

Šis dokuments ir tikai informatīvs, un tam nav juridiska spēka. Eiropas Savienības iestādes neatbild par tā saturu. Attiecīgo tiesību aktu un to preambulu autentiskās versijas ir publicētas Eiropas Savienības “Oficiālajā Vēstnesī” un ir pieejamas datubāzē “Eur-Lex”. Šie oficiāli spēkā esošie dokumenti ir tieši pieejami, noklikšķinot uz šajā dokumentā iegultajām saitēm

**► B** **KOMISIJAS ĪSTENOŠANAS REGULA (ES) 2017/2470**  
**(2017. gada 20. decembris),**  
**ar ko saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (ES) 2015/2283 izveido jauno pārtikas**  
**produktu Savienības sarakstu**  
**(Dokuments attiecas uz EEZ)**  
(OV L 351, 30.12.2017., 72. lpp.)

Grozīta ar:

		Oficiālais Vēstnesis		
		Nr.	Lappuse	Datums
► <b><u>M1</u></b>	Komisijas Īstenošanas regula (ES) 2018/460 (2018. gada 20. marts)	L 78	2	21.3.2018.
► <b><u>M2</u></b>	Komisijas Īstenošanas regula (ES) 2018/461 (2018. gada 20. marts)	L 78	7	21.3.2018.
► <b><u>M3</u></b>	Komisijas Īstenošanas regula (ES) 2018/462 (2018. gada 20. marts)	L 78	11	21.3.2018.
► <b><u>M4</u></b>	Komisijas Īstenošanas regula (ES) 2018/469 (2018. gada 21. marts)	L 79	11	22.3.2018.
► <b><u>M5</u></b>	Komisijas Īstenošanas regula (ES) 2018/991 (2018. gada 12. jūlijs)	L 177	9	13.7.2018.
► <b><u>M6</u></b>	Komisijas Īstenošanas regula (ES) 2018/1011 (2018. gada 17. jūlijs)	L 181	4	18.7.2018.
► <b><u>M7</u></b>	Komisijas Īstenošanas regula (ES) 2018/1018 (2018. gada 18. jūlijs)	L 183	9	19.7.2018.
► <b><u>M8</u></b>	Komisijas Īstenošanas regula (ES) 2018/1032 (2018. gada 20. jūlijs)	L 185	9	23.7.2018.
► <b><u>M9</u></b>	Komisijas Īstenošanas regula (ES) 2018/1023 (2018. gada 23. jūlijs)	L 187	1	24.7.2018.
► <b><u>M10</u></b>	Komisijas Īstenošanas regula (ES) 2018/1122 (2018. gada 10. augusts)	L 204	36	13.8.2018.
► <b><u>M11</u></b>	Komisijas Īstenošanas regula (ES) 2018/1123 (2018. gada 10. augusts)	L 204	41	13.8.2018.
► <b><u>M12</u></b>	Komisijas Īstenošanas regula (ES) 2018/1132 (2018. gada 13. augusts)	L 205	15	14.8.2018.
► <b><u>M13</u></b>	Komisijas Īstenošanas regula (ES) 2018/1133 (2018. gada 13. augusts)	L 205	18	14.8.2018.
► <b><u>M14</u></b>	Komisijas Īstenošanas regula (ES) 2018/1293 (2018. gada 26. septembris)	L 243	2	27.9.2018.
► <b><u>M15</u></b>	Komisijas Īstenošanas regula (ES) 2018/1631 (2018. gada 30. oktobris)	L 272	17	31.10.2018.
► <b><u>M16</u></b>	Komisijas Īstenošanas regula (ES) 2018/1632 (2018. gada 30. oktobris)	L 272	23	31.10.2018.

► <b><u>M17</u></b>	Komisijas Īstenošanas regula (ES) 2018/1633 (2018. gada 30. oktobris)	L 272	29	31.10.2018.
► <b><u>M18</u></b>	Komisijas Īstenošanas regula (ES) 2018/1647 (2018. gada 31. oktobris)	L 274	51	5.11.2018.
► <b><u>M19</u></b>	Komisijas Īstenošanas regula (ES) 2018/1648 (2018. gada 29. oktobris)	L 275	1	6.11.2018.
► <b><u>M20</u></b>	grozīta ar Komisijas Īstenošanas regula (ES) 2023/65 (2023. gada 6. janvāris)	L 6	1	9.1.2023.
► <b><u>M21</u></b>	Komisijas Īstenošanas regula (ES) 2018/1991 (2018. gada 13. decembris)	L 320	22	17.12.2018.
► <b><u>M22</u></b>	Komisijas Īstenošanas regula (ES) 2018/2016 (2018. gada 18. decembris)	L 323	1	19.12.2018.
► <b><u>M23</u></b>	Komisijas Īstenošanas regula (ES) 2018/2017 (2018. gada 18. decembris)	L 323	4	19.12.2018.
► <b><u>M24</u></b>	Komisijas Īstenošanas regula (ES) 2019/108 (2019. gada 24. janvāris)	L 23	4	25.1.2019.
► <b><u>M25</u></b>	Komisijas Īstenošanas regula (ES) 2019/109 (2019. gada 24. janvāris)	L 23	7	25.1.2019.
► <b><u>M26</u></b>	Komisijas Īstenošanas regula (ES) 2019/110 (2019. gada 24. janvāris)	L 23	11	25.1.2019.
► <b><u>M27</u></b>	Komisijas Īstenošanas regula (ES) 2019/387 (2019. gada 11. marts)	L 70	17	12.3.2019.
► <b><u>M28</u></b>	Komisijas Īstenošanas regula (ES) 2019/388 (2019. gada 11. marts)	L 70	21	12.3.2019.
► <b><u>M29</u></b>	Komisijas Īstenošanas regula (ES) 2019/456 (2019. gada 20. marts)	L 79	13	21.3.2019.
► <b><u>M30</u></b>	Komisijas Īstenošanas regula (ES) 2019/506 (2019. gada 26. marts)	L 85	11	27.3.2019.
► <b><u>M31</u></b>	Komisijas Īstenošanas regula (ES) 2019/760 (2019. gada 13. maijs)	L 125	13	14.5.2019.
► <b><u>M32</u></b>	Komisijas Īstenošanas regula (ES) 2019/1272 (2019. gada 29. jūlijs)	L 201	3	30.7.2019.
► <b><u>M33</u></b>	Komisijas Īstenošanas regula (ES) 2019/1294 (2019. gada 1. augusts)	L 204	16	2.8.2019.
► <b><u>M34</u></b>	Komisijas Īstenošanas regula (ES) 2019/1314 (2019. gada 2. augusts)	L 205	4	5.8.2019.
► <b><u>M35</u></b>	Komisijas Īstenošanas regula (ES) 2019/1686 (2019. gada 8. oktobris)	L 258	13	9.10.2019.
► <b><u>M36</u></b>	grozīta ar Komisijas Īstenošanas regula (ES) 2023/65 (2023. gada 6. janvāris)	L 6	1	9.1.2023.
► <b><u>M37</u></b>	Komisijas Īstenošanas regula (ES) 2019/1976 (2019. gada 25. novembris)	L 308	40	29.11.2019.
► <b><u>M38</u></b>	Komisijas Īstenošanas regula (ES) 2019/1979 (2019. gada 26. novembris)	L 308	62	29.11.2019.
► <b><u>M39</u></b>	Komisijas Īstenošanas regula (ES) 2019/2165 (2019. gada 17. decembris)	L 328	81	18.12.2019.
► <b><u>M40</u></b>	Komisijas Īstenošanas regula (ES) 2020/16 (2020. gada 10. janvāris)	L 7	6	13.1.2020.
► <b><u>M41</u></b>	Komisijas Īstenošanas regula (ES) 2020/24 (2020. gada 13. janvāris)	L 8	12	14.1.2020.
► <b><u>M42</u></b>	Komisijas Īstenošanas regula (ES) 2020/206 (2020. gada 14. februāris)	L 43	66	17.2.2020.
► <b><u>M43</u></b>	Komisijas Īstenošanas regula (ES) 2020/443 (2020. gada 25. marts)	L 92	7	26.3.2020.

► <b><u>M44</u></b>	Komisijas Īstenošanas regula (ES) 2020/478 (2020. gada 1. aprīlis)	L 102	1	2.4.2020.
► <b><u>M45</u></b>	Komisijas Īstenošanas regula (ES) 2020/484 (2020. gada 2. aprīlis)	L 103	3	3.4.2020.
► <b><u>M46</u></b>	grozīta ar Komisijas Īstenošanas regula (ES) 2021/1318 (2021. gada 9. augusts)	L 286	5	10.8.2021.
► <b><u>M47</u></b>	Komisijas Īstenošanas regula (ES) 2020/500 (2020. gada 6. aprīlis)	L 109	2	7.4.2020.
► <b><u>M48</u></b>	Komisijas Īstenošanas regula (ES) 2020/916 (2020. gada 1. jūlijs)	L 209	6	2.7.2020.
► <b><u>M49</u></b>	Komisijas Īstenošanas regula (ES) 2020/917 (2020. gada 1. jūlijs)	L 209	10	2.7.2020.
► <b><u>M50</u></b>	Komisijas Īstenošanas regula (ES) 2020/973 (2020. gada 6. jūlijs)	L 215	7	7.7.2020.
► <b><u>M51</u></b>	Komisijas Īstenošanas regula (ES) 2020/1163 (2020. gada 6. augusts)	L 258	1	7.8.2020.
► <b><u>M52</u></b>	Komisijas Īstenošanas regula (ES) 2020/1559 (2020. gada 26. oktobris)	L 357	7	27.10.2020.
► <b><u>M53</u></b>	Komisijas Īstenošanas regula (ES) 2020/1634 (2020. gada 4. novembris)	L 367	39	5.11.2020.
► <b><u>M54</u></b>	Komisijas Īstenošanas regula (ES) 2020/1820 (2020. gada 2. decembris)	L 406	29	3.12.2020.
► <b><u>M55</u></b>	Komisijas Īstenošanas regula (ES) 2020/1821 (2020. gada 2. decembris)	L 406	34	3.12.2020.
► <b><u>M56</u></b>	Komisijas Īstenošanas regula (ES) 2020/1822 (2020. gada 2. decembris)	L 406	39	3.12.2020.
► <b><u>M57</u></b>	Komisijas Īstenošanas regula (ES) 2020/1993 (2020. gada 4. decembris)	L 410	62	7.12.2020.
► <b><u>M58</u></b>	Komisijas Īstenošanas regula (ES) 2021/50 (2021. gada 22. janvāris)	L 23	7	25.1.2021.
► <b><u>M59</u></b>	Komisijas Īstenošanas regula (ES) 2021/51 (2021. gada 22. janvāris)	L 23	10	25.1.2021.
► <b><u>M60</u></b>	Komisijas Īstenošanas regula (ES) 2021/82 (2021. gada 27. janvāris)	L 29	16	28.1.2021.
► <b><u>M61</u></b>	Komisijas Īstenošanas regula (ES) 2021/96 (2021. gada 28. janvāris)	L 31	201	29.1.2021.
► <b><u>M62</u></b>	grozīta ar Komisijas Īstenošanas regula (ES) 2023/65 (2023. gada 6. janvāris)	L 6	1	9.1.2023.
► <b><u>M63</u></b>	Komisijas Īstenošanas regula (ES) 2021/120 (2021. gada 2. februāris)	L 37	1	3.2.2021.
► <b><u>M64</u></b>	Komisijas Īstenošanas regula (ES) 2021/668 (2021. gada 23. aprīlis)	L 141	3	26.4.2021.
► <b><u>M65</u></b>	Komisijas Īstenošanas regula (ES) 2021/670 (2021. gada 23. aprīlis)	L 141	14	26.4.2021.
► <b><u>M66</u></b>	Komisijas Īstenošanas regula (ES) 2021/882 (2021. gada 1. jūnijs)	L 194	16	2.6.2021.
► <b><u>M67</u></b>	Komisijas Īstenošanas regula (ES) 2021/900 (2021. gada 3. jūnijs)	L 197	71	4.6.2021.
► <b><u>M68</u></b>	Komisijas Īstenošanas regula (ES) 2021/912 (2021. gada 4. jūnijs)	L 199	10	7.6.2021.
► <b><u>M69</u></b>	Komisijas Īstenošanas regula (ES) 2021/1318 (2021. gada 9. augusts)	L 286	5	10.8.2021.
► <b><u>M70</u></b>	Komisijas Īstenošanas regula (ES) 2021/1319 (2021. gada 9. augusts)	L 286	12	10.8.2021.
► <b><u>M71</u></b>	Komisijas Īstenošanas regula (ES) 2021/1326 (2021. gada 10. augusts)	L 288	24	11.8.2021.
► <b><u>M72</u></b>	Komisijas Īstenošanas regula (ES) 2021/1377 (2021. gada 19. augusts)	L 297	20	20.8.2021.
► <b><u>M73</u></b>	Komisijas Īstenošanas regula (ES) 2021/1974 (2021. gada 12. novembris)	L 402	5	15.11.2021.
► <b><u>M74</u></b>	Komisijas Īstenošanas regula (ES) 2021/1975 (2021. gada 12. novembris)	L 402	10	15.11.2021.
► <b><u>M75</u></b>	Komisijas Īstenošanas regula (ES) 2021/2029 (2021. gada 19. novembris)	L 415	9	22.11.2021.
► <b><u>M76</u></b>	Komisijas Īstenošanas regula (ES) 2021/2079 (2021. gada 26. novembris)	L 426	16	29.11.2021.

► <b><u>M77</u></b>	Komisijas Īstenošanas regula (ES) 2021/2129 (2021. gada 2. decembris)	L 432	13	3.12.2021.
► <b><u>M78</u></b>	Komisijas Īstenošanas regula (ES) 2021/2191 (2021. gada 10. decembris)	L 445	1	13.12.2021.
► <b><u>M79</u></b>	Komisijas Īstenošanas regula (ES) 2022/47 (2022. gada 13. janvāris)	L 9	29	14.1.2022.
► <b><u>M80</u></b>	Komisijas Īstenošanas regula (ES) 2022/168 (2022. gada 8. februāris)	L 28	5	9.2.2022.
► <b><u>M81</u></b>	Komisijas Īstenošanas regula (ES) 2022/169 (2022. gada 8. februāris)	L 28	10	9.2.2022.
► <b><u>M82</u></b>	Komisijas Īstenošanas regula (ES) 2022/187 (2022. gada 10. februāris)	L 30	102	11.2.2022.
► <b><u>M83</u></b>	Komisijas Īstenošanas regula (ES) 2022/188 (2022. gada 10. februāris)	L 30	108	11.2.2022.
► <b><u>M84</u></b>	Komisijas Īstenošanas regula (ES) 2022/196 (2022. gada 11. februāris)	L 31	46	14.2.2022.
► <b><u>M85</u></b>	Komisijas Īstenošanas regula (ES) 2022/202 (2022. gada 14. februāris)	L 33	41	15.2.2022.
► <b><u>M86</u></b>	Komisijas Īstenošanas regula (ES) 2022/672 (2022. gada 22. aprīlis)	L 122	24	25.4.2022.
► <b><u>M87</u></b>	Komisijas Īstenošanas regula (ES) 2022/673 (2022. gada 22. aprīlis)	L 122	27	25.4.2022.
► <b><u>M88</u></b>	Komisijas Īstenošanas regula (ES) 2022/684 (2022. gada 28. aprīlis)	L 126	10	29.4.2022.
► <b><u>M89</u></b>	Komisijas Īstenošanas regula (ES) 2022/961 (2022. gada 20. jūnijs)	L 165	41	21.6.2022.
► <b><u>M90</u></b>	Komisijas Īstenošanas regula (ES) 2022/965 (2022. gada 21. jūnijs)	L 166	118	22.6.2022.
► <b><u>M91</u></b>	Komisijas Īstenošanas regula (ES) 2022/966 (2022. gada 21. jūnijs)	L 166	125	22.6.2022.
► <b><u>M92</u></b>	Komisijas Īstenošanas regula (ES) 2022/1160 (2022. gada 5. jūlijs)	L 179	25	6.7.2022.
► <b><u>M93</u></b>	Komisijas Īstenošanas regula (ES) 2022/1365 (2022. gada 4. augusts)	L 205	230	5.8.2022.
► <b><u>M94</u></b>	Komisijas Īstenošanas regula (ES) 2022/1373 (2022. gada 5. augusts)	L 206	28	8.8.2022.
► <b><u>M95</u></b>	Komisijas Īstenošanas regula (ES) 2022/1381 (2022. gada 8. augusts)	L 207	12	9.8.2022.
► <b><u>M96</u></b>	Komisijas Īstenošanas regula (ES) 2022/2534 (2022. gada 21. decembris)	L 328	85	22.12.2022.
► <b><u>M97</u></b>	Komisijas Īstenošanas regula (ES) 2022/2535 (2022. gada 21. decembris)	L 328	91	22.12.2022.
► <b><u>M98</u></b>	Komisijas Īstenošanas regula (ES) 2023/4 (2023. gada 3. janvāris)	L 2	3	4.1.2023.
► <b><u>M99</u></b>	Komisijas Īstenošanas regula (ES) 2023/5 (2023. gada 3. janvāris)	L 2	9	4.1.2023.
► <b><u>M100</u></b>	Komisijas Īstenošanas regula (ES) 2023/6 (2023. gada 3. janvāris)	L 2	16	4.1.2023.
► <b><u>M101</u></b>	Komisijas Īstenošanas regula (ES) 2023/7 (2023. gada 3. janvāris)	L 2	21	4.1.2023.
► <b><u>M102</u></b>	Komisijas Īstenošanas regula (ES) 2023/52 (2023. gada 4. janvāris)	L 3	1	5.1.2023.
► <b><u>M103</u></b>	Komisijas Īstenošanas regula (ES) 2023/58 (2023. gada 5. janvāris)	L 5	10	6.1.2023.
► <b><u>M104</u></b>	Komisijas Īstenošanas regula (ES) 2023/65 (2023. gada 6. janvāris)	L 6	1	9.1.2023.
► <b><u>M105</u></b>	Komisijas Īstenošanas regula (ES) 2023/113 (2023. gada 16. janvāris)	L 15	1	17.1.2023.

► <b><u>M106</u></b>	Komisijas Īstenošanas regula (ES) 2023/267 (2023. gada 8. februāris)	L 39	1	9.2.2023.
► <b><u>M107</u></b>	Komisijas Īstenošanas regula (ES) 2023/463 (2023. gada 3. marts)	L 68	32	6.3.2023.
► <b><u>M108</u></b>	Komisijas Īstenošanas regula (ES) 2023/652 (2023. gada 20. marts)	L 81	23	21.3.2023.
► <b><u>M109</u></b>	Komisijas Īstenošanas regula (ES) 2023/667 (2023. gada 22. marts)	L 84	3	23.3.2023.
► <b><u>M110</u></b>	Komisijas Īstenošanas regula (ES) 2023/859 (2023. gada 25. aprīlis)	L 111	17	26.4.2023.
► <b><u>M111</u></b>	Komisijas Īstenošanas regula (ES) 2023/931 (2023. gada 8. maijs)	L 124	1	10.5.2023.
► <b><u>M112</u></b>	Komisijas Īstenošanas regula (ES) 2023/937 (2023. gada 10. maijs)	L 125	12	11.5.2023.
► <b><u>M113</u></b>	Komisijas Īstenošanas regula (ES) 2023/938 (2023. gada 10. maijs)	L 125	16	11.5.2023.
► <b><u>M114</u></b>	Komisijas Īstenošanas regula (ES) 2023/943 (2023. gada 11. maijs)	L 126	41	12.5.2023.
► <b><u>M115</u></b>	Komisijas Īstenošanas regula (ES) 2023/948 (2023. gada 12. maijs)	L 128	52	15.5.2023.
► <b><u>M116</u></b>	Komisijas Īstenošanas regula (ES) 2023/949 (2023. gada 12. maijs)	L 128	60	15.5.2023.
► <b><u>M117</u></b>	Komisijas Īstenošanas regula (ES) 2023/950 (2023. gada 12. maijs)	L 128	68	15.5.2023.
► <b><u>M118</u></b>	Komisijas Īstenošanas regula (ES) 2023/951 (2023. gada 12. maijs)	L 128	73	15.5.2023.
► <b><u>M119</u></b>	Komisijas Īstenošanas regula (ES) 2023/961 (2023. gada 12. maijs)	L 129	3	16.5.2023.
► <b><u>M120</u></b>	Komisijas Īstenošanas regula (ES) 2023/972 (2023. gada 10. maijs)	L 132	46	17.5.2023.
► <b><u>M121</u></b>	Komisijas Īstenošanas regula (ES) 2023/1581 (2023. gada 1. augusts)	L 194	4	2.8.2023.
► <b><u>M122</u></b>	Komisijas Īstenošanas regula (ES) 2023/1582 (2023. gada 1. augusts)	L 194	8	2.8.2023.
► <b><u>M123</u></b>	Komisijas Īstenošanas regula (ES) 2023/1583 (2023. gada 1. augusts)	L 194	13	2.8.2023.
► <b><u>M124</u></b>	Komisijas Īstenošanas regula (ES) 2023/2145 (2023. gada 16. oktobris)	L 2145	1	17.10.2023.
► <b><u>M125</u></b>	Komisijas Īstenošanas regula (ES) 2023/2210 (2023. gada 20. oktobris)	L 2210	1	23.10.2023.
► <b><u>M126</u></b>	Komisijas Īstenošanas regula (ES) 2023/2214 (2023. gada 23. oktobris)	L 2214	1	24.10.2023.
► <b><u>M127</u></b>	Komisijas Īstenošanas regula (ES) 2023/2215 (2023. gada 23. oktobris)	L 2215	1	24.10.2023.
► <b><u>M128</u></b>	Komisijas Īstenošanas regula (ES) 2023/2847 (2023. gada 20. decembris)	L 2847	1	21.12.2023.
► <b><u>M129</u></b>	Komisijas Īstenošanas regula (ES) 2023/2851 (2023. gada 20. decembris)	L 2851	1	21.12.2023.
► <b><u>M130</u></b>	Komisijas Īstenošanas regula (ES) 2024/1023 (2024. gada 8. aprīlis)	L 1023	1	9.4.2024.
► <b><u>M131</u></b>	Komisijas Īstenošanas regula (ES) 2024/1026 (2024. gada 8. aprīlis)	L 1026	1	9.4.2024.
► <b><u>M132</u></b>	Komisijas Īstenošanas regula (ES) 2024/1027 (2024. gada 8. aprīlis)	L 1027	1	9.4.2024.
► <b><u>M133</u></b>	Komisijas Īstenošanas regula (ES) 2024/1037 (2024. gada 9. aprīlis)	L 1037	1	10.4.2024.
► <b><u>M134</u></b>	Komisijas Īstenošanas regula (ES) 2024/1046 (2024. gada 9. aprīlis)	L 1046	1	10.4.2024.

- ▶ **M135** Komisijas Īstenošanas regula (ES) 2024/1047 (2024. gada 9. aprīlis) L 1047 1 10.4.2024.
- ▶ **M136** Komisijas Īstenošanas regula (ES) 2024/1048 (2024. gada 9. aprīlis) L 1048 1 10.4.2024.
- ▶ **M137** Komisijas Īstenošanas regula (ES) 2024/1052 (2024. gada 10. aprīlis) L 1052 1 11.4.2024.

Labota ar:

- ▶ **C1** Kļūdu labojums, OV L 87, 23.3.2020., 6. lpp. (2018/1023)

**▼B**

**KOMISIJAS ĪSTENOŠANAS REGULA (ES) 2017/2470**

**(2017. gada 20. decembris),**

**ar ko saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (ES)  
2015/2283 izveido jauno pārtikas produktu Savienības sarakstu**

**(Dokuments attiecas uz EEZ)**

*1. pants*

**Atļauto jauno pārtikas produktu Savienības saraksts**

Ar šo izveido tādu jauno pārtikas produktu Savienības sarakstu, kurus atļauts laist Savienības tirgū, kā minēts Regulas (ES) 2015/2283 6. panta 1. punktā, un saraksts sniegts šīs regulas pielikumā.

*2. pants*

Šī regula stājas spēkā divdesmitajā dienā pēc tās publicēšanas *Eiropas Savienības Oficiālajā Vēstnesī*.

Šī regula uzliek saistības kopumā un ir tieši piemērojama visās dalībvalstīs.

▼ **M9**

*PIELIKUMS*

**JAUNO PĀRTIKAS PRODUKTU SAVIENĪBAS SARAKSTS**

**Saraksta saturs**

1. Savienības saraksts sastāv no 1. un 2. tabulas.
2. Saraksta 1. tabula ietver atļautos jaunus pārtikas produktus, un tajā sniegta šāda informācija:
  1. sleja: “Atļautais jaunais pārtikas produkts”;
  2. sleja: “Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi”. Šī sleja ir sīkāk iedalīta divās apakšiedaļās: “Konkrēta pārtikas kategorija” un “Maksimālais līmenis”;
  3. sleja: “Īpašas papildu marķēšanas prasības”;
  4. sleja: “Citas prasības”.
3. Saraksta 2. tabula ietver jauno pārtikas produktu specifikācijas, un tajā sniegta šāda informācija:
  1. sleja: “Atļautais jaunais pārtikas produkts”;
  2. sleja: “Specifikācijas”.



▼ **M9****1. tabula. Atļautie jaunie pārtikas produkti**

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	► <b>M30</b> Datu aizsardzība ◀
<b>N-acetil-D-neiramīnskābe</b>	<i>Konkrēta pārtikas kategorija</i>	<i>Maksimālais līmenis</i>	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “N-acetil-D-neiramīnskābe”. N-acetil-D-neiramīnskābi saturošu uztura bagātinātāju marķējumā jābūt norādei nedot šo uztura bagātinātāju zīdaiņiem, maziem bērniem un bērniem, kuri jaunāki par 10 gadiem, ja tajā pašā 24 stundu laikposmā uzturā tiek lietots mātes piens vai citi pārtikas produkti, kam pievienota N-acetil-D-neiramīnskābe.		
	Tādi maisījumi zīdaiņiem un papildu ēdināšanas maisījumi zīdaiņiem, kas atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013 <sup>(1)</sup>	0,05 g/l (rekonstituētā maisījumā)			
	Zīdaiņiem un maziem bērniem paredzēta apstrādātu graudaugu pārtika un bērnu pārtika, kas atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013	0,05 g/kg (cietajā pārtikā)			
	Īpašiem medicīniskiem nolūkiem paredzēta pārtika, kas atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013 un paredzēta zīdaiņiem un maziem bērniem	Atbilstoši zīdaiņu un mazu bērnu īpašajām uztura vajadzībām, kuriem šie produkti ir paredzēti, tomēr jebkurā gadījumā nepārsniedzot maksimālos līmeņus, kas tabulā norādītajiem produktiem noteikti attiecībā uz konkrēto kategoriju			
	Pilnīgi uztura aizstājēji svara kontrolei, kuri atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013	0,2 g/l (dzērienos) 1,7 g/kg (batoniņos)			
	Pārtikas produkti, uz kuru marķējuma atbilstoši Komisijas Īstenošanas regulas (ES) Nr. 828/2014 prasībām izvietoti paziņojumi par lipekļa neesību vai samazinātu tā klātbūtni <sup>(2)</sup>	1,25 g/kg			
	Nearomatizēti pasterizēti un sterilizēti (tostarp ultrasterilizēti) produkti uz piena bāzes	0,05 g/l			

▼ **M9**

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	► <b>M30</b> Datu aizsardzība ◀
	Nearomatizēti fermentēti produkti uz piena bāzes, termiski apstrādāti pēc fermentācijas, aromatizēti fermentēti piena produkti, tostarp termiski apstrādāti produkti	0,05 g/l (dzērienos) 0,4 g/kg (cietajā pārtikā)			
	Piena produktu analogi, tostarp dzērienu baltinātāji	0,05 g/l (dzērienos) 0,25 g/kg (cietajā pārtikā)			
	Graudu batoniņi	0,5 g/kg			
	Galda saldinātāji	8,3 g/kg			
	Dzērieni uz augļu vai dārzeņu bāzes	0,05 g/l			
	Aromatizēti dzērieni	0,05 g/l			
	Īpašu šķirņu kafija, tēja, zāļu un augļu uzlējumi, cigoriņi; tēja, zāļu un augļu uzlējumi un cigoriņu ekstrakti; tēja, augu, augļu un graudaugu izstrādājumi, kas paredzēti uzlējumiem	0,2 g/kg			
	Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK <sup>(3)</sup>	300 mg dienā visiem lietotājiem, kas vecāki par 10 gadiem 55 mg dienā zīdaiņiem 130 mg dienā maziem bērniem 250 mg dienā 3 līdz 10 gadus veciem bērniem			

▼ **M9**

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	► <b>M30</b> Datu aizsardzība ◀
▼ <b>M99</b> <b>Daļēji attaukots <i>Acheta domesticus</i> (mājas circeņu) pulveris</b>	<i>Konkrēta pārtikas kategorija</i>	<i>Maksimālais līmenis (g/100 g) (produkts, kas tiek tirgots attiecīgajā formā vai ir sagatavots lietošanai saskaņā ar norādījumiem)</i>	1. Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā — “daļēji attaukots <i>Acheta domesticus</i> (mājas circeņu) pulveris”. 2. Daļēji attaukotu <i>Acheta domesticus</i> (mājas circeņu) pulveri saturošu pārtikas produktu marķējumā norāda, ka šī sastāvdaļa patērētājiem, kuriem ir zināmas alerģijas pret vēžveidīgajiem, gliemjiem un to produktiem un putekļu ērcītēm, var izraisīt alerģiskas reakcijas. Šādu norādi izvieto tiešā sastāvdaļu saraksta tuvumā.		Atļauts no 24.1.2023. Šī iekļaušana ir pamatota ar zinātniskiem pierādījumiem un zinātniskiem datiem, uz kuriem īpašumtiesības ir aizsargātas saskaņā ar Regulas (ES) 2015/2283 26. pantu. Pieteikuma iesniedzējs: <i>Cricket One Co. Ltd, 383/3/51 Quang Trung street, Ward 10, Go Vap district, Ho Chi Minh City, Vjetnama.</i> Datu aizsardzības laikā jauno pārtikas produktu — daļēji attaukotu <i>Acheta domesticus</i> (mājas circeņu) pulveri — laist Savienības tirgū atļauts tikai uzņēmumam <i>Cricket One Co. Ltd</i> , ja vien kāds cits pieteikuma iesniedzējs bez atsaukšanās uz zinātniskajiem pierādījumiem vai zinātniskajiem datiem, uz kuriem īpašumtiesības ir aizsargātas saskaņā ar Regulas (ES) 2015/2283 26. pantu, vai ar <i>Cricket One Co. Ltd</i> piekrišanu vēlāk nav saņēmis atļauju, kas attiecas uz minēto jauno pārtikas produktu. Datu aizsardzības termiņa beigu datums: 24.1.2028.
	Daudzgraudu maize un maizītes; krekeri un maizes nūjiņas	2			
	Graudaugu batoniņi	3			
	Konditorejas izstrādājumu gatavie maisījumi (sausī)	3			
	Cepumi	1,5			
	Makaronu izstrādājumi (sausī)	0,25			
	Pildīti makaronu izstrādājumi (sausī)	3			
	Mērces	1			
	Pārstrādātu kartupeļu produkti, pākšaugu un dārzeņu ēdieni, picas, makaronu izstrādājumi	1			
	Sūkalu pulveris	3			
	Gaļas analogi	5			
	Zupas un zupu koncentrāti vai sausās zupas	1			
	Uzkodas uz kukurūzas miltu bāzes	4			
	Alus dzērieni	0,1			
	Šokolādes konfektes	2			
Rieksti un eļļas augu sēklas	2				
Uzkodas, izņemot čipsus	5				
Gaļas izstrādājumi	2				
▼ <b>M9</b> <b>Žāvēts baobaba (<i>Adansonia digitata</i>) augļa mīkstums</b>	Nav norādīts		Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “baobaba augļa mīkstums”		

## ▼ M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	► M30 Datu aizsardzība ◀
▼ M103 <b>Alphitobius diaperinus (vidējā miltumelnuļa) kāpuri saldētā, pastas, kaltētā un pulvera veidā</b>	<i>Konkrēta pārtikas kategorija</i>	<i>Maksimālais līmenis (g/100 g)</i>	1. Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “ <i>Alphitobius diaperinus</i> (vidējā miltumelnuļa) kāpuri saldētā/pastas veidā” vai “ <i>Alphitobius diaperinus</i> (vidējā miltumelnuļa) kāpuri kaltētā/pulvera veidā” atkarībā no tā, kuru veidu izmanto. 2. Jauno pārtikas produktu saturošu uztura bagātinātāju marķējumā jābūt norādei, ka šos uztura bagātinātājus nav ieteicams lietot personām, kas jaunākas par 18 gadiem. 3. <i>Alphitobius diaperinus</i> (vidējā miltumelnuļa) kāpurus saldētā, pastas, kaltētā vai pulvera veidā saturošu pārtikas produktu marķējumā norāda, ka šī sastāvdaļa var izraisīt alerģiskas reakcijas patērētājiem, kas ir alerģiski pret vēžveidīgajiem un to produktiem un putekļu ērcītēm. Šādu norādi izvieto tiešā sastāvdaļu saraksta tuvumā.		Atļauts no 26.1.2023. Šī iekļaušana ir pamatota ar patentētiem zinātniskiem datiem, kas aizsargāti saskaņā ar Regulas (ES) 2015/2283 26. pantu. Pieteikuma iesniedzējs: <i>Ynsect NL B.V., Harderwijkkerweg 141B, 3852 AB Ermelo, Nīderlande.</i> Datu aizsardzības periodā jauno pārtikas produktu laist Savienības tirgū ir atļauts tikai uzņēmumam <i>Ynsect NL B.V.</i> , ja vien atļauju attiecībā uz minēto jauno pārtikas produktu nesāņem nākamais pieteikuma iesniedzējs, neat-saucoties uz patentētajiem zinātniskajiem pierādījumiem vai zinātniskajiem datiem, kas aizsargāti saskaņā ar Regulas (ES) 2015/2283 26. pantu, vai vienojo-ties ar uzņēmumu <i>Ynsect NL B.V.</i> Datu aizsardzības termiņa beigu datums: 26.1.2028.
	Graudaugu batoniņi	25 (kaltētā veidā) 25 (pulvera veidā)			
	Maize un maizītes	20 (pulvera veidā)			
	Pārstrādāta labība un brokastu pārslas	10 (kaltētā veidā) 10 (pulvera veidā)			
	Putra	15 (pulvera veidā)			
	Konditorejas izstrādājumu gatavie maisījumi (sausī)	10 (pulvera veidā)			
	Sausie makaronu izstrādājumi	10 (pulvera veidā)			
	Pildīti makaronu izstrādājumi	28 (saldēti vai pastas veidā) 10 (pulvera veidā)			
	Sūkalu pulveris	35 (pulvera veidā)			
	Zupas	15 (pulvera veidā)			
	Ēdieni uz graudaugu, makaronu izstrādājumu bāzes	5 (pulvera veidā)			
	Ēdieni uz picas bāzes	5 (kaltētā veidā) 5 (pulvera veidā)			
	Nūdeles	10 (pulvera veidā)			
	Uzkodas, kas nav čipsi	10 (kaltētā veidā) 10 (pulvera veidā)			
	Čipsi	10 (pulvera veidā)			
	Krekeri un maizes standziņas	10 (pulvera veidā)			
	Zemesriekstu sviests	15 (pulvera veidā)			
	Ēšanai gatavas sāļās sviestmaizes	20 (pulvera veidā)			
	Gaļas izstrādājumi	14 (saldēti vai pastas veidā) 5 (pulvera veidā)			
	Gaļas analogi	40 (saldēti vai pastas veidā) 15 (pulvera veidā)			
Piena un piena produktu analogi	10 (pulvera veidā)				
Šokolādes konfektes	5 (pulvera veidā)				
Pieaugušajiem domāti uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK	4 g dienā (pulvera veidā)				

## ▼ M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	► M30 Datu aizsardzība ◀
No šūnu kultūrām iegūts <i>Ajuga reptans</i> ekstrakts	<i>Konkrēta pārtikas kategorija</i>	<i>Maksimālais līmenis</i>			
	Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK	Saskaņā ar ierasto lietošanas praksi uztura bagātinātājos, kādu ievēro attiecībā uz līdzīgu, no <i>Ajuga reptans</i> ziedošajām virszemes daļām iegūtu ekstraktu			
▼ M80 <i>Akkermansia muciniphila</i> (pasterizēta)	Īpašiem medicīniskiem nolūkiem paredzēta pārtika, kas atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013 un paredzēta pieaugušajiem, izņemot grūtnieces un ar krūti barojošas sievietes	3,4 × 10 <sup>10</sup> šūnas dienā	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “pasterizēta <i>Akkermansia muciniphila</i> ”.		Atļauts no 2022. gada 1. marta. Šī iekļaušana ir pamatota ar patentētiem zinātniskiem pierādījumiem un zinātniskiem datiem, kas aizsargāti saskaņā ar Regulas (ES) 2015/2283 26. pantu. Pieteikuma iesniedzējs: <i>A-Mansia Biotech S.A., rue Granbonpré, 11, Bâtiment H, 1435 Mont-Saint-Guibert, Belgium</i> . Datu aizsardzības laikposmā jauno pārtikas produktu – pasterizētu <i>Akkermansia muciniphila</i> – laist Savienības tirgū ir atļauts vienīgi uzņēmumam <i>A-Mansia Biotech S.A.</i> , ja vien kāds cits pieteikuma iesniedzējs nesaņem atļauju uz jauno pārtikas produktu bez atsaucies uz patentētajiem zinātniskajiem pierādījumiem vai zinātniskajiem datiem, kas aizsargāti saskaņā ar Regulas (ES) 2015/2283 26. pantu, vai vienojoties ar uzņēmumu <i>A-Mansia Biotech S.A.</i> Datu aizsardzības termiņa beigu datums: 2027. gada 1. marts.
	Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK un paredzēti pieaugušajiem, izņemot grūtnieces un ar krūti barojošas sievietes	3,4 × 10 <sup>10</sup> šūnas dienā	Pasterizētu <i>Akkermansia muciniphila</i> saturošu uztura bagātinātāju marķējumā jābūt norādei, ka tos drīkst lietot tikai pieaugušie, bet ne grūtnieces un ar krūti barojošas sievietes.		

▼ **M9**

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	► <b>M30</b> Datu aizsardzība ◀
<b>L-alanil-l-glutamīns</b>	<i>Konkrēta pārtikas kategorija</i>	<i>Maksimālais līmenis</i>			
	Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK				
	Īpašiem medicīniskiem nolūkiem paredzēta pārtika, kas atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013, izņemot zīdaiņiem un maziem bērniem paredzētu pārtiku				
	Dzērieni, kas paredzēti intensīvas muskuļu piepūles gadījumos, īpaši sportistiem				
<b>Mikroaļģu <i>Ulkenia</i> sp. eļļa</b>	<i>Konkrēta pārtikas kategorija</i>	<i>Maksimālais DHA līmenis</i>	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “ <i>Ulkenia</i> sp. mikroaļģu eļļa”		
	Maizes izstrādājumi (maize, maizītes un saldie biskvīti)	200 mg/100 g			
	Graudu batoniņi	500 mg/100 g			
	Bezalkoholiskie dzērieni (arī dzērieni uz piena bāzes)	60 mg/100 ml			

▼ M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi	Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	► <u>M30</u> Datu aizsardzība ◀
-------------------------------------	---	------------------------------------	----------------	---------------------------------

▼ M26

<b>Allanblackia</b> sēklu eļļa	<i>Konkrēta pārtikas kategorija</i>	<i>Maksimālais līmenis</i>	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “ <i>Allanblackia</i> sēklu eļļa”	
	Dzeltenas ziežamās tauku pastas un ziežami produkti uz saldkrējuma bāzes	30 g/100 g		
	Augu eļļu (*) un piena maisījumi (tādi, kas ietilpst šajā pārtikas produktu kategorijā: piena produktu analogi, tostarp dzērienu baltinātāji)	30 g/100 g		
	(*) Izņemot olīveļļas un olīvu izspaidu eļļas, kas definētas Regulas (ES) Nr. 1308/2013 VII pielikuma VIII daļā.			

▼ M9

<b>Aloe macroclada</b> Baker lapu ekstrakts	<i>Konkrēta pārtikas kategorija</i>	<i>Maksimālais līmenis</i>		
	Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK	Saskaņā ar ierasto lietošanas praksi uztura bagātinātājos, kādu ievēro attiecībā uz līdzīgu, no <i>Aloe vera</i> (L.) Burm.f. iegūtu gelu		

**Antarktiskas krila** (*Euphausia superba*) eļļa

<b>Antarktiskas krila</b> ( <i>Euphausia superba</i> ) eļļa	<i>Konkrēta pārtikas kategorija</i>	<i>Kopējais maksimālais DHA un EPA līmenis</i>	► <u>C1</u> Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “Antarktiskas krila ( <i>Euphausia superba</i> , vēžveidīgais) lipīdu ekstrakts” ◀	
	Piena produkti, izņemot dzērienus uz piena bāzes	200 mg/100 g vai (siera produktiem) 600 mg/100 g		
	Piena produktu analogi (izņemot dzērienus)	200 mg/100 g vai (siera produktu analogiem) 600 mg/100 g		

▼ **M9**

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	► <b>M30</b> Datu aizsardzība ◀
	Bezalkoholiskie dzērieni Dzērieni uz piena bāzes Piena dzērienu analogi	80 mg/100 ml			
	Ziežamie tauki un mērces	600 mg/100 g			
	Cepamie tauki	360 mg/100 ml			
	Brokastu pārslas	500 mg/100 g			
	Maizes izstrādājumi (maize, maizītes un saldie biskvīti)	200 mg/100 g			
	Uzturvielu batoniņi/graudu batoniņi	500 mg/100 g			
	Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK	3 000 mg dienā visām lietotāju grupām 450 mg dienā grūtniecēm un ar krūti barojošām sievietēm			
	Īpašiem medicīniskiem nolūkiem paredzēta pārtika, kas atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013	Atbilstoši to personu īpašajām uztura vajadzībām, kurām šie produkti paredzēti			
	Pilnīgi uztura aizstājēji svara kontrolei, kuri atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013, un ēdienreizes aizstājēji svara kontrolei	250 mg porcijā			



▼ **M9**

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	► <b>M30</b> Datu aizsardzība ◀
	Tāda apstrādātu graudaugu pārtika un bērnu pārtika, kas paredzēta zīdaiņiem un maziem bērniem un ietilpst Regulas (ES) Nr. 609/2013 tvērumā	200 mg/100 ml			
	Pārtikas produkti, kas paredzēti intensīvas muskuļu piepūles gadījumos, īpaši sportistiem				
	Pārtikas produkti, uz kuru marķējuma atbilstoši Komisijas Īstenošanas regulas (ES) Nr. 828/2014 prasībām izvietoti paziņojumi par lipekļa neesību vai samazinātu tā klātbūtni				
<b>Antarktiskas krila eļļa, kas bagāta ar <i>Euphausia superba</i> fosfolipīdiem</b>	<i>Konkrēta pārtikas kategorija</i>	<i>Kopējais maksimālais DHA un EPA līmenis</i>	► <b>C1</b> Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “Antarktiskas krila ( <i>Euphausia superba</i> , vēžveidīgais) lipīdu ekstrakts” ◀		
Piena produkti, izņemot dzērienus uz piena bāzes	200 mg/100 g vai (siera produktiem) 600 mg/100 g				
Piena produktu analogi (izņemot dzērienus)	200 mg/100 g vai (siera produktu analogiem) 600 mg/100 g				
Bezalkoholiskie dzērieni Dzērieni uz piena bāzes Piena dzērienu analogi	80 mg/100 ml				
Ziežamie tauki un mērces	600 mg/100 g				
Cepamie tauki	360 mg/100 ml				
Brokastu pārslas	500 mg/100 g				
Maizes izstrādājumi (maize, maizītes un saldie biskvīti)	200 mg/100 g				
Uzturvielu batoniņi/graudu batoniņi	500 mg/100 g				

▼ **M9**

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	► <b>M30</b> Datu aizsardzība ◀
	Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK	3 000 mg dienā visām lietotāju grupām 450 mg dienā grūtniecēm un ar krūti barojošām sievietēm			
	Īpašiem medicīniskiem nolūkiem paredzēta pārtika, kas atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013	Atbilstoši to personu īpašajām uztura vajadzībām, kurām šie produkti paredzēti			
	Pilnīgi uztura aizstājēji svara kontrolei, kuri atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013, un ēdienreizes aizstājēji svara kontrolei	250 mg porcijā			
	Tāda apstrādātu graudaugu pārtika un bērnu pārtika, kas paredzēta zīdaiņiem un maziem bērniem un ietilpst Regulas (ES) Nr. 609/2013 tvērumā	200 mg/100 ml			
	Pārtikas produkti, kas paredzēti intensīvas muskuļu piepūles gadījumos, īpaši sportistiem				
	Pārtikas produkti, uz kuru marķējuma atbilstoši Komisijas Īstenošanas regulas (ES) Nr. 828/2014 prasībām izvietoti paziņojumi par lipekļa neesību vai samazinātu tā klātbūtni				
▼ <b>M97</b>  <i>Antrodia camphorata</i> micēliju pulveris	<i>Konkrēta pārtikas kategorija</i>	<i>Maksimālais līmenis</i>	1. Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “ <i>Antrodia camphorata</i> micēliju pulveris”. 2. To uztura bagātinātāju marķējumā, kuri satur <i>Antrodia camphorata</i> micēliju pulveri, jābūt norādei, ka tos nav ieteicams dot zīdaiņiem, bērniem un pusaudžiem līdz 14 gadu vecumam.		
	Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK, izņemot zīdaiņus, bērnus un pusaudžus 14 gadu vecumam	990 mg dienā			

▼ M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	► <u>M30</u> Datu aizsardzība ◀
▼ <u>M120</u>  <i>Labisia pumila</i> etanola ūdens ekstrakts	<i>Konkrēta pārtikas kategorija</i>	<i>Maksimālais līmenis</i>	1. Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “ <i>Labisia pumila</i> etanola ūdens ekstrakts”. 2. Jauno pārtikas produktu saturošu uztura bagātinātāju marķējumā jābūt norādei, ka tos būtu jālieto tikai personām, kas vecākas par 18 gadiem, izņemot grūtnieces un ar krūti barojošas sievietes.		Atļauts no 2023. gada 6. jūnija. Šī iekļaušana ir pamatota ar patentētiem zinātniskiem pierādījumiem un zinātniskiem datiem, kas aizsargāti saskaņā ar Regulas (ES) 2015/2283 26. pantu. Pieteikuma iesniedzējs: <i>Medika Natura Sdn. Bhd.</i> , Nr. 44B Jalan Bola Tampar 13/14 Section 13, 40100 Shah Alam Selangor, Malaizija. Datu aizsardzības periodā jauno pārtikas produktu <i>Labisia pumila</i> etanola ūdens ekstraktu laist Savienības tirgū ir atļauts tikai uzņēmumam <i>Medika Natura Sdn. Bhd.</i> , ja vien vēlāk, neatsaucoties uz patentētajiem zinātniskajiem pierādījumiem vai zinātniskajiem datiem, kas aizsargāti saskaņā ar Regulas (ES) 2015/2283 26. pantu, vai vienojoties ar uzņēmumu <i>Medika Natura Sdn. Bhd.</i> , atļauju attiecībā uz jauno pārtikas produktu nesaņem kāds nākamais pieteikuma iesniedzējs. Datu aizsardzības termiņa beigu datums: 2028. gada 6. jūnijs.
	Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK un paredzēti pieaugušajiem, izņemot grūtnieces un ar krūti barojošas sievietes	350 mg dienā			

▼ M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	► <u>M30</u> Datu aizsardzība ◀	
▼ <u>M128</u>  Ābolu augļu šūnu kultūras biomasa	<i>Konkrēta pārtikas kategorija</i>	<i>Maksimālais līmenis</i>				
	Pieaugušajiem paredzēti uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK	0,15 mg dienā	1. Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “ābolu augļu šūnu kultūras biomasa” 2. Jauno pārtikas produktu saturošu uztura bagātinātāju marķējumā jābūt norādei, ka tos būtu jālieto tikai personām, kas vecākas par 18 gadiem.			
▼ <u>M69</u>  Ar arahidonskābi bagāta <i>Mortierella alpina</i> sēņu eļļa	<i>Konkrēta pārtikas kategorija</i>	<i>Maksimālais līmenis</i>	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “ <i>Mortierella alpina</i> eļļa” vai “eļļa no <i>Mortierella alpina</i> sēnēm”			
	Tādi maisījumi zīdaiņiem un papildu ēdināšanas maisījumi zīdaiņiem, kas atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013	Saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 609/2013				
	Īpašiem medicīniskiem nolūkiem paredzēta pārtika, kas atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013 un paredzēta zīdaiņiem	Saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 609/2013				

▼ **M9**

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	► <b>M30</b> Datu aizsardzība ◀
<b>Argana (<i>Argania spinosa</i>) eļļa</b>	<i>Konkrēta pārtikas kategorija</i>	<i>Maksimālais līmenis</i>	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “argana eļļa” – un, ja to lieto kā garšvielu, – “augu eļļa, ko paredzēts lietot tikai kā garšvielu”		
	Garšvielas	Nav norādīts			
	Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK	Saskaņā ar ierasto augu eļļas lietošanas praksi pārtikā			

▼ **M121**

<b>No <i>Haematococcus pluvialis</i> sugas alģēm iegūti oleosveķi, kas bagāti ar astaksantīnu</b>	<i>Konkrēta pārtikas kategorija</i>	<i>Astaksantīna maksimālie līmeņi</i>	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “No <i>Haematococcus pluvialis</i> sugas alģēm iegūti oleosveķi, kas bagāti ar astaksantīnu”. Jauno pārtikas produktu “No <i>Haematococcus pluvialis</i> sugas alģēm iegūti oleosveķi, kas bagāti ar astaksantīnu” saturošu uztura bagātinātāju marķējumā norāda, ka tos nevajadzētu: a) lietot, ja tajā pašā dienā lieto citus uztura bagātinātājus, kas satur astaksantīna esterus; b) dot zīdaiņiem un maziem bērniem līdz 3 gadu vecumam; c) dot zīdaiņiem un bērniem līdz 10 gadu vecumam <sup>(12)</sup> ; d) dot zīdaiņiem, bērniem un pusaudžiem līdz 14 gadu vecumam <sup>(12)</sup> .		
	Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK, izņemot zīdaiņiem un maziem bērniem paredzētos	2,3 mg astaksantīna dienā bērniem no 3 līdz 10 gadu vecumam			
		5,7 mg astaksantīna dienā pusaudžiem no 10 līdz 14 gadu vecumam			
		8 mg astaksantīna dienā visām par 14 gadiem vecāku lietotāju grupām			

▼ **M9**

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	► <b>M30</b> Datu aizsardzība ◀
▼ <b>M129</b> <b>Daļēji hidrolizētas olbaltumvielas, kas iegūtas no miežu (<i>Hordeum vulgare</i>) un rīsu (<i>Oryza sativa</i>) drabiņām</b>	<i>Konkrēta pārtikas kategorija</i>	<i>Maksimālais līmenis</i>	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “daļēji hidrolizētas olbaltumvielas no miežu un rīsu drabiņām”.  Saskaņā ar Regulas (ES) Nr. 1169/2011 21. pantu.		Atļauts no 2024. gada 10. janvāra. Šī iekļaušana ir pamatota ar zinātniskiem īpašniekpierādījumiem un zinātniskiem īpašniekdatiem, kas aizsargāti saskaņā ar Regulas (ES) 2015/2283 26. pantu.  Pieteikuma iesniedzējs: <i>Evergrain LLC, 3205 S. 9th St, St. Louis, Missouri, 63118</i> ASV. Datu aizsardzības laikposmā jauno pārtikas produktu – daļēji hidrolizētas olbaltumvielas, kas iegūtas no miežu ( <i>Hordeum vulgare</i> ) un rīsu ( <i>Oryza sativa</i> ) drabiņām, – laist Savienības tirgū ir atļauts tikai uzņēmumam <i>Evergrain LLC</i> , ja vien vēlāk atļauju attiecībā uz jauno pārtikas produktu nesaņem cits pieteikuma iesniedzējs, neatsaucoties uz zinātniskajiem īpašniekpierādījumiem vai zinātniskajiem datiem, kas aizsargāti saskaņā ar Regulas (ES) 2015/2283 26. pantu, vai vienojoties ar uzņēmumu <i>Evergrain LLC</i> .  Datu aizsardzības termiņš: 2029. gada 10. janvāris
	Cepti vai ekstrudēti produkti uz graudaugu, sēklu vai sakņaugu bāzes	5 g/100 g			
	Konditorejas izstrādājumi, arī šokolāde	5 g/100 g			
	Brokastu pārslas	5 g/100 g			
	Makaronu izstrādājumi un ēdieni uz rīsu (vai citi graudaugu) bāzes	8 g/100 g			
	Zupas (sausie maisījumi)	50 g/100 g			
	Zupas (gatavas lietošanai uzturā)	5 g/100 g			
	Mērces	10 g/100 g			
	Sausās mērces sagataves	50 g/100 g			
	Gaļas analogi	15 g/100 g			
	Graudaugu batoniņi	30 g/100 g			
	Sviesta un margarīna/eļļas maisījumi	10 g/100 g			
	Saldējums uz piena analogu bāzes	10 g/100 g			
	Piena analogi	5 g/100 ml			
	Riekstu/sēklu pasta/emulsija	15 g/100 g			
	Energijas dzērieni	8 g/100 ml			
	Bezalkoholiskie dzērieni, ko tirgū pozicionē saistībā ar fiziskajām aktivitātēm	5 g/100 ml			
	Kolas tipa dzērieni	5 g/100 g			
	Pulverveida dzērienu bāzes	90 g/100 g			
	Dzērieni uz augļu un/vai dārzeņu sulas bāzes	5 g/100 ml			
	Krējuma, siera un jogurta analogi (izņemot uz sojas bāzes)	10 g/100 g			
Humoss	10 g/100 g				
Bezalkoholiskais alus	5 g/100 ml				
Ēdienreizes aizstājēji svara kontrolei	30 g/100 g				

▼ **M9**

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	► <b>M30</b> Datu aizsardzība ◀
<b>Bazilika (<i>Ocimum basilicum</i>) sēklas</b>	<i>Konkrēta pārtikas kategorija</i>	<i>Maksimālais līmenis</i>			
	Augļu sulas un augļu/dārzeņu maisījumu dzērieni	3 g/200 ml (attiecas uz veselu bazilika ( <i>Ocimum basilicum</i> ) sēklu pievienošanu)			

▼ **M134**

<b>Beta-glikāns no <i>Euglena gracilis</i> mikroaļģēm</b>	<i>Konkrēta pārtikas kategorija</i>	<i>Maksimālais līmenis</i>	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “beta-glikāns no <i>Euglena gracilis</i> mikroaļģēm”.	Atļauts no 2024. gada 30. aprīļa. Šī iekļaušana ir pamatota ar zinātniskiem īpašniekpiemēriem un zinātniskiem īpašniekdatiem, kas aizsargāti saskaņā ar Regulas (ES) 2015/2283 26. pantu. Pieteikuma iesniedzējs: <i>Kemin Foods L.C.</i> , 1900 <i>Scott Avenue Des Moines</i> , IA 50317, Amerikas Savienotās Valstis. Datu aizsardzības periodā jauno pārtikas produktu beta-glikānu no <i>Euglena gracilis</i> mikroaļģēm laist Savienības tirgū ir atļauts tikai uzņēmumam <i>Kemin Foods L.C.</i> , ja vien vēlāk, neatsaucoties uz zinātniskajiem īpašniekpiemēriem vai zinātniskajiem īpašniekdatiem, kas aizsargāti saskaņā ar Regulas (ES) 2015/2283 26. pantu, vai pēc vienošanās ar uzņēmumu <i>Kemin Foods L.C.</i> atļauju attiecībā uz jauno pārtikas produktu nesāņem kāds cits pieteikuma iesniedzējs. Datu aizsardzības termiņa beigu datums: 2029. gada 30. aprīlis.
	Graudaugu batoniņi	670 mg/100 g		
	Pilnīgi uztura aizstājēji svāra kontrolei, kuri atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013	600 mg dienā		
	Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK, izņemot uztura bagātinātājus zīdaiņiem un maziem bērniem	100 mg dienā bērniem no 3 līdz 9 gadu vecumā 150 mg dienā bērniem no 10 līdz 17 gadu vecumā 200 mg dienā pieaugušajiem	1. Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “beta-glikāns no <i>Euglena gracilis</i> mikroaļģēm”. 2. Jauno pārtikas produktu saturošu uztura bagātinātāju marķējumā jābūt norādei, ka tos drīkst lietot tikai personas, kas vecākas par 3 gadiem/personas, kas vecākas par 9 gadiem/pieaugušie – atkarībā no vecuma grupas, kurai produkts paredzēts.	

▼ **M9**

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	► <b>M30</b> Datu aizsardzība ◀
▼ <b>M33</b>  <b>Betaīns</b>	<i>Konkrēta pārtikas kategorija</i>	<i>Maksimālais līmenis <sup>(7)</sup></i>	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “betaīns”. Betaīnu saturošu pārtikas produktu marķējumā jābūt norādei nelietot šo pārtikas produktu, ja tajā pašā dienā uzturā tiek lietoti betaīnu saturoši uztura bagātinātāji.		Atļauts no 2019. gada 22. augusta. Šī iekļaušana ir pamatota ar patentētiem zinātniskiem pierādījumiem un zinātniskiem datiem, kas aizsargāti saskaņā ar Regulas (ES) 2015/2283 26. pantu. Pieteikuma iesniedzējs: <i>DuPont Nutrition Biosciences ApS, Langebrogade 1, 1411 Copenhagen K, Dānija</i> . Datu aizsardzības laikposmā jauno pārtikas produktu – betaīnu – laist Savienības tirgū ir atļauts vienīgi uzņēmumam <i>DuPont Nutrition Biosciences ApS</i> , ja vien nākamais pieteikuma iesniedzējs nesāņem atļauju attiecībā uz jauno pārtikas produktu bez atsaucis uz patentētajiem zinātniskajiem pierādījumiem vai zinātniskajiem datiem, kas aizsargāti saskaņā ar Regulas (ES) 2015/2283 26. pantu, vai vienojoties ar <i>DuPont Nutrition Biosciences ApS</i> . Datu aizsardzības termiņa beigu datums: 2024. gada 22. augusts.
	Dzērienu pulveri, izotoniskie un enerģijas dzērieni, kas paredzēti sportistiem	60 mg/100 g			
	Proteīnu un graudaugu batoniņi, kas paredzēti sportistiem	500 mg/100 g			
	Ēdienreizes aizstājēji, kas paredzēti sportistiem	20 mg/100 g			
	Pilnīgi uztura aizstājēji svara kontrolei, kas definēti Regulā (ES) Nr. 609/2013	500 mg/100 g (batoniņš) 136 mg/100 g (zupa) 188 mg/100 g (putra) 60 mg/100 g (dzērieni)			
	Īpašiem medicīniskiem nolūkiem paredzēta pārtika, kas definēta Regulā (ES) Nr. 609/2013 un paredzēta pieaugušajiem	400 mg dienā			



▼ **M9**

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	► <b>M30</b> Datu aizsardzība ◀
<b>Fermentētu melno pupiņu ekstrakts</b>	<i>Konkrēta pārtikas kategorija</i>	<i>Maksimālais līmenis</i>	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “fermentētu melno pupiņu (sojas) ekstrakts” vai “fermentētas sojas ekstrakts”		
	Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK	4,5 g dienā			
<b>Liellopu izcelsmes laktoferīns</b>	<i>Konkrēta pārtikas kategorija</i>	<i>Maksimālais līmenis</i>	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “no govs piena iegūts laktoferīns”		
	Tādi maisījumi zīdaiņiem un papildu ēdināšanas maisījumi zīdaiņiem (gatavi lietošanai uzturā), kas atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013	100 mg/100 ml			
	Pārtikas produkti uz piena bāzes (gatavi lietošanai uzturā), kas paredzēti maziem bērniem	200 mg/100 g			

▼ **M9**

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	► <b>M30</b> Datu aizsardzība ◀
	Apstrādātu graudaugu pārtika (cietā formā)	670 mg/100 g			
	Īpašiem medicīniskiem nolūkiem paredzēta pārtika, kas atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013	Atkarībā no individuālām vajadzībām līdz 3 g dienā			
	Dzērieni uz piena bāzes	200 mg/100 g			
	Dzērienu uz piena bāzes pulverveida maisījumi (gatavi lietošanai)	330 mg/100 g			
	Dzērieni uz fermentēta piena bāzes (tostarp jogurta dzērieni)	50 mg/100 g			
	Bezalkoholiskie dzērieni	120 mg/100 g			
	Produkti uz jogurta bāzes	80 mg/100 g			
	Produkti uz siera bāzes	2 000 mg/100 g			
	Saldējums	130 mg/100 g			
	Kūkas un konditorejas izstrādājumi	1 000 mg/100 g			
	Karameles	750 mg/100 g			
	Košļājamā gumija	3 000 mg/100 g			

▼ M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	► <u>M30</u> Datu aizsardzība ◀
▼ <u>M35</u> ▼ <u>M36</u>  <b>Govs piena sūkalu pamatproteīnu izolāts</b>	<i>Konkrēta pārtikas kategorija</i>  Zīdaiņiem paredzēti maisījumi, kas definēti Regulā (ES) Nr. 609/2013	<i>Maksimālais līmenis</i>  30 mg/100 g (pulverī)	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “piena sūkalu proteīnu izolāts”. Uz govs piena sūkalu pamatproteīnu izolātu saturošiem uztura bagātinātājiem jābūt izvietotam šādam paziņojumam: “Šo uztura bagātinātāju nav ieteicams dot zīdaiņiem/bērniem/pusaudžiem, kas jaunāki par vienu gadu/trim/astotņpadsmit (*) gadiem.”  (*) Atkarībā no vecuma grupas, kurai šis uztura bagātinātājs ir paredzēts.		Atļauts 2018. gada 20. novembrī. Šī iekļaušana ir pamatota ar patentētiem zinātniskiem pierādījumiem un zinātniskiem datiem, kas aizsargāti saskaņā ar Regulas (ES) 2015/2283 26. pantu. Pieteikuma iesniedzējs: <i>Armor Protéines S.A.S., 19 bis, rue de la Libération 35460 Saint-Brice-en-Coglès, Francija</i> . Datu aizsardzības laikposmā jauno pārtikas produktu – govs piena sūkalu pamatproteīnu izolātu – laist Savienības tirgū ir atļauts vienīgi uzņēmumam <i>Armor Protéines S.A.S.</i> , ja vien nākamais pieteikuma iesniedzējs nesaņem atļauju attiecībā uz jauno pārtikas produktu bez atsaucē uz patentētajiem zinātniskajiem pierādījumiem vai zinātniskajiem datiem, kas aizsargāti saskaņā ar Regulas (ES) 2015/2283 26. pantu, vai vienojoties ar <i>Armor Protéines S.A.S.</i> Datu aizsardzības termiņa beigu datums: 2023. gada 20. novembris.
	Pilnīgi uztura aizstājēji svara kontrolei, kas definēti Regulā (ES) Nr. 609/2013	4,2 mg/100 ml (rekonstituētā maisījumā)			
	Īpašiem medicīniskiem nolūkiem paredzēta pārtika, kas atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013	300 mg dienā			
	30 mg/100 g (zīdaiņiem paredzēti maisījumi pulverī pirmajos dzīves mēnešos līdz atbilstošas papildu ēdināšanas uzsākšanai)	3,9 mg/100 ml (zīdaiņiem paredzēti rekonstituēti maisījumi pirmajos dzīves mēnešos līdz atbilstošas papildu ēdināšanas uzsākšanai)			
	30 mg/100 g (zīdaiņiem paredzēti maisījumi pulverī, kad uzsākta atbilstošā papildu ēdināšana)	4,2 mg/100 ml (zīdaiņiem paredzēti rekonstituēti maisījumi, kad uzsākta atbilstošā papildu ēdināšana)			
	58 mg dienā maziem bērniem	380 mg dienā bērniem un pusaudžiem 3–18 gadu vecumā			
	610 mg dienā pieaugušajiem	610 mg dienā pieaugušajiem			
	25 mg dienā zīdaiņiem	58 mg dienā maziem bērniem			
	250 mg dienā bērniem un pusaudžiem 3–18 gadu vecumā	610 mg dienā pieaugušajiem			
	610 mg dienā pieaugušajiem	610 mg dienā pieaugušajiem			

▼ M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	► <u>M30</u> Datu aizsardzība ◀
▼ <u>M96</u>  <b>Govs piena bēta-laktoglobulīns (β-laktoglobulīns)</b>	<i>Konkrēta pārtikas kategorija</i>	<i>Maksimālais līmenis (g jaunā pārtikas produkta/100 g)</i>	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “govs piena bēta-laktoglobulīns” vai “govs piena β-laktoglobulīns”.		Atļauts no 2023. gada 11. janvāra. Šī iekļaušana ir pamatota ar zinātniskiem pierādījumiem un zinātniskiem datiem, uz kuriem īpašumtiesības ir aizsargātas saskaņā ar Regulas (ES) 2015/2283 26. pantu. Pieteikuma iesniedzējs: <i>Arla Foods Ingredients Group P/S, Sønderhøj 10 -12, 8260 Viby J, Dānija</i> . Datu aizsardzības laikposmā jauno pārtikas produktu – govs piena bēta-laktoglobulīnu (β-laktoglobulīnu) – laist Savienības tirgū ir atļauts vienīgi uzņēmumam <i>Arla Foods Ingredients Group P/S</i> , ja vien kāds cits pieteikuma iesniedzējs bez atsaukšanās uz zinātniskajiem pierādījumiem vai zinātniskajiem datiem, uz kuriem īpašumtiesības ir aizsargātas saskaņā ar Regulas (ES) 2015/2283 26. pantu, vai ar uzņēmuma <i>Arla Foods Ingredients Group P/S</i> piekrišanu vēlāk nav saņēmis atļauju, kas attiecas uz minēto jauno pārtikas produktu. Datu aizsardzības termiņa beigu datums: 2028. gada 11. janvāris.
	Bezalkoholiskie dzērieni, ko tirgū pozicionē saistībā ar fiziskajām aktivitātēm	25			
	Sūkalu pulveris (rekonstituēts)	8			
	Dzērieni uz piena bāzes un līdzīgi produkti	12			
	Īpašiem medicīniskiem nolūkiem paredzēta pārtika, kas definēta Regulā (ES) Nr. 609/2013 un paredzēta visām tādu lietotāju grupām, kas ir vecāki par trim gadiem, izņemot grūtnieces un sievietes, kuras baro ar krūti	Atbilstoši to personu īpašajām uztura vajadzībām, kurām šie produkti paredzēti			

▼ **M9**

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	► <b>M30</b> Datu aizsardzība ◀
▼ <b>M107</b>  <b>Govs piena osteopontīns</b>	<i>Konkrēta pārtikas kategorija</i>	<i>Maksimālais līmenis</i>	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “govs piena osteopontīns”.		<p>Atļauts no 2023. gada 26. marta. Šī iekļaušana ir pamatota ar patentētiem zinātniskiem pierādījumiem un zinātniskiem datiem, kas aizsargāti saskaņā ar Regulas (ES) 2015/2283 26. pantu.</p> <p>Pieteikuma iesniedzējs: <i>Arla Foods Ingredients Group P/S, Sønderhøj 10-12 8260 Viby J, Dānija</i>. Datu aizsardzības laika posmā jauno pārtikas produktu – govs piena osteopontīnu – laist Savienības tirgū ir atļauts vienīgi uzņēmumam <i>Arla Foods Ingredients Group P/S</i>, ja vien kāds cits pieteikuma iesniedzējs nesaņem atļauju uz jauno pārtikas produktu bez atsaucis uz patentētajiem zinātniskajiem pierādījumiem vai zinātniskajiem datiem, kas aizsargāti saskaņā ar Regulas (ES) 2015/2283 26. pantu, vai vienojoties ar uzņēmumu <i>Arla Foods Ingredients Group P/S</i>.</p> <p>Datu aizsardzības termiņa datums: 2028. gada 26. marts.</p>
	Maisījums zīdaiņiem, kas definēts Regulā (ES) Nr. 609/2013 <sup>(13)</sup>	151 mg litrā lietošanai gatava galīgā produkta, kas tiek tirgots kā atsevišķs produkts vai ir rekonstituēts saskaņā ar ražotāja norādījumiem			
	Papildu ēdināšanas maisījums zīdaiņiem, kas definēts Regulā (ES) Nr. 609/2013 <sup>(13)</sup>	151 mg litrā lietošanai gatava galīgā produkta, kas tiek tirgots kā atsevišķs produkts vai ir rekonstituēts saskaņā ar ražotāja norādījumiem			
	Maziem bērniem paredzēti dzērieni uz piena bāzes	151 mg litrā lietošanai gatava galīgā produkta, kas tiek tirgots kā atsevišķs produkts vai ir rekonstituēts saskaņā ar ražotāja norādījumiem			

▼ **M9**

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	► <b>M30</b> Datu aizsardzība ◀
<b>Buglossoides arvensis</b> sēklu eļļa	<i>Konkrēta pārtikas kategorija</i>	<i>Maksimālais stearidonskābes (STA) līmenis</i>	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “rafinēta <i>Buglossoides</i> eļļa”		
	Piena produkti un to analogi	250 mg/100 g			
		75 mg/100 g (dzērienos)			
	Siers un siera produkti	750 mg/100 g			
	Sviests un citi tauku un eļļu emulsiju veidi, tostarp ziežamās emulsijas (izņemot cepšanai un vārīšanai eļļā paredzētās)	750 mg/100 g			
	Brokastu pārslas	625 mg/100 g			
	Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK, izņemot uztura bagātinātājus zīdaiņiem un maziem bērniem	500 mg dienā			
	Īpašiem medicīniskiem nolūkiem paredzēta pārtika, kas atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013, izņemot īpašiem medicīniskiem nolūkiem paredzētu pārtiku, kas domāta zīdaiņiem un maziem bērniem	Atbilstoši to personu īpašajām uztura vajadzībām, kurām šie produkti paredzēti			
Pilnīgi uztura aizstājēji svara kontrolei, kuri atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013, un ēdienreizes aizstājēji svara kontrolei	250 mg porcijā				
<b>Calanus finmarchicus</b> eļļa	<i>Konkrēta pārtikas kategorija</i>	<i>Maksimālais līmenis</i>	1. Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “no <i>Calanus finmarchicus</i> (vēžveidīgajiem) iegūta eļļa”. 2. <i>Calanus finmarchicus</i> eļļu saturošu uztura bagātinātāju marķējumā jābūt norādei, ka šos uztura bagātinātājus nedrīkst lietot uzturā:		
	Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK, izņemot uztura bagātinātājus zīdaiņiem un maziem bērniem	1,0 g dienā (< 0,1 % astaksantīna esteru, kas ir < 1,0 mg astaksantīna dienā) visām lietotāju grupām, izņemot zīdaiņus un mazus bērnus 2,3 g dienā (no 0,1 % līdz ≤ 0,25 % astaksantīna esteru, kas ir ≤ 5,75 mg astaksantīna dienā) visiem lietotājiem, kas vecāki par 14 gadiem			

▼ **M91**

▼ **M91**

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	► <b>M30</b> Datu aizsardzība ◀
			a) ja tajā pašā dienā lieto citus uztura bagātinātājus, kas satur astaksantīna esterus; b) zīdaiņi un bērni, kas jaunāki par 3 gadiem; c) bērni, kas jaunāki par 14 gadiem, ja sastāvdaļa satur $\geq 0,1$ % astaksantīna.		

▼ **M77****Kalcija fruktorborāts**

Konkrēta pārtikas kategorija	Maksimālais līmenis				
Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK un paredzēti pieaugušajiem, izņemot uztura bagātinātājus grūtniecēm un ar krūti barojošām sievietēm	220 mg dienā		1. Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “kalcija fruktorborāts”. 2. Kalcija fruktorborātu saturošu uztura bagātinātāju marķējumā jābūt norādei, ka šos uztura bagātinātājus nedrīkst lietot cilvēki, kas jaunāki par 18 gadiem, kā arī grūtnieces un ar krūti barojošas sievietes.		Atļauts no 2021. gada 23. decembra. Šī iekļaušana ir pamatota ar patentētiem zinātniskiem pierādījumiem un zinātniskiem datiem, kas aizsargāti saskaņā ar Regulas (ES) 2015/2283 26. pantu. Pieteikuma iesniedzējs: <i>VDF FutureCeuticals, Inc., 300 West 6th Street Mommence, Illinois 60954, Amerikas Savienotās Valstis.</i> Datu aizsardzības laikposmā jauno pārtikas produktu – kalcija fruktorborātu – laist Savienības tirgū ir atļauts vienīgi uzņēmumam <i>VDF FutureCeuticals, Inc.</i> , ja vien kāds cits pieteikuma iesniedzējs nesaņem atļauju uz jauno pārtikas produktu bez atsaucē uz patentētajiem zinātniskajiem pierādījumiem vai zinātniskajiem datiem, kas aizsargāti saskaņā ar Regulas (ES) 2015/2283 26. pantu, vai vienojoties ar uzņēmumu <i>VDF FutureCeuticals, Inc.</i> Datu aizsardzības termiņa beigu datums: 2026. gada 23. decembris

▼ **M9**

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi	Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	► <b>M30</b> Datu aizsardzība ◀
-------------------------------------	---	------------------------------------	----------------	---------------------------------

▼ **M85****Kalcija-L-metilfolāts**

<i>Konkrēta pārtikas kategorija</i>	<i>Maksimālie līmeņi (kas izteikti kā folijskābe)</i>		Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “Kalcija-L-metilfolāts”.		
Īpašiem medicīniskiem nolūkiem paredzēta pārtika un pilnīga uztura aizstājēji svāra kontrolei, kuri atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013	Saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 609/2013				
Tādi maisījumi zīdaiņiem un papildu ēdināšanas maisījumi zīdaiņiem, kas atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013	Saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 609/2013				
Zīdaiņiem un maziem bērniem paredzēta apstrādātu graudaugu pārtika un bērnu pārtika, kas atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013	Saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 609/2013				
Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK	Saskaņā ar Direktīvu 2002/46/EK				
Pārtikas produkti, kas bagātināti ar noteiktām vielām saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1925/2006	Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1925/2006				

▼ **M137****Kalciola monohidrāts**

<i>Konkrēta pārtikas kategorija</i>	<i>Maksimālais līmenis</i>		1. Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “kalciola (kalcifediola) monohidrāts (D vitamīns)”.		Atļauts no 2024. gada 1. maija. Šī iekļaušana ir pamatota ar zinātniskiem īpašniekpierādījumiem un zinātniskiem īpašniekdatiem, kas aizsargāti saskaņā ar Regulas (ES) 2015/2283 26. pantu.
Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK, izņemot uztura bagātinātājus zīdaiņiem un maziem bērniem	10 µg dienā bērniem no 11 gadu vecuma un pieaugušajiem 5 µg dienā 3–10 gadus veciem bērniem				



▼ **M137**

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	► <b>M30</b> Datu aizsardzība ◀
			<p>2. Jauno pārtikas produktu saturošu uztura bagātinātāju marķējumā jābūt norādei, ka šādus uztura bagātinātājus nedrīkst lietot zīdaiņi un bērni līdz 3 gadu vecumam / bērni līdz 11 gadu vecumam – atkarībā no vecuma grupas, kurai produkts paredzēts.</p>		<p>Pieteikuma iesniedzējs: <i>DSM Nutritional Products Ltd., Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst</i>, Šveice. Datu aizsardzības periodā jauno pārtikas produktu – kalciola monohidrātu – laist Savienības tirgū ir atļauts vienīgi uzņēmumam <i>DSM Nutritional Products Ltd.</i>, ja vien vēlāk, neatsaucoties uz zinātniskajiem īpašniekpiemēriem vai zinātniskajiem īpašniekdatiem, kas aizsargāti saskaņā ar Regulas (ES) 2015/2283 26. pantu, vai vienojoties ar uzņēmumu <i>DSM Nutritional Products Ltd.</i>, atļauju attiecībā uz jauno pārtikas produktu nesāņem kāds nākamais pieteikuma iesniedzējs.            Datu aizsardzības termiņa beigu datums: 2029. gada 1. maijs.</p>
<p>▼ <b>M106</b></p> <p><b>Žāvēti <i>Canarium ovatum</i> Engl. rieksti</b></p>	<p><i>Konkrēta pārtikas kategorija</i></p>	<p><i>Maksimālais līmenis</i></p>	<p>1. Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “<i>Canarium ovatum</i> rieksti” un/vai “olveida kanāriju rieksti”, un/vai “olveida kanāriju rieksti (<i>Canarium ovatum</i>)”.</p>		
<p>Nav norādīts</p>					

▼ **M106**

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	► <b>M30</b> Datu aizsardzība ◀
			<p>2. Žāvētus <i>Canarium ovatum</i> Engl. riekstus saturošu pārtikas produktu marķējumā norāda, ka patērētājiem, kam ir zināmas alerģijas pret Indijas riekstiem un valriekstiem, žāvēti <i>Canarium ovatum</i> Engl. rieksti var izraisīt alerģiskas reakcijas. Šo paziņojumu norāda tuvu sastāvdaļu sarakstam vai, ja sastāvdaļu saraksta nav, tuvu pārtikas produkta nosaukumam.</p>		

▼ **M109**

<p>Žāvēti <i>Canarium indicum</i> L. rieksti (kenari rieksti) (tradicionālā pārtika no trešās valsts)</p>	<p>Konkrēta pārtikas kategorija</p>	<p>Maksimālais līmenis (g/100 g)</p>	<p>1. Tradicionālās pārtikas nosaukums tās saturošu pārtikas produktu marķējumā – “žāvēti kenari (<i>Canarium indicum</i>) rieksti”.</p> <p>2. Žāvētus <i>Canarium indicum</i> L. riekstus saturošu pārtikas produktu marķējumā norāda, ka patērētājiem, kam zināma alerģija pret lazdu riekstiem, Indijas riekstiem un pistācijām, kenari rieksti var izraisīt alerģiskas reakcijas. Šo paziņojumu norāda tuvu sastāvdaļu sarakstam vai, ja sastāvdaļu saraksta nav, tuvu pārtikas produkta nosaukumam.</p>		
	<p>Nav norādīts</p>				

▼ **M9**

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	► <b>M30</b> Datu aizsardzība ◀
▼ <b>M114</b>  <b>Celobioze</b>	<i>Konkrēta pārtikas kategorija</i>	<i>Maksimālais līmenis</i>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “celobioze”.</li> <li>2. Celobiozi saturošu uztura bagātinātāju marķējumā norāda, ka šos uztura bagātinātājus nevajadzētu dot zīdaiņiem un maziem bērniem.</li> </ol>		<p>Atļauts no 2023. gada 1. jūnija. Šī iekļaušana ir pamatota ar zinātniskiem īpašniekpiemēriem un zinātniskiem īpašniekdatiem, kas aizsargāti saskaņā ar Regulas (ES) 2015/2283 26. pantu.</p> <p>Pieteikuma iesniedzējs: <i>SAVANNA Ingredients GmbH, Dürener Straße 67, 50189 Elsdorf, Vācija</i>. Datu aizsardzības periodā jauno pārtikas produktu celobiozi Savienībā laist tirgū ir atļauts tikai uzņēmumam <i>SAVANNA Ingredients GmbH</i>, ja vien, neatsaucoties uz zinātniskajiem īpašniekpiemēriem vai zinātniskajiem īpašniekdatiem, kas aizsargāti saskaņā ar Regulas (ES) 2015/2283 26. pantu, vai vienojoties ar uzņēmumu <i>SAVANNA Ingredients GmbH</i>, atļauju attiecībā uz šo jauno pārtikas produktu nesāņem kāds nākamais pieteikuma iesniedzējs.</p> <p>Datu aizsardzības termiņa beigu datums: 2028. gada 1. jūnijs.</p>
	Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK un paredzēti visām lietotāju grupām, izņemot zīdaiņus un mazus bērnus	3 g dienā			
	Žāvēta gaļa, gaļas konservi, jēla sāļta gaļa (vai ar garšvielām), termiski apstrādāta sāļta gaļa (vai ar garšvielām)	2 g/100 g			
	Svaigas jēlas, konservētas vai daļēji konservētas desas	2 g/100 g			
	Ziežamas tekstūras ēdieni uz gaļas bāzes	2 g/100 g			
	Ziežamas tekstūras ēdieni uz aknu bāzes	2 g/100 g			
	Sālās mērces sausais maisījums	40 g/100 g			
	Galda saldīnātāji pulvera veidā	60 g/100 g			
	Galda saldīnātāji tablešu veidā	60 g/100 g			

▼ **M9**

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	► <b>M30</b> Datu aizsardzība ◀
▼ <b>M82</b>  Cetilētas taukskābes	<i>Konkrēta pārtikas kategorija</i>	<i>Maksimālais līmenis</i>	<p>1. Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “cetilētu taukskābju preparāts”.</p> <p>2. Cetilētas taukskābes saturošu uztura bagātinātāju marķējumā jābūt norādei, ka tos nedrīkst lietot personas, kas jaunākas par 18 gadiem.</p>		<p>Atļauts no 2022. gada 3. marta. Šī iekļaušana ir pamatota ar patentētiem zinātniskiem pierādījumiem un zinātniskiem datiem, kas aizsargāti saskaņā ar Regulas (ES) 2015/2283 26. pantu.</p> <p>Pieteikuma iesniedzējs: uzņēmums “Pharmanutra S.p.A.”, <i>Via Delle Lenze 216/b, 56122 Pisa, Italy</i> Datu aizsardzības laikposmā jauno pārtikas produktu – cetilētas taukskābes – laist Savienības tirgū ir atļauts vienīgi uzņēmumam “Pharmanutra S.p.A.”, ja vien kāds cits pieteikuma iesniedzējs nesāņem atļauju uz jauno pārtikas produktu bez atsauces uz patentētajiem zinātniskajiem pierādījumiem vai zinātniskajiem datiem, kas aizsargāti saskaņā ar Regulas (ES) 2015/2283 26. pantu, vai vienojoties ar uzņēmumu “Pharmanutra S.p.A.”.</p> <p>Datuma aizsardzības termiņa beigu datums: 2027. gada 3. marts.</p>
	Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK un paredzēti pieaugušajiem	1,6 g dienā			

▼ **M9**

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	► <b>M30</b> Datu aizsardzība ◀
<b>Košļājamās gumijas bāze (monometoksi-poliētīlēnglikols)</b>	<i>Konkrēta pārtikas kategorija</i>	<i>Maksimālais līmenis</i>	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “košļājamās gumijas bāze (satur ar maleīnskābi apstrādāta 2-metil-1,3-butadiēna homopolimēra esterus ar polietilēnglikola monometilēteri)” vai “košļājamās gumijas bāze (satur CAS Nr. 1246080-53-4)”		
	Košļājamā gumija	8 %			
<b>Košļājamās gumijas bāze (metilvinilētera un maleīnanhidrīda kopolimērs)</b>	<i>Konkrēta pārtikas kategorija</i>	<i>Maksimālais līmenis</i>	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “košļājamās gumijas bāze (satur metilvinilētera un maleīnanhidrīda kopolimēru)” vai “košļājamās gumijas bāze (satur CAS Nr. 9011-16-9)”		
	Košļājamā gumija	2 %			
<b>Čia (<i>Salvia hispanica</i>) eļļa</b>	<i>Konkrēta pārtikas kategorija</i>	<i>Maksimālais līmenis</i>	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “čia ( <i>Salvia hispanica</i> ) eļļa”		
	Tauki un eļļas	10 %			
	Tīra čia eļļa	2 g dienā			
	Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK	2 g dienā			

▼ **M9**

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi	Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	► <b>M30</b> Datu aizsardzība ◀
-------------------------------------	---	------------------------------------	----------------	---------------------------------

▼ **M64**

Čia (*Salvia hispanica*) sēklas

Čia ( <i>Salvia hispanica</i> ) sēklas	Konkrēta pārtikas kategorija	Maksimālais līmenis	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “Čia ( <i>Salvia hispanica</i> ) sēklas”	
	Maizes izstrādājumi	5 % (veselas vai maltas čia sēklas)		
Konditorejas izstrādājumi	10 % (veselas čia sēklas)			
Brokastu pārslas	10 % (veselas čia sēklas)			
Sterilizētas, lietošanai gatavas maltītes uz graudaugu, pseidograudaugu un/vai pākšaugu bāzes	5 % (veselas čia sēklas)			
Augļu, riekstu un sēklu maisījumi				
Čia sēklas kā atsevišķs produkts				
Konfektes (arī šokolāde un tās izstrādājumi), izņemot košļājamās gumijas				
Piena produkti (arī jogurts) un to analogi				
Saldējums				
Augļu un dārzeņu produkti (arī ziežamas augļu pastas, biezeņi ar/bez graudaugiem, augļu izstrādājumi kārtojumā zem piena produktiem vai sajaukšanai ar tiem, augļu deserti, divdaļīgos trauciņos pildāmi augļu maisījumi ar kokosriekstu pienu)				
Bezalkoholiskie dzērieni (arī augļu sulu un augļu/dārzeņu maisījumu dzērieni)				
Pudiņi, kuru ražošanā, pārstrādē vai gatavošanā nav nepieciešama termiskā apstrāde 120 °C vai augstākā temperatūrā				

## ▼ M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	► M30 Datu aizsardzība ◀
<b>No <i>Aspergillus niger</i> iegūts hitinglikāns</b>	<i>Konkrēta pārtikas kategorija</i>	<i>Maksimālais līmenis</i>	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “no <i>Aspergillus niger</i> iegūts hitinglikāns”		
	Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK	5 g dienā			
<b>No <i>Fomes fomentarius</i> iegūts hitīna un glikāna maisījums</b>	<i>Konkrēta pārtikas kategorija</i>	<i>Maksimālais līmenis</i>	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “no <i>Fomes fomentarius</i> iegūts hitīna un glikāna maisījums”		
	Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK	5 g dienā			
<b>No sēnēm (<i>Agaricus bisporus</i>; <i>Aspergillus niger</i>) iegūts hitozāna ekstrakts</b>	<i>Konkrēta pārtikas kategorija</i>	<i>Maksimālais līmenis</i>	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “no <i>Agaricus bisporus</i> iegūts hitozāna ekstrakts” vai “no <i>Aspergillus niger</i> iegūts hitozāna ekstrakts”		
	Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK	Saskaņā ar ierasto lietošanas praksi uztura bagātinātājos, kādu ievēro attiecībā uz hitozānu, kas iegūts no vēžveidīgajiem			
<b>Hondroitīna sulfāts</b>	<i>Konkrēta pārtikas kategorija</i>	<i>Maksimālais līmenis</i>	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “hondroitīna sulfāts, kas iegūts mikrobioloģiskās fermentācijas un sulfatizācijas ceļā”		
	Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK un paredzēti pieaugušajiem, izņemot grūtnieces un ar krūti barojošas sievietes	1 200 mg dienā			
<b>Hroma pikolināts</b>	<i>Konkrēta pārtikas kategorija</i>	<i>Maksimālais hroma līmenis</i>	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “hroma pikolināts”		
	Pārtika, kas ietilpst Regulas (ES) Nr. 609/2013 tvērumā	250 µg dienā			
	Pārtikas produkti, kas bagātināti ar noteiktām vielām saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1925/2006 (*)				
<b>Hromu saturoša rauga (<i>Yarrowia lipolytica</i>) biomasa</b>	<i>Konkrēta pārtikas kategorija</i>	<i>Maksimālais līmenis</i>	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “hromu saturoša rauga ( <i>Yarrowia lipolytica</i> ) biomasa”  Tādu uztura bagātinātāju marķējumā, kuri satur hromu saturošu rauga ( <i>Yarrowia lipolytica</i> ) biomasu, norāda, ka šos uztura bagātinātājus nevajadzētu lietot zīdaiņiem un maziem bērniem (bērniem līdz 3 gadu vecumam) / bērniem no 3 līdz 9 gadu vecumam <sup>(12)</sup> .		
	Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK, izņemot uztura bagātinātājus zīdaiņiem un maziem bērniem	2 g dienā bērniem no 3 līdz 9 gadu vecumam, t. i., 46 µg hroma dienā  4 g dienā bērniem no 10 gadu vecuma, pusaudžiem un pieaugušajiem, t. i., 92 µg hroma dienā			

## ▼ M56

▼ **M9**

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	► <b>M30</b> Datu aizsardzība ◀
<b>Cistus incanus L.</b> <b>Pandalis augs</b>	<i>Konkrēta pārtikas kategorija</i>	<i>Maksimālais līmenis</i>	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “ <i>Cistus incanus L. Pandalis augs</i> ”		
	Zāļu uzlējumi	Paredzētā diennakts deva: 3 g zāļu dienā (2 tases dienā)			
<b>Citikolīns</b>	<i>Konkrēta pārtikas kategorija</i>	<i>Maksimālais līmenis</i>	1. Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “citikolīns”. 2. Citikolīnu saturošu pārtikas produktu marķējumā jābūt paziņojumam, ka produkts nav paredzēts bērniem.		
	Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK	500 mg dienā			
	Īpašiem medicīniskiem nolūkiem paredzēta pārtika, kas atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013	250 mg porcijā; maksimālais diennakts patēriņš – 1 000 mg			
<b>Clostridium butyricum</b>	<i>Konkrēta pārtikas kategorija</i>	<i>Maksimālais līmenis</i>	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “ <i>Clostridium butyricum</i> MIYAIRI 588 (CBM 588)” vai “ <i>Clostridium butyricum</i> (CBM 588)”		
	Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK	$1,35 \times 10^8$ KVV dienā			



▼ M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	► <u>M30</u> Datu aizsardzība ◀
▼ <u>M79</u>  Žāvētu <i>Coffea arabica</i> L. un/vai <i>Coffea canephora</i> Pierre ex A.Froehner augļu mīkstums un tā tēja (tradicionāla pārtika no trešās valsts)	<i>Konkrēta pārtikas kategorija</i>	<i>Maksimālais līmenis</i>	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “kafijkoka augļu mīkstums” un/vai “ <i>cascara</i> (kafijkoka augļu mīkstums)” un/vai “kafijkoka augļu mīkstuma tēja” un/vai “žāvēta kafijkoku augļu mīkstuma tēja”.  Ja jauno pārtikas produktu saturošā produktā (kā tādā vai pēc sagatavošanas lietošanai) kofeīna saturs pārsniedz 150 mg/l, to marķē ar šādu norādi: “Augsts kofeīna saturs. Nav ieteicams bērniem, grūtniecēm vai ar krūti barojošām sievietēm”; to izvieto tajā pašā redzamības laukā, kur norādīts pārtikas produkta nosaukums, un pēc tās norāda kofeīna saturu, kas izteikts mg uz 100 ml.  Parastus uzlējumus pagatavo, izmantojot 6 g kafijkoka augļu mīkstuma uz 100 ml karsta ūdens (> 75 °C). Attiecībā uz kafijkoka augļu mīkstumu, ko tirgū laiž kā atsevišķu produktu, kurš paredzēts uzlējumu pagatavošanai, patērētājiem sniedz norādījumus par pagatavošanu.		
	Uzlējumu pagatavošanai paredzēts kafijkoka augļu mīkstums no <i>Coffea arabica</i> L. un/vai <i>Coffea canephora</i> Pierre ex A.Froehner				
	Kafija, kafijas un cigoriņu ekstrakti, šķīstošā kafija, tēja, zāļu un augļu uzlējumi, kafijas aizstājēji, kafijas maisījumi un šķīstoši maisījumi karstiem dzērieniem (un aromatizētiem to analogiem).				
	Lietošanai gatavi aromatizēti un nearomatizēti bezalkoholiskie dzērieni				

▼ **M9**

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	► <b>M30</b> Datu aizsardzība ◀
▼ <b>M30</b>  <b>D-riboze</b>	<i>Konkrēta pārtikas kategorija</i>	<i>Maksimālais līmenis</i>	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “D-riboze”.  D-ribozi saturošu pārtikas produktu marķējumā jābūt norādei nelietot šo pārtikas produktu, ja tajā pašā dienā uzturā tiek lietoti D-ribozi saturoši uztura bagātinātāji.		Atļauts no 2019. gada 16. aprīļa. Šī iekļaušana ir pamatota ar patentētiem zinātniskiem pierādījumiem un zinātniskiem datiem, kas aizsargāti saskaņā ar Regulas (ES) 2015/2283 26. pantu.  Pieteikuma iesniedzējs: <i>Bioenergy Life Science, Inc., 13840 Johnson St. NE, Minneapolis, Minnesota, 55304, ASV.</i> Datu aizsardzības laikposmā jauno pārtikas produktu – D-ribozi – laist Savienības tirgū ir atļauts vienīgi uzņēmumam <i>Bioenergy Life Science, Inc.</i> , ja vien nākamais pieteikuma iesniedzējs nesāņem atļauju attiecībā uz jauno pārtikas produktu bez atsauces uz patentētajiem zinātniskajiem pierādījumiem vai zinātniskajiem datiem, kas aizsargāti saskaņā ar Regulas (ES) 2015/2283 26. pantu, vai vienojoties ar <i>Bioenergy Life Science, Inc.</i>  Datu aizsardzības termiņa beigu datums: 2024. gada 16. aprīlis.
	Graudu batoniņi	0,20 g/100 g			
	Konditorejas izstrādājumi	0,31 g/100 g			
	Šokolādes konfektes (izņemot šokolādes batoniņus)	0,17 g/100 g			
	Dzērieni uz piena bāzes (izņemot iesala dzērienus un piena kokteiļus)	0,08 g/100 g			
	Dzērieni, kas paredzēti intensīvas muskuļu piepūles gadījumos, īpaši sportistiem (tostarp izotoniskie un enerģijas dzērieni)	0,80 g/100 g			
	Batoniņi, kas paredzēti intensīvas muskuļu piepūles gadījumos, īpaši sportistiem	3,3 g/100 g			
	Ēdienreizes aizstājēji svara kontrolei (dzērienu formā)	0,13 g/100 g			
	Ēdienreizes aizstājēji svara kontrolei (batoniņu formā)	3,30 g/100 g			
	Konfektes	0,20 g/100 g			
	Tējas un zāļu uzlējumi (pulvera formā, ko paredzēts rekonstituēt)	0,23 g/100 g			

## ▼ M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	► M30 Datu aizsardzība ◀
<b>Attaukota kakao pulvera ekstrakts</b>	<i>Konkrēta pārtikas kategorija</i>	<i>Maksimālais līmenis</i>	Patērētājiem sniedz norādījumu nelietot vairāk kā 600 mg polifenolu (atbilst 1,1 g attaukota kakao pulvera ekstrakta) dienā		
	Uzturvielu batoniņi	1 g dienā un 300 mg polifenolu (atbilst ne vairāk kā 550 mg attaukota kakao pulvera ekstrakta) vienā pārtikas produkta (vai uztura bagātinātāja) porcijā			
	Dzērieni uz piena bāzes				
	Jebkuri citi pārtikas produkti (ieskaitot uztura bagātinātājus, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK), kuri kļuvuši par atzītiem funkcionālo sastāvdaļu nesējiem un kuru lietošana uzturā parasti tiek ieteikta pieaugušajiem, kas rūpējas par savu veselību				
<b>Kakao ekstrakts ar zemu tauku saturu</b>	<i>Konkrēta pārtikas kategorija</i>	<i>Maksimālais līmenis</i>	Patērētājiem sniedz norādījumu nelietot vairāk kā 600 mg kakao flavanolu dienā		
	Pārtikas produkti, ieskaitot uztura bagātinātājus, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK	730 mg porcijā; aptuveni 1,2 g dienā			
<b>Koriandra (<i>Coriandrum sativum</i>) sēklu eļļa</b>	<i>Konkrēta pārtikas kategorija</i>	<i>Maksimālais līmenis</i>	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “koriandra sēklu eļļa”		
	Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK	600 mg dienā			

▼ **M9**

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	► <b>M30</b> Datu aizsardzība ◀
▼ <b>M15</b>  <b>Dzērveņu ekstrakta pulveris</b>	<i>Konkrēta pārtikas kategorija</i>	<i>Maksimālais līmenis</i>	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “dzērveņu ekstrakta pulveris”		<p>Atļauts no 2018. gada 20. novembra. Šī iekļaušana ir pamatota ar patentētiem zinātniskiem pierādījumiem un zinātniskiem datiem, kas aizsargāti saskaņā ar Regulas (ES) 2015/2283 26. pantu.</p> <p>Pieteikuma iesniedzējs: <i>Ocean Spray Cranberries Inc. One Ocean Spray Drive Lakeville-Middleboro, MA, 02349, ASV.</i></p> <p>Datu aizsardzības laikposmā jauno pārtikas produktu – dzērveņu ekstrakta pulveri – laist Savienības tirgū ir atļauts vienīgi uzņēmumam <i>Ocean Spray Cranberries Inc.</i>, ja vien nākamais pieteikuma iesniedzējs nesāņem atļauju attiecībā uz jauno pārtikas produktu bez atsaucē uz patentētajiem zinātniskajiem pierādījumiem vai zinātniskajiem datiem, kas aizsargāti saskaņā ar Regulas (ES) 2015/2283 26. pantu, vai vienojoties ar <i>Ocean Spray Cranberries Inc.</i></p> <p>Datu aizsardzības termiņa beigu datums: 2023. gada 20. novembris.;</p>
	Pieaugušajiem paredzēti uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK	350 mg dienā			

▼ **M9**

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	► <b>M30</b> Datu aizsardzība ◀
<b>Žāvēti <i>Crataegus pinnatifida</i> augļi</b>	<i>Konkrēta pārtikas kategorija</i>	<i>Maksimālais līmenis</i>	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “žāvēti <i>Crataegus pinnatifida</i> augļi”		
	Zāļu uzlējumi	Saskaņā ar ierasto <i>Crataegus laevigata</i> lietošanas praksi pārtikā			
	Augļu džemi un žeļejas saskaņā ar Direktīvu 2001/113/EK <sup>(5)</sup>				
	Kompoti				
<b>α-ciklodekstrīns</b>	Nav norādīts		Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “alfa-ciklodekstrīns” vai “α-ciklodekstrīns”		
<b>γ-ciklodekstrīns</b>	Nav norādīts		Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “gamma-ciklodekstrīns” vai “γ-ciklodekstrīns”		
<b>▼ M22</b> <b>Lobīti <i>Digitaria exilis</i> (Kippist) Stapf graudi</b> <b>(tradicionāls pārtikas produkts no trešās valsts)</b>	Nav norādīts		Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “lobīti fonio ( <i>Digitaria exilis</i> ) graudi”		
<b>▼ M9</b> <b>No <i>Leuconostoc mesenteroides</i> iegūts dekstrāna preparāts</b>	<i>Konkrēta pārtikas kategorija</i>	<i>Maksimālais līmenis</i>	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “dekstrāns”		
	Maizes izstrādājumi	5 %			

▼ **M9**

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	► <b>M30</b> Datu aizsardzība ◀
<b>Augu izcelsmes diacilglicerīnēļa</b>	<i>Konkrēta pārtikas kategorija</i>	<i>Maksimālais līmenis</i>	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “augu izcelsmes diacilglicerīnēļa (vismaz 80 % diacilglicerīnu)”		
	Cepamās eļļas				
	Ziežamās tauku pastas				
	Salātu mērces				
	Majonēze				
	Ēdienreizes aizstājēji svara kontrolei (dzērienu formā)				
	Maizes izstrādājumi				
	Jogurta tipa produkti				
<b>Dihidroksiāts (DHC)</b>	<i>Konkrēta pārtikas kategorija</i>		<i>Maksimālais līmenis</i>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “dihidroksiāts”.</li> <li>2. Sintētisko dihidroksiātu saturošus uztura bagātinātājus marķē ar šādu tekstu: “nav paredzēts bērniem līdz 4.5 gadu vecumam”.</li> </ol>	
	Graudu batoniņi	9 mg/100 g			
	Cepumi, biskvīti un krekeri	9 mg/100 g			
	Uzkodas uz rīsu bāzes	12 mg/100 g			
	Gāzēti dzērieni, atšķaidāmie dzērieni, dzērieni uz augļu sulas bāzes	1,5 mg/100 ml			
	Dārzeņu dzērieni	2 mg/100 ml			
	Dzērieni uz kafijas bāzes, dzērieni uz tējas bāzes	1,5 mg/100 ml			
	Negāzēts aromatizēts ūdens	1 mg/100 ml			
	Iepriekš termiski apstrādātas auzu pārslas	2,5 mg/100 g			
	Citi graudaugi	4,5 mg/100 g			
	Saldējums, piena deserti	4 mg/100 g			
	Maisījumi pudiņu gatavošanai (gatavi lietošanai uzturā)	2 mg/100 g			

▼ **M9**

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	► <b>M30</b> Datu aizsardzība ◀
	Produkti uz jogurta bāzes	2 mg/100 g			
	Šokolādes konfektes	7,5 mg/100 g			
	Cietās karameles	27 mg/100 g			
	Košļājamā gumija bez cukura	115 mg/100 g			
	Baltinātāji/saldkrējuma aizstājēji	40 mg/100 g			
	Saldinātāji	200 mg/100 g			
	Zupas (gatavas lietošanai uzturā)	1,1 mg/100 g			
	Salātu mērces	16 mg/100 g			
	Augu proteīni	5 mg/100 g			
	Lietošanai gatavas maltītes	3 mg porcijā			
	Ēdienreizes aizstājēji svara kontrolei	3 mg porcijā			
	Ēdienreizes aizstājēji svara kontrolei (dzērienu formā)	1 mg/100 ml			
	Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK	3 mg vienā lietošanas devā 9 mg dienā			
	Bezalkoholisko dzērienu pulverveida maisījumi	14,5 mg/kg (ekivalents 1,5 mg/100 ml)			

▼ **M54**

<b>Kaltētas <i>Euglena gracilis</i></b>	<i>Konkrēta pārtikas kategorija</i>	<i>Maksimālais līmenis</i>	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “kaltēta aļģu <i>Euglena gracilis</i> biomasa”. Kaltētas <i>Euglena gracilis</i> saturošu uztura bagātinātāju marķējumā jābūt norādei, ka minētos uztura bagātinātājus nedrīkstētu dot zīdaiņiem/bērniem, kas jaunāki par 3 gadiem/bērniem, kas jaunāki par 10 gadiem/bērniem un pusaudžiem, kas jaunāki par 18 gadiem <sup>(12)</sup> .	Atļauts no 2020. gada 23. decembra. Šī iekļaušana ir pamatota ar patentētiem zinātniskiem pierādījumiem un zinātniskiem datiem, kas aizsargāti saskaņā ar Regulas (ES) 2015/2283 26. pantu. Pieteikuma iesniedzējs: <i>Kemin Foods L.C., 2100 Maury Street Des Moines, IA 50317, ASV.</i>
	Brokastu pārslu batoniņi, granolas batoniņi un proteīna batoniņi	630 mg/100 g		
	Jogurts	150 mg/100 g		
	Jogurta dzērieni	95 mg/100 g		
	Augļu un dārzeņu sulas, nektāri, augļu/dārzeņu maisījumu dzērieni	120 mg/100 g		
	Dzērieni ar augļu garšu	40 mg/100 g		
	Ēdienreizes aizstājēji (dzērieni)	75 mg/100 g		
	Uztura bagātinātāji, kas definēti Direktīvā 2002/46/EK, izņemot zīdaiņiem paredzētus uztura bagātinātājus	100 mg dienā maziem bērniem 150 mg dienā bērniem no 3 līdz 9 gadu vecumam 225 mg dienā bērniem no 10 gadiem un pusaudžiem (līdz 17 gadiem) 375 mg dienā pieaugušajiem		

▼ **M54**

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	► <b>M30</b> Datu aizsardzība ◀
	Pilnīgi uztura aizstājēji svāra kontrolei, kas definēti Regulā (ES) Nr. 609/2013	190 mg porcijā			<p>Datu aizsardzības laikposmā jauno pārtikas produktu laist Savienības tirgū ir atļauts tikai uzņēmumam <i>Kemin Foods L.C.</i>, ja vien vēlāk atļauju attiecībā uz jauno pārtikas produktu nesaņem cits pieteikuma iesniedzējs, neatsaucoties uz patentētajiem zinātniskajiem pierādījumiem vai zinātniskajiem datiem, kas aizsargāti saskaņā ar Regulas (ES) 2015/2283 26. pantu, vai vienojoties ar uzņēmumu <i>Kemin Foods L.C.</i></p> <p>Datu aizsardzības termiņa beigu datums: 2025. gada 23. decembris.</p>

▼ **M13**

<p><b>Kaltētas <i>Hoodia parviflora</i> virszemes daļas</b></p>	<p><i>Konkrēta pārtikas kategorija</i></p>	<p><i>Maksimālais līmenis</i></p>	<p>Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “kaltētas <i>Hoodia parviflora</i> virszemes daļas”</p>		<p>Atļauts no 2018. gada 3. septembra. Šī iekļaušana ir pamatota ar patentētiem zinātniskajiem pierādījumiem un zinātniskajiem datiem, kas aizsargāti saskaņā ar Regulas (ES) 2015/2283 26. pantu.</p> <p>Pieteikuma iesniedzējs: <i>Desert Labs, Ltd Kibbutz Yotvata, 88820 Israel.</i></p>
	<p>Pieaugušajiem paredzēti uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK</p>	<p>9,4 mg dienā</p>			



▼ **M13**

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	► <b>M30</b> Datu aizsardzība ◀
					<p>Datu aizsardzības laikposmā jauno pārtikas produktu – kaltētas <i>Hoodia parviflora</i> virszemes daļas – laist Savienības tirgū ir atļauts vienīgi uzņēmumam <i>Desert Labs, Ltd.</i>, ja vien nākamais pieteikuma iesniedzējs nesaņem atļauju attiecībā uz jauno pārtikas produktu bez atsaucis uz patentētajiem zinātniskajiem pierādījumiem vai zinātniskajiem datiem, kas aizsargāti saskaņā ar Regulas (ES) 2015/2283 26. pantu, vai vienojoties ar <i>Desert Labs Ltd.</i></p> <p>Datu aizsardzības termiņa beigu datums: 2023. gada 3. septembris.</p>
<p>▼ <b>M9</b></p> <p><b>No šūnu kultūrām iegūts <i>Lippia citriodora</i> sausais ekstrakts</b></p>	<p><i>Konkrēta pārtikas kategorija</i></p>	<p><i>Maksimālais līmenis</i></p>	<p>Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “<i>Lippia citriodora</i> sausais ekstrakts no HT<sup>N</sup>®Vb šūnu kultūrām”</p>		
	<p>Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK</p>	<p>Saskaņā ar ierasto lietošanas praksi uztura bagātinātājos, kādu ievēro attiecībā uz līdzīgu, no <i>Lippia citriodora</i> lapām iegūtu ekstraktu</p>			
<p><b>No šūnu kultūrām iegūts <i>Echinacea angustifolia</i> ekstrakts</b></p>	<p><i>Konkrēta pārtikas kategorija</i></p>	<p><i>Maksimālais līmenis</i></p>			
	<p>Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK</p>	<p>Saskaņā ar ierasto lietošanas praksi uztura bagātinātājos, kādu ievēro attiecībā uz līdzīgu, no <i>Echinacea angustifolia</i> saknes iegūtu ekstraktu</p>			

▼ **M9**

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi	Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	► <b>M30</b> Datu aizsardzība ◀
-------------------------------------	---	------------------------------------	----------------	---------------------------------

▼ **M32**

**No šūnu kultūrām iegūts *Echinacea purpurea* ekstrakts**

<i>Konkrēta pārtikas kategorija</i>	<i>Maksimālais līmenis</i>	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “ <i>Echinacea purpurea</i> sausais ekstrakts no EchiPure-PC™ šūnu kultūrām”		
Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK	Saskaņā ar ierasto lietošanas praksi uztura bagātinātajos, kādu ievēro attiecībā uz līdzīgu, no <i>Echinacea purpurea</i> ziedkopas iekšējām floretēm iegūtu ekstraktu			

▼ **M9**

***Echium plantagineum* eļļa**

<i>Konkrēta pārtikas kategorija</i>	<i>Maksimālais stearidonskābes (STA) līmenis</i>	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “rafinēta ehiuma eļļa”		
Produkti uz piena bāzes un dzeramā jogurta produkti vienas devas iepakojumā	250 mg/100 g; 75 mg/100 g (dzērienos)			
Siera izstrādājumi	750 mg/100 g			
Ziežamie tauki un mērces	750 mg/100 g			
Brokastu pārslas	625 mg/100 g			
Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK	500 mg dienā			
Īpašiem medicīniskiem nolūkiem paredzēta pārtika, kas atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013	Atbilstoši to personu īpašajām uztura vajadzībām, kurām šie produkti paredzēti			
Pilnīgi uztura aizstājēji svara kontrolei, kuri atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013, un ēdienreizes aizstājēji svara kontrolei	250 mg porcijā			

▼ M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi	Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	► <u>M30</u> Datu aizsardzība ◀
-------------------------------------	---	------------------------------------	----------------	---------------------------------

▼ M52***Ecklonia cava*  
florotanīni***Konkrēta pārtikas kategorija**Maksimālais līmenis*

Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “*Ecklonia cava* florotanīni”.

Uztura bagātināji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK un paredzēti visām lietotāju grupām, izņemot bērnus, kuri jaunāki par 12 gadiem

163 mg dienā pusaudžiem  
12–14 gadu vecumā

230 mg dienā pusaudžiem, kas  
vecāki par 14 gadiem

263 mg dienā pieaugušajiem

Uz *Ecklonia cava* florotanīnus saturošiem uztura bagātinātājiem jābūt izvietotam šādam paziņojumam:

a) Šo uztura bagātinātāju nav ieteicams dot bērniem un pusaudžiem, kas jaunāki par divpadsmit/četrpadsmit/astņpadsmit (\*) gadiem.

b) Šo uztura bagātinātāju nav ieteicams lietot cilvēkiem, kuriem ir vairogdziedzera saslimšana vai kuri zina, ka viņiem ir risks iegūt vairogdziedzera saslimšanu, vai kuriem tāds risks ir konstatēts.

c) Šo uztura bagātinātāju nav ieteicams lietot vienlaikus ar citiem jodu saturošiem uztura bagātinātājiem.

(\*) Atkarībā no vecuma grupas, kurai šis uztura bagātinātājs ir paredzēts.

▼ **M9**

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	► <b>M30</b> Datu aizsardzība ◀
▼ <b>M18</b>  <b>Olu membrānu hidrolizāts</b>	<i>Konkrēta pārtikas kategorija</i>	<i>Maksimālais līmenis</i>	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “olu membrānu hidrolizāts”.		<p>Atļauts no 2018. gada 25. novembra. Šī iekļaušana ir pamatota ar patentētiem zinātniskiem pierādījumiem un zinātniskiem datiem, kas aizsargāti saskaņā ar Regulas (ES) 2015/2283 26. pantu.</p> <p>Pieteikuma iesniedzējs: <i>Biova, LLC, 5800 Merle Hay Rd, Suite 14 PO Box 394 Johnston 50131, Iowa, ASV.</i> Datu aizsardzības laikposmā jauno pārtikas produktu – olu membrānu hidrolizātu – laist Savienības tirgū ir atļauts vienīgi uzņēmumam <i>Biova, LLC</i>, ja vien nākamais pieteikuma iesniedzējs nesāņem atļauju attiecībā uz jauno pārtikas produktu bez atsaucis uz patentētajiem zinātniskajiem pierādījumiem vai zinātniskajiem datiem, kas aizsargāti saskaņā ar Regulas (ES) 2015/2283 26. pantu, vai vienojoties ar <i>Biova, LLC</i>.</p> <p>Datu aizsardzības termiņa beigu datums: 2023. gada 25. novembris.</p>
	Pieaugušajiem paredzēti uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK	450 mg dienā			

▼ **M9**

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	► <b>M30</b> Datu aizsardzība ◀
<b>Epigallokatehīna gallāts attīrīta zaļās tējas lapu (<i>Camellia sinensis</i>) ekstrakta formā</b>	<i>Konkrēta pārtikas kategorija</i>	<i>Maksimālais līmenis</i>	Marķējumā jābūt paziņojumam, ka patērētājiem ieteicams lietot ne vairāk kā 300 mg ekstrakta dienā		
	Pārtikas produkti, ieskaitot uztura bagātinātājus, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK	150 mg ekstrakta uz vienu pārtikas produkta porciju vai uztura bagātinātāja devu			

▼ **M52****L-ergotioneīns**

<i>Konkrēta pārtikas kategorija</i>	<i>Maksimālais līmenis</i>	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “L-ergotioneīns”.		
Bezalkoholiskie dzērieni	0,025 g/kg			
Dzērieni uz piena bāzes	0,025 g/kg			
Svaiga piena produkti(*)	0,040 g/kg			
Graudu batoniņi	0,2 g/kg			
Šokolādes konfektes	0,25 g/kg			
Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK	30 mg dienā visām lietotāju grupām (izņemot grūtnieces un ar krūti barojošas sievietes)  20 mg dienā bērniem, kas vecāki par 3 gadiem			
(*) Lietots piena produktos, L-ergotioneīns nedrīkst ne pilnībā, ne daļēji aizstāt kādu no piena sastāvdaļām.				

▼ **M108****Graudzēti un uzpūsti *Euryale ferox* Salisb. (makhanas) sēklu kodoli (tradicionālā pārtika no trešās valsts)**

<i>Konkrēta pārtikas kategorija</i>	<i>Maksimālais līmenis</i>	Jaunās pārtikas nosaukums tās saturošu pārtikas produktu marķējumā – “grauzdētas <i>Euryale ferox</i> sēklas” vai “grauzdētas makhanas ( <i>Euryale ferox</i> ) sēklas”		
Apstrādāti rieksti				

▼ **M9**

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	► <b>M30</b> Datu aizsardzība ◀
▼ <b>M52</b> <b>Trīs augu (Cynanchum wilfordii Hemsley, Phlomis umbrosa Turcz. un Angelica gigas Nakai) sakņu ekstrakts</b>	<i>Konkrēta pārtikas kategorija</i>	<i>Maksimālais līmenis</i>	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “trīs augu ( <i>Cynanchum wilfordii</i> Hemsley, <i>Phlomis umbrosa</i> Turcz. un <i>Angelica gigas</i> Nakai) sakņu ekstrakts”.  Uztura bagātinātāju, kuri satur trīs augu sakņu ekstraktu maisījumu, marķējumā sastāvdaļu saraksta tiešā tuvumā jābūt norādei tos nelietot personām ar zināmu alerģiju uz seleriju.		
	Pieaugušajiem paredzēti uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK	175 mg dienā			
▼ <b>M9</b> <b>Dzelzs nātrijs (III) EDTA</b>	<i>Konkrēta pārtikas kategorija</i>	<i>Maksimālais līmenis (izteikts kā bezūdens EDTA)</i>	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “dzelzs nātrijs (III) EDTA”		
	Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK	18 mg dienā bērniem 75 mg dienā pieaugušajiem			
	Pārtika, kas ietilpst Regulas (ES) Nr. 609/2013 tvērumā	12 mg/100 g			
	Pārtikas produkti, kas bagātināti ar noteiktām vielām saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1925/2006				
▼ <b>M9</b> <b>Dzelzs amonija (II) fosfāts</b>	<i>Konkrēta pārtikas kategorija</i>	<i>Maksimālais līmenis</i>	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “dzelzs amonija (II) fosfāts”		
	Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK	Lieto saskaņā ar Direktīvu 2002/46/EK, Regulu (ES) Nr. 609/2013 un/ vai Regulu (EK) Nr. 1925/2006			
	Pārtika, kas ietilpst Regulas (ES) Nr. 609/2013 tvērumā				
	Pārtikas produkti, kas bagātināti ar noteiktām vielām saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1925/2006				

▼ **M9**

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	► <b>M30</b> Datu aizsardzība ◀
<b>No <i>Sardinops sagax</i> iegūti zivju peptīdi</b>	<i>Konkrēta pārtikas kategorija</i>	<i>Maksimālais zivju peptīda līmenis produktā</i>	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “ <i>Sardinops sagax</i> sugas zivju peptīdi”		
	Pārtikas produkti uz jogurta bāzes, jogurta dzērieni, fermentēti piena produkti un piena pulveris	0,48 g/100 g (lietošanai gatavos produktos)			
	Aromatizēts ūdens un dzērieni uz dārzeņu bāzes	0,3 g/100 g (lietošanai gatavos dzērienos)			
	Brokastu pārslas	2 g/100 g			
	Zupas, sautējumi un sausās zupas	0,3 g/100 g (lietošanai gatavos produktos)			
<b>No <i>Glycyrrhiza glabra</i> iegūti flavonoīdi</b>	<i>Konkrēta pārtikas kategorija</i>	No <i>Glycyrrhiza glabra</i> iegūtu flavonoīdu maksimālais līmenis	<p>1. Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “no <i>Glycyrrhiza glabra</i> L. iegūti flavonoīdi”.</p> <p>2. Tādu pārtikas produktu marķējumā, kam šis produkts ir pievienots kā jauna pārtikas produktu sastāvdaļa, jābūt paziņojumam, ka:</p> <p>a) produktu nav ieteicams lietot grūtniecēm, ar krūti barojošām sievietēm, bērniem un pusaudžiem;</p> <p>b) cilvēkiem, kuri lieto recepšu medikamentus, minēto produktu vajadzētu lietot tikai ārsta uzraudzībā;</p> <p>c) flavonoīdu maksimālā deva dienā nedrīkstētu pārsniegt 120 mg.</p> <p>3. Flavonoīdu daudzumu pārtikas galaproduktā norāda to saturošā pārtikas produkta marķējumā.</p>	Dzērienus, kuru sastāvā ir flavonoīdi, galapatērētājam pārdod tikai vienas porcijas iepakojumos.	
	Dzērieni uz piena bāzes	120 mg dienā			
	Dzērieni uz jogurta bāzes				
	Dzērieni uz augļu vai dārzeņu bāzes				
	Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK	120 mg dienā			
	Pilnīgi uztura aizstājēji svara kontrolei, kuri atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013	120 mg dienā			
Īpašiem medicīniskiem nolūkiem paredzēta pārtika, kas atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013	120 mg dienā				

▼ **M9**

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi	Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	► <b>M30</b> Datu aizsardzība ◀
-------------------------------------	---	------------------------------------	----------------	---------------------------------

▼ **M42**

**Theobroma cacao L. augļu mīkstums, mīkstuma sula un koncentrēta mīkstuma sula (tradicionāls pārtikas produkts no trešās valsts)**

Nav norādīts

Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “kakao (*Theobroma cacao* L.) mīkstums”, “kakao (*Theobroma cacao* L.) mīkstuma sula” vai “koncentrēta kakao (*Theobroma cacao* L.) mīkstuma sula”, atkarībā no izmantotā veida.

▼ **M9**

**No jūras aļģēm (*Fucus vesiculosus*) iegūts fukoidāna ekstrakts**

*Konkrēta pārtikas kategorija*

*Maksimālais līmenis*

Visām lietotāju grupām paredzēti pārtikas produkti, ieskaitot uztura bagātinātājus, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK

250 mg dienā

Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “no jūras aļģēm (*Fucus vesiculosus*) iegūts fukoidāna ekstrakts”

**No jūras aļģēm (*Undaria pinnatifida*) iegūts fukoidāna ekstrakts**

*Konkrēta pārtikas kategorija*

*Maksimālais līmenis*

Visām lietotāju grupām paredzēti pārtikas produkti, ieskaitot uztura bagātinātājus, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK

250 mg dienā

Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “no jūras aļģēm (*Undaria pinnatifida*) iegūts fukoidāna ekstrakts”

▼ **M117**

**2'-fukozillaktoze**

*Konkrēta pārtikas kategorija*

*Maksimālais līmenis*

Nearomatizēti pastēri un sterilizēti (tostarp ultrasterilizēti) produkti uz piena bāzes

1,2 g/l

Nearomatizēti raudzēti produkti uz piena bāzes

1,2 g/l dzērienos

19,2 g/kg produktos, kas nav dzērieni

Aromatizēti raudzēti produkti uz piena bāzes, tostarp termiski apstrādāti produkti

1,2 g/l dzērienos

19,2 g/kg produktos, kas nav dzērieni

1. Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “2'-fukozillaktoze”.

2. 2'-fukozillaktozi saturošu uztura bagātinātāju marķējumā jābūt norādei šo uztura bagātinātāju nelietot, ja tajā pašā dienā uzturā tiek lietoti citi pārtikas produkti, kam pievienota 2'-fukozillaktoze.



▼ **M117**

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi	Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	► <b>M30</b> Datu aizsardzība ◀																				
	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="405 288 846 501">Piena produktu analogi, tostarp dzērienu baltinātāji</td> <td data-bbox="846 288 1211 336">1,2 g/l dzērienos</td> </tr> <tr> <td data-bbox="405 336 846 421"></td> <td data-bbox="846 336 1211 421">12 g/kg produktos, kas nav dzērieni</td> </tr> <tr> <td data-bbox="405 421 846 501"></td> <td data-bbox="846 421 1211 501">400 g/kg dzērienu baltinātājos</td> </tr> <tr> <td data-bbox="405 501 846 580">Graudaugu batoniņi</td> <td data-bbox="846 501 1211 580">12 g/kg</td> </tr> <tr> <td data-bbox="405 580 846 660">Galda saldinātāji</td> <td data-bbox="846 580 1211 660">200 g/kg</td> </tr> <tr> <td data-bbox="405 660 846 820">Tāds maisījums zīdaiņiem, kas atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013</td> <td data-bbox="846 660 1211 820">1,2 g/l lietošanai gatavajā produktā, ko tirgo lietošanai gatavā formā vai kā tādu, kas jāizšķīdina pēc ražotāja norādījumiem</td> </tr> <tr> <td data-bbox="405 820 846 979">Tāds papildu ēdināšanas maisījums zīdaiņiem, kas atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013</td> <td data-bbox="846 820 1211 979">1,2 g/l lietošanai gatavajā produktā, ko tirgo lietošanai gatavā formā vai kā tādu, kas jāizšķīdina pēc ražotāja norādījumiem</td> </tr> <tr> <td data-bbox="405 979 846 1219">Tāda apstrādātu graudaugu pārtika un bērnu pārtika, kas paredzēta zīdaiņiem un maziem bērniem un atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013</td> <td data-bbox="846 979 1211 1219"> <table border="1"> <tr> <td data-bbox="846 979 1211 1059">12 g/kg produktos, kas nav dzērieni</td> </tr> <tr> <td data-bbox="846 1059 1211 1219">1,2 g/l lietošanai gatavā šķidrā pārtikā, ko tirgo lietošanai gatavā formā vai kā tādu, kas jāizšķīdina pēc ražotāja norādījumiem</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="405 1219 846 1398">Dzērieni uz piena bāzes un līdzīgi produkti, kas paredzēti maziem bērniem</td> <td data-bbox="846 1219 1211 1398">1,2 g/l dzērienos uz piena bāzes un līdzīgos produktos lietošanai gatavajā produktā, ko tirgo lietošanai gatavā formā vai kā tādu, kas jāizšķīdina pēc ražotāja norādījumiem</td> </tr> </table>	Piena produktu analogi, tostarp dzērienu baltinātāji	1,2 g/l dzērienos		12 g/kg produktos, kas nav dzērieni		400 g/kg dzērienu baltinātājos	Graudaugu batoniņi	12 g/kg	Galda saldinātāji	200 g/kg	Tāds maisījums zīdaiņiem, kas atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013	1,2 g/l lietošanai gatavajā produktā, ko tirgo lietošanai gatavā formā vai kā tādu, kas jāizšķīdina pēc ražotāja norādījumiem	Tāds papildu ēdināšanas maisījums zīdaiņiem, kas atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013	1,2 g/l lietošanai gatavajā produktā, ko tirgo lietošanai gatavā formā vai kā tādu, kas jāizšķīdina pēc ražotāja norādījumiem	Tāda apstrādātu graudaugu pārtika un bērnu pārtika, kas paredzēta zīdaiņiem un maziem bērniem un atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="846 979 1211 1059">12 g/kg produktos, kas nav dzērieni</td> </tr> <tr> <td data-bbox="846 1059 1211 1219">1,2 g/l lietošanai gatavā šķidrā pārtikā, ko tirgo lietošanai gatavā formā vai kā tādu, kas jāizšķīdina pēc ražotāja norādījumiem</td> </tr> </table>	12 g/kg produktos, kas nav dzērieni	1,2 g/l lietošanai gatavā šķidrā pārtikā, ko tirgo lietošanai gatavā formā vai kā tādu, kas jāizšķīdina pēc ražotāja norādījumiem	Dzērieni uz piena bāzes un līdzīgi produkti, kas paredzēti maziem bērniem	1,2 g/l dzērienos uz piena bāzes un līdzīgos produktos lietošanai gatavajā produktā, ko tirgo lietošanai gatavā formā vai kā tādu, kas jāizšķīdina pēc ražotāja norādījumiem	3. Tādu uztura bagātinātāju marķējumā, kas satur 2'-fukozillaktozi un ir paredzēti maziem bērniem, jābūt norādei nelietot šo uztura bagātinātāju, ja tajā pašā dienā uzturā tiek lietots mātes piens vai citi pārtikas produkti, kam pievienota 2'-fukozillaktoze.		
Piena produktu analogi, tostarp dzērienu baltinātāji	1,2 g/l dzērienos																							
	12 g/kg produktos, kas nav dzērieni																							
	400 g/kg dzērienu baltinātājos																							
Graudaugu batoniņi	12 g/kg																							
Galda saldinātāji	200 g/kg																							
Tāds maisījums zīdaiņiem, kas atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013	1,2 g/l lietošanai gatavajā produktā, ko tirgo lietošanai gatavā formā vai kā tādu, kas jāizšķīdina pēc ražotāja norādījumiem																							
Tāds papildu ēdināšanas maisījums zīdaiņiem, kas atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013	1,2 g/l lietošanai gatavajā produktā, ko tirgo lietošanai gatavā formā vai kā tādu, kas jāizšķīdina pēc ražotāja norādījumiem																							
Tāda apstrādātu graudaugu pārtika un bērnu pārtika, kas paredzēta zīdaiņiem un maziem bērniem un atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="846 979 1211 1059">12 g/kg produktos, kas nav dzērieni</td> </tr> <tr> <td data-bbox="846 1059 1211 1219">1,2 g/l lietošanai gatavā šķidrā pārtikā, ko tirgo lietošanai gatavā formā vai kā tādu, kas jāizšķīdina pēc ražotāja norādījumiem</td> </tr> </table>	12 g/kg produktos, kas nav dzērieni	1,2 g/l lietošanai gatavā šķidrā pārtikā, ko tirgo lietošanai gatavā formā vai kā tādu, kas jāizšķīdina pēc ražotāja norādījumiem																					
12 g/kg produktos, kas nav dzērieni																								
1,2 g/l lietošanai gatavā šķidrā pārtikā, ko tirgo lietošanai gatavā formā vai kā tādu, kas jāizšķīdina pēc ražotāja norādījumiem																								
Dzērieni uz piena bāzes un līdzīgi produkti, kas paredzēti maziem bērniem	1,2 g/l dzērienos uz piena bāzes un līdzīgos produktos lietošanai gatavajā produktā, ko tirgo lietošanai gatavā formā vai kā tādu, kas jāizšķīdina pēc ražotāja norādījumiem																							

▼ **M117**

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	► <b>M30</b> Datu aizsardzība ◀
	Īpašiem medicīniskiem nolūkiem paredzēta pārtika, kas definēta Regulā (ES) Nr. 609/2013	Atbilstoši to personu īpašajām uztura vajadzībām, kurām šie produkti paredzēti			
	Pilnīgi uztura aizstājēji svara kontrolei, kuri atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013	4,8 g/l (dzērienos)			
		40 g/kg (batoniņos)			
	Maizes un makaronu izstrādājumi, uz kuriem atbilstoši Īstenošanas regulas (ES) Nr. 828/2014 prasībām ir izvietoti paziņojumi par lipekļa neesību vai samazinātu tā klātbūtni	60 g/kg			
	Aromatizēti dzērieni	1,2 g/l			
	Kafija, tēja (izņemot melno tēju), zāļu un augļu uzlējumi, cigoriņi; tēja, zāļu un augļu uzlējumi un cigoriņu ekstrakti; tēja, augu, augļu un graudaugu izstrādājumi, kas paredzēti uzlējumiem, kā arī šo produktu maisījumi un šķīstošie maisījumi	9,6 g/l (maksimālais līmenis attiecas uz lietošanai gataviem produktiem)			
	Visām lietotāju kategorijām, izņemot zīdaiņus, paredzēti uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK	3,0 g dienā visām lietotāju grupām			
		1,2 g dienā maziem bērniem			

▼ **M9**

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	► <b>M30</b> Datu aizsardzība ◀
<b>2'-fukozillaktozes/ difukozillaktozes maisījums ("2'-FL/ DFL")</b>  <b>(no mikrobiāla avota)</b>	<i>Konkrēta pārtikas kategorija</i>	<i>Maksimālais līmenis</i>	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – "2'-fukozillaktozes/difukozillaktozes maisījums".  2'-fukozillaktozes/difukozillaktozes maisījumu saturošu uztura bagātinātāju marķējumā jābūt norādei tos nelietot, ja tajā pašā dienā uzturā tiek lietots mātes piens vai citi pārtikas produkti, kam pievienota 2'-fukozillaktoze un/vai difukozillaktoze.		Atļauts no 19.12.2019. Šī iekļaušana ir pamatota ar patentētiem zinātniskiem pierādījumiem un zinātniskiem datiem, kas aizsargāti saskaņā ar Regulas (ES) 2015/2283 26. pantu.  Pieteikuma iesniedzējs: <i>Glycom A/S, Kogle Allé 4, DK-2970 Hørsholm, Dānija.</i> Datu aizsardzības laikposmā jauno pārtikas produktu – 2'-fukozillaktozes/difukozillaktozes maisījumu – laist Savienības tirgū ir atļauts tikai uzņēmumam <i>Glycom A/S</i> , ja vien vēlāk atļauju attiecībā uz jauno pārtikas produktu nesaņem cits pieteikuma iesniedzējs, neatsaucoties uz patentētajiem zinātniskajiem pierādījumiem vai zinātniskajiem datiem, kas aizsargāti saskaņā ar Regulas (ES) 2015/2283 26. pantu, vai vienojoties ar uzņēmumu <i>Glycom A/S</i> .  Datu aizsardzības termiņa beigu datums: 19.12.2024.
	Nearomatizēti pasterizēti un nearomatizēti sterilizēti (tostarp ultrasterilizēti) piena produkti	2,0 g/l			
	Nearomatizēti raudzēti produkti uz piena bāzes	2,0 g/l (dzērienos) 20 g/kg (produktos, kas nav dzērieni)			
	Aromatizēti raudzēti produkti uz piena bāzes, tostarp termiski apstrādāti produkti	2,0 g/l (dzērienos) 20 g/kg (produktos, kas nav dzērieni)			
	Dzērieni (aromatizēti dzērieni)	2,0 g/l			
	Graudaugu batoniņi	20 g/kg			
	Tādi maisījumi zīdaiņiem, kas atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013	1,6 g/l lietošanai gatavajā galaproduktā, kas tiek tirgots lietošanai gatavā formā vai ir izšķīdināts pēc ražotāja norādījumiem			
	Tādi papildu ēdināšanas maisījumi zīdaiņiem, kas atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013	1,2 g/l lietošanai gatavajā galaproduktā, kas tiek tirgots lietošanai gatavā formā vai ir izšķīdināts pēc ražotāja norādījumiem			
Tāda apstrādātu graudaugu pārtika un bērnu pārtika, kas paredzēta zīdaiņiem un maziem bērniem un atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013	1,2 g/l (dzērienos) lietošanai gatavajā galaproduktā, kas tiek tirgots lietošanai gatavā formā vai ir izšķīdināts pēc ražotāja norādījumiem  10 g/kg (produktos, kas nav dzērieni)				

▼ **M38**

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	► <b>M30</b> Datu aizsardzība ◀
	Pilnīgi uztura aizstājēji svāra kontrolei, kas atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013	4,0 g/l (dzērienos) 40 g/kg (produktos, kas nav dzērieni)			
	Īpašiem medicīniskiem nolūkiem paredzēta pārtika, kas atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013	Atbilstoši to personu īpašajām uztura vajadzībām, kurām šie produkti paredzēti			
	Visām lietotāju kategorijām, izņemot zīdaiņus, paredzēti uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK	4,0 g dienā			

▼ **M58**

	Dzērieni uz piena bāzes un līdzīgi maziem bērniem paredzēti produkti	1,2 g/l lietošanai gatavajā galaproduktā, kas tiek tirgots lietošanai gatavā formā vai izšķīdinot pēc ražotāja norādījumiem			
--	--	---	--	--	--

▼ **M75**

<b>3-fukozillaktoze (3-FL)</b>  (no mikrobiāla avota)	<i>Konkrēta pārtikas kategorija</i>	<i>Maksimālais līmenis</i>	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “3-fukozillaktoze”.  3-fukozillaktozi (3-FL) saturošu uztura bagātinātāju marķējumā jābūt norādei, ka tos nedrīkst patērēt uzturā:  a) ja tajā pašā dienā jau tiek patērēti pievienotu 3-fukozillaktozi saturoši pārtikas produkti;  b) zīdaiņi un bērni vecumā līdz 3 gadiem	Atļauts 2021. gada 12. decembrī. Šī iekļaušana ir pamatota ar patentētiem zinātniskajiem pierādījumiem un zinātniskiem datiem, kas aizsargāti saskaņā ar Regulas (ES) 2015/2283 26. pantu.
	Nearomatizēti pasterizēti un nearomatizēti sterilizēti (arī ultrasterilizēti) piena produkti	0,85 g/l		
	Aromatizēti raudzēti produkti uz piena bāzes, arī termiski apstrādāti produkti	0,5 g/l (dzērienos)		
		5,0 g/kg (produktos, kas nav dzērieni)		
	Piena analogi	0,85 g/l (dzērieni)		
8,5 g/kg (produktos, kas nav dzērieni)				

▼ **M75**

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	► <b>M30</b> Datu aizsardzība ◀
	Aromatizēti dzērieni, enerģijas un sporta dzērieni	1,0 g/l			
	Graudaugu batoniņi	30,0 g/kg			
	Maisījums zīdaiņiem, kas definēts Regulā (ES) Nr. 609/2013.	0,85 g/l lietošanai gatavajā galaproduktā, kas tiek tirgots lietošanai kā tāds vai jāsgatavo pēc ražotāja norādījumiem			
	Papildu ēdināšanas maisījums zīdaiņiem, kas definēts Regulā (ES) Nr. 609/2013	0,85 g/l lietošanai gatavajā galaproduktā, kas tiek tirgots lietošanai kā tāds vai jāsgatavo pēc ražotāja norādījumiem			
	Dzērieni uz piena bāzes un līdzīgi maziem bērniem paredzēti produkti	0,85 g/l (dzērienos) lietošanai gatavajā galaproduktā, kas tiek tirgots lietošanai kā tāds vai jāsgatavo pēc ražotāja norādījumiem			
	Tāda apstrādātu graudaugu pārtika un bērnu pārtika, kas paredzēta zīdaiņiem un maziem bērniem un kas definēta Regulā (ES) Nr. 609/2013	0,3 g/l (dzērienos) lietošanai gatavajā galaproduktā, kas tiek tirgots lietošanai kā tāds vai jāsgatavo pēc ražotāja norādījumiem			
		3,0 g/kg produktos, kas nav dzērieni			
	Pilnīgi uztura aizstājēji svara kontrolei, kas definēti Regulā (ES) Nr. 609/2013	2,0 g/l (dzērienos)			
		30,0 g/kg (produktos, kas nav dzērieni)			
	Īpašiem medicīniskiem nolūkiem paredzēta pārtika, kas definēta Regulā (ES) Nr. 609/2013	Atbilstoši to personu īpašajām uztura vajadzībām, kurām šie produkti paredzēti			
	Uztura bagātinātāji, kas definēti Direktīvā 2002/46/EK, izņemot uztura bagātinātājus, kas paredzēti zīdaiņiem un maziem bērniem	5,0 g dienā			

▼ **M9**

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	► <b>M30</b> Datu aizsardzība ◀	
<b>3-fukozillaktoze (3-FL)</b> <b>(iegūta no atvasināta <i>E. coli</i> BL21(DE3) celma)</b>	<i>Konkrēta pārtikas kategorija</i>	<i>Maksimālais līmenis</i>	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “3-fukozillaktoze”.  3-fukozillaktozi (3-FL) saturošu uztura bagātinātāju marķējumā jābūt norādei, ka  a) tos nav ieteicams dot bērniem, kas jaunāki par 3 gadiem;  b) tos nav ieteicams lietot, ja tajā pašā dienā lieto citus pārtikas produktus, kas satur pievienotu 3-fukozillaktozi.		Atļauts no 25.1.2023. Šī iekļaušana ir pamatota ar patentētiem zinātniskiem pierādījumiem un zinātniskiem datiem, kas aizsargāti saskaņā ar Regulas (ES) 2015/2283 26. pantu.  Pieteikuma iesniedzējs: <i>Chr. Hansen A/S, Bøge Allé 10–12, 2970 Hørsholm, Dānija</i> . Datu aizsardzības periodā jauno pārtikas produktu 3-fukozillaktozi laist Savienības tirgū ir atļauts tikai uzņēmumam <i>Chr. Hansen A/S</i> , ja vien vēlāk, neatsaucoties uz patentētiem zinātniskajiem pierādījumiem vai zinātniskajiem datiem, kas aizsargāti saskaņā ar Regulas (ES) 2015/2283 26. pantu, vai pēc vienošanās ar uzņēmumu <i>Chr. Hansen A/S</i> atļauju attiecībā uz jauno pārtikas produktu nesaņem kāds cits pieteikuma iesniedzējs.  Datu aizsardzības beigu datums: 25.1.2028.	
	Maisījums zīdaiņiem, kas definēts Regulā (ES) Nr. 609/2013	0,90 g/l lietošanai gatavajā galaproduktā, kas tiek tirgots lietošanai gatavā formā vai jāizšķīdina pēc ražotāja norādījumiem				
	Papildu ēdināšanas maisījums zīdaiņiem, kas definēts Regulā (ES) Nr. 609/2013	1,20 g/l lietošanai gatavajā galaproduktā, kas tiek tirgots lietošanai gatavā formā vai jāizšķīdina pēc ražotāja norādījumiem				
	Tāda apstrādātu graudaugu pārtika zīdaiņiem un maziem bērniem un bērnu pārtikā zīdaiņiem un maziem bērniem, kas definēta Regulā (ES) Nr. 609/2013	1,20 g/l vai 1,20 g/kg lietošanai gatavajā galaproduktā, kas tiek tirgots lietošanai gatavā formā vai jāizšķīdina pēc ražotāja norādījumiem				
	Dzērieni uz piena bāzes un līdzīgi maziem bērniem paredzēti produkti	1,20 g/l lietošanai gatavajā galaproduktā, kas tiek tirgots lietošanai gatavā formā vai jāizšķīdina pēc ražotāja norādījumiem				
	Īpašiem medicīniskiem nolūkiem paredzēta pārtika, kas paredzēta zīdaiņiem un maziem bērniem, kas definēta Regulā (ES) Nr. 609/2013	Saskaņā ar to zīdaiņu un mazu bērnu īpašajām uztura vajadzībām, kuriem produkti ir paredzēti, bet jebkurā gadījumā nepārsniedzot 0,9 g/l vai 0,9 g/kg (ja tas paredzēts zīdaiņiem no 0 līdz 6 mēnešiem) un 1,2 g/l vai 1,2 g/kg (ja tas paredzēts 6–12 mēnešus veciem zīdaiņiem un/ vai maziem bērniem) lietošanai gatavajā galaproduktā, kas tiek tirgots lietošanai gatavā formā vai jāizšķīdina pēc ražotāja norādījumiem.				
	Īpašiem medicīniskiem nolūkiem paredzēta pārtika, kas atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013, izņemot zīdaiņiem un maziem bērniem paredzētu pārtiku	Atbilstoši to personu īpašajām uztura vajadzībām, kurām šie produkti paredzēti				
	Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK un paredzēti visām lietotāju grupām, izņemot zīdaiņus un mazus bērnus	3 g dienā				

▼ **M9**

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi	Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	► <b>M30</b> Datu aizsardzība ◀
-------------------------------------	---	------------------------------------	----------------	---------------------------------

▼ **M125**

**3-fukozillaktoze (“3-FL”)**  
(iegūta no atvasināta *E. coli* celma K-12 DH1)

<i>Konkrēta pārtikas kategorija</i>	<i>Maksimālais līmenis (izteikts kā 3-fukozillaktoze)</i>						
Maisījums zīdaiņiem, kas definēts Regulā (ES) Nr. 609/2013	1,75 g/l lietošanai gatavajā galaproduktā, kas tiek tirgots lietošanai gatavā veidā vai jārekonstitūē pēc ražotāja norādījumiem	<p>Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “3-fukozillaktoze”.</p> <p>3-fukozillaktozi (3-FL) saturošu uztura bagātinātāju marķējumā jābūt norādei:</p> <p>a) tos nedrīkst dot bērniem, kas jaunāki par 3 gadiem;</p> <p>b) tos nelietot, ja tajā pašā dienā uzturā tiek lietoti citi pārtikas produkti, kas satur pievienotu 3-fukozillaktozi.</p>		<p>Atļauts no 2023. gada 12. novembra. Šī iekļaušana ir pamatota ar zinātniskiem īpašniekierādījumiem un zinātniskiem īpašniekdatiem, kas aizsargāti saskaņā ar Regulas (ES) 2015/2283 26. pantu.</p> <p>Pieteikuma iesniedzējs: “Glycom A/S”, Kogle Allé 4, 2970 Hørsholm, Dānija. Datu aizsardzības laikposmā jauno pārtikas produktu – 3-fukozillaktozi, kas iegūta no atvasināta <i>E. coli</i> celma K-12 DH1, – laist Savienības tirgū ir atļauts tikai uzņēmumam Glycom A/S, ja vien vēlāk atļauju attiecībā uz jauno pārtikas produktu nesaņem cits pieteikuma iesniedzējs, neatsaucoties uz zinātniskajiem īpašniekierādījumiem vai zinātniskajiem datiem, kas aizsargāti saskaņā ar Regulas (ES) 2015/2283 26. pantu, vai vienojoties ar uzņēmumu Glycom A/S.</p> <p>Datu aizsardzības termiņa beigu datums: 2028. gada 12. novembris.</p>			
Papildu ēdināšanas maisījums zīdaiņiem, kas definēts Regulā (ES) Nr. 609/2013	1,75 g/l lietošanai gatavajā galaproduktā, kas tiek tirgots lietošanai gatavā veidā vai jārekonstitūē pēc ražotāja norādījumiem						
Nearomatizēti pasterizēti un nearomatizēti sterilizēti (arī ultrasterilizēti) piena produkti	2,0 g/l						
Nearomatizēti raudzēti produkti uz piena bāzes	2,0 g/l (dzērienos)						
	4,0 g/kg (produktos, kas nav dzērieni)						
Aromatizēti raudzēti produkti uz piena bāzes, tostarp karstumapstrādāti produkti	2,0 g/l (dzērienos)						
	12,0 g/kg (produktos, kas nav dzērieni)						
Graudaugu batoniņi	25,0 g/kg						

▼ **M125**

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	► <b>M30</b> Datu aizsardzība ◀
	Dzērieni uz piena bāzes un līdzīgi produkti	2,0 g/l lietošanai gatavajā galaproduktā, kas tiek tirgots lietošanai gatavā veidā vai jārekonstitūē pēc ražotāja norādījumiem			
		12,0 g/kg (produktos, kas nav dzērieni)			
	Dzērieni (aromatizēti dzērieni, izņemot dzērienus, kuru pH ir mazāks par 5)	1,25 g/l			
	Pilnīgi uztura aizstājēji svara kontrolei, kas definēti Regulā (ES) Nr. 609/2013	2,0 g/l (dzērienos)			
		25,0 g/kg (produktos, kas nav dzērieni)			
	Īpašiem medicīniskiem nolūkiem paredzēta pārtika, kas definēta Regulā (ES) Nr. 609/2013, izņemot zīdaiņiem un maziem bērniem paredzētu pārtiku	Saskaņā ar to cilvēku īpašajām uztura vajadzībām, kuriem produkti ir paredzēti, bet nekādā gadījumā nepārsniedzot 4,0 g/l vai 4,0 g/kg lietošanai gatavajā galaproduktā, kas tiek tirgots lietošanai gatavā veidā vai jārekonstitūē pēc ražotāja norādījumiem.			
	Uztura bagātinātāji, kas definēti Direktīvā 2002/46/EK un paredzēti visām lietotāju grupām, izņemot zīdaiņus un mazus bērnus	4,0 g dienā			



▼ **M9**

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi	Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	► <b>M30</b> Datu aizsardzība ◀
-------------------------------------	---	------------------------------------	----------------	---------------------------------

▼ **M95****Galakto-oligosaharīds**

<i>Konkrēta pārtikas kategorija</i>	<i>Maksimālais līmenis (izteikts kā kg galakto-oligosaharīda attiecība pret kg galaprodukta)</i>
Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK	0,333
Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK, izņemot zīdaiņus un mazus bērnus	0,450 (atbilst 5,4 g galakto-oligosaharīda porcijā; ne vairāk kā 3 porcijas dienā līdz augstākais 16,2 g dienā)
Īpašiem medicīniskiem nolūkiem paredzēta pārtika, kas atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013, izņemot zīdaiņus un mazus bērnus	Atbilstoši to personu īpašajām uztura vajadzībām, kurām šie produkti paredzēti, bet ne vairāk kā 0,128 (atbilst augstākais 8,25 g galakto-oligosaharīda dienā)
Piens	0,020
Piena dzērieni	0,030
Ēdienreizes aizstājēji svara kontrolei (dzērienu formā)	0,020
Piena dzērienu analogi	0,020
Jogurts	0,033
Deserti uz piena bāzes	0,043
Saldēti piena deserti	0,043
Augļu dzērieni un enerģijas dzērieni	0,021
Ēdienreizes aizstājēji zīdaiņiem (dzērienu formā)	0,012
Bērniem paredzēta sula	0,025
Bērniem paredzēti jogurta dzērieni	0,024

▼ **M95**

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	► <b>M30</b> Datu aizsardzība ◀
	Bērniem paredzēti deserti	0,027			
	Bērniem paredzētas uzkodas	0,143			
	Bērniem paredzēti graudaugu produkti	0,027			
	Dzērieni, kas paredzēti intensīvas muskuļu piepūles gadījumos, īpaši sportistiem	0,013			
	Sula	0,021			
	Augļu pīrāgu pildījums	0,059			
	Augļu izstrādājumi	0,125			
	Batoniņi	0,125			
	Graudaugu produkti	0,125			
	Tādi maisījumi zīdaiņiem un papildu ēdināšanas maisījumi zīdaiņiem, kas atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013	0,008			
	Piena konditorejas izstrādājumi	0,05			
	Sieri un kausētie sieri	0,1			
	Sviests un ziežami produkti	0,1			
▼ <b>M9</b>	<b>Glikozamīns HCl</b>	<i>Konkrēta pārtikas kategorija</i>	<i>Maksimālais līmenis</i>		
	Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK	► <b>M124</b> Saskaņā ar ierasto lietošanas praksi pārtikā, kādu ievēro attiecībā uz glikozamīnu, kas iegūts no gliemjiem, vēžveidīgajiem un adatādaiņiem. ◀			
	Pārtika, kas ietilpst Regulas (ES) Nr. 609/2013 tvērumā				
	Ēdienreizes aizstājēji svāra kontrolei				

▼ **M9**

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	► <b>M30</b> Datu aizsardzība ◀
	Pārtikas produkti, kas paredzēti intensīvas muskuļu piepūles gadījumos, īpaši sportistiem				
	Pārtikas produkti, uz kuru marķējuma atbilstoši Komisijas Īstenošanas regulas (ES) Nr. 828/2014 prasībām izvietoti paziņojumi par lipekļa neesību vai samazinātu tā klātbūtni				
<b>Glikozamīna sulfāts KCl</b>	<i>Konkrēta pārtikas kategorija</i>	<i>Maksimālais līmenis</i>			
	Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK	► <b>M124</b> Saskaņā ar ierasto lietošanas praksi pārtikā, kādu ievēro attiecībā uz glikozamīnu, kas iegūts no gliemjiem, vēžveidīgajiem un adatādaiņiem ◀			
<b>Glikozamīna sulfāts NaCl</b>	<i>Konkrēta pārtikas kategorija</i>	<i>Maksimālais līmenis</i>			
	Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK	► <b>M124</b> Saskaņā ar ierasto lietošanas praksi pārtikā, kādu ievēro attiecībā uz glikozamīnu, kas iegūts no gliemjiem, vēžveidīgajiem un adatādaiņiem ◀			
<b>Guāra sveķi</b>	<i>Konkrēta pārtikas kategorija</i>	<i>Maksimālais līmenis</i>			
	Svaigi piena produkti, piemēram, jogurti, fermentēts piens, svaigie sieru un citi deserti uz piena bāzes	1,5 g/100 g			
	Šķidrā pārtika uz augļu vai dārzeņu bāzes (dažādu veidu dažādu veidu kokteiļi no smalki samalti augļiem un/vai dārzeņiem)	1,8 g/100 g			
	Kompoti uz augļu vai dārzeņu bāzes	3,25 g/100 g			
	Graudaugi kombinācijā ar piena produktu, iepakoti divos atsevišķos iepakojuma nodalījumos	10 g/100 g (graudaugos) Iepakojumā iekļautajā piena produktā – nav 1 g/100 g (lietošanai gatavā produktā)			
			1. Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “guāra sveķi”.		
			2. Uz guāra sveķus saturošu pārtikas produktu marķējuma jābūt redzamai īpašai norādei, ka bērniem līdz 8 gadu vecumam eksponētība guāra sveķiem var izraisīt gremošanas traucējumus.		
			Norādes teksts var būt, piemēram, šāds: “produktu pārmērīga lietošana var izraisīt gremošanas traucējumus, it īpaši bērniem, kas jaunāki par 8 gadiem”.		
			3. Tādu produktu lietošanas norādījumus, kas sastāv no divām nodalījumiem iepakotām sastāvdaļām, kuras attiecīgi satur piena un		

## ▼ M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	► M30 Datu aizsardzība ◀
			graudaugu produktus, skaidri jānorāda, ka, ņemot vērā potenciālo kuņģa–zarnu trakta obstrukcijas risku, pirms lietošanas uzturā graudaugu un piena produkti ir jāsamaisa.		
<b>Termiski apstrādāti piena produkti, kas fermentēti ar <i>Bacteroides xylopolisolvens</i></b>	<i>Konkrēta pārtikas kategorija</i>	<i>Maksimālais līmenis</i>			
	Fermentēti piena produkti (šķidrā, pusšķidrā un ar izsmidzināšanu žāvēta pulvera formā)				
<b>Hidroksitirozols</b>	<i>Konkrēta pārtikas kategorija</i>	<i>Maksimālais līmenis</i>	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “hidroksitirozols”.  Hidroksitirozolu saturošu pārtikas produktu marķējumā jābūt šādiem paziņojumiem:  a) šo pārtikas produktu nav ieteicams lietot bērniem, kas jaunāki par trīs gadiem, grūtniecēm un ar krūti barojošām sievietēm;  b) šo pārtikas produktu nav ieteicams izmantot cepšanai vai vārīšanai eļļā.		
	Zivju eļļas un augu eļļas (izņemot olīveļļas un olīvu izspaidu eļļas, kas definētas Regulas (ES) Nr. 1308/2013 (6) VII pielikuma VIII daļā) un tiek laistas tirgū pašas par sevi	0,215 g/kg			
	Ziežamie tauki, kas definēti Regulas (ES) Nr. 1308/2013 VII pielikuma VII daļā un tiek laisti tirgū paši par sevi	0,175 g/kg			
<b>III tipa ledus strukturēšanas proteīns HPLC 12</b>	<i>Konkrēta pārtikas kategorija</i>	<i>Maksimālais līmenis</i>	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “ledus strukturēšanas proteīns”		
	Saldējums	0,01 %			
<b>Kaltētu <i>Ilex guayusa</i> lapu ekstrakts uz ūdens bāzes</b>	<i>Konkrēta pārtikas kategorija</i>	<i>Maksimālais līmenis</i>	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “kaltētu <i>Ilex guayusa</i> lapu ekstrakts”		
	Zāļu uzlējumi	Saskaņā ar ierasto lietošanas praksi zāļu uzlējumos un uztura bagātinātājos, kādu ievēro attiecībā uz līdzīgu, no kaltētām <i>Ilex paraguayensis</i> lapām iegūtu ekstraktu uz ūdens bāzes			

▼ **M9**

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	► <b>M30</b> Datu aizsardzība ◀
▼ <b>M111</b> <i>Coffea arabica</i> L. un/vai <i>Coffea canephora</i> Pierre ex A. Froehner kafijas lapu uzlējums (Tradicionāls pārtikas produkts no trešās valsts)	<i>Konkrēta pārtikas kategorija</i>	<i>Maksimālais līmenis</i>	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “Kafijas lapu uzlējums” vai “Kaltēts kafijas lapu uzlējums” (atkarībā no tirgotā veida).		
	<i>Coffea arabica</i> L. un/vai <i>Coffea canephora</i> Pierre ex A. Froehner kafijas lapu uzlējums, kas tirgū laists kā atsevišķs produkts.				
	Lietošanai gatavi aromatizēti un nearomatizēti bezalkoholiskie dzērieni <sup>(14)</sup>				
	Kafija, kafijas un cigoriņu ekstrakti, šķīstošā kafija, tēja, zāļu un augļu uzlējumi, kafijas aizstājēji, kafijas maisījumi un šķīstoši maisījumi karstiem dzērieniem (un aromatizētiem to analogiem) <sup>(14)</sup>				
▼ <b>M94</b> Dzelzs hidroksīda adipāta tartrāts	<i>Konkrēta pārtikas kategorija</i>	<i>Maksimālais līmenis</i>	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “dzelzs hidroksīda adipāta tartrāts (nano)”.  Dzelzs hidroksīda adipāta tartrātu saturošu uztura bagātinātāju marķējumā jābūt norādei, ka tos nedrīkst lietot bērni un pusaudži līdz 18 gadu vecumam / bērni līdz 4 gadu vecumam (*)  (* ) Atkarībā no vecuma grupas, kurai šis uztura bagātinātājs ir paredzēts.		Atļauts no 28.8.2022. Šī iekļaušana ir pamatota ar patentētiem zinātniskiem datiem, kas aizsargāti saskaņā ar Regulas (ES) 2015/2283 26. pantu.  Pieteikuma iesniedzējs: <i>Nemysis Limited, Suite 4.01 Ormond Building 31-36 Ormond Quay Upper Arran Quay Dublin 7, D07 F6DC, Dublin, Īrija.</i> Datu aizsardzības laikposmā jauno pārtikas produktu – dzelzs hidroksīda adipāta tartrātu – laist Savienības tirgū ir atļauts vienīgi uzņēmumam <i>Nemysis Limited</i> , ja vien nākamais pieteikuma iesniedzējs nesaņem atļauju attiecībā uz jauno pārtikas produktu bez atsauces uz patentētajiem zinātniskajiem datiem, kas aizsargāti saskaņā ar Regulas (ES) 2015/2283 26. pantu, vai vienojoties ar <i>Nemysis Limited</i> .  Datu aizsardzības termiņa beigu datums: 28.8.2027.
	Pieaugušajiem paredzēti uztura bagātinātāji, kas definēti Direktīvā 2002/46/EK	≤ 100 mg dienā (≤ 30 mg Fe dienā)			
	Uztura bagātinātāji, kas definēti Direktīvā 2002/46/EK un kas paredzēti bērniem un pusaudžiem līdz 18 gadu vecumam, izņemot bērnus, kas jaunāki par četriem gadiem	≤ 50 mg dienā (≤ 14 mg Fe dienā)			

## ▼ M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	► M30 Datu aizsardzība ◀
▼ M116 <b>Dzelzs piena kazeināts</b>	<i>Konkrēta pārtikas kategorija</i>	<i>Maksimālais līmenis</i>	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “dzelzs piena kazeināts”.  Dzelzs piena kazeinātu saturošu uztura bagātinātāju marķējumā jābūt norādei, ka:  a) tos nedrīkst dot bērniem, kas jaunāki par 3 gadiem;  b) tos nedrīkst lietot tad, ja tajā pašā dienā uzturā tiek lietoti vēl citi pārtikas produkti, kas satur dzelzs piena kazeinātu, un/vai citi pārtikas produkti, kam pievienota dzelzs.		Atļauts no 2023. gada 4. jūnija. Iekļaušana notiek, pamatojoties uz zinātniskiem īpašniekpierādījumiem un zinātniskiem datiem, kuri aizsargāti saskaņā ar Regulas (ES) 2015/2283 26. pantu.  Pieteikuma iesniedzējs: uzņēmums <i>Société des Produits Nestlé S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, Šveice.</i> Datu aizsardzības laikā jauno pārtikas produktu – dzelzs piena kazeinātu – laist Savienības tirgū ir atļauts vienīgi uzņēmumam <i>Société des Produits Nestlé S.A.</i> , ja vien vēlāk bez atsaucēm uz zinātniskajiem īpašniekpierādījumiem vai zinātniskajiem datiem, kas ir aizsargāti saskaņā ar Regulas (ES) 2015/2283 26. pantu, vai pēc vienošanās ar uzņēmumu <i>Société des Produits Nestlé S.A.</i> atļauju attiecībā uz jauno pārtikas produktu nesaņem kāds cits pieteikuma iesniedzējs.  Datu aizsardzības termiņš: 2028. gada 4. jūnijs.
	sausais piens un sausā piena produkti	500 mg/100 g ( $\leq$ 10 mg Fe/100 g)			
	bezalkoholiskie dzērieni, ko tirgū pozicionē fizisku nodarbību sakarā	85 mg/100 g ( $\leq$ 1,7 mg Fe/100 g)			
	kakao dzērienu sagataves	400 mg/100 g ( $\leq$ 8 mg Fe/100 g)			
	pulverveida vai šķidri kafijas aizstājēji uz iesala bāzes	1 050 mg/100 g ( $\leq$ 21 mg Fe/100 g)			
	graudaugu batoniņi	350 mg/100 g ( $\leq$ 7 mg Fe/100 g)			
	nūdeles, kas nav stikla nūdeles	75 mg/100 g ( $\leq$ 1,5 mg Fe/100 g)			
	buljona kubiņi vai granulas (buljona bāze)	4 750 mg/100 g ( $\leq$ 95 mg Fe/100 g)			
	vienas ēdienreizes aizstājēji svara kontrolei	120 mg/100 g ( $\leq$ 2,4 mg Fe/100 g)			
	pilnīgi uztura aizstājēji svara kontrolei, kas definēti Regulā (ES) Nr. 609/2013	235 mg uz maltīti ( $\leq$ 4,7 mg Fe uz maltīti) vai 700 mg dienā ( $\leq$ 14,0 mg Fe dienā)			
	īpašiem medicīniskiem nolūkiem paredzēta pārtika, kas definēta Regulā (ES) Nr. 609/2013, izņemot zīdaiņiem un maziem bērniem paredzētu pārtiku	atbilstoši to personu īpašajām uztura vajadzībām, kurām šie produkti paredzēti			
	pieaugušajiem paredzēti uztura bagātinātāji, kas definēti Direktīvā 2002/46/EK	700 mg dienā ( $\leq$ 14 mg Fe dienā)			
uztura bagātinātāji, kas definēti Direktīvā 2002/46/EK un paredzēti bērniem un par 18 gadiem jaunākiem pusaudžiem, izņemot zīdaiņus un mazus bērnus	350 mg dienā ( $\leq$ 7 mg Fe dienā)				

▼ **M9**

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	► <b>M30</b> Datu aizsardzība ◀
<b>Izomalto-oligosaharīds</b>	<i>Konkrēta pārtikas kategorija</i>	<i>Maksimālais līmenis</i>	1. Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “izomalto-oligosaharīds”.  2. Jauno sastāvdaļu saturošo pārtikas produktu marķējumā sniedz norādi “glikozes avots”.		
	Bezalkoholiski dzērieni ar samazinātu enerģētisko vērtību	6,5 %			
	Enerģijas dzērieni	5,0 %			
	Pārtikas produkti, kas paredzēti intensīvas muskuļu piepūles gadījumos, īpaši sportistiem (tostarp izotoniskie dzērieni)	6,5 %			
	Augļu sulas	5 %			
	Pārstrādāti dārzeņi un dārzeņu sulas	5 %			
	Citi bezalkoholiskie dzērieni	5 %			
	Graudu batoniņi	10 %			
	Cepumi, biskvīti	20 %			
	Brokastu pārslu batoniņi	25 %			
	Cietās karameles	97 %			
	Mīkstās karameles/šokolādes batoniņi	25 %			
	<b>Izomaltuloze</b>	Nav norādīts			

▼ **M9**

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi	Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	► <b>M30</b> Datu aizsardzība ◀
		2. Jaunā pārtikas produkta marķējumā nosaukumu papildina ar norādi “izomaltuloze ir glikozes un fruktozes avots”.		

▼ **M90**

<b>Jatropha curcas L.</b> (ēdamās šķirnes) kodoli	<i>Konkrēta pārtikas kategorija</i>	<i>Maksimālais līmenis (g/100 g)</i>	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “ēdamās <i>Jatropha curcas L.</i> kodoli”.	Atļauts no 2022. gada 12. jūlija. Šī iekļaušana ir pamatota ar patentētiem zinātniskiem pierādījumiem un zinātniskiem datiem, kas aizsargāti saskaņā ar Regulas (ES) 2015/2283 26. pantu.  Pieteikuma iesniedzējs: <i>JatroSolutions GmbH, Echterdinger Strasse 30, 70599 Stutgarte, Vācija.</i> Datu aizsardzības periodā jauno pārtikas produktu <i>Jatropha curcas L.</i> ēdamās šķirnes kodolus laist Savienības tirgū ir atļauts tikai uzņēmumam <i>JatroSolutions GmbH</i> , ja vien vēlāk, neat-saucoties uz patentētiem zinātniskajiem pierādījumiem vai zinātniskajiem datiem, kas aizsargāti saskaņā ar Regulas (ES) 2015/2283 26. pantu, vai vienojoties ar uzņēmumu <i>JatroSolutions GmbH</i> , atļauju attiecībā uz jauno pārtikas produktu nesaņem kāds cits pieteikuma iesniedzējs.  Datu aizsardzības termiņa beigu datums: 2027. gada 12. jūlijs.
	Kodoli paši par sevi, iecukuroti vai konservēti ar cukuru un kā pārstrādāti rieksti			
	Graudaugu batoniņi	5		
	Brokastu pārslas	5		
	Žāvēti augļi	5		



▼ **M9**

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi	Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	► <b>M30</b> Datu aizsardzība ◀
-------------------------------------	---	------------------------------------	----------------	---------------------------------

▼ **M130****Laktīts**

<i>Konkrēta pārtikas kategorija</i>	<i>Maksimālais līmenis</i>	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu uztura bagātinātāju marķējumā – “laktīts”
Pieaugušajiem paredzēti uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK	20 g dienā	

▼ **M119****Lakto-*N*-neotetraoze**

<i>Konkrēta pārtikas kategorija</i>	<i>Maksimālais līmenis</i>	<p>1. Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “lakto-<i>N</i>-neotetraoze”.</p> <p>2. Lakto-<i>N</i>-neotetraozi saturošu uztura bagātinātāju marķējumā jābūt norādei nelietot šo uztura bagātinātāju, ja tajā pašā dienā uzturā tiek lietoti citi pārtikas produkti, kam pievienota lakto-<i>N</i>-neotetraoze.</p> <p>3. Tādu uztura bagātinātāju marķējumā, kas satur lakto-<i>N</i>-neotetraozi un ir paredzēti maziem bērniem, jābūt norādei nelietot šo uztura bagātinātāju, ja tajā pašā dienā uzturā tiek lietots mātes piens vai citi pārtikas produkti, kam pievienota lakto-<i>N</i>-neotetraoze.</p>
Nearomatizēti pasterizēti un sterilizēti (tostarp ultrasterilizēti) produkti uz piena bāzes	0,6 g/l	
Nearomatizēti raudzēti produkti uz piena bāzes	0,6 g/l (dzērienos)	
	9,6 g/kg (produktos, kas nav dzērieni)	
Aromatizēti raudzēti produkti uz piena bāzes, tostarp termiski apstrādāti produkti	0,6 g/l (dzērienos)	
	9,6 g/kg (produktos, kas nav dzērieni)	
Piena produktu analogi, tostarp dzērienu baltinātāji	0,6 g/l (dzērienos)	
	6 g/kg (produktos, kas nav dzērieni)	
	200 g/kg (dzērienu baltinātājos)	
Graudaugu batoniņi	6 g/kg	
Galda saldinātāji	100 g/kg	
Tāds maisījums zīdaiņiem, kas atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013	0,6 g/l (lietošanai gatavajā galaproduktā, kas tiek tirgots lietošanai gatavā formā vai ir izšķīdināts pēc ražotāja norādījumiem)	

▼ **M119**

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	► <b>M30</b> Datu aizsardzība ◀
	Tāds papildu ēdināšanas maisījums zīdaiņiem, kas atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013	0,6 g/l (lietošanai gatavajā galaproduktā, kas tiek tirgots lietošanai gatavā formā vai ir izšķīdināts pēc ražotāja norādījumiem)			
	Tāda apstrādātu graudaugu pārtika un bērnu pārtika, kas paredzēta zīdaiņiem un maziem bērniem un definēta Regulā (ES) Nr. 609/2013	6 g/kg (produktos, kas nav dzērieni) 0,6 g/l (lietošanai gatavajā šķidrā pārtikā, kas tiek tirgota lietošanai gatavā formā vai ir izšķīdināta pēc ražotāja norādījumiem)			
	Dzērieni uz piena bāzes un līdzīgi maziem bērniem paredzēti produkti	0,6 g/l (dzērienos uz piena bāzes un līdzīgos produktos lietošanai gatavajā galaproduktā, kas tiek tirgots lietošanai gatavā formā vai ir izšķīdināts pēc ražotāja norādījumiem)			
	Īpašiem medicīniskiem nolūkiem paredzēta pārtika, kas definēta Regulā (ES) Nr. 609/2013	Atbilstoši to personu īpašajām uztura vajadzībām, kurām šie produkti paredzēti			
	Pilnīgi uztura aizstājēji svara kontrolei, kuri atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013	2,4 g/l (dzērienos) 20 g/kg (batoniņos)			
	Maizes un makaronu izstrādājumi, uz kuriem atbilstoši Komisijas Īstenošanas regulas (ES) Nr. 828/2014 prasībām ir izvietoti paziņojumi par lipekļa neesību vai samazinātu tā klātbūtni	30 g/kg			
	Aromatizēti dzērieni	0,6 g/l			

▼ **M119**

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi	Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	► <b>M30</b> Datu aizsardzība ◀
	Kafija, tēja (izņemot melno tēju), zāļu un augļu uzlējumi, cigoriņi; tējas, zāļu un augļu uzlējumi un cigoriņu ekstrakti; tējas, augu, augļu un graudaugu izstrādājumi, kas paredzēti uzlējumiem, kā arī šo produktu maisījumi un to šķīstošie maisījumi	4,8 g/l (maksimālais līmenis attiecas uz lietošanai gataviem produktiem)		
	Visām lietotāju kategorijām, izņemot zīdaiņus, paredzēti uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK	1,5 g dienā visām lietotāju grupām 0,6 g dienā maziem bērniem		

▼ **M45**

**Lakto-*N*-tetraoze (“LNT”)**  
**(no mikrobiāla avota)**

<i>Konkrēta pārtikas kategorija</i>	<i>Maksimālais līmenis</i>	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “lakto- <i>N</i> -tetraoze”.  Lakto- <i>N</i> -tetraozi saturošu uztura bagātinātāju marķējumā jābūt norādei nelietot šo uztura bagātinātāju, ja tajā pašā dienā uzturā tiek lietots mātes piens vai pārtikas produkti, kam pievienota lakto- <i>N</i> -tetraoze.		Atļauts no 23.4.2020. Iekļaušana notiek, pamatojoties uz patentētiem zinātniskiem pierādījumiem un zinātniskiem datiem, kuri aizsargāti saskaņā ar Regulas (ES) 2015/2283 26. pantu.  Pieteikuma iesniedzējs: <i>Glycom A/S, Kogle Allé 4, DK-2970 Hørsholm</i> , Dānija. Datu aizsardzības laikposmā jauno pārtikas produktu (lakto- <i>N</i> -tetraozi) laist Savienības tirgū ir atļauts tikai uzņēmumam <i>Glycom A/S</i> , ja vien vēlāk, neatsaucoties uz patentētiem zinātniskajiem pierādījumiem vai zinātniskajiem datiem, kas aizsargāti saskaņā ar Regulas (ES) 2015/2283 26. pantu, vai pēc vienošanās ar uzņēmumu <i>Glycom A/S</i> atļauju attiecībā uz jauno pārtikas produktu nesaņem kāds cits pieteikuma iesniedzējs.
Nearomatizēti pasterizēti un nearomatizēti sterilizēti (arī ultrasterilizēti) piena produkti	1,0 g/l			
Nearomatizēti fermentēti produkti uz piena bāzes	1,0 g/l (dzērienos) 10 g/kg (produktos, kas nav dzērieni)			
Aromatizēti fermentēti produkti uz piena bāzes, arī termiski apstrādāti produkti	1,0 g/l (dzērienos) 10 g/kg (produktos, kas nav dzērieni)			
Dzērieni (aromatizēti dzērieni)	1,0 g/l			
Graudu batoniņi	10 g/kg			
Tādi maisījumi zīdaiņiem, kas atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013	0,8 g/l lietošanai gatavajā galaproduktā, kas tiek tirgots lietošanai gatavā formā vai ir izšķīdināts pēc ražotāja norādījumiem			

▼ **M45**

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	► <b>M30</b> Datu aizsardzība ◀
	Tādi papildu ēdināšanas maisījumi zīdaiņiem, kas atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013	0,6 g/l lietošanai gatavajā galaproduktā, kas tiek tirgots lietošanai gatavā formā vai ir izšķīdināts pēc ražotāja norādījumiem			Datu aizsardzības termiņš: 23.4.2025.
	Tāda apstrādātu graudaugu pārtika un bērnu pārtika, kas paredzēta zīdaiņiem un maziem bērniem un atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013	0,6 g/l (dzērienos) lietošanai gatavajā galaproduktā, kas tiek tirgots lietošanai gatavā formā vai ir izšķīdināts pēc ražotāja norādījumiem 5 g/kg (produktos, kas nav dzērieni)			
	Dzērieni uz piena bāzes un līdzīgi maziem bērniem paredzēti produkti	0,6 g/l (dzērienos) lietošanai gatavajā galaproduktā, kas tiek tirgots lietošanai gatavā formā vai ir izšķīdināts pēc ražotāja norādījumiem 5 g/kg (produktos, kas nav dzērieni)			
	Pilnīgi uztura aizstājēji svara kontrolei, kas atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013	2,0 g/l (dzērienos) 20 g/kg (produktos, kas nav dzērieni)			
	Īpašiem medicīniskiem nolūkiem paredzēta pārtika, kas atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013	Atbilstoši to personu īpašajām uztura vajadzībām, kurām šie produkti paredzēti			
	Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK un nav paredzēti zīdaiņiem	2,0 g/dienā maziem bērniem, bērniem, pusaudžiem un pieaugušajiem			

▼ **M9**

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	► <b>M30</b> Datu aizsardzība ◀
<b>Lakto-<i>N</i>-tetraoze (“LNT”)</b> <b>(producēta no atvasinātiem <i>E. coli</i> BL21(DE3) celmiem)</b>	<i>Konkrēta pārtikas kategorija</i>	<i>Maksimālais līmenis (izteikts kā lakto-<i>N</i>-tetraoze)</i>	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “lakto- <i>N</i> -tetraoze”.		Atļauts no 24.1.2023. Šī iekļaušana ir pamatota ar patentētiem zinātniskiem pierādījumiem un zinātniskiem datiem, kas aizsargāti saskaņā ar Regulas (ES) 2015/2283 26. pantu.  Pietiekuma iesniedzējs: <i>Chr. Hansen A/S, Bøge Allé 10-12, 2970 Hørsholm, Dānija</i> . Datu aizsardzības periodā jauno pārtikas produktu (lakto- <i>N</i> -tetraozi) laist Savienības tirgū ir atļauts tikai uzņēmumam <i>Chr. Hansen A/S</i> , ja vien vēlāk, neatsaucoties uz patentētiem zinātniskajiem pierādījumiem vai zinātniskajiem datiem, kas aizsargāti saskaņā ar Regulas (ES) 2015/2283 26. pantu, vai pēc vienošanās ar uzņēmumu <i>Chr. Hansen A/S</i> atļauju attiecībā uz jauno pārtikas produktu nesāņem kāds cits pieteikuma iesniedzējs.  Datu aizsardzības termiņš: 24.1.2028.
	Maisījums zīdaiņiem, kas atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013	1,82 g/l lietošanai gatavajā galaproduktā, kas tiek tirgots lietošanai gatavā formā vai jāizšķīdina pēc ražotāja norādījumiem	Lakto- <i>N</i> -tetraozi (LNT) saturošu uztura bagātinātāju marķējumā jābūt norādei, ka:		
	Papildu ēdināšanas maisījums zīdaiņiem, kas atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013	1,82 g/l lietošanai gatavajā galaproduktā, kas tiek tirgots lietošanai gatavā formā vai jāizšķīdina pēc ražotāja norādījumiem	a) tos nav ieteicams dot bērniem, kas jaunāki par 3 gadiem;		
	Tāda apstrādātu graudaugu pārtika un bērnu pārtika, kas paredzēta zīdaiņiem un maziem bērniem un definēta Regulā (ES) Nr. 609/2013	1,82 g/l vai 1,82 g/kg lietošanai gatavajā galaproduktā, kas tiek tirgots lietošanai gatavā formā vai jāizšķīdina pēc ražotāja norādījumiem	b) tos nav ieteicams lietot, ja tajā pašā dienā lieto citus pārtikas produktus, kas satur pievienotu lakto- <i>N</i> -tetraozi.		
	Dzērieni uz piena bāzes un līdzīgi maziem bērniem paredzēti produkti	1,82 g/l lietošanai gatavajā galaproduktā, kas tiek tirgots lietošanai gatavā formā vai jāizšķīdina pēc ražotāja norādījumiem			
	Īpašiem medicīniskiem nolūkiem paredzēta pārtika, kas paredzēta zīdaiņiem un maziem bērniem un atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013	Saskaņā ar to zīdaiņu un mazu bērnu īpašajām uztura vajadzībām, kuriem produkti ir paredzēti, bet jebkurā gadījumā nepārsniedz 1,82 g/l vai 1,82 g/kg galaproduktā, kas ir gatavs lietošanai, tiek tirgots kā tāds vai atjaunots saskaņā ar ražotāja norādījumiem.			
	Īpašiem medicīniskiem nolūkiem paredzēta pārtika, kas atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013, izņemot zīdaiņiem un maziem bērniem paredzētu pārtiku	Atbilstoši to personu īpašajām uztura vajadzībām, kurām šie produkti paredzēti			
	Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK un paredzēti visām lietotāju grupām, izņemot zīdaiņus un mazus bērnus	4,6 g dienā			

▼ **M9**

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	► <b>M30</b> Datu aizsardzība ◀
▼ <b>M21</b> <b>Zilā sausserža (<i>Lonicera caerulea</i> L.) ogas</b> <b>(tradicionāls pārtikas produkts no trešās valsts)</b>	Nav norādīts		Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “zilā sausserža ( <i>Lonicera caerulea</i> ) ogas”		
▼ <b>M9</b> <b>Lucernas (<i>Medicago sativa</i>) lapu ekstrakts</b>	<i>Konkrēta pārtikas kategorija</i>	<i>Maksimālais līmenis</i>	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “lucernas ( <i>Medicago sativa</i> ) proteīns” vai “alfalfa ( <i>Medicago sativa</i> ) proteīns)		
Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK	10 g dienā	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “likopēns”			
<b>Likopēns</b>	<i>Konkrēta pārtikas kategorija</i>		<i>Maksimālais līmenis</i>		
Dzērieni uz augļu/dārzeņu sulas bāzes (ieskaitot koncentrātus)	2,5 mg/100 g				
Dzērieni, kas paredzēti intensīvas muskuļu piepūles gadījumos, īpaši sportistiem	2,5 mg/100 g				
Pilnīgi uztura aizstājēji svara kontrolei, kuri atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013, un ēdienreizes aizstājēji svara kontrolei	8 mg porcijā				
Brokastu pārslas	5 mg/100 g				

▼ **M9**

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	► <b>M30</b> Datu aizsardzība ◀	
	Tauki un mērces	10 mg/100 g				
	Zupas, izņemot tomātu zupu	1 mg/100 g				
	Maize (ieskaitot sausmaizītes)	3 mg/100 g				
	Īpašiem medicīniskiem nolūkiem paredzēta pārtika, kas atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013	Atbilstoši to personu īpašajām uztura vajadzībām, kurām šie produkti paredzēti				
	Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK	15 mg dienā				
<b>No <i>Blakeslea trispora</i> iegūts likopēns</b>	<i>Konkrēta pārtikas kategorija</i>	<i>Maksimālais līmenis</i>	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “likopēns”			
	Dzērieni uz augļu/dārzeņu sulas bāzes (ieskaitot koncentrātus)	2,5 mg/100 g				
	Dzērieni, kas paredzēti intensīvas muskuļu piepūles gadījumos, īpaši sportistiem	2,5 mg/100 g				
	Pilnīgi uztura aizstājēji svara kontrolei, kuri atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013, un ēdienreizes aizstājēji svara kontrolei	8 mg porcijā				
	Brokastu pārslas	5 mg/100 g				
	Tauki un mērces	10 mg/100 g				
	Zupas, izņemot tomātu zupu	1 mg/100 g				
	Maize (ieskaitot sausmaizītes)	3 mg/100 g				
	Īpašiem medicīniskiem nolūkiem paredzēta pārtika, kas atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013	Atbilstoši to personu īpašajām uztura vajadzībām, kurām šie produkti paredzēti				
	Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK	15 mg dienā				

▼ **M9**

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	► <b>M30</b> Datu aizsardzība ◀
<b>No tomātiem iegūts likopēns</b>	<i>Konkrēta pārtikas kategorija</i>	<i>Maksimālais līmenis</i>	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “likopēns”		
	Dzērieni uz augļu/dārzeņu sulas bāzes (ieskaitot koncentrātus)	2,5 mg/100 g			
	Dzērieni, kas paredzēti intensīvas muskuļu piepūles gadījumos, īpaši sportistiem	2,5 mg/100 g			
	Pilnīgi uztura aizstājēji svara kontrolei, kuri atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013, un ēdienreizes aizstājēji svara kontrolei	8 mg porcijā			
	Brokastu pārslas	5 mg/100 g			
	Tauki un mērces	10 mg/100 g			
	Zupas, izņemot tomātu zupu	1 mg/100 g			
	Maize (ieskaitot sausmaizītes)	3 mg/100 g			
	Īpašiem medicīniskiem nolūkiem paredzēta pārtika, kas atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013	Atbilstoši to personu īpašajām uztura vajadzībām, kurām šie produkti paredzēti			
	Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK	15 mg dienā			
<b>Tomātu likopēna oleosveķi</b>	<i>Konkrēta pārtikas kategorija</i>	<i>Maksimālais likopēna līmenis</i>	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “tomātu likopēna oleosveķi”		
	Dzērieni uz augļu/dārzeņu sulas bāzes (ieskaitot koncentrātus)	2,5 mg/100 g			
	Dzērieni, kas paredzēti intensīvas muskuļu piepūles gadījumos, īpaši sportistiem	2,5 mg/100 g			



▼ **M9**

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	► <b>M30</b> Datu aizsardzība ◀
	Pilnīgi uztura aizstājēji svara kontrolei, kuri ietilpst Regulas (ES) Nr. 609/2013 tvērumā, un ēdienreizes aizstājēji svara kontrolei	8 mg porcijā			
	Brokastu pārslas	5 mg/100 g			
	Tauki un mērces	10 mg/100 g			
	Zupas, izņemot tomātu zupu	1 mg/100 g			
	Maize (ieskaitot sausmaizītes)	3 mg/100 g			
	Īpašiem medicīniskiem nolūkiem paredzēta pārtika, kas atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013	Atbilstoši to personu īpašajām uztura vajadzībām, kurām šie produkti paredzēti			
▼ <b>M52</b> <b>Vistu olbaltuma lizocīma hidrolizāts</b>	<i>Konkrēta pārtikas kategorija</i>	<i>Maksimālais līmenis</i>	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “vistu olbaltuma lizocīma hidrolizāts”.		
	Pieaugušajiem paredzēti uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK	1 000 mg dienā			
▼ <b>M9</b> <b>Magnija citrāta malāts</b>	<i>Konkrēta pārtikas kategorija</i>	<i>Maksimālais līmenis</i>	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “magnija citrāta malāts”		
	Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK				
<b>Magnolijas mizas ekstrakts</b>	<i>Konkrēta pārtikas kategorija</i>	<i>Maksimālais līmenis</i>	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “magnolijas mizas ekstrakts”		
	Mentola konfektes	0,2 % (elpas atsvaidzināšanai paredzētās konfektēs); ar nosacījumu, ka maksimālais pievienotais daudzums ir 0,2 % un maksimālais košļājamās gumijas/mentola konfektes masa ir 1,5 g/gabalā, katra košļājamās gumijas vai mentola konfekšu porcija saturēs ne vairāk kā 3 mg magnolijas mizas ekstrakta			
	Košļājamā gumija				
<b>Kukurūzas dīglu eļļa ar augstu nepārziepjojamās vielas saturu</b>	<i>Konkrēta pārtikas kategorija</i>	<i>Maksimālais līmenis</i>	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “kukurūzas dīglu eļļas ekstrakts”		
	Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK	2 g dienā			
	Košļājamā gumija	2 %			

▼ **M9**

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	► <b>M30</b> Datu aizsardzība ◀
<b>Metilceluloze</b>	<i>Konkrēta pārtikas kategorija</i>	<i>Maksimālais līmenis</i>	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “metilceluloze”	Metilcelulozi aizliegts izmantot pārtikas produktos, kas īpaši paredzēti maziem bērniem	
	Saldējums	2 %			
	Aromatizēti dzērieni				
	Aromatizēti vai nearomatizēti fermentēta piena produkti				
	Aukstie deserti (produkti uz piena, tauku, augļu, graudaugu, olu bāzes)				
	Augļu izstrādājumi (pulpas, biezeņi vai kompoti)				
	Zupas un buljoni				
<b>1-metilnikotīnamīda hlorīds</b>	<i>Konkrēta pārtikas kategorija</i>	<i>Maksimālais līmenis</i>	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “1-metilnikotīnamīda hlorīds”.  1-metilnikotīnamīda hlorīdu saturošu uztura bagātinātāju marķējumā jābūt šādam paziņojumam:  Šo uztura bagātinātāju ieteicams lietot tikai pieaugušajiem, izņemot grūtnieces un ar krūti barojošas sievietes.		Atļauts no 2018. gada 2. septembra. Šī iekļaušana ir pamatota ar patentētiem zinātniskiem pierādījumiem un zinātniskiem datiem, kas aizsargāti saskaņā ar Regulas (ES) 2015/2283 26. pantu.  Pieteikuma iesniedzējs: <i>Pharmena S.A., Wolczanska 178, 90 530 Lodz, Poland.</i> Datu aizsardzības laikposmā jauno pārtikas produktu – 1-metilnikotīnamīda hlorīdu – laist Savienības tirgū ir atļauts vienīgi uzņēmumam
	Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK un paredzēti pieaugušajiem, izņemot grūtnieces un ar krūti barojošas sievietes	58 mg dienā			

▼ **M11**

▼ **M11**

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	► <b>M30</b> Datu aizsardzība ◀
					<p><i>Pharmena S.A.</i>, ja vien nākamais pieteikuma iesniedzējs nesaņem atļauju attiecībā uz jauno pārtikas produktu bez atsauces uz patentētajiem zinātniskajiem pierādījumiem vai zinātniskajiem datiem, kas aizsargāti saskaņā ar Regulas (ES) 2015/2283 26. pantu, vai vienojoties ar <i>Pharmena S.A.</i></p> <p>Datu aizsardzības termiņa beigu datums: 2023. gada 2. septembris.</p>

▼ **M9**

<p><b>(6S)-5-metiltetrahidrofolijskābe, glikozamīna sāls</b></p>	<p><i>Konkrēta pārtikas kategorija</i></p>	<p><i>Maksimālais līmenis</i></p>	<p>Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “(6S)-5-metiltetrahidrofolijskābe, glikozamīna sāls” vai “5MTHF-glikozamīns”</p>		
	<p>Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK (kā folāta avots)</p>				
<p><b>Monometilsilāntriols (organiskais silīcijs)</b></p>	<p><i>Konkrēta pārtikas kategorija</i></p>	<p><i>Maksimālais silīcija līmenis</i></p>	<p>Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “organiskais silīcijs (monometilsilāntriols)”</p>		
	<p>Pieaugušajiem paredzēti uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK (šķidrā formā)</p>	<p>10,40 mg dienā</p>			

▼ **M9**

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	► <b>M30</b> Datu aizsardzība ◀
▼ <b>M133</b>  <b>L-5-metiltetrahidrofolijskābes mononātrija sāls</b>	<i>Konkrēta pārtikas kategorija</i>	<i>Maksimālais līmenis (izteikts kā folijskābe)</i>	1. Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “L-5-metiltetrahidrofolijskābes mononātrija sāls”.  2. L-5-metiltetrahidrofolijskābes mononātrija sāli saturošu uztura bagātinātāju marķējumā norāda, ka šos uztura bagātinātājus nevar ievadīt dot zīdaiņiem un maziem bērniem (bērniem, kas jaunāki par 3 gadiem).		Atļauts no 2024. gada 30. aprīļa. Šī iekļaušana ir pamatota ar zinātniskiem īpašniekpierādījumiem un zinātniskiem īpašniekdatiem, kas aizsargāti saskaņā ar Regulas (ES) 2015/2283 26. pantu.  Pieteikuma iesniedzējs: <i>Merck &amp; Cie KmG, Im Laternenacker 5, 8200 Schaffhausen, Šveice</i> . Datu aizsardzības periodā jauno pārtikas produktu L-5-metiltetrahidrofolijskābes mononātrija sāli laist Savienības tirgū ir atļauts tikai uzņēmumam <i>Merck &amp; Cie KmG</i> , ja vien vēlāk, neatsaucoties uz zinātniskajiem īpašniekpierādījumiem vai zinātniskajiem īpašniekdatiem, kas aizsargāti saskaņā ar Regulas (ES) 2015/2283 26. pantu, vai vienojoties ar uzņēmumu <i>Merck &amp; Cie KmG</i> atļauju attiecībā uz šo jauno pārtikas produktu nesaņem kāds nākamais pieteikuma iesniedzējs.  Datu aizsardzības termiņa beigu datums: 2029. gada 30. aprīlis.
	Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK, izņemot uztura bagātinātājus zīdaiņiem un maziem bērniem	Saskaņā ar Direktīvu 2002/46/EK			
	Tādi maisījumi zīdaiņiem un papildu ēdināšanas maisījumi zīdaiņiem, kas atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013	Saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 609/2013			
	Zīdaiņiem un maziem bērniem paredzēta apstrādātu graudaugu pārtika un bērnu pārtika, kas atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013	Saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 609/2013			
	Īpašiem medicīniskiem nolūkiem paredzēta pārtika, kas atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013	Saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 609/2013			
	Pilnīgi uztura aizstājēji svara kontrolei, kuri atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013	Saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 609/2013			
	Pārtikas produkti, kas bagātināti ar noteiktām vielām saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1925/2006	Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1925/2006			

▼ M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	► <u>M30</u> Datu aizsardzība ◀
▼ <u>M87</u>  <b>Zeltaino pupiņu (<i>Vigna radiata</i>) proteīns</b>	<i>Konkrēta pārtikas kategorija</i>	<i>Maksimālais līmenis</i>	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “proteīns no zeltainajām pupiņām <i>Vigna radiata</i> ”.		Atļauts no 2022. gada 15. maija. Šī iekļaušana ir pamatota ar patentētiem zinātniskiem pierādījumiem un zinātniskiem datiem, kas aizsargāti saskaņā ar Regulas (ES) 2015/2283 26. pantu.  Pieteikuma iesniedzējs: <i>Eat Just, Inc.</i> , 2000 <i>Folsom Street San Francisco, CA 94110 ASV</i> . Datu aizsardzības periodā jauno pārtikas produktu – zeltaino pupiņu proteīnu – laist Savienības tirgū ir atļauts tikai uzņēmumam <i>Eat Just, Inc.</i> , ja vien vēlāk atļauju attiecībā uz jauno pārtikas produktu nesaņem cits pieteikuma iesniedzējs, bez atsaucē uz patentētajiem zinātniskajiem pierādījumiem vai zinātniskajiem datiem, kas aizsargāti saskaņā ar Regulas (ES) 2015/2283 26. pantu, vai vienojoties ar uzņēmumu <i>Eat Just, Inc.</i>  Datu aizsardzības termiņa beigu datums: 2027. gada 15. maijs.
	Olbaltumvielu produkti	20 g/100 g			

▼ **M9**

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	► <b>M30</b> Datu aizsardzība ◀
<b>No šitake sēnēm (<i>Lentinula edodes</i>) iegūts micēlija ekstrakts</b>	<i>Konkrēta pārtikas kategorija</i>	<i>Maksimālais līmenis</i>	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “no <i>Lentinula edodes</i> sēnēm iegūts ekstrakts” vai “šitake sēņu ekstrakts”		
	Maizes izstrādājumi	2 ml/100 g			
	Bezalkoholiskie dzērieni	0,5 ml/100 ml			
	Gatavās maltītes	2,5 ml porcijā			
	Pārtikas produkti uz jogurta bāzes	1,5 ml/100 ml			
	Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK	2,5 ml dienas devā			

▼ **M92**

<b>Nikotīnamīda ribozīda hlorīds</b>	<i>Konkrēta pārtikas kategorija</i>	<i>Maksimālais līmenis</i>	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “nikotīnamīda ribozīda hlorīds”.		Atļauts no 2020. gada 20. februāra. Šī iekļaušana ir pamatota ar patentētiem zinātniskiem pierādījumiem un zinātniskiem datiem, kas aizsargāti saskaņā ar Regulas (ES) 2015/2283 26. pantu. Pieteikuma iesniedzējs: <i>ChromaDex Inc.</i> , 10900 <i>Wilshire Boulevard Suite 600, Los Angeles, CA 90024, ASV</i> . Datu aizsardzības laikposmā jauno pārtikas produktu – nikotīnamīda ribozīda hlorīdu – laist Savienības tirgū ir atļauts tikai uzņēmumam <i>ChromaDex Inc.</i> , ja vien vēlāk atļauju attiecībā uz jauno pārtikas produktu nesaņem cits pieteikuma iesniedzējs, neatsaucoties uz patentētajiem zinātniskajiem pierādījumiem vai zinātniskajiem datiem, kas aizsargāti saskaņā ar Regulas (ES) 2015/2283 26. pantu, vai vienojoties ar uzņēmumu <i>ChromaDex Inc.</i> Datu aizsardzības termiņa beigu datums: 2025. gada 20. februāris.
	Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK	300 mg dienā pieaugušo lietotāju grupām, izņemot grūtnieces un ar krūti barojošas sievietes 230 mg dienā grūtniecēm un ar krūti barojošām sievietēm			

▼ **M92**

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	► <b>M30</b> Datu aizsardzība ◀			
	Īpašiem medicīniskiem nolūkiem paredzēta pārtika, kas atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013, pieaugušajiem, izņemot grūtnieces un ar krūti barojošas sievietes	Atbilstoši to personu īpašajām uztura vajadzībām, kurām šie produkti paredzēti	1. Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “nikotīnamīda ribozīda hlorīds”. 2. Jauno pārtikas produktu saturošu pārtikas produktu marķējumā jābūt norādei, ka šos pārtikas produktus drīkst lietot tikai personas, kas vecākas par 18 gadiem, izņemot grūtnieces un ar krūti barojošas sievietes.					
	Pilnīgi uztura aizstājēji svara kontrolei, kas atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013, pieaugušajiem, izņemot grūtnieces un ar krūti barojošas sievietes	500 mg dienā						
	Ēdienreizes aizstājēji pieaugušajiem, izņemot grūtnieces un ar krūti barojošas sievietes	150 mg vienā ēdienreizē (maksimāli 2 ēdienreizes dienā, nepārsniedzot 300 mg dienā)		Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “noni augļu sula” vai “ <i>Morinda citrifolia</i> augļu sula”				
▼ <b>M9</b>  <b>Noni (<i>Morinda citrifolia</i>) augļu sula</b>	<i>Konkrēta pārtikas kategorija</i>	<i>Maksimālais līmenis</i>						
	Pasterizēti dzērieni uz augļu un augļu nektāra bāzes	30 ml porcijā (līdz 100 % noni augļu sulas) vai 20 ml divas reizes dienā, nepārsniedzot 40 ml dienā						
<b>Noni (<i>Morinda citrifolia</i>) augļu sulas pulveris</b>	Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK	6,6 g dienā (30 ml noni augļu sulas ekvivalents)						

▼ **M9**

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	► <b>M30</b> Datu aizsardzība ◀
<b>Noni (<i>Morinda citrifolia</i>) augļu biezenis un koncentrāts</b>	<i>Konkrēta pārtikas kategorija</i>	<i>Maksimālais līmenis</i>	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā: attiecībā uz augļu biezeni – “ <i>Morinda citrifolia</i> augļu biezenis” vai “noni augļu biezenis”; attiecībā uz augļu koncentrātu – “ <i>Morinda citrifolia</i> augļu koncentrāts” vai “noni augļu koncentrāts”		
		Augļu biezenis			
	Karameles/konfektes	45 g/100 g			
	Graudu batoniņi	53 g/100 g			
	Pulveris dzerama uzturvielu kokteiļa pagatavošanai (sausmasa)	53 g/100 g			
	Gāzēti dzērieni	11 g/100 g			
	Saldējums un sorbets	31 g/100 g			
	Jogurts	12 g/100 g			
	Biskvīti	53 g/100 g			



▼ **M9**

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	► <b>M30</b> Datu aizsardzība ◀
Bulciņas, kūkas un smalkmaizītes		53 g/100 g			
Brokastu pārslas (pilngraudu)		88 g/100 g			
Augļu džemi un želejas saskaņā ar Direktīvu 2001/113/EK		133 g/100 g Aprēķināts, balstoties uz daudzumu pirms pārstrādes, kas vajadzīgs 100 g galaprodukta pagatavošanai			
Saldās ziežamās pastas, pildījumi un glazūras		31 g/100 g			
Pikantās mērces, marinējumi, gaļas mērces un garšvielas		88 g/100 g			
Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK		26 g dienā			
		Augļu koncentrāts			
Karameles/konfektes		10 g/100 g			
Graudu batoniņi		12 g/100 g			
Pulveris dzerama uzturvielu kokteiļa pagatavošanai (sausmasa)		12 g/100 g			
Gāzēti dzērieni		3 g/100 g			
Saldējums un sorbets		7 g/100 g			
Jogurts		3 g/100 g			
Biskvīti		12 g/100 g			
Bulciņas, kūkas un smalkmaizītes		12 g/100 g			
Brokastu pārslas (pilngraudu)		20 g/100 g			
Augļu džemi un želejas saskaņā ar Direktīvu 2001/113/EK		30 g/100 g			
Saldās ziežamās pastas, pildījumi un glazūras		7 g/100 g			

▼ **M9**

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	► <b>M30</b> Datu aizsardzība ◀
	Pikantās mērces, marinējumi, gaļas mērces un garšvielas	20 g/100 g			
	Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK	6 g dienā			
<b>Noni (<i>Morinda citrifolia</i>) lapas</b>	<i>Konkrēta pārtikas kategorija</i>	<i>Maksimālais līmenis</i>	1. Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “noni auga lapas” vai “ <i>Morinda citrifolia</i> lapas”. 2. Patērētājiem sniedz norādi, ka uz tasi uzlējuma lieto ne vairāk kā 1 g sausu un grauzdētu <i>Morinda citrifolia</i> lapu.		
	Uzlējumu pagatavošanai	Uz tasi uzlējuma lieto ne vairāk kā 1 g sausu un grauzdētu <i>Morinda citrifolia</i> lapu			
<b>Noni (<i>Morinda citrifolia</i>) augļu pulveris</b>	<i>Konkrēta pārtikas kategorija</i>	<i>Maksimālais līmenis</i>	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “ <i>Morinda citrifolia</i> augļu pulveris” vai “noni augļu pulveris”		
	Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK	2,4 g dienā			
<b>Mikroaļģes <i>Odontella aurita</i></b>	<i>Konkrēta pārtikas kategorija</i>	<i>Maksimālais līmenis</i>	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “mikroaļģes <i>Odontella aurita</i> ”		
	Aromatizēti makaroni (pasta)	1,5 %			
	Zivju zupas	1 %			
	Jūras velšu terīnes	0,5 %			
	Buljona pusfabrikāti	1 %			
	Krekeri	1,5 %			
	Saldētas panētas zivis	1,5 %			

▼ **M9**

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	► <b>M30</b> Datu aizsardzība ◀
<p><b>Ar fitosterīniem/fitostanoliem bagātināta eļļa</b></p>	<p><i>Konkrēta pārtikas kategorija</i></p>	<p><i>Maksimālais fitosterīnu/fitostanolu līmenis</i></p>	<p>Saskaņā ar Regulas (ES) Nr. 1169/2011 III pielikuma 5. punktu</p>		
	<p>Ziežamie tauki, kas definēti Regulas (ES) Nr. 1308/2013 VII pielikuma VII daļā un II papildinājuma B un C punktā, izņemot taukus cepšanai un vārīšanai, kā arī ziežamas pastas uz sviesta vai citu dzīvnieku tauku bāzes</p>	<p>1. Produktus, kas satur jauno pārtikas produktu sastāvdaļu, iepakoj tādā veidā, lai tos varētu viegli sadalīt atsevišķās porcijās, kas satur vai nu pievienoto fitosterīnu/fitostanolu maksimālo devu 3 g (lietojot vienu porciju dienā) vai pievienoto fitosterīnu/fitostanolu maksimālo devu 1 g (lietojot trīs porcijas dienā).</p>			
	<p>Produkti uz piena bāzes, piemēram, produkti uz puskrejota piena un vājpiena bāzes, tie var būt ar augļu un/vai graudu piedevām, produkti uz fermentēta piena bāzes, piemēram, jogurts un produkti uz siera bāzes (tauku saturs ≤ 12 g/100 g), tie var būt ar samazinātu piena tauku saturu un tādi, kam tauki vai proteīni daļēji vai pilnībā aizstāti ar augu taukiem vai proteīniem</p>	<p>2. Pievienotais fitosterīnu/fitostanolu daudzums vienā dzērienu iepakojumā nedrīkst pārsniegt 3 g. 3. Salātu mērces, majonēzi un asās mērces iepakoj vienas porcijas iepakojumos.</p>			
	<p>Sojas dzērieni</p>				
<p>Salātu mērces, majonēze un asās mērces</p>					

▼ **M9**

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	► <b>M30</b> Datu aizsardzība ◀
<b>No astoņkājiem ekstrahēta eļļa</b>	<i>Konkrēta pārtikas kategorija</i>	<i>Kopējais maksimālais DHA un EPA līmenis</i>	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “astoņkāju eļļa”		
	Piena produkti, izņemot dzērienus uz piena bāzes	200 mg/100 g vai (siera produktiem) 600 mg/100 g			
	Piena produktu analogi (izņemot dzērienus)	200 mg/100 g vai (siera produktu analogiem) 600 mg/100 g			
	Ziežamie tauki un mērces	600 mg/100 g			
	Brokastu pārslas	500 mg/100 g			
	Maizes izstrādājumi (maize un maizītes)	200 mg/100 g			
	Graudu batoniņi	500 mg/100 g			
	Bezalkoholiskie dzērieni (tostarp dzērieni uz piena bāzes)	60 mg/100 ml			
	Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK	3 000 mg dienā visām lietotāju grupām 450 mg dienā grūtniecēm un ar krūti barojošām sievietēm			
	Īpašiem medicīniskiem nolūkiem paredzēta pārtika, kas atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013	Atbilstoši to personu īpašajām uztura vajadzībām, kurām šie produkti paredzēti			
Pilnīgi uztura aizstājēji svara kontrolei, kuri atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013, un ēdienreizes aizstājēji svara kontrolei	200 mg porcijā				
<b>Panax notoginseng un Astragalus membranaceus ekstrakts</b>	<i>Konkrēta pārtikas kategorija</i>	<i>Maksimāli pieļaujamā koncentrācija</i>	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “Panax notoginseng un Astragalus membranaceus ekstrakts” Uz tādu uztura bagātinātāju marķējuma, kas satur Panax notoginseng un Astragalus membranaceus ekstraktu, jābūt paziņojumam, ka šos uztura bagātinātājus nevajadzētu lietot personām, kas jaunākas par 18 gadiem, un grūtniecēm.		Atļauts no 2020. gada 23. decembra. Šī iekļaušana ir pamatota ar patentētiem zinātniskiem pierādījumiem un zinātniskiem datiem, kas aizsargāti saskaņā ar Regulas (ES) 2015/2283 26. pantu.
	Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK un paredzēti visiem pieaugušajiem, izņemot uztura bagātinātājus grūtniecēm	35 mg dienā			

▼ **M55**

▼ **M55**

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	► <b>M30</b> Datu aizsardzība ◀
					<p>Pieteikuma iesniedzējs: <i>NuLiv Science, 1050 W. Central Ave., Building C, Brea, CA 92821, USA.</i></p> <p>Datu aizsardzības laikposmā jauno pārtikas produktu laist Savienības tirgū ir atļauts tikai uzņēmumam <i>NuLiv Science</i>, ja vien vēlāk atļauju attiecībā uz jauno pārtikas produktu nesaņem cits pieteikuma iesniedzējs, neatsaucoties uz patentētajiem zinātniskajiem pierādījumiem vai zinātniskajiem datiem, kas aizsargāti saskaņā ar Regulas (ES) 2015/2283 26. pantu, vai vienojoties ar uzņēmumu <i>NuLiv Science</i>.</p> <p>Datu aizsardzības termiņa beigu datums: 2025. gada 23. decembris.</p>

▼ **M126**

**Daļēji attaukoti čia (*Salvia hispanica*) sēklu pulveri**

<i>Konkrēta pārtikas kategorija</i>	<i>Maksimālais līmenis</i>
Pulveris ar augstu proteīnu saturu	
Nearomatizēti raudzēti piena produkti, arī dabīgas nearomatizētas paniņas (izņemot sterilizētas paniņas), kas pēc raudzēšanas nav karstumapstrādāti	0,7 %
Nearomatizēti raudzēti piena produkti, kas pēc raudzēšanas ir karstumapstrādāti	0,7 %
Aromatizēti raudzēti piena produkti, arī karstumapstrādāti produkti	0,7 %
Saldumi	10 %

Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “daļēji attaukots čia (*Salvia hispanica*) sēklu pulveris”

▼ **M126**

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi	Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	► <b>M30</b> Datu aizsardzība ◀
	Augļu sulas, kas definētas Padomes Direktīvā 2001/112/EK <sup>(8)</sup> , un dārzeņu sulas	2,5 %		
	Augļu nektāri, kas definēti Direktīvā 2001/112/EK, un dārzeņu nektāri, un tamlīdzīgi produkti	2,5 %		
	Aromatizēti dzērieni	3 %		
	Uztura bagātinātāji, kas definēti Direktīvā 2002/46/EK, izņemot zīdaiņiem un maziem bērniem paredzētus uztura bagātinātājus	7,5 g dienā		
	Pulveris ar augstu šķiedrvielu saturu			
	Saldumi	4 %		
	Augļu sulas, kas definētas Direktīvā 2001/112/EK, un dārzeņu sulas	2,5 %		
	Augļu nektāri, kas definēti Direktīvā 2001/112/EK, un dārzeņu nektāri, un tamlīdzīgi produkti	4 %		
	Aromatizēti dzērieni	4 %		
	Uztura bagātinātāji, kas definēti Direktīvā 2002/46/EK, izņemot zīdaiņiem un maziem bērniem paredzētus uztura bagātinātājus	12 g dienā		
	Kūkas un mīklas izstrādājumi	5 g/100 g		
	Pārstrādāti augļi un dārzeņi (arī dārzeņu ēdieni)	10 g/100 g		
	Maize un maizītes	10 g/100 g		
	Makaronu izstrādājumi	8 g/100 g		
	Proteīnu produkti	10 g/100 g		<p>No 2023. gada 13. novembra ir atļauts izmantot kūkās un mīklas izstrādājumos, pārstrādātos augļos un dārzeņos (arī dārzeņu ēdienos), maizē un maizītēs, makaronu izstrādājumos un proteīnu produktos. Šī iekļaušana ir pamatota ar zinātniskiem īpašniekierādījumiem un zinātniskiem īpašniekdatiem, kas aizsargāti saskaņā ar Regulas (ES) 2015/2283 26. pantu.</p> <p>Pieteikuma iesniedzējs: <i>Functional Products Trading Arica S.A./BENEXIA, Luis Pasteur 5850, Oficina 403, Quinto Piso. Vitacura, Santiago (Čīle)</i>. Datu aizsardzības periodā daļēji attaukotu čia (<i>Salvia hispanica</i> L.) sēklu pulveri ar augstu šķiedrvielu saturu lietošanai kūkās un mīklas izstrādājumos, pārstrādātos augļos un dārzeņos (arī dārzeņu ēdienos), maizē un maizītēs,</p>

▼ **M126**

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	► <b>M30</b> Datu aizsardzība ◀
					<p>makaronu izstrādājumos un proteīnu produktos laist Savienības tirgū ir atļauts tikai uzņēmumam <i>Functional Products Trading Arica S.A./BENEXIA</i>, ja vien bez atsaucēm uz zinātniskajiem īpašniekpiemēriem vai zinātniskajiem īpašniekdatiem, kas aizsargāti saskaņā ar Regulas (ES) 2015/2283 26. pantu, vai pēc vienošanās ar uzņēmumu <i>Functional Products Trading Arica S.A./BENEXIA</i> atļauju attiecībā uz šo pašu jauno pārtikas produktu nesāņem kāds cits pieteikuma iesniedzējs.</p> <p>Datu aizsardzības termiņa beigu datums: 2028. gada 13. novembris.</p>

▼ **M63**

**No *Brassica rapa* L. un *Brassica napus* L. iegūtu daļēji attaukotu rapša sēklu pulveris**

<i>Konkrēta pārtikas kategorija</i>	<i>Maksimālais līmenis</i>	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “daļēji attaukotu rapša sēklu pulveris” Uz pārtikas produktiem, kas satur no <i>Brassica rapa</i> L. un <i>Brassica napus</i> L. iegūtu “daļēji attaukotu rapša sēklu pulveri” ir norāde, ka šī sastāvdaļa var izraisīt alerģisku reakciju patērētājiem, kuriem ir alerģija pret sinepēm un to produktiem. Šis paziņojums atrodas tiešā sastāvdaļu saraksta tuvumā.														
Dažādi graudaugu batoniņi	20 g/100 g															
Musli un līdzīgi graudaugu brokastu maisījumi	20 g/100 g															
Ekstrudēti brokastu pārslu produkti	20 g/100 g															
Uzkodas (izņemot kartupeļu čipšus)	15 g/100 g															
Maizes un maizītes, kam pievienotas īpašas sastāvdaļas (piemēram, sēklas, rozīnes, garšaugi)	7 g/100 g															
Tumšā maize, uz kuras marķējuma atbilstoši Komisijas Īstenošanas regulas (ES) Nr. 828/2014 prasībām izvietoti paziņojumi par lipekļa neesību vai samazinātu tā klātbūtni	7 g/100 g															

▼ **M63**

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	► <b>M30</b> Datu aizsardzība ◀
	Daudzgraudu maize un maizītes	7 g/100 g			
	Gaļas aizstājēji	10 g/100 g			
	Gaļas bumbiņas	10 g/100 g			

▼ **M9**

Pasterizēti izstrādājumi uz augļu bāzes, kuru ražošanā izmanto augstspiediena apstrādi	Konkrēta pārtikas kategorija	Maksimālais līmenis	Blakus attiecīgo augļu izstrādājumu nosaukumam un jebkuru citu produktu nosaukumam, kuru sastāvā tie izmantoti, iekļauj norādi: “pasterizēti, izmantojot augstspiediena apstrādi”		
	Augļu veidi: āboli, aprikozes, banāni, mellenes, zilenes, ķirši, kokosrieksti, vīģes, vīnogas, greipfrūti, mandarīni, mango, melones, persiki, bumbieri, ananāsi, plūmes, avenes, rabarberi, zemenes				

▼ **M100**

Ar <i>Lentinula edodes</i> (šitake sēnes) micēliju fermentētu zirņu un rīsu proteīns	Konkrēta pārtikas kategorija	Maksimālais līmenis	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “ar <i>Lentinula edodes</i> (šitake sēnes) micēliju fermentētu zirņu un rīsu proteīns”.		Atļauts no 24.1.2023. Šī iekļaušana ir pamatota ar patentētiem zinātniskiem datiem, kas aizsargāti saskaņā ar Regulas (ES) 2015/2283 26. pantu. Pieteikuma iesniedzējs: <i>MycoTechnology, Inc., 18250 E. 40th Avenue, Suite 50, Aurora, 80011 Colorado, Amerikas Savienotās Valstis.</i> Datu aizsardzības periodā jauno pārtikas produktu ar <i>Lentinula edodes</i> (šitake sēnes) micēliju fermentētu zirņu un rīsu proteīnu laist Savienības tirgū ir atļauts tikai uzņēmumam <i>MycoTechnology, Inc.</i> , ja vien vēlāk, neatsaucoties uz patentētiem zinātniskajiem datiem, kas aizsargāti saskaņā ar Regulas (ES) 2015/2283 26. pantu,
	Miltu konditorejas izstrādājumi, maize, maizītes, grauzdiņi, pica	5 g/100 g			
Brokastu pārslas un graudaugu batoniņi	33 g/100 g				
Dzērieni uz augļu vai dārzeņu bāzes	20 g/100 ml				
Šķīstošo dzērienu pulveri	93 g/100 g				
Šokolādes un kakao konditorejas izstrādājumi	7 g/100 g				
Piena produktu analogi un nepiena ēdienreizes aizstājēji svara kontrolei	11 g/100 g				
Fermentēti produkti uz piena bāzes	5 g/100 g				
Makaronu izstrādājumi	15 g/100 g				
Gaļas izstrādājumi un gaļas produkti	14 g/100 g				
Zupas (lietošanai gatavas) un zupas koncentrāti vai pulveri	3 g/100 g				
Salāti	26 g/100 g				
Gaļas analogi	40 g/100 g				
Dzērieni uz piena bāzes	1 g/100 g				
Ēdienreizes aizstājēji svara kontrolei	1 g/100 g				



▼ **M100**

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	► <b>M30</b> Datu aizsardzība ◀
					vai vienojoties ar uzņēmumu <i>Mycotechnology, Inc.</i> , atļauju attiecībā uz jauno pārtikas produktu nesaņem kāds cits pieteikuma iesniedzējs. Datu aizsardzības termiņš: 24.1.2028.

▼ **M37**

Fenilkapsaicīns	<i>Konkrēta pārtikas kategorija</i>	<i>Maksimālais līmenis</i>	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “fenilkapsaicīns”.		
	Īpašiem medicīniskiem nolūkiem paredzēta pārtika, kas atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013, izņemot pārtiku zīdaiņiem, maziem bērniem un bērniem, kuri jaunāki par 11 gadiem.	2,5 mg dienā			
	Uztura bagātināji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK un paredzēti visām lietotāju grupām, izņemot bērnus, kuri jaunāki par 11 gadiem	2,5 mg dienā			Atļauts no 2019. gada 19. decembra. Šī iekļaušana ir pamatota ar patentētiem zinātniskiem pierādījumiem un zinātniskiem datiem, kas aizsargāti saskaņā ar Regulas (ES) 2015/2283 26. pantu. Pieteikuma iesniedzējs: <i>aXichem AB, Södergatan 26, SE 211 34, Malmö, Zviedrija</i> . Datu aizsardzības laikposmā jauno pārtikas produktu – fenilkapsaicīnu – laist Savienības tirgū ir atļauts tikai uzņēmumam <i>aXichem AB</i> , ja vien vēlāk atļauju attiecībā uz jauno pārtikas produktu nesaņem cits pieteikuma iesniedzējs, neatsaucoties uz patentētajiem zinātniskajiem pierādījumiem vai zinātniskajiem datiem, kas aizsargāti saskaņā ar Regulas (ES) 2015/2283 26. pantu, vai vienojoties ar uzņēmumu <i>aXichem AB</i> .

▼ **M9**

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	► <b>M30</b> Datu aizsardzība ◀
<b>Fosfatēta kukurūzas ciete</b>	<i>Konkrēta pārtikas kategorija</i>	<i>Maksimālais līmenis</i>	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “fosfatēta kukurūzas ciete”		
	Cepti maizes izstrādājumi	15 %			
	Makaroni (pasta)				
	Brokastu pārslas				
	Graudu batoniņi				
<b>Fosfatēta kviešu ciete</b>	<i>Konkrēta pārtikas kategorija</i>	<i>Maksimālais līmenis</i>	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “fosfatēta kviešu ciete”.		
	Cepti maizes izstrādājumi	15 %			
	Makaronu izstrādājumi				
	Brokastu pārslas				
	Graudaugu batoniņi				
<b>No zivju fosfolipīdiem iegūts fosfatidilserīns</b>	<i>Konkrēta pārtikas kategorija</i>	<i>Maksimālais fosfatidilserīna līmenis</i>	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “no zivīm iegūts fosfatidilserīns”		
	Dzērieni uz jogurta bāzes	50 mg/100 ml			
	Pulveri uz piena pulvera bāzes	3 500 mg/100 g (ekvivalents 40 mg/100 ml lietošanai gatavā dzērienā)			
	Pārtikas produkti uz jogurta bāzes	80 mg/100 g			
	Graudu batoniņi	350 mg/100 g			
	Konfektes uz šokolādes bāzes	200 mg/100 g			
	Īpašiem medicīniskiem nolūkiem paredzēta pārtika, kas atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013	Atbilstoši Regulai (ES) Nr. 609/2013			
	Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK	300 mg dienā			

▼ **M9**

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	► <b>M30</b> Datu aizsardzība ◀
<b>No sojas fosfolipīdiem iegūts fosfatidilserīns</b>	<i>Konkrēta pārtikas kategorija</i>	<i>Maksimālais fosfatidilserīna līmenis</i>	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “sojas fosfatidilserīns”		
	Dzērieni uz jogurta bāzes	50 mg/100 ml			
	Pulveri uz piena pulvera bāzes	3,5 g/100 g (ekvivalents 40 mg/100 ml lietošanai gatavā dzērienā)			
	Pārtikas produkti uz jogurta bāzes	80 mg/100 g			
	Graudu batoniņi	350 mg/100 g			
	Konfektes uz šokolādes bāzes	200 mg/100 g			
	Īpašiem medicīniskiem nolūkiem paredzēta pārtika, kas atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013	Atbilstoši Regulai (ES) Nr. 609/2013			
<b>Fosfolipīdu produkts, kas vienādās daļās satur fosfatidilserīnu un fosfatīdskābi</b>	<i>Konkrēta pārtikas kategorija</i>	<i>Maksimālais fosfatidilserīna līmenis</i>	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “no sojas iegūts fosfatidilserīns un fosfatīdskābe”	Produktu nav paredzēts tirgot grūtniecēm vai ar krūti barojošām sievietēm	
	Brokastu pārslas	80 mg/100 g			
	Graudu batoniņi	350 mg/100 g			
	Pārtikas produkti uz jogurta bāzes	80 mg/100 g			
	Jogurtam līdzīgi produkti uz sojas bāzes	80 mg/100 g			
	Dzērieni uz jogurta bāzes	50 mg/100 g			
	Jogurta dzērieni līdzīgi dzērieni uz sojas bāzes	50 mg/100 g			
	Pulveri uz piena pulvera bāzes	3,5 g/100 g (ekvivalents 40 mg/100 ml lietošanai gatavā dzērienā)			
	Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK	800 mg dienā			
	Īpašiem medicīniskiem nolūkiem paredzēta pārtika, kas atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013	Atbilstoši Regulai (ES) Nr. 609/2013			

## ▼ M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	► M30 Datu aizsardzība ◀
<b>No olas dzeltenuma iegūti fosfolipīdi</b>	<i>Konkrēta pārtikas kategorija</i>	<i>Maksimālais līmenis</i>			
	Nav norādīts				
<b>Fitoglikogēns</b>	<i>Konkrēta pārtikas kategorija</i>	<i>Maksimālais līmenis</i>	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “fitoglikogēns”		
	Apstrādāta pārtika	25 %			
<b>Fitosterīni/ fitostanoli</b>	<i>Konkrēta pārtikas kategorija</i>	<i>Maksimālais līmenis</i>	Saskaņā ar Regulas (ES) Nr. 1169/2011 III pielikuma 5. punktu		
	Rīsu dzērieni	1. Produktus iepakojumā tādā veidā, lai tos varētu viegli sadalīt atsevišķās porcijās, kas satur vai nu pievienoto fitosterīnu/fitostanolu maksimālo devu 3 g (lietojot vienu porciju dienā) vai pievienoto fitosterīnu/fitostanolu maksimālo devu 1 g (lietojot trīs porcijas dienā). Pievienotais fitosterīnu/fitostanolu daudzums vienā dzērienu iepakojumā nedrīkst pārsniegt 3 g. Salātu mērces, majonēzi un asās mērces iepakojumā vienas porcijas iepakojumos			
	Rudzu maize, cepta no miltiem, kuru sastāvā ir $\geq 50$ % rudzu (rupja maluma rudzu milti, veseli vai sašķelti rudzu graudi un rudzu pārslas) un $\leq 30$ % kviešu, un $\leq 4$ % pievienotā cukura, bet nav pievienotas taukvielas				
	Salātu mērces, majonēze un asās mērces				
	Sojas dzērieni				
	Piena tipa produkti, piemēram, puskrejota piens un vājpiena tipa produkti, tie var būt ar augļu un/vai graudu piedevām, tie var būt ar samazinātu piena tauku saturu vai tādi, kam piena tauki un/vai proteīni daļēji vai pilnībā aizstāti ar augu taukiem un/vai proteīniem				
	Produkti uz fermentēta piena bāzes, piemēram, jogurts un siera tipa produkti (tauku saturs < 12 % uz 100 g), tie var būt ar samazinātu piena tauku saturu vai tādi, kam piena tauki un/vai proteīni daļēji vai pilnībā aizstāti ar augu taukiem un/vai proteīniem				
	Ziežamie tauki, kas definēti Regulas (ES) Nr. 1308/2013 VII pielikuma VII daļā un II papildinājuma B un C punktā, izņemot taukus cepšanai un vārīšanai, kā arī ziežamas pastas uz sviesta vai citu dzīvnieku tauku bāzes				
Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK	3 g dienā				

▼ **M9**

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	► <b>M30</b> Datu aizsardzība ◀
<b>Plūmju kauliņu eļļa</b>	<i>Konkrēta pārtikas kategorija</i>	<i>Maksimālais līmenis</i>			
	Cepšanai un kā garšviela	Saskaņā ar ierasto augu eļļas lietošanas praksi pārtikā			
<b>Kartupeļu proteīni (koagulēti) un to hidrolizāti</b>	Nav norādīts		Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “kartupeļu proteīns”		
<b>Proliloligopeptidāze (fermentu preparāts)</b>	<i>Konkrēta pārtikas kategorija</i>	<i>Maksimālais līmenis</i>	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “proliloligopeptidāze”		
	Visām lietotāju grupām paredzēti uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK	120 PPV dienā (2,7 g fermentu preparāta dienā) ( $2 \times 10^6$ PPS dienā) PPV – prolilpeptidāzes vienības vai prolīna proteāzes vienības PPS – proteāzes pikomols (starptautiskā mērvienība)			
▼ <b>M136</b>  <b>Proteīnu koncentrāts no <i>Lemna gibba</i> un <i>Lemna minor</i></b>	<i>Konkrēta pārtikas kategorija</i>	<i>Maksimālais līmenis</i>	1. Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “proteīnu koncentrāts no <i>Lemna gibba</i> un <i>Lemna minor</i> augiem” vai “proteīnu koncentrāts no <i>Lemna gibba</i> auga” atkarībā no <i>Lemna minor</i> klātbūtnes. 2. Ja jauno pārtikas produktu saturošie pārtikas produkti satur K vitamīnu tādā daudzumā, ko saskaņā ar Regulas (ES) Nr. 1169/2011 XIII pielikuma A daļas 2. punktu uzskata par ievērojamu, K vitamīna daudzumu norāda paziņojumā par uzturvērtību.		Atļauts no 2024. gada 30. aprīļa. Šī iekļaušana ir pamatota ar zinātniskiem īpašniekierādījumiem un zinātniskiem īpašniekdatiem, kas aizsargāti saskaņā ar Regulas (ES) 2015/2283 26. pantu.
	Graudaugu batoniņi	10 g/100 g			
	Fasēta maize un maizītes	1,7 g/100 g			
	Pulverveida dzērienu maisījumi	20 g/100 g			
	Nūdeles	6 g/100 g			

▼ **M136**

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	► <b>M30</b> Datu aizsardzība ◀
	Pieaugušajiem paredzēti uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK	1 g dienā	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “proteīnu koncentrāts no <i>Lemna gibba</i> un <i>Lemna minor</i> augiem” vai “proteīnu koncentrāts no <i>Lemna gibba</i> auga” atkarībā no <i>Lemna minor</i> klātbūtnes.</li> <li>2. Jauno pārtikas produktu saturošu uztura bagātinātāju marķējumā jābūt norādei, ka tos drīkst lietot tikai pieaugušie.</li> <li>3. Ja jauno pārtikas produktu saturoši uztura bagātinātāji satur K vitamīnu tādā daudzumā, ko saskaņā ar Regulas (ES) Nr. 1169/2011 XIII pielikuma A daļas 2. punktu un Direktīvas 2002/46/EK 8. pantu uzskata par ievērojamu, K vitamīna daudzumu norāda jauno pārtikas produktu saturošo uztura bagātinātāju marķējumā.”;</li> </ol>		<p>Pieteikuma iesniedzējs: <i>ABC Kroos BV, Drosteweg 8, 8101 NB Raalte, Nīderlande.</i></p> <p>Datu aizsardzības periodā jauno pārtikas produktu – proteīnu koncentrātu no <i>Lemna gibba</i> un <i>Lemna minor</i> – laist Savienības tirgū ir atļauts vienīgi uzņēmumam <i>ABC Kroos BV</i>, ja vien vēlāk, neatsaucoties uz zinātniskajiem īpašniekpiemērojumiem vai zinātniskajiem īpašniekdatiem, kas aizsargāti saskaņā ar Regulas (ES) 2015/2283 26. pantu, vai vienojoties ar uzņēmumu <i>ABC Kroos BV</i>, atļauju attiecībā uz jauno pārtikas produktu nesauņem kāds nākamais pieteikuma iesniedzējs.</p> <p>Datu aizsardzības termiņa beigu datums: 2029. gada 30. aprīlis.</p>
<p>▼ <b>M50</b></p> <p><b>No cūku nierēm iegūts proteīna ekstrakts</b></p>	<p><i>Konkrēta pārtikas kategorija</i></p>	<p><i>Maksimālais līmenis</i></p>			
<p>Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK</p>	<p>3 kapsulas vai 3 tabletes dienā (ekvivalents 12,6 mg no cūku nierēm iegūta ekstrakta dienā); diemēna oksidāzes (DAO) saturs: 0,9 mg dienā (3 kapsulas vai 3 tabletes pie nosacījuma, ka katra kapsula vai tablete satur 0,3 mg DAO)</p>	<p>Īpašiem medicīniskiem nolūkiem paredzēta pārtika, kas atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013</p>			

▼ **M9**

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi	Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	► <b>M30</b> Datu aizsardzība ◀
-------------------------------------	---	------------------------------------	----------------	---------------------------------

▼ **M10**

<b>Pirolohinolīna hinona dinātrijs</b> sāls	<i>Konkrēta pārtikas kategorija</i>	<i>Maksimālais līmenis</i>	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “pirolohinolīna hinona dinātrijs sāls”. Pirolohinolīna hinona dinātrijs sāli saturošu uztura bagātinātāju marķējumā jābūt šādam paziņojumam: Šo uztura bagātinātāju ieteicams lietot tikai pieaugušajiem, izņemot grūtnieces un ar krūti barojošas sievietes.	Atļauts no 2018. gada 2. septembra. Šī iekļaušana ir pamatota ar patentētiem zinātniskiem pierādījumiem un zinātniskiem datiem, kas aizsargāti saskaņā ar Regulas (ES) 2015/2283 26. pantu. Pieteikuma iesniedzējs: <i>Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Mitsubishi Building 5-2 Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, Japan.</i> Datu aizsardzības laikposmā jauno pārtikas produktu – pirolohinolīna hinona dinātrijs sāli – laist Savienības tirgū ir atļauts vienīgi uzņēmumam <i>Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc.</i> , ja vien nākamais pieteikuma iesniedzējs nesāņem atļauju attiecībā uz jauno pārtikas produktu bez atsaucies uz patentētajiem zinātniskajiem pierādījumiem vai zinātniskajiem datiem, kas aizsargāti saskaņā ar Regulas (ES) 2015/2283 26. pantu, vai vienojoties ar “Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc.”. Datu aizsardzības termiņa beigu datums: 2023. gada 2. septembris.
	Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK un paredzēti pieaugušajiem, izņemot grūtnieces un ar krūti barojošas sievietes	20 mg dienā		

▼ **M9**

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	► <b>M30</b> Datu aizsardzība ◀
<b>Rapšu eļļa ar augstu nepārziļojamās vielas saturu</b>	<i>Konkrēta pārtikas kategorija</i>	<i>Maksimālais līmenis</i>	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “rapšu eļļas ekstrakts”		
	Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK	1,5 g porcijā, ko rekomendē dienakts patēriņam			
<b>Rapšu proteīns</b>	Kā augu izcelsmes proteīna avots pārtikā, izņemot maisījumus zīdaiņiem un papildu ēdināšanas maisījumus zīdaiņiem		1. Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “rapšu proteīns”. 2. Uz visiem pārtikas produktiem, kas satur rapšu proteīnu, jābūt paziņojumam, ka šī sastāvdaļa var izraisīt alerģisku reakciju patērētājiem, kuri ir alerģiski pret sinepēm un to izstrādājumiem. Attiecīgā gadījumā šāds paziņojums atrodas sastāvdaļu saraksta tiešā tuvumā.		
<b>Rafinēts garneļu peptīdu koncentrāts</b>	<i>Konkrēta pārtikas kategorija</i>	<i>Maksimālais līmenis</i>	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “rafinēts garneļu peptīdu koncentrāts”		Atļauts no 2018. gada 20. novembra. Šī iekļaušana ir pamatota ar patentētiem zinātniskiem pierādījumiem un zinātniskiem datiem, kas aizsargāti saskaņā ar Regulas (ES) 2015/2283 26. pantu. Pieteikuma iesniedzējs: <i>Marealis AS, Stortorget 1, Kystens Hus, 2. stāvs, N-9008 Tromsø</i> ; pasta adrese: <i>Box 1065, 9261 Tromsø, Norvēģijā</i> . Datu aizsardzības laika posmā jauno pārtikas produktu – rafinēto garneļu
	Pieaugušajiem paredzēti uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK	1 200 mg dienā			

▼ **M17**



▼ M17

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	► <u>M30</u> Datu aizsardzība ◀
					<p>peptīdu koncentrātu – laist Savienības tirgū ir atļauts vienīgi uzņēmumam <i>Marealis AS</i>, ja vien nākamā pieteikuma iesniedzējs nesāņem atļauju attiecībā uz jauno pārtikas produktu bez atsauces uz patentētajiem zinātniskajiem pierādījumiem vai zinātniskajiem datiem, kas aizsargāti saskaņā ar Regulas (ES) 2015/2283 26. pantu, vai vienojoties ar uzņēmumu <i>Marealis AS</i>.</p> <p>Datu aizsardzības termiņa beigu datums: 2023. gada 20. novembris.</p>
▼ <u>M59</u>  <i>Trans-resveratrols</i>	<i>Konkrēta pārtikas kategorija</i>	<i>Maksimālais līmenis</i>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “<i>trans-resveratrols</i>”.</li> <li>2. <i>Trans-resveratrolu</i> saturošu uztura bagātinātāju marķējumā jābūt paziņojumam, ka cilvēkiem, kas lieto zāles, attiecīgo produktu vajadzētu lietot tikai ārsta uzraudzībā.</li> </ol>		
	Pieaugušajiem paredzēti uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK	150 mg dienā			

▼ **M9**

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	► <b>M30</b> Datu aizsardzība ◀
<b>Trans-resveratrols (no mikrobiāla avota)</b>	<i>Konkrēta pārtikas kategorija</i>	<i>Maksimālais līmenis</i>	1. Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “ <i>trans-resveratrols</i> ”. 2. <i>Trans-resveratrolu</i> saturošu uztura bagātinātāju marķējumā jābūt paziņojumam, ka cilvēkiem, kas lieto medikamentus, minēto produktu vajadzētu lietot tikai ārsta uzraudzībā.		
	Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK	Saskaņā ar ierasto resveratrola lietošanas praksi uztura bagātinātājos, kādu ievēro attiecībā uz resveratrolu, kas ekstrahēts no Japānas dižsūrenes ( <i>Fallopia japonica</i> )			
<b>Gaiļa sekstes ekstrakts</b>	<i>Konkrēta pārtikas kategorija</i>	<i>Maksimālais līmenis</i>	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “gaiļa sekstes ekstrakts”		
	Dzērieni uz piena bāzes	40 mg/100 g vai mg/100 ml			
	Fermentēti dzērieni uz piena bāzes	80 mg/100 g vai mg/100 ml			
	Jogurta tipa produkti	65 mg/100 g vai mg/100 ml			
	<i>Svaigais siers</i>	110 mg/100 g vai mg/100 ml			
<b>Plukenetia volubilis eļļa</b>	<i>Konkrēta pārtikas kategorija</i>	<i>Maksimālais līmenis</i>	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “ <i>Plukenetia volubilis</i> eļļa”		
	Tās pašas kategorijas, kas attiecas uz linsēklu eļļu	Saskaņā ar ierasto linsēklu eļļas lietošanas praksi pārtikā			
<b>Salatrimi</b>	<i>Konkrēta pārtikas kategorija</i>	<i>Maksimālais līmenis</i>	1. Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “tauki ar samazinātu enerģētisko vērtību (salatrimi)”. 2. Marķējumā jābūt paziņojumam, ka pārmērīga lietošana var izraisīt kuņģa-zarnu trakta darbības traucējumus. 3. Marķējumā jābūt paziņojumam, ka produkti nav paredzēti bērniem.		
	Maizes izstrādājumi un saldumi				

▼ **M9**

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	► <b>M30</b> Datu aizsardzība ◀
▼ <b>M93</b>  No <i>Schizochytrium</i> sp. iegūta eļļa, kas bagāta ar DHA un EPA	<i>Konkrēta pārtikas kategorija</i>	<i>Kopējais maksimālais DHA un EPA līmenis</i>	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “mikroaļģu <i>Schizochytrium</i> sp. eļļa, kas bagāta ar DHA un EPA”		
	Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK un paredzēti pieaugušajiem, izņemot grūtnieces un ar krūti barojošas sievietes	3 000 mg dienā			
	Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK un paredzēti grūtniecēm un ar krūti barojošām sievietēm	450 mg dienā			
	Īpašiem medicīniskiem nolūkiem paredzēta pārtika, kas atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013	Atbilstoši to personu īpašajām uztura vajadzībām, kurām šie produkti paredzēti			
	Pilnīgi uztura aizstājēji svara kontrolei, kuri atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013, un ēdienreizes aizstājēji svara kontrolei	250 mg porcijā			
	Dzērieni uz piena bāzes un līdzīgi maziem bērniem paredzēti produkti	200 mg/100 g			
	Tāda apstrādātu graudaugu pārtika un bērnu pārtika, kas paredzēta zīdaiņiem un maziem bērniem un atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013				
	Pārtikas produkti, kas paredzēti intensīvas muskuļu piepūles gadījumos, īpaši sportistiem				
	Pārtikas produkti, uz kuriem atbilstīgi Komisijas Īstenošanas regulas (ES) Nr. 828/2014 prasībām izvietoti paziņojumi par lipekļa neesību vai samazinātu tā klātbūtni				
	Maizes izstrādājumi (maize, maizītes un saldie biskvīti)				
	Brokastu pārslas	500 mg/100 g			
Cepamie tauki	360 mg/100 g				

▼ **M93**

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi	Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	► <b>M30</b> Datu aizsardzība ◀
	Piena produktu analogi (izņemot dzērienus)	600 mg/100 g (sierā); 200 mg/100 g (sojas produktos un piena produktu imitācijās, izņemot dzērienus)		
	Piena produkti, izņemot dzērienus uz piena bāzes	600 mg/100 g (sierā); 200 mg/100 g (piena produktos, ieskaitot pienu, svaigo sieru un jogurta produktus, bet izņemot dzērienus)		
	Bezalkoholiskie dzērieni (ieskaitot piena produktu analogus un dzērienus uz piena bāzes)	80 mg/100 g		
	Graudu/uzturvielu batoniņi	500 mg/100 g		
	Ziežamie tauki un mērces	600 mg/100 g		
	Zivju produktu analogi	300 mg/100 g		
	Gaļas produktu analogi	300 mg/100 g		

▼ **M27**

***Schizochytrium* sp.**  
(ATCC PTA-9695)  
eļļa

	<i>Konkrēta pārtikas kategorija</i>	<i>Maksimālais DHA līmenis</i>		
	Piena produkti, izņemot dzērienus uz piena bāzes	200 mg/100 g vai (siera produktiem) 600 mg/100 g	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “mikroaļģu <i>Schizochytrium</i> sp. eļļa”	
	Piena produktu analogi, izņemot dzērienus	200 mg/100 g vai (siera produktu analogiem) 600 mg/100 g		
	Ziežamie tauki un mērces	600 mg/100 g		
	Brokastu pārslas	500 mg/100 g		
	Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK	250 mg DHA dienā visām lietotāju grupām		
		450 mg DHA dienā grūtniecēm un ar krūti barojošām sievietēm		
	Pilnīgi uztura aizstājēji svara kontrolei, kuri atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013, un ēdienreizes aizstājēji svara kontrolei	250 mg porcijā		

▼ **M27**

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi	Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	► <b>M30</b> Datu aizsardzība ◀	
	Dzērieni uz piena bāzes un līdzīgi maziem bērniem paredzēti produkti	200 mg/100 g			
	Pārtikas produkti, kas paredzēti intensīvas muskuļu piepūles gadījumos, īpaši sportistiem				
	Pārtikas produkti, uz kuru marķējuma atbilstoši Komisijas Īstenošanas regulas (ES) Nr. 828/2014 prasībām izvietoti paziņojumi par lipēkļa neesību vai samazinātu tā klātbūtni				
	Īpašiem medicīniskiem nolūkiem paredzēta pārtika, kas atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013	Atbilstoši to personu īpašajām uztura vajadzībām, kurām šie produkti paredzēti			
	Maizes izstrādājumi (maize, maizītes un saldie biskvīti)	200 mg/100 g			
	Graudu batoniņi	500 mg/100 g			
	Cepamie tauki	360 mg/100 g			
	Bezalkoholiskie dzērieni (ieskaitot piena produktu analogus un dzērienus uz piena bāzes)	80 mg/100 ml			
	Tādi maisījumi zīdaiņiem un papildu ēdināšanas maisījumi zīdaiņiem, kas atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013	Saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 609/2013			
	Zīdaiņiem un maziem bērniem paredzēta apstrādātu graudaugu pārtika un bērnu pārtika, kas atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013	200 mg/100 g			
	Augļu/dārzeņu biezeņi	100 mg/100 g			
▼ <b>M71</b>	<i>Schizochytrium</i> sp. (FCC-3204) eļļa	<i>Konkrēta pārtikas kategorija</i>	<i>Maksimālais DHA līmenis</i>	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “mikroaļģu <i>Schizochytrium</i> sp. eļļa”. <i>Schizochytrium</i> sp. (FCC-3204) eļļu saturošu uztura bagātinātāju marķējumā ir norāde, ka tos nav ieteicams dot zīdaiņiem un bērniem vecumā līdz 3 gadiem.	
	Regulā (ES) Nr. 609/2013 definītie maisījumi zīdaiņiem un papildu ēdināšanas maisījumi zīdaiņiem	Saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 609/2013			
	Uztura bagātinātāji, kas definēti Direktīvā 2002/46/EK un paredzēti visiem cilvēkiem, kas vecāki par 3 gadiem	1 g dienā			

▼ **M9**

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi	Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	► <b>M30</b> Datu aizsardzība ◀
-------------------------------------	---	------------------------------------	----------------	---------------------------------

▼ **M25**

*Schizochytrium* sp. eļļa

<i>Konkrēta pārtikas kategorija</i>	<i>Maksimālais DHA līmenis</i>	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “mikroaļģu <i>Schizochytrium</i> sp. eļļa”					
Piena produkti, izņemot dzērienus uz piena bāzes	200 mg/100 g vai (siera produktiem) 600 mg/100 g						
Piena produktu analogi (izņemot dzērienus)	200 mg/100 g vai (siera produktu analogiem) 600 mg/100 g						
Ziežamie tauki un mērces	600 mg/100 g						
Brokastu pārslas	500 mg/100 g						
Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK	250 mg <i>DHA</i> dienā visām lietotāju grupām						
	450 mg <i>DHA</i> dienā grūtniecēm un ar krūti barojošām sievietēm						
Pilnīgi uztura aizstājēji svara kontrolei, kuri atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013, un ēdienreizes aizstājēji svara kontrolei	250 mg porcijā						
Dzērieni uz piena bāzes un līdzīgi maziem bērniem paredzēti produkti	200 mg/100 g						
Zīdaiņiem un maziem bērniem paredzēta apstrādātu graudaugu pārtika un bērnu pārtika, kas atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013							
Pārtikas produkti, kas paredzēti intensīvas muskuļu piepūles gadījumos, īpaši sportistiem							

▼ M25

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	► <u>M30</u> Datu aizsardzība ◀
	Pārtikas produkti, uz kuru marķējuma atbilstoši Īstenošanas regulas (ES) Nr. 828/2014 prasībām izvietoti paziņojumi par lipekļa neesību vai samazinātu tā klātbūtni				
	Īpašiem medicīniskiem nolūkiem paredzēta pārtika, kas atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013	Atbilstoši to personu īpašajām uztura vajadzībām, kurām šie produkti paredzēti			
	Maizes izstrādājumi (maize, maizītes un saldie biskvīti)	200 mg/100 g			
	Graudu batoniņi	500 mg/100 g			
	Cepamie tauki	360 mg/100 g			
	Bezalkoholiskie dzērieni (ieskaitot piena produktu analogus un dzērienus uz piena bāzes)	80 mg/100 ml			
	Augļu/dārzenų biezeņi	100 mg/100 g			
▼ <u>M52</u>	<i>Schizochytrium</i> sp. (T18) eļļa	<i>Konkrēta pārtikas kategorija</i>	<i>Maksimālais līmenis</i>	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “mikroaļģu <i>Schizochytrium</i> sp. eļļa”.	
Piena produkti, izņemot dzērienus uz piena bāzes		200 mg/100 g vai (siera produktiem) 600 mg/100 g			
Piena produktu analogi, izņemot dzērienus		200 mg/100 g vai (siera produktu analogiem) 600 mg/100 g			
Ziežamie tauki un mērces		600 mg/100 g			
Brokastu pārslas		500 mg/100 g			

▼ **M52**

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi	Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	► <b>M30</b> Datu aizsardzība ◀
	<p>Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK</p> <p>250 mg DHA dienā visām lietotāju grupām</p> <p>450 mg DHA dienā grūtniecēm un ar krūti barojošām sievietēm</p> <p>Pilnīgi uztura aizstājēji svara kontrolei, kuri atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013, un ēdienreizes aizstājēji svara kontrolei</p> <p>250 mg porcijā</p> <p>Dzērieni uz piena bāzes un līdzīgi maziem bērniem paredzēti produkti</p> <p>200 mg/100 g</p> <p>Pārtikas produkti, kas paredzēti intensīvas muskuļu piepūles gadījumos, īpaši sportistiem</p> <p>Pārtikas produkti, uz kuriem atbilstīgi Komisijas Īstenošanas regulas (ES) Nr. 828/2014 prasībām izvietoti paziņojumi par līpekļa neesību vai samazinātu tā klātbūtni</p> <p>Īpašiem medicīniskiem nolūkiem paredzēta pārtika, kas atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013</p> <p>Atbilstoši to personu īpašajām uztura vajadzībām, kurām šie produkti paredzēti</p> <p>Maizes izstrādājumi (maize, maizītes un saldie biskvīti)</p> <p>200 mg/100 g</p> <p>Graudu batoniņi</p> <p>500 mg/100 g</p>			



▼ **M52**

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	► <b>M30</b> Datu aizsardzība ◀
	Cepamie tauki	360 mg/100 g			
	Bezalkoholiskie dzērieni (arī piena analogi un dzērieni uz piena bāzes)	80 mg/100 ml			
	Tādi maisījumi zīdaiņiem un papildu ēdināšanas maisījumi zīdaiņiem, kas atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013	Saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 609/2013			
	Zīdaiņiem un maziem bērniem paredzēta apstrādātu graudaugu pārtika un bērnu pārtika, kas atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013	200 mg/100 g			
	Augļu/dārzeņu biezeņi	100 mg/100 g			

▼ **M65**

***Schizochytrium sp.***  
**(WZU477) eļļa**

<i>Konkrēta pārtikas kategorija</i>	<i>Maksimālais DHA līmenis</i>			
Maisījumi zīdaiņiem un papildu ēdināšanas maisījumi zīdaiņiem, kas definēti Regulā (ES) Nr. 609/2013	Saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 609/2013	Jaunā pārtikas produkta apzīmējums pārtikas produkta marķējumā, ja tas ir tā sastāvā: “mikroaļģu <i>Schizochytrium sp.</i> eļļa”		Atļauts no 2021. gada 16. maija. Iekļaušanas pamats ir patentēti zinātniski pierādījumi un dati, kas tiek aizsargāti saskaņā ar Regulas (ES) 2015/2283 26. pantu. Pieteikuma iesniedzējs: <i>Progress Biotech bv, Canaalstaete, Kanaalweg 33, 2903LR Capelle aan den IJssel, Nīderlande.</i> Datu aizsardzības laikā jauno pārtikas produktu laist Savienības tirgū atļauts tikai <i>Progress Biotech bv</i> , ja neviens cits pieteikuma iesniedzējs bez atsaukšanās uz patentētajiem zinātniskajiem pierādījumiem vai datiem, kas tiek aizsargāti saskaņā ar Regulas (ES) 2015/2283 26. pantu, vai ar

▼ **M65**

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	► <b>M30</b> Datu aizsardzība ◀
					<p><i>Progress Biotech bv</i> piekrišanu vēlāk nav saņēmis atļauju, kas attiecas uz minēto jauno pārtikas produktu.</p> <p>Datu aizsardzības termiņa beigu datums: 2026. gada 16. maijs (5 gadi).</p>

▼ **M57**

**Selēnu saturoša rauga (*Yarrowia lipolytica*) biomasa**

	<i>Konkrēta pārtikas kategorija</i>	<i>Maksimālais līmenis</i>	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “selēnu saturoša rauga ( <i>Yarrowia lipolytica</i> ) biomasa”		
	<p>Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK <sup>(3)</sup>, izņemot zīdaiņiem un bērniem līdz 4 gadu vecumam paredzētus uztura bagātinātājus</p>	<p>50 mg dienā bērniem no 4 līdz 6 gadu vecumam, t. i., 10 µg selēna dienā</p> <p>100 mg dienā bērniem no 7 līdz 10 gadu vecumam, t. i., 20 µg selēna dienā</p> <p>500 mg dienā pusaudžiem no 11 līdz 17 gadu vecumam, t. i., 100 µg selēna dienā</p> <p>800 mg dienā pieaugušajiem, t. i., 160 µg selēna dienā</p>	<p>Tādu uztura bagātinātāju marķējumā, kuri satur selēnu saturošu rauga (<i>Yarrowia lipolytica</i>) biomasu, norāda, ka šos uztura bagātinātājus nevajadzētu lietot zīdaiņiem un maziem bērniem līdz 4 gadu vecumam/bērniem līdz 7 gadu vecumam/bērniem līdz 11 gadu vecumam/bērniem un pusaudžiem līdz 18 gadu vecumam <sup>(12)</sup>.</p>		

▼ **M9**

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	► <b>M30</b> Datu aizsardzība ◀
▼ <b>M61</b> ▼ <b>M62</b> <b>3'-sialillaktozes (3'-SL) nātrija sāls (mikrobu avots)</b>	<i>Konkrēta pārtikas kategorija</i>	<i>Maksimālais līmenis (izteikts kā 3'-sialillaktoze)</i>	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “3'-sialillaktozes nātrija sāls”.  3'-sialillaktozes nātrija sāli saturošu uztura bagātinātāju marķējumā jābūt norādei:  a) tos nelietot, ja tajā pašā dienā uzturā tiek lietoti 3'-sialillaktozes nātrija sāli saturoši pārtikas produkti;  b) tos nedot zīdaiņiem un maziem bērniem.		Atļauts 2021. gada 18. februārī. Šī iekļaušana ir pamatota ar patentētiem zinātniskiem pierādījumiem un zinātniskiem datiem, kas aizsargāti saskaņā ar Regulas (ES) 2015/2283 26. pantu.  Pieteikuma iesniedzējs: <i>Glycom A/S, Kogle Allé 4, 2970 Hørsholm, Dānija</i> . Datu aizsardzības laikposmā jauno pārtikas produktu – 3'-sialillaktozes nātrija sāli – laist Savienības tirgū ir atļauts tikai uzņēmumam <i>Glycom A/S</i> , ja vien vēlāk atļauju attiecībā uz jauno pārtikas produktu nesaņem cits pieteikuma iesniedzējs, neatsaucoties uz patentētajiem zinātniskajiem pierādījumiem vai zinātniskajiem datiem, kas aizsargāti saskaņā ar Regulas (ES) 2015/2283 26. pantu, vai vienojoties ar uzņēmumu <i>Glycom A/S</i> .  Datu aizsardzības termiņa beigu datums: 2026. gada 18. februāris.
	Nearomatizēti pasterizēti un nearomatizēti sterilizēti (ieskaitot ultrasterilizāciju) piena produkti	0,25 g/l			
	Nearomatizēti raudzēti produkti uz piena bāzes	0,25 g/l (dzērieni)			
		0,5 g/kg (produktos, kas nav dzērieni)			
	Aromatizēti raudzēti produkti uz piena bāzes, tostarp termiski apstrādāti produkti	0,25 g/l (dzērieni)			
		2,5 g/kg (produktos, kas nav dzērieni)			
	Dzērieni (aromatizēti dzērieni, izņemot dzērienus, kuru pH ir mazāks par 5)	0,25 g/l			
	Graudaugu batoniņi	2,5 g/kg			
Maisījums zīdaiņiem, kas atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013	0,2 g/l lietošanai gatavajā galaproduktā, kas tiek tirgots lietošanai gatavā formā vai jāizšķīdina pēc ražotāja norādījumiem				
Papildu ēdināšanas maisījums zīdaiņiem, kas atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013	0,15 g/l lietošanai gatavajā galaproduktā, kas tiek tirgots lietošanai gatavā formā vai jāizšķīdina pēc ražotāja norādījumiem				

▼ **M62**

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	► <b>M30</b> Datu aizsardzība ◀
	Tāda apstrādātu graudaugu pārtika un bērnu pārtika, kas paredzēta zīdaiņiem un maziem bērniem un atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013	0,15 g/l (dzērienos) lietošanai gatavajā galaproduktā, kas tiek tirgots lietošanai gatavā formā vai jāizšķīdina pēc ražotāja norādījumiem			
		1,25 g/kg produktos, kas nav dzērieni			
	Dzērieni uz piena bāzes un līdzīgi produkti, kas paredzēti maziem bērniem	0,15 g/l lietošanai gatavajā galaproduktā, kas tiek tirgots lietošanai gatavā formā vai jāizšķīdina pēc ražotāja norādījumiem			
	Pilnīgi uztura aizstājēji svara kontrolei, kas definēti Regulā (ES) Nr. 609/2013	0,5 g/l (dzērienos)			
		5 g/kg (produktos, kas nav dzērieni)			
	Īpašiem medicīniskiem nolūkiem paredzēta pārtika, kas atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013	Atbilstoši to personu īpašajām uztura vajadzībām, kurām šie produkti paredzēti			
	Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK, izņemot uztura bagātinātājus zīdaiņiem un maziem bērniem	0,5 g dienā			

▼ **M9**

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi	Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	► <b>M30</b> Datu aizsardzība ◀
-------------------------------------	---	------------------------------------	----------------	---------------------------------

▼ **M122**

**3'-sialillaktozes ("3'-SL") nātrija sāls**  
**(ko producējuši celmi, kas atvasināti no *E. coli* BL21(DE3))**

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi	Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	► <b>M30</b> Datu aizsardzība ◀
	<i>Konkrēta pārtikas kategorija</i>	<i>Maksimālais līmenis</i>	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – "3'-sialillaktozes nātrija sāls".	Atļauts no 2023. gada 6. februāra. Šī iekļaušana ir pamatota ar patentētiem zinātniskiem pierādījumiem un zinātniskiem datiem, kas aizsargāti saskaņā ar Regulas (ES) 2015/2283 26. pantu.
Tāds maisījums zīdaiņiem, kas atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013	0,28 g litrā lietošanai gatava galīgā produkta, kas tiek tirgots kā tāds vai ir rekonstituēts saskaņā ar ražotāja norādījumiem	3'-sialillaktozes (3'-SL) nātrija sāli saturošu uztura bagātinātāju marķējumā jābūt norādei, ka	a) tos nedrīkst lietot bērni, kas jaunāki par 3 gadiem;	Pieteikuma iesniedzējs: "Chr. Hansen A/S", Boege Allé 10-12, 2970 Hoersholm, Dānija.
Tāds papildu ēdināšanas maisījums zīdaiņiem, kas atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013	0,28 g litrā lietošanai gatava galīgā produkta, kas tiek tirgots kā tāds vai ir rekonstituēts saskaņā ar ražotāja norādījumiem	3'-sialillaktozes (3'-SL) nātrija sāli saturošu uztura bagātinātāju marķējumā jābūt norādei, ka	b) tos nedrīkst lietot, ja tajā pašā dienā uzturā lietoti citi pārtikas produkti, kas satur pievienotu 3'-sialillaktozes nātrija sāli.	Datu aizsardzības laikposmā jauno pārtikas produktu – 3'-sialillaktozes nātrija sāli – laist Savienības tirgū ir atļauts vienīgi uzņēmumam "Chr. Hansen A/S", ja vien kāds cits pieteikuma iesniedzējs nesaņem atļauju uz jauno pārtikas produktu bez atsauces uz patentētajiem zinātniskajiem pierādījumiem vai zinātniskajiem datiem, kas aizsargāti saskaņā ar Regulas (ES) 2015/2283 26. pantu, vai vienojoties ar uzņēmumu "Chr. Hansen A/S".
Tāda apstrādātu graudaugu pārtika zīdaiņiem un maziem bērniem un tāda bērnu pārtika zīdaiņiem un maziem bērniem, kas atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013	0,28 g litrā vai 0,28 g kilogramā lietošanai gatava galīgā produkta, kas tiek tirgots kā tāds vai ir rekonstituēts saskaņā ar ražotāja norādījumiem			
Dzērieni uz piena bāzes un līdzīgi produkti, kas paredzēti maziem bērniem	0,28 g litrā lietošanai gatava galīgā produkta, kas tiek tirgots kā tāds vai ir rekonstituēts saskaņā ar ražotāja norādījumiem			Datu aizsardzības termiņš: 2028. gada 6. februāris.

▼ **M122**

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	► <b>M30</b> Datu aizsardzība ◀
	Īpašiem medicīniskiem nolūkiem paredzēta pārtika, kas paredzēta zīdaiņiem un maziem bērniem un atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013	Saskaņā ar to zīdaiņu un mazo bērnu īpašajām uztura vajadzībām, kuriem produkti ir paredzēti, bet nekādā gadījumā ne vairāk par 0,28 g/l vai 0,28 g/kg lietošanai gatavajā gala-produktā, kas tiek tirgots kā tāds vai ir rekonstruēts saskaņā ar ražotāja norādījumiem.			
	Īpašiem medicīniskiem nolūkiem paredzēta pārtika, kas atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013 un nav paredzēta zīdaiņiem un maziem bērniem	Atbilstoši to personu īpašajām uztura vajadzībām, kurām šie produkti paredzēti			
	Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK un paredzēti visām lietotāju grupām, izņemot zīdaiņus un mazus bērnus	0,7 g dienā			

▼ **M135**

**3'-sialillaktozes ("3'-SL") nātrija sāls**

(atvasināta *E. coli* W (ATCC 9637) celma producēts)

<i>Konkrēta pārtikas kategorija</i>	<i>Maksimālais līmenis (izteikts kā 3'-sialillaktoze)</i>	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – "3'-sialillaktozes nātrija sāls".  3'-sialillaktozes ("3'-SL") nātrija sāli saturošu uztura bagātinātāju marķējumā jābūt norādei:  (a) tos nelietot, ja tajā pašā dienā uzturā tiek lietoti citi 3'-sialillaktozes nātrija sāli saturoši pārtikas produkti;  (b) tos nedot bērniem, kas jaunāki par 3 gadiem.	Atļauts no 2024. gada 30. aprīļa.  Šī iekļaušana ir pamatota ar zinātniskiem īpašniekpiemēriem un zinātniskiem īpašniekpiemēriem, kas aizsargāti saskaņā ar Regulas (ES) 2015/2283 26. pantu.  Pieteikuma iesniedzējs: <i>Kyowa Hakko Bio Co., Ltd., Nakano Central Park South, Nakano 4-10-2, Nakano-ku, Tokija, 164-0001, Japāna.</i> Datu aizsardzības periodā jauno pārtikas produktu – atvasināta <i>E. coli</i> W (ATCC 9637) celma producētu 3'-sialillaktozes
Nearomatizēti pasterizēti un nearomatizēti sterilizēti (arī ultrasterilizēti) piena produkti	0,25 g/l		
Nearomatizēti raudzēti produkti uz piena bāzes	0,25 g/l (dzērieni) 0,5 g/kg (produktos, kas nav dzērieni)		
Aromatizēti raudzēti produkti uz piena bāzes, arī karstumapstrādāti produkti	0,25 g/l (dzērieni) 2,5 g/kg (produktos, kas nav dzērieni)		
Dzērieni (aromatizēti dzērieni, izņemot dzērienus, kuru pH ir mazāks par 5)	0,25 g/l		

## ▼ M135

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	► M30 Datu aizsardzība ◀
Graudaugu batoniņi		2,5 g/kg			
Maisījums zīdaiņiem, kas definēts Regulā (ES) Nr. 609/2013		0,2 g/l lietošanai gatavajā galaproduktā, kas tiek tirgots lietošanai gatavā formā vai jārekonstituē pēc ražotāja norādījumiem			
Papildu ēdināšanas maisījums zīdaiņiem, kas definēts Regulā (ES) Nr. 609/2013		0,15 g/l lietošanai gatavajā galaproduktā, kas tiek tirgots lietošanai gatavā formā vai jārekonstituē pēc ražotāja norādījumiem			
Tāda apstrādātu graudaugu pārtika un bērnu pārtika, kas paredzēta zīdaiņiem un maziem bērniem un kas definēta Regulā (ES) Nr. 609/2013		0,15 g/l (dzērienos) lietošanai gatavajā galaproduktā, kas tiek tirgots lietošanai gatavā formā vai jārekonstituē pēc ražotāja norādījumiem			
		1,25 g/kg produktos, kas nav dzērieni			
Dzērieni uz piena bāzes un līdzīgi produkti		0,15 g/l (dzērienos) lietošanai gatavajā galaproduktā, kas tiek tirgots lietošanai gatavā formā vai jārekonstituē pēc ražotāja norādījumiem			
Pilnīgi uztura aizstājēji svara kontrolei, kas definēti Regulā (ES) Nr. 609/2013		0,5 g/l (dzērienos)			
		5,0 g/kg (produktos, kas nav dzērieni)			
Īpašiem medicīniskiem nolūkiem paredzēta pārtika, kas definēta Regulā (ES) Nr. 609/2013		Atbilstoši to personu īpašajām uztura vajadzībām, kurām šie produkti paredzēti			
Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK, izņemot uztura bagātinātājus zīdaiņiem un maziem bērniem		1,0 g dienā			

nātrija sāļi – laist Savienības tirgū ir atļauts tikai uzņēmumam *Kyowa Hakko Bio Co., Ltd.*, ja vien vēlāk bez atsaucēm uz zinātniskajiem īpašniekpietādījumiem vai zinātniskajiem datiem, kas aizsargāti saskaņā ar Regulas (ES) 2015/2283 26. pantu, vai pēc vienošanās ar uzņēmumu *Kyowa Hakko Bio Co., Ltd.* atļauju attiecībā uz jauno pārtikas produktu nesapņem kāds cits pietiekuma iesniedzējs.

Datu aizsardzības termiņa beigu datums: 2029. gada 30. aprīlis.

▼ **M9**

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi	Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	► <b>M30</b> Datu aizsardzība ◀
-------------------------------------	---	------------------------------------	----------------	---------------------------------

▼ **M60**

**6'-sialillaktozes (6'-SL) nātrija sāls (mikrobu avots)**

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi	Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	► <b>M30</b> Datu aizsardzība ◀
<b>6'-sialillaktozes (6'-SL) nātrija sāls (mikrobu avots)</b>	<i>Konkrēta pārtikas kategorija</i>	<i>Maksimālais līmenis (izteikts kā 6'-sialillaktoze)</i>	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “6'-sialillaktozes nātrija sāls”.  6'-sialillaktozes (6'-SL) nātrija sāli saturošu uztura bagātinātāju marķējumā jābūt norādei:  a) tos nelietot, ja tajā pašā dienā uzturā tiek lietoti 6'-sialillaktozes nātrija sāli saturoši pārtikas produkti;  b) tos nedot zīdaiņiem un maziem bērniem.	Atļauts no 2021. gada 17. februāra. Šī iekļaušana ir pamatota ar patentētiem zinātniskajiem pierādījumiem un zinātniskajiem datiem, kas aizsargāti saskaņā ar Regulas (ES) 2015/2283 26. pantu.  Pieteikuma iesniedzējs: <i>Glycom A/S, Kogle Allé 4, DK-2970 Hørsholm, Dānija</i> . Datu aizsardzības laikposmā jauno pārtikas produktu – 6'-sialillaktozes nātrija sāli – laist Savienības tirgū ir atļauts tikai uzņēmumam <i>Glycom A/S</i> , ja vien vēlāk atļauju attiecībā uz jauno pārtikas produktu nesaņem cits pieteikuma iesniedzējs, neatsaucoties uz patentētajiem zinātniskajiem pierādījumiem vai zinātniskajiem datiem, kas aizsargāti saskaņā ar Regulas (ES) 2015/2283 26. pantu, vai vienojoties ar uzņēmumu <i>Glycom A/S</i> .  Datu aizsardzības termiņa beigu datums: 2026. gada 17. februāris.
	Nearomatizēti pasterizēti un nearomatizēti sterilizēti (ieskaitot ultrasterilizāciju) piena produkti	0,5 g/l		
	Nearomatizēti raudzēti produkti uz piena bāzes	0,5 g/l (dzērienos)		
		2,5 g/kg (produktos, kas nav dzērieni)		
	Aromatizēti raudzēti produkti uz piena bāzes, tostarp termiski apstrādāti produkti	0,5 g/l (dzērienos)		
		5,0 g/kg (produktos, kas nav dzērieni)		
	Dzērieni (aromatizēti dzērieni, izņemot dzērienus, kuru pH ir mazāks par 5)	0,5 g/l		
	Graudaugu batoniņi	5,0 g/kg		
	Maisījums zīdaiņiem, kas atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013	0,4 g/l lietošanai gatavajā galaproduktā, kas tiek tirgots lietošanai gatavā formā vai jāizšķīdina pēc ražotāja norādījumiem		
	Papildu ēdināšanas maisījums zīdaiņiem, kas atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013	0,3 g/l lietošanai gatavajā galaproduktā, kas tiek tirgots lietošanai gatavā formā vai jāizšķīdina pēc ražotāja norādījumiem		
Tāda apstrādātu graudaugu pārtika un bērnu pārtika, kas paredzēta zīdaiņiem un maziem bērniem un kas atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013	0,3 g/l (dzērienos) lietošanai gatavajā galaproduktā, kas tiek tirgots lietošanai gatavā formā vai jāizšķīdina pēc ražotāja norādījumiem			
	2,5 g/kg produktos, kas nav dzērieni			



▼ **M60**

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi	Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	► <b>M30</b> Datu aizsardzība ◀
	Dzērieni uz piena bāzes un līdzīgi maziem bērniem paredzēti produkti	0,3 g/l (dzērienos) lietošanai gatavajā galaproduktā, kas tiek tirgots lietošanai gatavā formā vai jāizšķīdina pēc ražotāja norādījumiem		
	Pilnīgi uztura aizstājēji svara kontrolei, kas atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013	1,0 g/l (dzērienos) 10,0 g/kg (produktos, kas nav dzērieni)		
	Īpašiem medicīniskiem nolūkiem paredzēta pārtika, kas atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013	Atbilstoši to personu īpašajām uztura vajadzībām, kurām šie produkti paredzēti		
	Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK, izņemot uztura bagātinātājus, kas paredzēti zīdaiņiem un maziem bērniem	1,0 g dienā		

▼ **M115**

**6'-sialillaktozes ("6'-SL") nātrija sāls**  
**(atvasinātu *E. coli* BL21(DE3) celmu producēts)**

<i>Konkrētā pārtikas kategorija</i>	<i>Maksimālais līmenis</i>			
Maisījums zīdaiņiem, kas definēts Regulā (ES) Nr. 609/2013	0,70 g/l lietošanai gatavajā galaproduktā, kas tiek tirgots lietošanai gatavā veidā vai jārekonstitūē pēc ražotāja norādījumiem	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – "6'-sialillaktozes nātrija sāls". 6'-sialillaktozes (6'-SL) nātrija sāli saturošu uztura bagātinātāju marķējumā jābūt norādei, ka: a) tos nedrīkst dot bērniem, kas jaunāki par 3 gadiem; b) tos nedrīkst lietot, ja tajā pašā dienā uzturā tiek lietoti citi pārtikas produkti, kas satur pievienotu 6'-sialillaktozes nātrija sāli.		Atļauts no 2023. gada 4. jūnija. Iekļaušana notiek, balstoties uz zinātniskiem īpašniekpiemēriem un zinātniskiem datiem, kuri aizsargāti saskaņā ar Regulas (ES) 2015/2283 26. pantu.  Pieteikuma iesniedzējs: uzņēmums <i>Chr. Hansen A/S, Boege Allé 10-12, 2970 Hoersholm, Dānija</i> . Datu aizsardzības periodā jauno pārtikas produktu (6'-sialillaktozes nātrija sāli) laist Savienības tirgū ir atļauts tikai uzņēmumam <i>Chr. Hansen A/S</i> , ja vien vēlāk bez atsaucēm uz zinātniskajiem īpašniekpiemēriem vai zinātniskajiem datiem, kas aizsargāti saskaņā ar
Papildu ēdināšanas maisījums zīdaiņiem, kas definēts Regulā (ES) Nr. 609/2013	0,70 g/l lietošanai gatavajā galaproduktā, kas tiek tirgots lietošanai gatavā veidā vai jārekonstitūē pēc ražotāja norādījumiem			
Tāda apstrādātu graudaugu pārtika zīdaiņiem un maziem bērniem un tāda bērnu pārtika zīdaiņiem un maziem bērniem, kas definētas Regulā (ES) Nr. 609/2013	0,70 g/l vai 0,70 g/kg lietošanai gatavajā galaproduktā, kas tiek tirgots lietošanai gatavā veidā vai jārekonstitūē pēc ražotāja norādījumiem			
Dzērieni uz piena bāzes un līdzīgi maziem bērniem paredzēti produkti	0,70 g/l lietošanai gatavajā galaproduktā, kas tiek tirgots lietošanai gatavā veidā vai jārekonstitūē pēc ražotāja norādījumiem			

▼ **M115**

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi	Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	► <b>M30</b> Datu aizsardzība ◀
	Īpašiem medicīniskiem nolūkiem paredzēta pārtika, kas paredzēta zīdaiņiem un maziem bērniem un kas definēta Regulā (ES) Nr. 609/2013	Saskaņā ar to zīdaiņu un mazo bērnu īpašajām uztura vajadzībām, kuriem produkti ir paredzēti, bet nekādā gadījumā ne vairāk par 0,70 g/l vai 0,70 g/kg lietošanai gatavajā gala-produktā, kas tiek tirgots lietošanai gatavā veidā vai jārekonstituē pēc ražotāja norādījumiem.		Regulas (ES) 2015/2283 26. pantu, vai pēc vienošanās ar uzņēmumu <i>Chr. Hansen A/S</i> atļauju attiecībā uz jauno pārtikas produktu nesāņem kāds cits pieteikuma iesniedzējs.  Datu aizsardzības termiņš: 2028. gada 4. jūnijs.
	Īpašiem medicīniskiem nolūkiem paredzēta pārtika, kas definēta Regulā (ES) Nr. 609/2013, izņemot zīdaiņiem un maziem bērniem paredzētu pārtiku	Atbilstoši to personu īpašajām uztura vajadzībām, kurām šie produkti paredzēti		
	Uztura bagātinātāji, kas definēti Direktīvā 2002/46/EK, paredzēti visai populācijai, izņemot zīdaiņus un mazus bērnus	1,8 g dienā		

▼ **M127**

**6' -sialillaktozes ("6'-SL") nātrija sāls**  
  
**(atvasināta *E. coli* W (ATCC 9637) celma producēts)**

<i>Konkrēta pārtikas kategorija</i>	Maksimālais līmenis (izteikts kā 6'-sialillaktoze)	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – "6'-sialillaktozes nātrija sāls".	Atļauts no 2023. gada 13. novembra. Šī iekļaušana ir pamatota ar zinātniskiem īpašniekierādījumiem un zinātniskiem īpašniekdatiem, kas aizsargāti saskaņā ar Regulas (ES) 2015/2283 26. pantu.
Nearomatizēti pasterizēti un nearomatizēti sterilizēti (arī ultrasterilizēti) piena produkti	0,5 g/l	6'-sialillaktozes ("6'-SL") nātrija sāli saturošu uztura bagātinātāju marķējumā jābūt norādei:	
Nearomatizēti raudzēti produkti uz piena bāzes	0,5 g/l (dzērienos)	a) tos nelietot, ja tajā pašā dienā uzturā tiek lietoti citi 6'-sialillaktozes nātrija sāli saturoši pārtikas produkti;	
	2,5 g/kg (produktos, kas nav dzērieni)	b) tos nedot bērniem, kas jaunāki par 3 gadiem.	
Aromatizēti raudzēti produkti uz piena bāzes, arī karstumapstrādāti produkti	0,5 g/l (dzērienos)		
	5,0 g/kg (produktos, kas nav dzērieni)		
Dzērieni (aromatizēti dzērieni, izņemot dzērienus, kuru pH ir mazāks par 5)	0,5 g/l		
Graudaugu batoniņi	5,0 g/kg		

## ▼ M127

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	► M30 Datu aizsardzība ◀
	Maisījums zīdaiņiem, kas definēts Regulā (ES) Nr. 609/2013	0,4 g/l lietošanai gatavajā galaproduktā, kas tiek tirgots lietošanai gatavā veidā vai jārekonstitūē pēc ražotāja norādījumiem			
	Papildu ēdināšanas maisījums zīdaiņiem, kas definēts Regulā (ES) Nr. 609/2013	0,3 g/l lietošanai gatavajā galaproduktā, kas tiek tirgots lietošanai gatavā veidā vai jārekonstitūē pēc ražotāja norādījumiem			
	Tāda apstrādātu graudaugu pārtika un bērnu pārtika, kas paredzēta zīdaiņiem un maziem bērniem, kas definēta Regulā (ES) Nr. 609/2013	0,3 g/l (dzērienos) lietošanai gatavajā galaproduktā, kas tiek tirgots lietošanai gatavā veidā vai jārekonstitūē pēc ražotāja norādījumiem			
		2,5 g/kg (produktos, kas nav dzērieni)			
	Dzērieni uz piena bāzes un līdzīgi produkti	0,3 g/l (dzērienos) lietošanai gatavajā galaproduktā, kas tiek tirgots lietošanai gatavā veidā vai jārekonstitūē pēc ražotāja norādījumiem			
	Pilnīgi uztura aizstājēji svara kontrolei, kas definēti Regulā (ES) Nr. 609/2013	1,0 g/l (dzērienos)			
		10,0 g/kg (produktos, kas nav dzērieni)			

▼ M127

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	► <u>M30</u> Datu aizsardzība ◀
	Īpašiem medicīniskiem nolūkiem paredzēta pārtika, kas definēta Regulā (ES) Nr. 609/2013	Atbilstoši to personu īpašajām uztura vajadzībām, kurām šie produkti paredzēti			
	Uztura bagātinātāji, kas definēti Direktīvā 2002/46/EK, izņemot uztura bagātinātājus, kas paredzēti zīdaiņiem un maziem bērniem	1,0 g dienā			
▼ <u>M23</u>	Nav norādīts		Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “sorgo ( <i>Sorghum bicolor</i> ) sīrups”		
<b><i>Sorghum bicolor</i> (L.) Moench sīrups (tradicionāls pārtikas produkts no trešās valsts)</b>					
▼ <u>M9</u>	<i>Konkrēta pārtikas kategorija</i>				
<b>Fermentētu sojas pupu ekstrakts</b>	Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK (kapsulu, tablešu vai pulvera formā) un paredzēti pieaugušajiem, izņemot grūtnieces un ar krūti barojošas sievietes	100 mg dienā	1. Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “fermentētu sojas pupu ekstrakts”. 2. Fermentētu sojas pupu ekstraktu saturošu uztura bagātinātāju marķējumā jābūt uzrakstam, ka cilvēkiem, kas lieto medikamentus, minēto produktu vajadzētu lietot tikai ārsta uzraudzībā.		

▼ **M9**

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	► <b>M30</b> Datu aizsardzība ◀
<b>Kviešu (<i>Triticum aestivum</i>) dīgļu ekstrakts, kas bagāts ar spermidīnu</b>	<i>Konkrēta pārtikas kategorija</i>	<i>Maksimālais līmenis</i>	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “ar spermidīnu bagāts kviešu dīgļu ekstrakts”		
	Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK un paredzēti pieaugušajiem, izņemot grūtnieces un ar krūti barojošas sievietes	Ekvivalents maks. 6 mg spermidīna dienā			
<b>Saldinātājs “Sucromalt”</b>	<i>Konkrēta pārtikas kategorija</i>	<i>Maksimālais līmenis</i>	1. Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “Sucromalt”. 2. Jaunā pārtikas produkta marķējumā nosaukumu papildina ar norādi, ka attiecīgais produkts ir glikozes un fruktozes avots.		
	Nav norādīts				
<b>Cukurniedru šķiedras</b>	<i>Konkrēta pārtikas kategorija</i>	<i>Maksimālais līmenis</i>			
	Maize	8 %			
	Maizes izstrādājumi	5 %			
	Gaļas un muskuļu produkti	3 %			
	Garšvielas un garšaugi	3 %			
	Rīvētie sieri	2 %			
	Īpašas diētas pārtikas produkti	5 %			
	Mērces	2 %			
Dzērieni	5 %				
<b>▼ <b>M53</b></b> No kakao ( <i>Theobroma cacao</i> L.) mīkstuma iegūti cukuri	Nav norādīti		Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā: “no kakao ( <i>Theobroma cacao</i> L.) mīkstuma iegūti cukuri”, “no kakao ( <i>Theobroma cacao</i> L.) mīkstuma iegūta glikoze” vai “no kakao ( <i>Theobroma cacao</i> L.) mīkstuma iegūta fruktoze”, atkarībā no izmantotā veida.		

▼ **M9**

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	► <b>M30</b> Datu aizsardzība ◀
<b>Saulespuķu eļļas ekstrakts</b>	<i>Konkrēta pārtikas kategorija</i>	<i>Maksimālais līmenis</i>	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “saulespuķu eļļas ekstrakts”		
	Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK	1,1 g dienā			

▼ **M73****Žāvēti *Synsepalum dulcificum* augļi**

	<i>Konkrēta pārtikas kategorija</i>	<i>Maksimālais līmenis</i>	1. Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu uztura bagātinātāju marķējumā – “žāvēti <i>Synsepalum dulcificum</i> augļi”. 2. Žāvētus <i>Synsepalum dulcificum</i> augļus saturošu uztura bagātinātāju marķējumā ir norāde, ka šo uztura bagātinātāju drīkst lietot tikai pieaugušie, izņemot grūtnieces un ar krūti barojošas sievietes.		Atļauts no 2021. gada 5. decembra. Šī iekļaušana ir pamatota ar patentētiem zinātniskiem pierādījumiem un zinātniskiem datiem, kas aizsargāti saskaņā ar Regulas (ES) 2015/2283 26. pantu. Pieteikuma iesniedzējs: <i>Medicinal Gardens S.L. Marqués de Urquijo 47, 1º D, Office 1, Madrid, 28008, Spānija.</i> Datu aizsardzības laikposmā jauno pārtikas produktu laist Savienības tirgū ir atļauts vienīgi uzņēmumam <i>Medicinal Gardens S.L.</i> , ja vien nākamais pieteikuma iesniedzējs nesaņem atļauju attiecībā uz jauno pārtikas produktu bez atsaucis uz patentētajiem zinātniskajiem pierādījumiem vai zinātniskajiem datiem, kas aizsargāti saskaņā ar Regulas (ES) 2015/2283 26. pantu, vai vienojoties ar <i>Medicinal Gardens S.L.</i> . Datu aizsardzības termiņa beigu datums: 2026. gada 5. decembris.
	Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK un paredzēti pieaugušajiem, izņemot grūtnieces un ar krūti barojošas sievietes.	0,7 g dienā			

▼ **M9**

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	► <b>M30</b> Datu aizsardzība ◀
▼ <b>M89</b>  <b>Tetrahidrokurkuminoīdi</b>	<i>Konkrēta pārtikas kategorija</i>	<i>Maksimālais līmenis</i>	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “tetrahidrokurkuminoīdi”. Tetrahidrokurkuminoīdus saturošu uztura bagātinātāju marķējumā jābūt norādei, ka: a) tos drīkst lietot tikai pieaugušie, bet ne grūtnieces un ar krūti barojošas sievietes; b) tos nedrīkst lietot, ja tajā pašā dienā lieto citus kurkumīnu un/ vai kurkuminoīdus saturošus uztura bagātinātājus.		Atļauts no 2022. gada 11. jūlija. Šī iekļaušana ir pamatota ar patentētiem zinātniskiem pierādījumiem un zinātniskiem datiem, kas aizsargāti saskaņā ar Regulas (ES) 2015/2283 26. pantu. Pieteikuma iesniedzējs: uzņēmums <i>Sabinsa Europe GmbH, Monzstrasse 4, 63225 Langena, Vācija</i> . Datu aizsardzības laikposmā jauno pārtikas produktu tetrahidrokurkuminoīdus laist Savienības tirgū ir atļauts vienīgi uzņēmumam <i>Sabinsa Europe GmbH</i> , ja vien kāds cits pieteikuma iesniedzējs nesaņem atļauju uz minēto jauno pārtikas produktu bez atsauces uz patentētajiem zinātniskajiem pierādījumiem vai zinātniskajiem datiem, kas aizsargāti saskaņā ar Regulas (ES) 2015/2283 26. pantu, vai ar uzņēmuma <i>Sabinsa Europe GmbH</i> piekrišanu. Datu aizsardzības termiņa beigu datums: 2027. gada 11. jūlija.
	Uztura bagātinātāji, kas definēti Direktīvā 2002/46/EK un paredzēti pieaugušajiem, izņemot grūtnieces un ar krūti barojošas sievietes	140 mg dienā			

▼ **M9**

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	► <b>M30</b> Datu aizsardzība ◀
▼ <b>M66</b>  <b>Kaltēts <i>Tenebrio molitor</i> cirmenis (miltu melnulis)</b>	<i>Konkrēta pārtikas kategorija</i>	<i>Maksimālais līmenis</i>	1. Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “Kaltēts <i>Tenebrio molitor</i> cirmenis (miltu melnulis)”. 2. Kaltētu <i>Tenebrio molitor</i> cirmeni (miltu melnuli) saturošu pārtikas produktu marķējumā norāda, ka šī sastāvdaļa var izraisīt alerģiskas reakcijas patērētājiem, kuriem ir zināmas alerģijas pret vēžveidīgajiem un to produktiem, un putekļu ērcēm. Šādu norādi izvietojiet tieši sastāvdaļu saraksta tuvumā.		Atļauts no 2021. gada 22. jūnija. Šī iekļaušana ir pamatota ar patentētiem zinātniskiem pierādījumiem un zinātniskiem datiem, kas aizsargāti saskaņā ar Regulas (ES) 2015/2283 26. pantu. Pieteikuma iesniedzējs: <i>SAS EAP Group, 35 Boulevard du Libre Échange, 31650 Saint-Orens-de-Gameville, Francija.</i> Datu aizsardzības laikposmā jauno pārtikas produktu laist Savienības tirgū ir atļauts tikai uzņēmumam <i>SAS EAP Group</i> , ja vien vēlāk atļauju attiecībā uz minēto jauno pārtikas produktu nesāņem cits pieteikuma iesniedzējs, neatsaucoties uz patentētājiem zinātniskajiem pierādījumiem vai zinātniskajiem datiem, kas aizsargāti saskaņā ar Regulas (ES) 2015/2283 26. pantu, vai vienojoties ar uzņēmumu <i>SAS EAP Group</i> . Datu aizsardzības termiņa beigas: 2026. gada 22. jūnijs
	Kaltēts <i>Tenebrio molitor</i> cirmenis, vesels vai pulvera veidā				
	Proteīnu produkti	10 g/100 g			
	Biskvīti	10 g/100 g			
	Pākšaugu ēdieni	10 g/100 g			
	Makaronu izstrādājumi	10 g/100 g			



▼ **M9**

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	► <b>M30</b> Datu aizsardzība ◀
<b>Kaltētas mikroaļģes (Tetraselmis chuii)</b>	<i>Konkrēta pārtikas kategorija</i>	<i>Maksimālais līmenis</i>	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “kaltētas mikroaļģes <i>Tetraselmis chuii</i> ” vai “kaltētas mikroaļģes <i>T. chuii</i> ” Mikroaļģes <i>Tetraselmis chuii</i> saturošu pārtikas produktu marķējumā jābūt šādam paziņojumam: “satur niecīgu daudzumu joda”.		
	Mērces	20 % vai 250 mg dienā			
	Īpaši sāls veidi	1 %			
	Garšvielas	250 mg dienā			
	Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK	250 mg dienā			
<b>Therapon/Scortum barcoo sugas zivis</b>	Paredzēts lietot tāpat kā lasi, proti, kulinārijā – zivju produktu un ēdienu pagatavošanai, ieskaitot ceptu, vārītu, svaigu, kūpinātu un krāsnī ceptu zivju produktu gatavošanai				
<b>D-tagatoze</b>	<i>Konkrēta pārtikas kategorija</i>	<i>Maksimālais līmenis</i>	1. Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “D-tagatoze”. 2. Visu to produktu marķējumā, kuros D-tagatozes daudzums pārsniedz 15 g porcijā, un visu to dzērienu marķējumā, kas satur vairāk nekā 1 % D-tagatozes (no patērētā daudzuma), jābūt paziņojumam “pārmērīga lietošana var izraisīt laktatīvu iedarbību”.		
	Nav norādīts				
<b>Ar taksifolīnu bagāts ekstrakts</b>	<i>Konkrēta pārtikas kategorija</i>	<i>Maksimālais līmenis</i>	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “ar taksifolīnu bagāts ekstrakts”.		
	Jogurts bez piedevām/Jogurts ar augļiem <sup>(*)</sup>	0,020 g/kg			
	Kefīrs <sup>(*)</sup>	0,008 g/kg			
	Paniņas <sup>(*)</sup>	0,005 g/kg			

▼ **M52**

▼ **M52**

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	► <b>M30</b> Datu aizsardzība ◀	
	Piena pulveris <sup>(*)</sup>	0,052 g/kg				
	Saldais krējums <sup>(*)</sup>	0,070 g/kg				
	Skābais krējums <sup>(*)</sup>	0,050 g/kg				
	Siers <sup>(*)</sup>	0,090 g/kg				
	Sviests <sup>(*)</sup>	0,164 g/kg				
	Šokolādes konfektes	0,070 g/kg				
	Bezalkoholiskie dzērieni	0,020 g/l				
	Uztura bagātināji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK un paredzēti visām lietotāju grupām, izņemot zīdaiņus, mazus bērnus, bērnus un pusaudžus, kuri jaunāki par 14 gadiem	100 mg dienā				
	(*) Lietots piena produkts, ar taksifolīnu bagātais ekstrakts nedrīkst ne pilnībā, ne daļēji aizstāt kādu no piena sastāvdaļām.					
▼ <b>M9</b>	<b>Trehaloze</b>	<i>Konkrēta pārtikas kategorija</i>	<i>Maksimālais līmenis</i>	1. Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā ir “trehaloze”, un to norāda paša produkta marķējumā vai – pārtikas produktu, kuri to satur, gadījumā – sastāvdaļu sarakstā.  2. Jaunā pārtikas produkta marķējumā nosaukumu papildina ar norādi “trehaloze ir glikozes avots”.		
	Nav norādīts					

▼ M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi	Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	► <u>M30</u> Datu aizsardzība ◀
-------------------------------------	---	------------------------------------	----------------	---------------------------------

▼ M52

Ar UV starojumu apstrādātas sēnes (*Agaricus bisporus*)

<i>Konkrēta pārtikas kategorija</i>	<i>Maksimālais D<sub>2</sub> vitamīna līmenis</i>	<p>1. Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “ar UV starojumu apstrādātas sēnes (<i>Agaricus bisporus</i>)”.</p> <p>2. Jaunā pārtikas produkta nosaukumu paša produkta vai to saturošu pārtikas produktu marķējumā papildina ar norādi, ka “veikta kontrolēta gaismas apstrāde, lai paaugstinātu D vitamīna saturu” vai “D<sub>2</sub> vitamīna līmeņa paaugstināšanas nolūkā ir veikta apstrāde ar UV starojumu”.</p>		
Sēnes ( <i>Agaricus bisporus</i> )	20 µg D <sub>2</sub> vitamīna/100 g svaigsvara			

▼ M84

Ar UV starojumu apstrādāts maizes raugs (*Saccharomyces cerevisiae*)

<i>Konkrēta pārtikas kategorija</i>	<i>Maksimālais D<sub>2</sub> vitamīna līmenis</i>	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “raugs ar D vitamīnu” vai “raugs ar D <sub>2</sub> vitamīnu”.		
Ar raugu raudzēta maize un maizītes	5 µg/100 g			
Ar raugu raudzēti konditorejas izstrādājumi	5 µg/100 g			
Uztura bagātinātāji, kas definēti Direktīvā 2002/46/EK.	Saskaņā ar Direktīvu 2002/46/EK			
Fasēts svaigs un sausais raugs cepšanai mājas apstākļos	45 µg uz 100 g svaigam raugam 200 µg uz 100 g sausajam raugam	1. Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “raugs ar D vitamīnu” vai “raugs ar D <sub>2</sub> vitamīnu”.		

▼ **M84**

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	► <b>M30</b> Datu aizsardzība ◀
			<p>2. Jaunā pārtikas produkta marķējumā jābūt norādei, ka pārtikas produkts ir paredzēts tikai cepšanai un ka tas nebūtu jāēd jēls.</p> <p>3. Jaunā pārtikas produkta marķējumā jāietver lietošanas pamācība galapatērētājiem, ka mājās gatavotajos galaproduktos nevajadzētu pārsniegt maksimālo D<sub>2</sub> vitamīna koncentrāciju 5 µg/100 g.</p>		
	Ēdieni, arī gatavas maltītes (izņemot zupas un salātus)	3 µg/100 g	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “raugs ar D vitamīnu” vai “raugs ar D <sub>2</sub> vitamīnu”.		
	Zupas un salāti	5 µg/100 g			
	Cepti vai ekstrudēti produkti uz graudaugu, sēklu vai sakņaugu bāzes	5 µg/100 g			
	Tādi maisījumi zīdaiņiem un papildu ēdināšanas maisījumi zīdaiņiem, kas definēti Regulā (ES) Nr. 609/2013	Saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 609/2013.			
	Apstrādātu graudaugu pārtika, kas definēta Regulā (ES) Nr. 609/2013	Saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 609/2013.			
	Produkti no pārstrādātiem augļiem	1,5 µg/100 g			
	Pārstrādāti dārzeņi	2 µg/100 g			

▼ **M84**

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	► <b>M30</b> Datu aizsardzība ◀
	Maize un līdzīgi produkti	5 µg/100 g			
	Sausās brokastis	4 µg/100 g			
	Makaronu izstrādājumi, mīklas un tamlīdzīgi produkti	5 µg/100 g			
	Citi produkti uz graudaugu bāzes	3 µg/100 g			
	Garšvielas, pikanto garšvielu maisījumi, garšvielu maisījumi, mērču sastāvdaļas, deserta mērces vai garnējums	10 µg/100 g			
	Proteīnu produkti	10 µg/100 g			
	Siers	2 µg/100 g			
	Piena deserti un līdzīgi produkti	2 µg/100 g			
	Fermentēts piens vai fermentēts krējums	1,5 µg/100 g			
	Piena pulveri un koncentrāti	25 µg/100 g			
	Produkti uz piena bāzes, sūkalas un krējums	0,5 µg/100 g			
	Gaļas un piena produktu analogi	2,5 µg/100 g			
	Pilnīgi uztura aizstājēji svara kontrolei, kas definēti Regulā (ES) Nr. 609/2013	5 µg/100 g			
	Ēdienreizes aizstājēji svara kontrolei	5 µg/100 g			
	Īpašiem medicīniskiem nolūkiem paredzēta pārtika, kas definēta Regulā (ES) Nr. 609/2013	Atbilstoši to personu īpašajām uztura vajadzībām, kurām šie produkti paredzēti			

▼ **M9**

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	► <b>M30</b> Datu aizsardzība ◀
Ar UV starojumu apstrādāta maize	<i>Konkrēta pārtikas kategorija</i>	<i>Maksimālais D<sub>2</sub> vitamīna līmenis</i>	Jaunā pārtikas produkta marķējumā nosaukums jāsniedz kopā ar norādi “satur D vitamīnu, kas radies apstrādes ar UV starojumu rezultātā”		
	Ar raugu raudzēta maize un maizītes (bez pildījuma un glazūras)	3 µg D <sub>2</sub> vitamīna/100 g			
Ar UV starojumu apstrādāts piens	<i>Konkrēta pārtikas kategorija</i>	<i>Maksimālais D<sub>3</sub> vitamīna līmenis</i>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “apstrādāts ar UV starojumu”.</li> <li>2. Ja ar UV starojumu apstrādāts piens satur tādu D vitamīna daudzumu, kas saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulas (ES) Nr. 1169/2011 XIII pielikuma A daļas 2. punktu tiek uzskatīts par nozīmīgu, marķējumā nosaukumu papildina ar šādu tekstu: “satur D vitamīnu, kas ražots, izmantojot UV apstrādi” vai “piens satur D vitamīnu, kas radies apstrādē ar UV starojumu”.</li> </ol>		
	Pasterizēts pilnpiens, kas atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 1308/2013 un ko paredzēts lietot pašu par sevi	5–32 µg/kg visām lietotāju grupām, izņemot zīdaiņus			
	Tāds pasterizēts piens ar samazinātu tauku saturu, kas atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 1308/2013 un ko paredzēts lietot pašu par sevi	1–15 µg/kg visām lietotāju grupām, izņemot zīdaiņus			

▼ **M9**

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	► <b>M30</b> Datu aizsardzība ◀
▼ <b>M51</b>  <b>D<sub>2</sub> vitamīnu saturošs sēņu pulveris</b>	<i>Konkrēta pārtikas kategorija</i>	<i>Maksimālie D<sub>2</sub> vitamīna līmeņi</i> <sup>(11)</sup>	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “Ar UV starojumu apstrādāts D vitamīnu saturošs sēņu pulveris” vai “Ar UV starojumu apstrādāts D <sub>2</sub> vitamīnu saturošs sēņu pulveris”. To uztura bagātinātāju marķējumā, kas satur D <sub>2</sub> vitamīnu saturošu sēņu pulveri, jābūt norādei, ka tos nedrīkst dot zīdaiņiem.		Atļauts no 2020. gada 27. augusta. Šī iekļaušana ir pamatota ar patentētiem zinātniskiem pierādījumiem un zinātniskiem datiem, kas aizsargāti saskaņā ar Regulas (ES) 2015/2283 26. pantu. Pieteikuma iesniedzējs: <i>Oakshire Naturals, LP., PO Box 388 Kennett Square, Pennsylvania 19348, ASV.</i> Datu aizsardzības laikposmā jauno pārtikas produktu – D <sub>2</sub> vitamīnu saturošu sēņu pulveri – laist Savienības tirgū ir atļauts tikai uzņēmumam <i>Oakshire Naturals, LP.</i> , ja vien vēlāk atļauju attiecībā uz jauno pārtikas produktu nesaņem cits pieteikuma iesniedzējs, neatsaucoties uz patentētajiem zinātniskajiem pierādījumiem vai zinātniskajiem datiem, kas aizsargāti saskaņā ar Regulas (ES) 2015/2283 26. pantu, vai vienojoties ar uzņēmumu <i>Oakshire Naturals, LP.</i> Datu aizsardzības termiņa beigu datums: 2025. gada 27. augusts.
	Brokastu pārslas	2,25 µg D <sub>2</sub> vitamīna/100 g			
	Ar raugu raudzēta maize un konditorejas izstrādājumi	2,25 µg D <sub>2</sub> vitamīna/100 g			
	Graudu produkti un makaronu izstrādājumi	2,25 µg D <sub>2</sub> vitamīna/100 g			
	Augļu sulas un augļu/dārzeņu maisījumu dzērieni	1,125 µg D <sub>2</sub> vitamīna/100 ml			
	Piens un piena produkti (izņemot šķidro pienu)	2,25 µg D <sub>2</sub> vitamīna/100 g/1,125 µg D <sub>2</sub> vitamīna/100 ml (dzērieni)			
	Siers (izņemot mājas sieru, rikotas sieru un cietos rīvējamus sierus)	2,25 µg D <sub>2</sub> vitamīna/100 g			
	Ēdienreizes aizstājēji (batoniņi un dzērieni)	2,25 µg D <sub>2</sub> vitamīna/100 g/1,125 µg D <sub>2</sub> vitamīna/100 ml (dzērieni)			
	Piena analogi	2,25 µg D <sub>2</sub> vitamīna/100 g/1,125 µg D <sub>2</sub> vitamīna/100 ml (dzērieni)			
	Gaļas analogi	2,25 µg D <sub>2</sub> vitamīna/100 g			
	Zupas un buljoni	2,25 µg D <sub>2</sub> vitamīna/100 g			
	Ekstrudētas dārzeņu uzkodas	2,25 µg D <sub>2</sub> vitamīna/100 g			
	Īpašiem medicīniskiem nolūkiem paredzēta pārtika, kas atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013, izņemot īpašiem medicīniskiem nolūkiem paredzētu pārtiku zīdaiņiem	15 µg dienā			
Visām lietotāju grupām, izņemot zīdaiņus, paredzēti uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK	15 µg dienā				

▼ **M9**

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	► <b>M30</b> Datu aizsardzība ◀
▼ <b>M76</b> <b>D<sub>2</sub> vitamīnu saturošs sēņu pulveris</b>	<i>Konkrēta pārtikas kategorija</i>	<i>Maksimālais D<sub>2</sub> vitamīna līmenis</i>	1. Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “Ar UV starojumu apstrādāts, D <sub>2</sub> vitamīnu saturošs sēņu pulveris”. 2. To uztura bagātinātāju marķējumā, kas satur D <sub>2</sub> vitamīnu saturošu sēņu pulveri, jābūt norādei, ka tos nedrīkst dot zīdaiņiem un bērniem līdz 3 gadu vecumam.		Atļauts no 2021. gada 19. decembra. Šī iekļaušana ir pamatota ar patentētiem zinātniskiem pierādījumiem un zinātniskiem datiem, kas aizsargāti saskaņā ar Regulas (ES) 2015/2283 26. pantu. Pieteikuma iesniedzējs: <i>MBio, Monaghan Mushrooms, Tullygony, Tyholland, Co. Monaghan</i> , Īrija. Datu aizsardzības laikposmā jauno pārtikas produktu – D <sub>2</sub> vitamīnu saturošu sēņu pulveri – laist Savienības tirgū ir atļauts tikai uzņēmumam <i>MBio, Monaghan Mushrooms</i> , ja vien vēlāk atļauju attiecībā uz jauno pārtikas produktu nesaņem cits pieteikuma iesniedzējs, neatsaucoties uz patentētajiem zinātniskajiem pierādījumiem vai zinātniskajiem datiem, kas aizsargāti saskaņā ar Regulas (ES) 2015/2283 26. pantu, vai vienojoties ar uzņēmumu <i>MBio, Monaghan Mushrooms</i> . Datu aizsardzības termiņa beigu datums: 2026. gada 19. decembris.
	Brokastu pārslas	2,1 µg/100 g			
	Ar raugu raudzēta maize un līdzīgi konditorejas izstrādājumi	2,1 µg/100 g			
	Graudaugu produkti, makaronu izstrādājumi un līdzīgi produkti	2,1 µg/100 g			
	Augļu/dārzeņu sulas un nektāri	1,1 µg/100 ml (produktos, kas tiek tirgoti kā lietošanai gatavi vai ir rekonstruēti atbilstoši ražotāja norādījumiem)			
	Piena produkti un analogi, kas nav dzērieni	2,1 µg/100 g (produktos, kas tiek tirgoti kā lietošanai gatavi vai ir rekonstruēti atbilstoši ražotāja norādījumiem)			
	Piena produkti un analogi dzērieni	1,1 µg/100 ml (produktos, kas tiek tirgoti kā lietošanai gatavi vai ir rekonstruēti atbilstoši ražotāja norādījumiem)			
	Piens un piena pulveri	21,3 µg/100 g (produktos, kas tiek tirgoti kā lietošanai gatavi vai ir rekonstruēti atbilstoši ražotāja norādījumiem)			
	Gaļas analogi	2,1 µg/100 g			
	Zupas	2,1 µg/100 ml (produktos, kas tiek tirgoti kā lietošanai gatavi vai ir rekonstruēti atbilstoši ražotāja norādījumiem)			
	Ekstrudētas dārzeņu uzkodas	2,1 µg/100 g			
	Ēdienreizes aizstājēji svāra kontrolei	2,1 µg/100 g			
	Īpašiem medicīniskiem nolūkiem paredzēta pārtika, kas atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013, izņemot īpašiem medicīniskiem nolūkiem paredzētu pārtiku zīdaiņiem	Atbilstoši to personu īpašajām uztura vajadzībām, kurām šie produkti paredzēti			
Uztura bagātinātāji, kas definēti Direktīvā 2002/46/EK, izņemot zīdaiņiem un maziem bērniem paredzētus uztura bagātinātājus	15 µg D <sub>2</sub> vitamīna/dienā				



▼ **M9**

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	► <b>M30</b> Datu aizsardzība ◀
▼ <b>M98</b> <b>D<sub>2</sub> vitamīnu saturošs sēņu pulveris</b>	<i>Konkrēta pārtikas kategorija</i>	<i>Maksimālais D<sub>2</sub> vitamīna līmenis (µg/100 g vai 100 ml)</i>	1. Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “Ar UV starojumu apstrādāts sēņu pulveris, kas satur D <sub>2</sub> vitamīnu”. 2. To uztura bagātinātāju marķējumā, kuru sastāvā ir D <sub>2</sub> vitamīnu saturošs sēņu pulveris, jābūt norādei, ka tos nav ieteicams dot zīdaiņiem un bērniem līdz 3 gadu vecumam.		Atļauts no 2023. gada 24. janvāra. Šī iekļaušana ir pamatota ar patentētiem zinātniskiem pierādījumiem un zinātniskiem datiem, kas aizsargāti saskaņā ar Regulas (ES) 2015/2283 26. pantu. Pieteikuma iesniedzējs: <i>Monterey Mushrooms Inc</i> , 260 Westgate Drive Watsonville, CA 95076, Amerikas Savienotās Valstis. Datu aizsardzības periodā jauno pārtikas produktu D <sub>2</sub> vitamīnu saturošu sēņu pulveri laist Savienības tirgū ir atļauts tikai uzņēmumam <i>Monterey Mushrooms Inc</i> , ja vien vēlāk, neatsaucoties uz patentētiem zinātniskajiem pierādījumiem vai zinātniskajiem datiem, kas aizsargāti saskaņā ar Regulas (ES) 2015/2283 26. pantu, vai pēc vienošanās ar uzņēmumu <i>Monterey Mushrooms Inc</i> atļauju attiecībā uz jauno pārtikas produktu nesāņem kāds cits pieteikuma iesniedzējs. Datu aizsardzības termiņš: 2028. gada 24. janvāris.
	Piena analogi	1,1			
	Piena produktu analogi, izņemot pienu	2,2			
	Brokastu pārslas un graudu batoniņi	2,2			
	Zupas	2,2			
	Sausās zupas	22,5			
	Sūkalu pulveris	14,1			
	Augļu/dārzeņu sulas un nektāri	1,1			
	Augļu/dārzeņu sulas pulveris	12,4			
	Augļu/dārzeņu sulas koncentrāts (šķidr)	3,4			
	Bezalkoholiski dzērieni, ko tirgo fiziskām aktivitātēm, un raudzēti bezalkoholiski dzērieni (izņemot raudzētus piena dzērienus)	1,1			
	Īpašiem medicīniskiem nolūkiem paredzēta pārtika, kas atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013, izņemot īpašiem medicīniskiem nolūkiem paredzētu pārtiku zīdaiņiem	Atbilstoši to personu īpašajām uztura vajadzībām, kurām šie produkti paredzēti, bet ne vairāk par 15 µg dienā			
	Pilnīgi uztura aizstājēji svara kontrolei, kas atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013	15 µg dienā			
	Ēdienreizes aizstājēji svara kontrolei	5 µg vienā ēdienreizē			
Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK, izņemot uztura bagātinātājus zīdaiņiem un maziem bērniem	15 µg dienā				

▼ **M9**

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	► <b>M30</b> Datu aizsardzība ◀
<b>K<sub>2</sub> vitamīns (menahinons)</b>	Lieto saskaņā ar Direktīvu 2002/46/EK, Regulu (ES) Nr. 609/2013 un/vai Regulu (EK) Nr. 1925/2006		Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “menahinons” vai “K <sub>2</sub> vitamīns”		
<b>Kviešu kliju ekstrakts</b>	<i>Konkrēta pārtikas kategorija</i>	<i>Maksimālais līmenis</i>	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “kviešu kliju ekstrakts”	Kviešu kliju ekstraktu nedrīkst laist tirgū kā uztura bagātinātāju vai uztura bagātinātāja sastāvdaļu, ne arī pievienot maisījumiem zīdaiņiem.	
	Alus un tā aizstājēji	0,4 g/100 g			
	Lietošanai gatavi graudaugu produkti	9 g/100 g			
	Piena produkti	2,4 g/100 g			
	Augļu un dārzeņu sulas	0,6 g/100 g			
	Bezalkoholiskie dzērieni	0,6 g/100 g			
	Gaļas izstrādājumi	2 g/100 g			
▼ <b>M78</b> Svaigi <i>Wolffia arrhiza</i> un/vai <i>Wolffia globosa</i> augi (tradicionāls pārtikas produkts no trešās valsts)	Konkrēta pārtikas kategorija	Maksimālais līmenis	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “ <i>Wolffia arrhiza</i> un <i>Wolffia globosa</i> ” vai “ <i>Wolffia arrhiza</i> ”, vai “ <i>Wolffia globosa</i> ” atkarībā no izmantotā auga.		
	<i>Wolffia arrhiza</i> un/vai <i>Wolffia globosa</i> augi kā atsevišķs produkts				
▼ <b>M48</b> <b>Ksilooligosaharīdi</b>	<i>Konkrēta pārtikas kategorija</i>	<i>Maksimālais līmenis</i> <sup>(10)</sup>	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “Ksilooligosaharīdi”		
	Baltmaize	14 g/kg			
	Rupja maluma miltu maize	14 g/kg			
	Brokastu pārslas	14 g/kg			
	Cepumi	14 g/kg			
	Sojas dzērieni	3,5 g/kg			
	Jogurts <sup>(9)</sup>	3,5 g/kg			
	Ziežamās augļu pastas	30 g/kg			
	Šokolādes konfektes	30 g/kg			
Visām pieaugušo grupām paredzēti uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK	2 g dienā				

▼ **M9**

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi	Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	► <b>M30</b> Datu aizsardzība ◀
-------------------------------------	---	------------------------------------	----------------	---------------------------------

▼ **M113****Yarrowia lipolytica**  
rauga biomasa

<i>Konkrēta pārtikas kategorija</i>	<i>Maksimālais līmenis</i>	1. Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “ <i>Yarrowia lipolytica</i> rauga biomasa”. 2. <i>Yarrowia lipolytica</i> rauga biomasu saturošu, svara kontrolei paredzētu ēdienreizes aizstājēju marķējumā ir norāde, ka tos drīkst lietot tikai personas, kas vecākas par 18 gadiem, un tos nedrīkst lietot tad, ja vienā un tajā pašā dienā lieto <i>Yarrowia lipolytica</i> rauga biomasu saturošus uztura bagātinātājus.
Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK, izņemot uztura bagātinātājus zīdaiņiem un maziem bērniem	6 g dienā bērniem no 10 gadu vecuma, pusaudžiem un visām pieaugušo lietotāju grupām 3 g dienā bērniem no 3 līdz 9 gadu vecumam	
Ēdienreizes aizstājēji svara kontrolei pieaugušajiem	3 g vienā ēdienreizē (maksimāli 2 ēdienreizes dienā, nepārsniedzot 6 g dienā)	

▼ **M9****Rauga beta-glikāni**

<i>Konkrēta pārtikas kategorija</i>	<i>Tīru rauga (Saccharomyces cerevisiae) beta-glikānu maksimālais līmenis</i>	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “rauga ( <i>Saccharomyces cerevisiae</i> ) beta-glikāni”
Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK, izņemot uztura bagātinātājus zīdaiņiem un maziem bērniem	1,275 g dienā bērniem, kas vecāki par 12 gadiem, un visām pieaugušo lietotāju grupām 0,675 g dienā bērniem, kas jaunāki par 12 gadiem	
Pilnīgi uztura aizstājēji svara kontrolei, kuri atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013	1,275 g dienā	
Īpašiem medicīniskiem nolūkiem paredzēta pārtika, kas atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013, izņemot īpašiem medicīniskiem nolūkiem paredzētu pārtiku, kas domāta zīdaiņiem un maziem bērniem	1,275 g dienā	
Dzērieni uz augļu un/vai dārzeņu sulu bāzes, ieskaitot koncentrātus un dehidrētas sulas	1,3 g/kg	
Dzērieni ar augļu garšu	0,8 g/kg	
Pulveris kakao dzērienu pagatavošanai	38,3 g/kg (pulverī)	

▼ M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	► <u>M30</u> Datu aizsardzība ◀
	Citi dzērieni	0,8 g/kg (lietošanai gatavos dzērienos)			
		7 g/kg (pulverī)			
	Graudu batoniņi	6 g/kg			
	Brokastu pārslas	15,3 g/kg			
	Ātri pagatavojamās pilngraudu pārslu biezputras ar augstu šķiedrvielu saturu	1,5 g/kg			
	Mīkstie cepumi	6,7 g/kg			
	Sausie cepumi	6,7 g/kg			
	Dzērieni uz piena bāzes	3,8 g/kg			
	Fermentēta piena produkti	3,8 g/kg			
	Piena produktu analogi	3,8 g/kg			
	Sausais piens/piena pulveris	25,5 g/kg			
	Zupas un sausie zupas maisījumi	0,9 g/kg (gatavas lietošanai uzturā)			
		1,8 g/kg (kondensētā produktā)			
		6,3 g/kg (pulverī)			
	Šokolāde un konfektes	4 g/kg			
	Proteīna batoniņi un pulveri	19,1 g/kg			
	Ievārījums, marmelāde un citi ziežami augļu pārstrādes produkti	11,3 g/kg			
▼ <u>M12</u> Zeaksantīns	<i>Konkrēta pārtikas kategorija</i>	<i>Maksimālais līmenis</i>	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “zeaksantīns”		
	Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK	2 mg dienā			
▼ <u>M9</u> Cinka l-pidolāts	<i>Konkrēta pārtikas kategorija</i>	<i>Maksimālais līmenis</i>	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “cinka L-pidolāts”		
	Pārtika, kas ietilpst Regulas (ES) Nr. 609/2013 tvērumā	3 g dienā			
	Dzērieni uz piena bāzes un līdzīgi maziem bērniem paredzēti produkti				
	Ēdienreizes aizstājēji svara kontrolei				
	Pārtikas produkti, kas paredzēti intensīvas muskuļu piepūles gadījumos, īpaši sportistiem				

▼ **M9**

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi	Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	► <b>M30</b> Datu aizsardzība ◀
	<p>Pārtikas produkti, uz kuriem atbilstoši Komisijas Īstenošanas regulas (ES) Nr. 828/2014 prasībām izvietots paziņojums par lipekļa neesību vai samazinātu tā klātbūtni</p> <p>Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK</p>			

- (<sup>1</sup>) Eiropas Parlamenta un Padomes 2013. gada 12. jūnija Regula (ES) Nr. 609/2013 par zīdaiņiem un maziem bērniem paredzētu pārtiku, īpašiem medicīniskiem nolūkiem paredzētu pārtiku un par pilnīgiem uztura aizstājējiem svara kontrolei, un ar ko atceļ Padomes Direktīvu 92/52/EEK, Komisijas Direktīvas 96/8/EK, 1999/21/EK, 2006/125/EK un 2006/141/EK, Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīvu 2009/39/EK un Komisijas Regulas (EK) Nr. 41/2009 un (EK) Nr. 953/2009 (OV L 181, 29.6.2013., 35. lpp.).
- (<sup>2</sup>) Komisijas 2014. gada 30. jūlija Īstenošanas regula (ES) Nr. 828/2014 par prasībām attiecībā uz informācijas sniegšanu patērētājiem par lipekļa neesamību vai samazinātu klātbūtni pārtikas produktos (OV L 228, 31.7.2014., 5. lpp.).
- (<sup>3</sup>) Eiropas Parlamenta un Padomes 2002. gada 10. jūnija Direktīva 2002/46/EK par daļiņvalstu tiesību aktu tuvināšanu attiecībā uz uztura bagātinātājiem (OV L 183, 12.7.2002., 51. lpp.).
- (<sup>4</sup>) Eiropas Parlamenta un Padomes 2006. gada 20. decembra Regula (EK) Nr. 1925/2006 par vitamīnu un minerālvielu, un dažu citu vielu pievienošanu pārtikai (OV L 404, 30.12.2006., 26. lpp.).
- (<sup>5</sup>) Padomes 2001. gada 20. decembra Direktīva 2001/113/EK, kas attiecas uz cilvēku uzturam paredzētiem augļu džemiem, želejām un marmelādēm un saldinātu kastaņu biezeni (OV L 10, 12.1.2002., 67. lpp.).
- (<sup>6</sup>) Eiropas Parlamenta un Padomes 2013. gada 17. decembra Regula (ES) Nr. 1308/2013, ar ko izveido lauksaimniecības produktu tirgu kopīgu organizāciju un atceļ Padomes Regulas (EEK) Nr. 922/72, (EEK) Nr. 234/79, (EK) Nr. 1037/2001 un (EK) Nr. 1234/2007 (OV L 347, 20.12.2013., 671. lpp.).
- **M33** (<sup>7</sup>) Maksimālie lietošanas daudzumi galīgajā produktā, kas ir gatavs lietošanai un vai nu tiek tirgots kā tāds, vai ir rekonstruēts pēc ražotāja norādījumiem. ◀
- **M47** (<sup>8</sup>) Padomes 2001. gada 20. decembra Direktīva 2001/112/EK, kas attiecas uz pārtikai paredzētām augļu sulām un dažiem līdzīgiem produktiem (OV L 10, 12.1.2002., 58. lpp.). ◀
- **M48** (<sup>9</sup>) Lietoti piena produktos, ksilooligosaharīdi nedrīkst pilnībā vai daļēji aizstāt nevienu piena sastāvdaļu.
- (<sup>10</sup>) Maksimālais daudzums, kas aprēķināts, pamatojoties uz 1. pulverveida specifiskajām. ◀
- **M51** (<sup>11</sup>) Attiecībā uz D vitamīna saturu D2 vitamīnu saturošā sēņu pulverī izmanto šādu minimālo specifiskāciju: 1 000 µg D2 uz gramu sēņu pulvera. ◀
- (<sup>12</sup>) Atkarībā no vecuma grupas, kurai šis uztura bagātinātājs ir paredzēts.
- (<sup>13</sup>) Neskarot Regulas (ES) Nr. 609/2013 un Regulas (ES) 2016/127 prasības.
- (<sup>14</sup>) Nav tradicionāls pārtikas produkta lietojums.

## ▼ M74

## ▼ M83

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	Datu aizsardzība
Saldēti, žāvēti un pulverī samalti <i>Acheta domesticus</i> (mājas circeņi)	Konkrēta pārtikas kategorija	Maksimālais līmenis (g/100 g) (produkts, kas tiek tirgots kā atsevišķs produkts vai ir rekonstitūēts saskaņā ar norādījumiem)		1. Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “Saldēti <i>Acheta domesticus</i> (mājas circeņi)”, “Žāvēti/pulverī samalti <i>Acheta domesticus</i> (mājas circeņi)” (atkarībā no izmantotā veida). 2. Saldētu, žāvētu vai pulverī samaltu <i>Acheta domesticus</i> (mājas circeņus) saturošu pārtikas produktu marķējumā norāda, ka šī sastāvdaļa patērētājiem, kuriem ir zināmas alerģijas pret vēžveidīgajiem, gliemjiem un to produktiem un putekļu ērcītēm, var izraisīt alerģiskas reakcijas. Šādu norādi izvietojiet tiešā sastāvdaļu saraksta tuvumā.	
		Saldēts	Žāvēts vai samalti pulverī		
	Saldēti, žāvēti un pulverī samalti <i>Acheta domesticus</i>				
	Proteīnu produkti, kas nav gaļas analogi	40	20		
	Maize un maizītes	30	10		
	Konditorejas izstrādājumi, graudaugu batoniņi un pildīti makaronu izstrādājumi	30	15		
	Cepumi	30	8		
	Makaronu izstrādājumi (sausī)	3	1		
	Zupas un zupu koncentrāti vai sausās zupas	20	5		
	Pārstrādātu kartupeļu produkti, pākšaugu un dārzeņu ēdieni, makaronu ēdieni vai picas varianti.	15	5		
	Kukurūzas miltu uzkodas	40	20		
	Alus dzērieni, alkoholisko dzērienu kokteiļi	1	1		
	Rieksti, eļļas augu sēklas un aunazirņi	40	25		
	Mērces	30	10		
	Gaļas izstrādājumi	40	16		
Gaļas analogi	80	50			
Šokolādes konfektes	30	10			
Saldēti fermentēta piena produkti	15	5			

Atļauts no 2022. gada 3. marts. Šī iekļaušana ir pamatota ar patentētiem zinātniskiem pierādījumiem un zinātniskiem datiem, kas aizsargāti saskaņā ar Regulas (ES) 2015/2283 26. pantu.  
Pieteikuma iesniedzējs: uzņēmums *Fair Insects BV*, *Industriestraat 3, 5107 NC Dongen*, Nīderlande.  
Datu aizsardzības laikposmā jauno pārtikas produktu laist Savienības tirgū ir atļauts vienīgi uzņēmumam *Fair Insects BV*, ja vien kāds cits pieteikuma iesniedzējs nesaņem atļauju uz minēto jauno pārtikas produktu bez atsauces uz patentētajiem zinātniskajiem pierādījumiem vai zinātniskajiem datiem, kas aizsargāti saskaņā ar Regulas (ES) 2015/2283 26. pantu, vai vienojoties ar uzņēmumu *Fair Insects BV*.  
Datu aizsardzības termiņa beigu datums: 2027. gada 3. marts.

▼ M74

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	Datu aizsardzība	
<p><b>Saldēti, žāvēti un pulverī samalti <i>Locusta migratoria</i> (klejotājsiseņi)</b></p>	<p><b>Konkrēta pārtikas kategorija</b></p>	<p><b>Minimālais līmenis (g/100 g) (produkts, kas tiek tirgots attiecīgajā formā vai ir sagatavots lietošanai saskaņā ar norādījumiem)</b></p>	<p>1. Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā (atkārībā no izmantotās formas) – “saldēti <i>Locusta migratoria</i> (klejotājsiseņi)”, “žāvēti/pulverī samalti <i>Locusta migratoria</i> (klejotājsiseņi)” vai “Nesadalītu <i>Locusta migratoria</i> (klejotājsiseņu) pulveris”.</p> <p>2. Saldētus, žāvētus vai pulverī samaltus <i>Locusta migratoria</i> (klejotājsiseņus) saturošu pārtikas produktu marķējumā norāda, ka šī sastāvdaļa patērētājiem, kuriem ir zināmas alerģijas pret vēzveidīgajiem, gliemjiem un to produktiem un ērcēm, var izraisīt alerģiskas reakcijas. Šādu norādi izvietojiet tuvu sastāvdaļu sarakstam.</p>		<p>Atļauts no 5.12.2021. Šī iekļaušana ir pamatota ar patentētiem zinātniskiem pierādījumiem un zinātniskiem datiem, kas aizsargāti saskaņā ar Regulas (ES) 2015/2283 26. pantu. Pieteikuma iesniedzējs: Fair Insects BV, Industriestraat 3, 5107 NC Dongen, Nīderlande. Datu aizsardzības laikā jauno pārtikas produktu laist Savienības tirgū atļauts tikai uzņēmumam <i>Fair Insects BV</i>, ja neviens cits pieteikuma iesniedzējs bez atsaukšanās uz patentētajiem zinātniskajiem pierādījumiem vai zinātniskajiem datiem, kas tiek aizsargāti saskaņā ar Regulas (ES) 2015/2283 26. pantu, vai ar <i>Fair Insects BV</i> piekrišanu vēlāk nav saņēmis atļauju, kas attiecas uz minēto jauno pārtikas produktu. Datu aizsardzības termiņa beigas: 5.12.2026.</p>	
		<p><b>Saldēti</b></p>				<p><b>Žāvēti vai pulverī</b></p>
	<p>Saldēti, žāvēti un pulverī samalti <i>Locusta migratoria</i></p>					
	<p>Pārstrādātu kartupeļu produkti; pākšaugu ēdieni un makaronu izstrādājumi</p>	<p>15</p>				<p>5</p>
	<p>Gaļas analogi</p>	<p>80</p>				<p>50</p>
	<p>Zupas un zupu koncentrāti</p>	<p>15</p>				<p>5</p>
	<p>Konservēti pākšaugi un dārzeņi</p>	<p>20</p>				<p>15</p>
	<p>Salāti</p>	<p>15</p>				<p>5</p>
	<p>Alus dzērieni, alkoholisko dzērienu kokteiļi</p>	<p>2</p>				<p>2</p>
	<p>Šokolādes konditorejas izstrādājumi</p>	<p>30</p>				<p>10</p>
	<p>Rieksti, eļļas augu sēklas un aunazirņi</p>					<p>20</p>
	<p>Saldēti fermentēti produkti uz piena bāzes</p>	<p>15</p>				<p>5</p>
	<p>Desas</p>	<p>30</p>				<p>10</p>

## ▼ M74

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	Datu aizsardzība	
▼ M78 Saldēts, žāvēts un pulverī malts miltu melnulis ( <i>Tenebrio molitor</i> cirmenis)	Konkrēta pārtikas kategorija	Maksimālais līmenis (g/100 g) (produkts, kas tiek tirgots attiecīgajā formā vai ir sagatavots lietošanai saskaņā ar norādījumiem)	1. Atkarībā no izmantotā veida jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā ir “saldēti miltu melnuļi ( <i>Tenebrio molitor</i> cirmeņi)”, “žāvēti miltu melnuļi ( <i>Tenebrio molitor</i> cirmeņi)” vai “pulverī malti miltu melnuļi ( <i>Tenebrio molitor</i> cirmeņi)”. 2. Saldētus, žāvētus vai pulverī maltus miltu melnuļus ( <i>Tenebrio molitor</i> cirmeņus) saturošu pārtikas produktu marķējumā norāda, ka šī sastāvdaļa patērētājiem, kuriem ir zināmas alerģijas pret vēžveidīgajiem, to produktiem un ērcēm, var izraisīt alerģiskas reakcijas. Šādu norādi izvieto tiešā sastāvdaļu saraksta tuvumā.		Atļauts no 2022. gada 1. marta. Šis iekļāvums ir pamatots ar patentētiem zinātniskiem pierādījumiem un zinātniskiem datiem, kas aizsargāti saskaņā ar Regulas (ES) 2015/2283 26. pantu. Pieteikuma iesniedzējs: <i>Fair Insects BV, Industriestraat 3, 5107 NC Dongen, Nīderlande</i> . Datu aizsardzības laikā jauno pārtikas produktu laist Savienības tirgū atļauts tikai uzņēmumam <i>Fair Insects BV</i> , ja neviens cits pieteikuma iesniedzējs bez atsaukšanās uz patentētajiem zinātniskajiem pierādījumiem vai zinātniskajiem datiem, kas tiek aizsargāti saskaņā ar Regulas (ES) 2015/2283 26. pantu, vai ar <i>Fair Insects BV</i> piekrišanu vēlāk nav saņēmis atļauju, kas attiecas uz minēto jauno pārtikas produktu. Datu aizsardzības termiņš: 2027. gada 1. marts.	
		Saldēti				Žāvēti vai malti
	Saldēts, žāvēts un pulverī malts miltu melnulis ( <i>Tenebrio molitor</i> cirmenis)					
	Daudzgraudu maize un maizītes; krekeri un maizes nūjiņas	30				10
	Graudaugu batoniņi	30				15
	Produkti uz sauso makaronu izstrādājumu bāzes; ēdieni uz makaronu izstrādājumu bāzes (izņemot sausus uzpūstos makaronu izstrādājumus); picas un picai līdzīgi ēdieni	15				10
	Produkti uz sauso pildīto makaronu izstrādājumu bāzes	30				15
	Konditorejas izstrādājumu gatavie maisījumi (sausī)	30				15
	Mērces	30				10
	Ēdieni uz kartupeļu un/vai dārzeņu bāzes	15				10
	Sūkalu pulveris	40				20
	Gaļas analogi	80				50
	Zupas un salāti	20				5
	Frī kartupeļi / kartupeļu čipsi	40				20
	Alus dzērieni, jaukti alkoholiskie dzērieni, alkoholisko dzērienu kokteiļi	1				1
	Šokolādes konditorejas izstrādājumi	30				10
Rieksti, eļļas augu sēklas un aunazirņi	40	30				
Saldēti fermentēti produkti uz piena bāzes	15	5				
Gaļas izstrādājumi	40	16				



▼ M9

## 2. tabula. Specifikācijas

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
<b>N-acetil-D-neiramīnskābe</b>	<p><b>Apraksts</b> N-acetil-D-neiramīnskābe ir balts līdz netīri balts kristālisks pulveris</p> <p><b>Definīcija</b></p> <p><b>Ķīmiskais nosaukums</b> IUPAC nosaukums: N-acetil-D-neiramīnskābe (dihidrāts) 5-acetamido-3,5-dideoksi-D-glicero-D-galakto-non-2-ulopiranozonskābe (dihidrāts)</p> <p>Sinonīms Siālskābe (dihidrāts)</p> <p><b>Ķīmiskā formula</b> C<sub>11</sub>H<sub>19</sub>NO<sub>9</sub> (skābe) C<sub>11</sub>H<sub>23</sub>NO<sub>11</sub> (C<sub>11</sub>H<sub>19</sub>NO<sub>9</sub> * 2H<sub>2</sub>O) (dihidrāts)</p> <p><b>Molekulmasa</b> 309,3 Da (skābe) 345,3 (309,3 + 36,0) (dihidrāts)</p> <p><b>CAS Nr.</b> 131-48-6 (brīvā skābe) 50795-27-2 (dihidrāts)</p> <p><b>Specifikācija</b> Apraksts: balts līdz netīri balts kristālisks pulveris pH (20 °C, 5 % šķīdums): 1,7–2,5 N-acetil-D-neiramīnskābe (dihidrāts) &gt; 97,0 % Ūdens (dihidrāts: 10,4 %): ≤ 12,5 masas % Sulfātpelni: &lt; 0,2 masas % Etiķskābe (kā brīvā skābe un/vai nātrija acetāts): &lt; 0,5 masas %</p> <p><b>Smagie metāli</b> Dzelzs: &lt; 20,0 mg/kg Svins: &lt; 0,1 mg/kg Proteīnu atlikums: &lt; 0,01 masas %</p>

▼ **M9**

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
	<p><b>Šķīdinātāju atlikums</b>  2-propanols: &lt; 0,1 masas %  Acetons: &lt; 0,1 masas %  Etilacetāts: &lt; 0,1 masas %</p> <p><b>Mikrobioloģiskie kritēriji</b>  <i>Salmonella</i>: 25 g paraugā nekonstatē  Kopējais aerobo mezofilo skaits:&lt; 500 KVV/g  Enterobaktērijas: 10 g paraugā nekonstatē  <i>Cronobacter (Enterobacter) sakazakii</i>: 10 g paraugā nekonstatē  <i>Listeria monocytogenes</i>: 25 g paraugā nekonstatē  <i>Bacillus cereus</i>: &lt; 50 KVV/g  Rauga sēnītes: &lt; 10 KVV/g  Pelējuma sēnītes: &lt; 10 KVV/g  Endotoksīnu atlikums: &lt; 10 EV/mg  KVV: kolonijas veidojošās vienības; EV: endotoksīnu vienības.</p>

▼ **M83**

**Saldēti, žāvēti un pulverī samalti  
*Acheta domesticus* (mājas circeņi)**

**Apraksts/definīcija**

Jaunais pārtikas produkts sastāv no nesadalītiem, saldētiem, žāvētiem un pulverī samalti mājas circeņiem. Termins “mājas circeņis” attiecas uz pieaugušu *Acheta domesticus* – kukaiņu suga, kas pieder pie circeņu dzimtas (*Gryllidae*).

Jauno pārtikas produktu paredzēts tirgot trīs dažādos veidos, proti: i) termiski apstrādāti un saldēti nesadalīti *A. domesticus* (saldēti AD); ii) termiski apstrādāti un liofilizēti nesadalīti *A. domesticus* (žāvēti AD) un iii) termiski apstrādāti liofilizēti un samalti nesadalīti *A. domesticus* (nesadalītu AD pulveris).

Pirms kukaiņus sasaldējot nonāvē, tos vismaz 24 stundas nebaro, lai pieaugušie īpatņi varētu atbrīvoties no zarnu satura.

**Parametri/sastāvs (saldēti AD)**

Pelni (masas %): 0,6–1,2  
Mitrums (masas %): 76–82  
Kopproteīns (N x 6,25) (masas %): 12–21  
Sagremojamie ogļhidrāti (masas %): 0,1–2  
Tauki (masas %): 3–12  
no kuriem piesātinātie (masas %): 36–45

**Parametri/sastāvs (žāvēti vai pulverī samalti AD)**

Pelni (masas %): 2,9–5,1  
Mitrums (masas %): ≤ 5  
Kopproteīns (N x 6,25) (masas %): 55–65  
Sagremojamie ogļhidrāti (masas %): 1–4  
Tauki (masas %): 29–35  
no kuriem piesātinātie (masas %): 36–45

## ▼ M83

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas	
	<p>Peroksīda skaitlis (Meq O<sub>2</sub>/kg tauku): ≤ 5</p> <p>Šķiedrvielas (masas %): 0,8–3</p> <p>(<sup>18</sup>)Hitīns (masas %): 0,7–3,0</p> <p><b>Smagie metāli</b></p> <p>Svins: ≤ 0,05 mg/kg</p> <p>Kadmiji: ≤ 0,06 mg/kg</p> <p><b>Mikotoksīni</b></p> <p>Aflatoksīni (B1, B2, G1 un G2 summa): ≤ 4 µg/kg</p> <p>Aflatoksīns B1 (µg/kg): ≤ 2</p> <p>Deoksivalenols: ≤ 200 µg/kg</p> <p>Ohratoksīns A: ≤ 1 µg/kg</p> <p><b>Dioksīni un dioksīniem līdzīgie PHB</b></p> <p>Dioksīnu un dioksīniem līdzīgo PHB summa UB, ((<sup>19</sup>)PVO<sub>2005</sub> PCDD/F-PCB-TEQ): ≤ 1,25 pg/g tauku</p> <p><b>Mikrobioloģiskie kritēriji</b></p> <p>Kopējais aerobo mikroorganismu skaits: ≤ 10<sup>5</sup> (?) KVV/g</p> <p>Raugi un pelējuma sēnītes: ≤ 100 KVV/g</p> <p><i>Escherichia coli</i>: ≤ 50 KVV/g</p> <p><i>Salmonella</i> spp.: 25 g paraugā nekonstatē</p> <p><i>Listeria monocytogenes</i>: 25 g paraugā nekonstatē</p> <p>Sulfītreducējošie anaerobie mikroorganismi: ≤ 30 KVV/g</p> <p><i>Bacillus cereus</i> (varbūtēji): ≤ 100 KVV/g</p> <p><i>Enterobacteriaceae</i> (varbūtēji): &lt; 100 KVV/g</p> <p>Koagulāzes pozitīvie <i>staphylococci</i>: ≤ 100 KVV/g</p>	<p>Peroksīda skaitlis (Meq O<sub>2</sub>/kg tauku): ≤ 5</p> <p>Šķiedrvielas (masas %): 3–6</p> <p>(<sup>18</sup>)Hitīns (masas %): 5,3–10,0</p> <p><b>Smagie metāli</b></p> <p>Svins: ≤ 0,05 mg/kg</p> <p>Kadmiji: ≤ 0,06 mg/kg</p> <p><b>Mikotoksīni</b></p> <p>Aflatoksīni (B1, B2, G1 un G2 summa): ≤ 4 µg/kg</p> <p>Aflatoksīns B1 (µg/kg): ≤ 2</p> <p>Deoksivalenols: ≤ 200 µg/kg</p> <p>Ohratoksīns A: ≤ 1 µg/kg</p> <p><b>Dioksīni un dioksīniem līdzīgie PHB</b></p> <p>Dioksīnu un dioksīniem līdzīgo PHB summa UB, ((<sup>19</sup>)PVO<sub>2005</sub> PCDD/F-PCB-TEQ): ≤ 1,25 pg/g tauku</p> <p><b>Mikrobioloģiskie kritēriji</b></p> <p>Kopējais aerobo mikroorganismu skaits: ≤ 10<sup>5</sup> KVV/g</p> <p>Raugi un pelējuma sēnītes: ≤ 100 KVV/g</p> <p><i>Escherichia coli</i>: ≤ 50 KVV/g</p> <p><i>Salmonella</i> spp.: 25 g paraugā nekonstatē</p> <p><i>Listeria monocytogenes</i>: 25 g paraugā nekonstatē</p> <p>Sulfītreducējošie anaerobie mikroorganismi: ≤ 30 KVV/g</p> <p><i>Bacillus cereus</i> (varbūtēji): ≤ 100 KVV/g</p> <p><i>Enterobacteriaceae</i> (varbūtēji): &lt; 100 KVV/g</p> <p>Koagulāzes pozitīvie <i>staphylococci</i>: ≤ 100 KVV/g</p>

## ▼ M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
▼ M99 <b>Daļēji attaukots <i>Acheta domesticus</i> (mājas circeņu) pulveris</b>	<p><b>Apraksts/definīcija</b> Jaunais pārtikas produkts ir daļēji attaukots pulveris, kas iegūts no veselīgiem <i>Acheta domesticus</i> (mājas circeņiem), veicot virkni apstrādes darbību, tai skaitā insektus 24 stundas nebarojot, lai tiem iztukšotos zarnu saturs, nonāvējot tos ar sasaldēšanu, tad mazgājot, termiski apstrādājot, žāvējot, veicot eļļas ekstrakciju (ar mehānisku ekstrūziju) un samaļot.</p> <hr/> <p><b>Parametri/sastāvs</b> Kopproteīns (N x 6,25) (masas %): 74,0–78,0 Tauki (masas %): 9,0–12,0 Mitrums (masas %): 3,0–6,0 Koksķiedra (masas %): 8,0–10,0 Hitīns <sup>(22)</sup> (masas %): 4,0–8,5 Pelni (masas %): ≤ 5,6 Peroksīda skaitlis (Meq O<sub>2</sub>/kg tauku): ≤ 5,0 Mangāns: ≤ 100,0 mg/kg Cianīds: ≤ 5,0 mg/kg</p> <p><b>Smagie metāli</b> Svins: ≤ 0,1 mg/kg Kadmījs: ≤ 0,025 mg/kg</p> <p><b>Mikotoksīni</b> Aflatoksīni (B1, B2, G1 un G2 summa): ≤ 0,4 µg/kg Deoksinivalenols: ≤ 200,0 µg/kg Ohratoksīns A: ≤ 1,0 µg/kg</p> <p><b>Dioksīni un dioksīniem līdzīgie PHB</b> Dioksīnu un dioksīniem līdzīgo PHB summa UB, ((<sup>23</sup>)PVO<sub>2005</sub> PCDD/F-PCB-TEF): ≤ 1,25 pg/g tauku</p> <p><b>Mikrobioloģiskie kritēriji</b> Kopīgais aerobo mikroorganismu skaits: ≤ 10<sup>5</sup> KVV/g Raugi un pelējuma sēnītes: ≤ 100 KVV/g <i>Escherichia coli</i>: ≤ 50 KVV/g <i>Salmonella</i> spp.: 25 g paraugā nekonstatē <i>Listeria monocytogenes</i>: 25 g paraugā nekonstatē <i>Bacillus cereus</i> (varbūtēji): ≤ 100 KVV/g <i>Enterobacteriaceae</i> (varbūtēji): ≤ 100 KVV/g Koagulāzes pozitīvie stafilokoki: ≤ 100 KVV/g</p>

▼ **M9**

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
<b>Žāvēts baobaba (<i>Adansonia digitata</i>) augļa mīkstum</b>	<p><b>Apraksts/definīcija</b> Baobaba (<i>Adansonia digitata</i>) augļus novāc no kokiem. Cieto čaulu pāršķel un no sēklām un čaulas atdala mīkstum. To samaļ, sadala partijās pēc maluma rupjuma pakāpes (daļiņu izmērs 3–600 μ) un iepak.</p> <p><b>Raksturīgie uzturvielu komponenti</b> Mitrums (zudums pēc žāvēšanas) (g/100 g): 4,5–13,7 Proteīni (g/100 g): 1,8–9,3 Tauki (g/100 g): 0–1,6 Kopējais ogļhidrātu saturs (g/100 g): 76,3–89,5 Kopējais cukuru saturs (kā glikoze): 15,2–36,5 Nātrijs (mg/100 g): 0,1–25,2</p> <p><b>Analitiskā specifikācija</b> Svešķermeņi: ne vairāk kā 0,2 % Mitrums (zudums pēc žāvēšanas) (g/100 g): 4,5–13,7 Pelni (g/100 g): 3,8–6,6</p>
<b>No šūnu kultūrām iegūts <i>Ajuga reptans</i> ekstrakts</b>	<p><b>Apraksts/definīcija</b> Ūdens-spirta ekstrakts no <i>Ajuga reptans</i> L. audu kultūrām pēc būtības ir ekvivalents ekstraktiem no <i>Ajuga reptans</i> ziedošajām virszemes daļām, ko iegūst tradicionālajās kultūrās.</p>

▼ **M80**

<b><i>Akkermansia muciniphila</i> (pasterizēta)</b>	<p><b>Apraksts</b> Pasterizēta <i>Akkermansia muciniphila</i> (celms ATCC BAA-835, CIP 107961) ir producēta ar anaerobu baktērijas vairošanos, kam seko pasterizācija, šūnu koncentrēšana, krioprezervācija un liofilizācija.</p> <p><b>Parametri/sastāvs</b> Kopējais <i>A. muciniphila</i> šūnu skaits (šūnas/g): <math>2,5 \times 10^{10}</math> līdz <math>2,5 \times 10^{12}</math> Dzīvotspējīgo <i>A. muciniphila</i> šūnu skaits (KVV/g): &lt; 10 (NR)(*) Ūdens aktivitāte: ≤ 0,43 Mitrums (%): ≤ 12,0 Proteīns (%): ≤ 35,0 Tauki (%): ≤ 4,0 Koppelni (%): ≤ 21,0 Ogļhidrāti (%): 36,0–86,0</p> <p><b>Mikrobioloģiskie kritēriji</b>Kopējais aerobo mezofilo baktēriju skaits: ≤ 500 KVV(**)/g Sulfitreducējošie anaerobie mikroorganismi: ≤ 50 KVV/g Koagulāzes<sup>+</sup> stafilokoki: ≤ 10 KVV/g Enterobaktērijas: ≤ 10 KVV/g</p>
---	---

▼ **M80**

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
	<p>Rauga sēnītes: ≤ 10 KVV/g  Pelējuma sēnītes: ≤ 10 KVV/g  <i>Bacillus cereus</i>: ≤ 100 KVV/g  <i>Listeria</i> spp.: 25 g paraugā nekonstatē  <i>Salmonella</i> spp.: 25 g paraugā nekonstatē  <i>Escherichia coli</i>: 1 g paraugā nekonstatē</p> <p>(*) NR: noteikšanas robeža.  (**) Kolonijas veidojošas vienības.</p>
<b>L-alanil-l-glutamīns</b>	<p><b>Apraksts/definīcija</b>  L-alanil-l-glutamīnu iegūst, veicot bakteriālo fermentāciju ar ģenētiski modificētu <i>Escherichia coli</i> celmu. Fermentācijas procesā sastāvdaļas sekrēcija notiek barotnē, no kuras to pēc tam atdala un attīra līdz koncentrācijai &gt; 98 %.</p> <p>Ārējais apraksts: Balts kristālisks pulveris  Tīrība: &gt; 98 %</p> <p>Infrasarkanā spektrometrija: saskaņā ar references standartu  Šķīduma ārējais apraksts: bezkrāsas, dzidrs  Pamatvielas saturs (sausā vielā): 98–102 %  Saistītās vielas (katra): ≤ 0,2 %  Kalcinēšanas atlikums: ≤ 0,1 %  Zudums pēc žāvēšanas: ≤ 0,5 %  Optiskā rotācija: +9,0 – +11,0°  pH (1 %; H<sub>2</sub>O): 5,0–6,0  Amonijs (NH<sub>4</sub>): ≤ 0,020 %  Hlorīds (Cl): ≤ 0,020 %  Sulfāts (SO<sub>4</sub>): ≤ 0,020 %</p> <p><b>Mikrobioloģiskie kritēriji</b>  <i>Escherichia coli</i>: nekonstatē/g</p>
<b>Mikroaļģu <i>Ulkenia</i> sp. eļļa</b>	<p><b>Apraksts/definīcija</b>  <i>Ulkenia</i> sp. mikroaļģu eļļa</p> <p>Skābes skaitlis: ≤ 0,5 mg KOH/g  Peroksīda skaitlis (PI): ≤ 5,0 meq/kg eļļas  Mitrums un gaistošo vielu saturs: ≤ 0,05 %  Nepārziepjamās vielas: ≤ 4,5 %  Transtaukskābes: ≤ 1,0 %  DHA saturs: ≥ 32 %</p>

▼ **M9**

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
-------------------------------------	----------------

▼ **M26****Allanblackia** sēkļu eļļa**Apraksts/definīcija**

*Allanblackia* sēkļu eļļu iegūst no šādu *Allanblackia* sugu augu sēklām: *A. floribunda* (sinonīmisks ar *A. parviflora*) un *A. stuhlmannii*.

**Taukskābju sastāvs (izteikts % no kopējā taukskābju satura)**

Laurīnskābe – miristīnskābe – palmitīnskābe (C12:0 – C14:0 – C16:0): šo skābju summa < 4,0 %

Stearīnskābe (C18:0): 45–58 %

Oleīnskābe (C18:1): 40–51 %

Polinepiesātinātās taukskābes (*PUFA*): < 2 %

**Ķīmiskie parametri**

Brīvās taukskābes: maks. 0,1 % no kopējā taukskābju satura

Transtaukskābes: maks. 1,0 % no kopējā taukskābju satura

Peroksīda skaitlis: maks. 1,0 meq/kg

Nepārziepjojamā viela: maks. 1,0 % (pēc masas) no eļļas

Pārziņošanas skaitlis: 185–198 mg KOH/g

▼ **M9****Aloe macroclada** Baker lapu ekstrakts**Apraksts/definīcija**

Pulverizēts gela ekstrakts, kas iegūts no *Aloe macroclada* Baker lapām, pēc būtības ir ekvivalents gelam, ko iegūst no *Aloe vera* (L.) Burm.f. lapām.

Pelni: 25 %

Pārtikas šķiedrvielas: 28,6 %

Tauki: 2,7 %

Mitrumi: 4,7 %

Polisaharīdi: 9,5 %

Proteīni: 1,63 %

Glikoze: 8,9 %

▼ **M103****Alphitobius diaperinus** (vidējā miltumelnuļa) kāpuri saldētā, pastas, kaltētā un pulvera veidā**Apraksts/definīcija**

Jaunais pārtikas produkts sastāv no veselīgiem vidējiem miltumelnuļiem saldētā, pastas, kaltētā un pulvera veidā. Termins “vidējais miltumelnulis” apzīmē *Tenebrionidae* (melnuļu) dzimtas *Alphitobius diaperinus* sugas kukaini kāpura attīstības stadijā.

Lietošanai uzturā ir domāts viss vidējais miltumelnulis, no tā neko neatdala.

Jauno pārtikas produktu paredzēts tirgot četros dažādos veidos, proti: i) blanšēti un saldēti veseli *A. diaperinus* kāpuri (saldētā veidā), ii) blanšētu, maltu un saldētu veselu *A. diaperinus* kāpuru pasta (pastas veidā), iii) blanšēti un liofilizēti veseli *A. diaperinus* kāpuri (kaltētā veidā) un iv) blanšētu, liofilizētu un maltu veselu *A. diaperinus* kāpuru pulveris (pulvera veidā).

Pirms kukaiņu nonāvēšanas ar termisko apstrādi ir vajadzīgs 24 stundu ilgs badošanās periods, lai kāpuri varētu iztukšot zarnu saturu.

## ▼ M103

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas	
	<p><b>Parametri/sastāvs (saldētā vai pastas veidā)</b></p> <p>Pelni (masas %): ≤ 1,5</p> <p>Mitrums (masas %): 65–80</p> <p>Kopproteīns (N × 6,25) (masas %): 12–25</p> <p>Sagremojamie ogļhidrāti (masas %): 0,4–2</p> <p>Tauki (masas %): 5–12</p> <p>Peroksīda skaitlis (<i>Meq</i> O<sub>2</sub> uz kg tauku) ≤ 0,2</p> <p>Šķiedrvielas (masas %): 1–4</p> <p>(<sup>27</sup>) Hiķīns (masas %): 1,0–2,6</p> <p><b>Smagie metāli</b></p> <p>Svins: ≤ 0,1 mg/kg</p> <p>Kadmījs: ≤ 0,05 mg/kg</p> <p><b>Mikotoksīni</b></p> <p>Aflatoksīni (B1, B2, G1 un G2 summa): ≤ 4 µg/kg</p> <p>Aflatoksīns B1 (µg/kg): ≤ 2</p> <p>Deoksīnivalenols: ≤ 200 µg/kg</p> <p>Ohratoksīns A: ≤ 1 µg/kg</p> <p><b>Mikrobioloģiskie kritēriji</b></p> <p>Kopējais aerobo mikroorganismu koloniju skaits: ≤ 10<sup>5</sup> (<sup>25</sup>) KVV/g</p> <p>Raugi un pelējuma sēnītes: ≤ 100 KVV/g</p> <p><i>Escherichia coli</i>: ≤ 50 KVV/g</p> <p><i>Salmonella</i> spp.: 25 g paraugā nekonstatē</p> <p><i>Listeria monocytogenes</i>: 25 g paraugā nekonstatē</p> <p>Sulfitreducējošie anaerobie mikroorganismi: ≤ 30 KVV/g</p> <p><i>Bacillus cereus</i>: ≤ 100 KVV/g</p> <p>Enterobaktērijas: ≤ 100 KVV/g</p> <p>Koagulāzes pozitīvie stafilokoki: ≤ 100 KVV/g</p>	<p><b>Parametri/sastāvs (žāvēti vai pulverī samalti ADL)</b></p> <p>Pelni (masas %): ≤ 5</p> <p>Mitrums (masas %): 1–5</p> <p>Kopproteīns (N × 6,25) (masas %): 50–70</p> <p>Sagremojamie ogļhidrāti (masas %): 1,5–3,5</p> <p>Tauki (masas %): 20–35</p> <p>Peroksīda skaitlis (<i>Meq</i> O<sub>2</sub> uz kg tauku) ≤ 5</p> <p>Šķiedrvielas (masas %): 3–6</p> <p>(<sup>27</sup>) Hiķīns (masas %): 3,0–9,1</p> <p><b>Smagie metāli</b></p> <p>Svins: ≤ 0,1 mg/kg</p> <p>Kadmījs: ≤ 0,05 mg/kg</p> <p><b>Mikotoksīni</b></p> <p>Aflatoksīni (B1, B2, G1 un G2 summa): ≤ 4 µg/kg</p> <p>Aflatoksīns B1 (µg/kg): ≤ 2</p> <p>Deoksīnivalenols: ≤ 200 µg/kg</p> <p>Ohratoksīns A: ≤ 1 µg/kg</p> <p><b>Mikrobioloģiskie kritēriji</b></p> <p>Kopējais aerobo mikroorganismu koloniju skaits: ≤ 10<sup>5</sup> KVV/g</p> <p>Raugi un pelējuma sēnītes: ≤ 100 KVV/g</p> <p><i>Escherichia coli</i>: ≤ 50 KVV/g</p> <p><i>Salmonella</i> spp.: 25 g paraugā nekonstatē</p> <p><i>Listeria monocytogenes</i>: 25 g paraugā nekonstatē</p> <p>Sulfitreducējošie anaerobie mikroorganismi: ≤ 30 KVV/g</p> <p><i>Bacillus cereus</i>: ≤ 100 KVV/g</p> <p>Enterobaktērijas: ≤ 100 KVV/g</p> <p>Koagulāzes pozitīvie stafilokoki: ≤ 100 KVV/g</p>



▼ M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
▼ <u>M24</u>  <b>Antarktiskas krila ( <i>Euphausia superba</i> ) eļļa</b>	<b>Apraksts/definīcija</b> Antarktiskas krila ( <i>Euphausia superba</i> ) lipīdu ekstraktu ražo, dziļi saldētus, sasmalcinātus krilus vai žāvētu krilu miltus pakļaujot lipīdu ekstrakcijai ar apstiprinātu ekstrakcijas šķīdinātāju (saskaņā ar Direktīvu 2009/32/EK). Proteīnus un krilu masu no lipīdu ekstrakta atdala filtrējot. Ekstrakcijas šķīdinātājus un atlikušo ūdeni atdala iztvaicējot. Pārziemošanas skaitlis: ≤ 230 mg KOH/g Peroksīda skaitlis (PV): ≤ 3 meq O <sub>2</sub> /kg eļļas Noturība pret oksidēšanos: attiecībā uz visiem pārtikas produktiem, kas satur no Antarktiskas krila ( <i>Euphausia superba</i> ) iegūtu eļļu, būtu jāpierāda noturība pret oksidēšanos, izmantojot piemērotu un atzītu valsts/starptautisku testēšanas metodiku (piem., AOAC). Mitrums un gaistošo vielu saturs: ≤ 3 % vai 0,6 (izteikts kā ūdens aktivitāte 25 °C temperatūrā) Fosfolipīdi: ≥ 35 % līdz < 60 % Transtaukskābes: ≤ 1 % EPA (eikozapentaēnskābe): ≥ 9 % DHA (dokozaheksaēnskābe): ≥ 5 %
▼ <u>M9</u>  <b>Antarktiskas krila eļļa, kas bagāta ar <i>Euphausia superba</i> fosfolipīdiem</b>	<b>Apraksts/definīcija</b> Antarktiskas krila ( <i>Euphausia superba</i> ) eļļu, kas bagāta ar fosfolipīdiem, ražo, veicot atkārtotu mazgāšanu ar apstiprinātu šķīdinātāju (saskaņā ar Direktīvu 2009/32/EK), lai palielinātu fosfolipīdu saturu eļļā. Šķīdinātājus no galaprodukta atdala iztvaicējot. Pārziemošanas skaitlis: ≤ 230 mg KOH/g Peroksīda skaitlis (PV): ≤ 3 meq O <sub>2</sub> /kg eļļas Mitrums un gaistošo vielu saturs: ≤ 3 % vai 0,6 (izteikts kā ūdens aktivitāte 25 °C temperatūrā) Fosfolipīdi: ≥ 60 % Transtaukskābes: ≤ 1 % EPA (eikozapentaēnskābe): ≥ 9 % DHA (dokozaheksaēnskābe): ≥ 5 %

▼ M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
-------------------------------------	----------------

▼ M97

*Antrodia camphorata* micēliju pulveris

**Apraksts/definīcija**

Jaunais pārtikas produkts ir liofilizēti *Antrodia camphorata* sēņu micēliji (celms BCRC 39106), kas izaudzēti uz cietas barotnes. Pēc tam liofilizētie micēliji tiek samalti pulverī. *Antrodia camphorata* ir tas pats kas *Taiwanofungus camphoratus* (dzimta: *Fomitopsidaceae*).

**Parametri/sastāvs**

Zudums pēc žāvēšanas (mitrums): < 10 %

Ogļhidrāti: ≤ 80 g/100 g

Olbaltumvielas: ≤ 20 g/100 g

Pelni: ≤ 6 g/100 g

Tauki: ≤ 6 g/100 g

Kopējais triterpenoīdu saturs: 1,0–10,0 g/100 g

Antrohinonols: 1,0–20,0 mg/g

**Smagie metāli**

Arsēns: < 0,5 mg/kg

**Mikrobioloģiskie kritēriji**

Kopējais aerobo mikroorganismu skaits: ≤ 10<sup>3</sup> \*KVV/g

Kopējais rauga un pelējuma sēnīšu skaits: ≤ 100 KVV/g

*Escherichia coli*: 10 g paraugā nekonstatē

*Salmonella* spp.: 25 g paraugā nekonstatē

*Staphylococcus aureus*: 10 g paraugā nekonstatē

\* KVV: kolonijas veidojošas vienības.

▼ M120

*Labisia pumila* etanola ūdens ekstrakts

**Apraksts/definīcija**

Jaunais pārtikas produkts ir hidroalkoholisks ekstrakts, kas iegūts no kaltēta vesela *Labisia pumila* (Blume) Fern.-Vill. auga.

Jaunā pārtikas produkta ražošanas process sākas ar auga *Labisia pumila* mazgāšanu, žāvēšanu un malšanu. Pēc tam samalto augu materiālu divreiz ekstrahē ar ūdens un etanola maisījumu (tilpumattiecībā 50/50). Pēc tam šķidro ekstraktu koncentrē, sajauc ar maltodekstrīnu (ko izmanto par žāvēšanas palīg līdzekli) proporcijā 2:1 un žāvē ar izsmidzināšanu.

▼ **M120**

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
	<p><b>Parametri/sastāvs (ieskaitot maltodekstrīnu)</b> Daļiņu izmērs: &gt; 90 % līdz 120 līnuma acīm (125 µm)</p> <p>Pelni: &lt; 10 %</p> <p>Skābē nešķīstoši pelni: &lt; 1 %</p> <p>Mitruma saturs: &lt; 8 %</p> <p>Etanols: &lt; 1 % (masas)</p> <p>Gallusskābe: 2–10 % (masas)</p> <p>Ogļhidrāti: 70–90 g/100 g</p> <p>Proteīni: &lt; 9 % (masas)</p> <p>Kopējais tauku saturs: &lt; 3 % (masas)</p> <p>Saponīns (A ardzījkripsīna formā): &lt; 1,5 % (masas)</p> <p><b>Mikrobioloģiskie kritēriji</b></p> <p>Aerobo mikroorganismu koloniju skaits: &lt; <math>1 \times 10^4</math> KVV/g</p> <p>Rauga un pelējuma sēnītes: &lt; <math>5 \times 10^2</math> KVV/g</p> <p><i>E. coli</i>: 10 gramos nekonstatē</p> <p><i>S. aureus</i>: 10 gramos nekonstatē</p> <p><i>Salmonella</i>: 25 gramos nekonstatē</p> <p><i>P. aeruginosa</i>: 10 gramos nekonstatē</p> <p>KVV: kolonijas veidojošas vienības</p>

▼ **M128**

**Ābolu augļu šūnu kultūras  
biomasa**

**Apraksts/definīcija**

Jaunais pārtikas produkts ir Šveices ābolu šķirnes "Uttwiler Spätlauber" (*Malus domestica* Borkh) kultivēto un homogenizēto šūnu biomasa.

Ražošanas process sastāv no konkrētu ābola daļu savākšanas sterilos apstākļos, kuras pēc tam novieto cietā vidē, lai sterilos apstākļos izraisītu primāro kallusa audu veidošanos, kas sastāv no dediferencētām šūnām. Tad kallusa šūnas kultivē šķidrā vidē un pēc tam homogenizē, termiski apstrādā un kaltē.

▼ **M128**

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
	<p><b>Parametri/sastāvs</b></p> <p>Mitrums: 10,9–15,5 g/100 g</p> <p>Pelni: 11,8–20,8 g/100 g</p> <p>Proteīni: 14,3–20,0 g/100 g</p> <p>Tauki: 0,6–2,5 g/100 g</p> <p>Nesagrejojami ogļhidrāti 17,1–25,2 g/100 g</p> <p>Citi ogļhidrāti (aprēķināti <sup>(29)</sup>): 21,9–38,9 g/100 g</p> <p>Kopējais cukuru saturs: 17,1–32,6 g/100 g</p> <p>Fruktoze: 10,8–20,2 g/100 g</p> <p>Glikoze: 3,8–7,0 g/100 g</p> <p>Kopējais fenolu saturs: 0,15–0,29 g/100 g</p> <p>Ābolskābe: 0,41–1,19 g/100 g</p> <p>Dzintarskābe: 0,14–0,26 g/100 g</p>

▼ **M9**

Ar arahidonskābi bagāta *Mortierella alpina* sugas sēņu eļļa

**Apraksts/definīcija**

Dzidro, dzeltēno, ar arahidonskābi bagātu eļļu iegūst, ar piemērotu šķīdumu fermentējot *Mortierella alpina* sugas sēņu ģenētiski nemodificētos celmus IS-4, I49-N18, FJRK-MA01 un CBS 210.32. Pēc tam eļļu ekstrahē no biomasas un attīra.

Arahidonskābe:  $\geq 40$  masas % no kopējā taukskābju satura

Brīvās taukskābes:  $\leq 0,45$  masas % no kopējā taukskābju satura

Transtaukskābes:  $\leq 0,5$  masas % no kopējā taukskābju satura

Nepārziņojamā viela:  $\leq 1,5$  %

Peroksīda skaitlis (PI):  $\leq 5$  meq/kg

Anizidīna skaitlis:  $\leq 20$

Skābes skaitlis:  $\leq 1,0$  KOH/g

Mitrums:  $\leq 0,5$  %

▼ **M9**

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
<b>Argana (<i>Argania spinosa</i>) eļļa</b>	<p><b>Apraksts/definīcija</b></p> <p>Argana eļļa ar aukstā spieduma metodi iegūst no <i>Argania spinosa</i> (L.) Skeels augļu kauliņiem, kas pēc formas atgādina mandeles. Pirms eļļas spiešanas kauliņus var apgrauzdēt, taču jāizvairās no tieša kontakta ar liesmu.</p> <p><b>Sastāvs</b></p> <p>Palmitīnskābe (C16:0): 12-15 %  Stearīnskābe (C18:0): 5-7 %  Oleīnskābe (C18:1): 43-50 %  Linolskābe (C18:2): 29-36 %  Nepārziepjamā viela: 0,3-2 %  Kopējais sterīnu saturs: 100-500 mg/100 g  Kopējais tokoferolu saturs: 16-90 mg/100 g  Oleīnskābes saturs: 0,2-1,5 %  Peroksīda skaitlis (PI): &lt; 10 meq O<sub>2</sub>/kg</p>

▼ **M131**

**No *Haematococcus pluvialis* sugas alģēm iegūti oleosveķi, kas bagāti ar astaksantīnu**

<p><b>Apraksts</b></p> <p>Astaksantīns ir karotinoīds, ko izdala <i>Haematococcus pluvialis</i> sugas alģes. Ražošanas metodes, ar ko panāk alģu augšanu, ir dažādas: izmanto vai nu slēgtas sistēmas, kas tiek eksponētas saules gaismai, vai stingri kontrolētu mākslīgā apgaismojuma iedarbību; par alternatīvu var izmantot atklātus dīķus. Alģu šūnas tiek ievāktas un izžāvētas; oleosveķus ekstrahē vai nu ar virskritisku CO<sub>2</sub> vai ar šķīdinātāju (etilacetātu). Astaksantīnu atšķaida ar olīveļļu, saflora eļļu, saulespuķu eļļu vai vidējas ķēdes triglicerīdiem un standartizē līdz 2,5 %, 5,0 %, 7,0 %, 10 %, 15 % vai 20 % atšķaidījumam.</p> <p><b>Parametri/sastāvs</b></p> <p>Tauki: 42,2-99 %  Olbaltumvielas: ≤ 4,4 %  Ogļhidrāti: ≤ 52,8 %  Šķīdrietas: &lt; 1,0 %  Pelni: ≤ 4,2 %  Karotinoīdu specifikācija: masas %  Kopējais astaksantīnu saturs: 2,9-11,1 %  9-<i>cis</i>-astaksantīns: 0,3-30,0 %</p>
--

▼ **M131**

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
	<p>13-cis-astaksantīns: 0,2–7,0 %  Astaksantīna monoesteri: 66,7–91,5 %  Astaksantīna diesteri: 0,16–32,5 %  <i>Beta</i>-karotīns: 0,01–0,3 %  Luteīns: ≤ 1,8 %  Kantaksantīns: ≤ 1,30 %</p> <p><b>Mikrobioloģiskie kritēriji</b></p> <p>Kopējais aerobo baktēriju saturs: &lt; 3 000 KVV/g  Rauga un pelējuma sēnītes: &lt; 100 KVV/g  Koliformās baktērijas: &lt; 10 KVV/g  <i>E. coli</i>: negatīvs  <i>Salmonella</i>: negatīvs  <i>Staphylococcus</i>: negatīvs</p>

▼ **M129**

**Daļēji hidrolizētas olbaltumvielas,  
kas iegūtas no miežu (*Hordeum  
vulgare*) un rīsu (*Oryza sativa*)  
drabiņām**

**Apraksts/definīcija**

Jaunais pārtikas produkts ir daļēji hidrolizētas olbaltumvielas, kas iegūtas no miežu (*Hordeum vulgare*) un rīsu (*Oryza sativa*) drabiņām, proti, atlikumiem no alus ražošanas procesā iegūtā cietā blakusprodukta, kas satur 45–70 % miežu drabiņu un 30–55 % rīsu drabiņu.

Jauno pārtikas produktu ražo, fermentatīvi apstrādājot pasterizētas miežu un rīsu drabiņas, kas alus ražošanas procesā atliek pēc misas apstrādes posma. Galaproduktu iegūst, veicot vairākus daļēja hidrolizāta mehāniskās apstrādes posmus.

**Parametri/sastāvs**

Ārējais apraksts: pulveris

Hidrolīzes pakāpe: 1–7 %

Olbaltumvielas (N × 6,25): 78–90 %

Mitrums: 2–8 %

Ogļhidrāti: 2–10 %

## ▼ M129

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
	<p>Tauki: 0–2 % Pelni: 1–8 %</p> <p><b>Smagie metāli</b> Arsēns (mg/kg): ≤ 0,2 Kadmījs (mg/kg): ≤ 0,1 Svins (mg/kg): ≤ 0,2 Dzīvsudrabs (mg/kg): ≤ 0,01</p> <p><b>Mikotoksīni</b> Aflatoksīns B1: ≤ 2 µg/kg Aflatoksīnu (B1, B2, G1, G2) summa: ≤ 4 µg/kg Deoksinivalenols: &lt; 200 µg/kg Fumonizīni (B1, B2 summa): ≤ 200 µg/kg Ohratoksīns A: ≤ 3 µg/kg Zearalenons: ≤ 20 µg/kg Patulīns: ≤ 50 µg/kg</p> <p><b>Uzturvērtību mazinājoši faktori</b> Fitīnskābe: &lt; 0,25 %</p> <p><b>Mikrobioloģiskie kritēriji</b> Kopējais aerobo mikroorganismu skaits (KVV/g): &lt; 10<sup>4</sup> Kolibaktērijas (KVV/g): &lt; 100 Kopējais rauga un pelējuma sēnīšu skaits (KVV/g): &lt; 100 <i>Salmonella</i> spp.: 25 g nekonstatē <i>Escherichia coli</i> (KVV/g): &lt; 10 <i>Staphylococcus aureus</i> (KVV/g): &lt; 10 <i>Listeria monocytogenes</i>: 25 g nekonstatē <i>Bacillus cereus</i> (KVV/g): &lt; 100 KVV: kolonijas veidojošas vienības</p>

▼ M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
<b>Bazilika (<i>Ocimum basilicum</i>) sēklas</b>	<p><b>Apraksts/definīcija</b></p> <p>Baziliks (<i>Ocimum basilicum</i> L.) pieder pie lūpziežu dzimtas, un tā ietilpst panātru (<i>Lamiales</i>) rindā. Pēc ražas ievākšanas sēklas mehāniski attīra. Atdala ziedus, lapas un citas auga daļas. Bazilika sēklu augstāko tīrības pakāpi panāk ar filtrēšanu (optisko un mehānisko). Bazilika (<i>Ocimum basilicum</i> L.) sēklas saturošu augļu sulu un augļu/dārzeņu maisījumu dzērienu ražošanas process ietver sēklu iepriekšējās mitrināšanas un pasterizēšanas etapus. Tiek veikta mikrobioloģiskā kontrole, un darbojas uzraudzības sistēmas.</p> <p>Sausna: 94,1 %          Proteīni: 20,7 %          Tauki: 24,4 %          Ogļhidrāti: 1,7 %          Pārtikas šķiedrvielas: Pārtikas šķiedrvielas: 40,5 % (metode: AOAC 958.29)          Pelni: 6,78 %</p>

▼ M134

<b>Beta-glikāns no <i>Euglena gracilis</i> mikroaļģēm</b>	<p><b>Apraksts/definīcija</b></p> <p>Jaunais pārtikas produkts – beta-glikāns no <i>Euglena gracilis</i> mikroaļģēm (paramilons) – ir lineārs, nesazarots beta-1,3-glikāna polimērs, kas iegūts no ģenētiski nemodificētas mikroaļģes <i>Euglena gracilis</i>.</p> <p>Jauno pārtikas produktu iegūst fermentācijā, kam seko pH korekcija un homogenizācija ar mērķi izdalīt beta-glikāna granulas. Granulas izdala dekantējot un mazgājot un pēc tam paskābina un filtrē. Pēc žāvēšanas produktu samal. Lai nodrošinātu, ka jaunajā pārtikas produktā nav dzīvotspējīgu <i>Euglena gracilis</i> šūnu, process ietver tādu apstākļu kā sārmainu pH un nonāvēšanu karstumā.</p> <p><b>Parametri/sastāvs</b></p> <p>Izskats: krēmbalts pulveris</p> <p>Beta-glikāns (*): (%) ≥ 95 <sup>(30)</sup></p> <p>Mitrums (%): ≤ 6</p> <p>Pelni (%): ≤ 1</p> <p><b>Smagie metāli</b></p> <p>Svins (mg/kg): ≤ 0,5</p> <p>Kadmījs (mg/kg): ≤ 0,5</p> <p>Dzīvsudrabs (mg/kg): ≤ 0,05</p> <p>Arsēns (mg/kg): ≤ 0,02</p>
---	---



▼ **M134**

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
	<p><b>Mikrobioloģiskie kritēriji</b></p> <p>Kopējais aerobo mikroorganismu skaits (KVV/g): ≤ 3 000</p> <p>Kopējais rauga un pelējuma sēnīšu skaits (KVV/g): ≤ 100</p> <p>Kolibaktērijas (VVS/g): ≤ 30</p> <p><i>Escherichia coli</i>: 10 g paraugā nekonstatē</p> <p><i>Staphylococcus aureus</i>: 10 g paraugā nekonstatē</p> <p><i>Salmonella</i> spp.: 25 g paraugā nekonstatē</p> <p><i>Listeria monocytogenes</i>: 25 g paraugā nekonstatē</p> <p>KVV: kolonijas veidojošās vienības, VVS: visvarbūtīgākais skaitlis.</p>

▼ **M33****Betaīns**

<p><b>Apraksts/definīcija</b></p> <p>Betaīns (<i>N,N,N</i>-trimetilglicīns jeb karboksi-<i>N,N,N</i>-trimetilmetānamīnijs), bezūdens forma <math>(\text{CH}_3)_3\text{N}^+\text{CH}_2\text{COO}^-</math> (CAS Nr.: 107-43-7) un monohidrāts <math>(\text{CH}_3)_3\text{N}^+\text{CH}_2\text{COO}^-\cdot\text{H}_2\text{O}</math> (CAS Nr.: 590-47-6) tiek iegūts, pārstrādājot cukurbietes (t. i., melasi, vināzi vai betaīna glicerolu).</p> <p><b>Parametri/sastāvs</b></p> <p>Izskats: balti brīvi birstoši kristāli</p> <p>Betaīns: ≥ 99,0 masas % no saussvara</p> <p>Mitrums: ≤ 2,0 % (bezūdens forma); ≤ 15,0 % (monohidrāts)</p> <p>Pelni: ≤ 0,1 %</p> <p>pH: 5,0–7,0</p> <p>Proteīnu atlikums: ≤ 1,0 mg/g</p> <p><b>Smagie metāli</b></p> <p>Arsēns: &lt; 0,1 mg/kg</p> <p>Dzīvsudrabs: &lt; 0,005 mg/kg</p> <p>Kadmiji: &lt; 0,01 mg/kg</p> <p>Svins: &lt; 0,05 mg/kg</p>
---

▼ **M33**

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
	<p><b>Mikrobioloģiskie kritēriji</b></p> <p>Kopējais dzīvotspējīgo skaits: ≤ 100 KVV/g</p> <p>Koliformas baktērijas: 10 g paraugā nekonstatē</p> <p><i>Salmonella</i> sp.: 25 g paraugā nekonstatē</p> <p>Rauga sēnītes: ≤ 10 KVV/g</p> <p>Pelējuma sēnītes: ≤ 10 KVV/g</p> <p>KVV: kolonijas veidojošas vienības.</p>

▼ **M9**

**Fermentētu melno pupiņu ekstrakts**

**Apraksts/definīcija**

Fermentētu melno pupiņu ekstrakts (*Touchi* ekstrakts) ir smalks gaiši brūns pulveris ar augstu proteīna saturu, iegūts no sarmatainās sojas (*Glycine max* (L.) Merr.) pupiņām, ekstrahējot ar ūdeni un pēc tam fermentējot ar *Aspergillus oryzae*. Ekstrakts satur  $\alpha$ -glikozidāzes inhibitoru.

**Ķīmiskie parametri**

Tauki: ≤ 1,0 %

Proteīni: ≥ 55 %

Ūdens: ≤ 7,0 %

Pelni: ≤ 10 %

Ogļhidrāti: ≥ 20 %

$\alpha$ -glikozidāzi inhibējošā aktivitāte: IC50 min. 0,025 mg/ml

Sojas izoflavons: ≤ 0,3 g/100 g

▼ M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
<b>Liellopu izcelsmes laktoferīns</b>	<p><b>Apraksts/definīcija</b></p> <p>Liellopu izcelsmes laktoferīns ir govs pienā ir dabiski sastopama olbaltumviela. Tas ir dzelzi saistošs glikoproteīns (aptuveni 77 kDa), kas sastāv no vienas polipeptīdu ķēdes, ko veido 689 aminoskābes.</p> <p>Ražošanas metode: liellopu izcelsmes laktoferīnu izolē no vājpiena vai siera sūkalām, izmantojot jonu apmaiņu, kam seko vairāki ultrafiltrācijas etapi. Nobeigumā šādi iegūto produktu žāvē liofilizējot vai izsmidzinot, un no tā izsijā lielās daļiņas. Produkts ir gaiši iesārts pulveris, praktiski bez smaržas.</p> <p><b>Liellopu izcelsmes laktoferīna fizikālķīmiskās īpašības</b></p> <p>Mitrums: &lt; 4,5 %</p> <p>Pelni: &lt; 1,5 %</p> <p>Arsēns: &lt; 2,0 mg/kg</p> <p>Dzelzs: &lt; 350 mg/kg</p> <p>Proteīni: &gt; 93 %</p> <p>no kuriem liellopu izcelsmes laktoferīns: &gt; 95 %</p> <p>no kuriem citi proteīni: &lt; 5,0 %</p> <p>pH (2 % šķīdums, 20 °C): 5,2–7,2</p> <p>Šķīdība (2 % šķīdums, 20 °C): pilnīga</p>

▼ M35

**Govs piena sūkalu pamatproteīnu izolāts**

**Apraksts**

Govs piena sūkalu pamatproteīnu izolāts ir iedzelteni pelēks pulveris, kas iegūts no govs vājpiena vairākos izolācijas un attīrīšanas posmos.

**Parametri/sastāvs**

Kopējais olbaltums (produkta masas procenti): ≥ 90 %

Laktoferīns (produkta masas procenti): 25–75 %

Laktoperoksidāze (produkta masas procenti): 10–40 %

Citi proteīni (produkta masas procenti): ≤ 30 %

TGF-β2: 12–18 mg/100 g

Mitrums: ≤ 6,0 %

pH (5 masas % šķīdums): 5,5–7,6

▼ **M35**

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
	<p>Laktoze: ≤ 3,0 %  Tauki: ≤ 4,5 %  Pelni: ≤ 3,5 %  Dzelzs: ≤ 25 mg/100 g</p> <p><b>Smagie metāli</b></p> <p>Svins: &lt; 0,1 mg/kg  Kadmiji: &lt; 0,2 mg/kg  Dzīvsudrabs: &lt; 0,6 mg/kg  Arsēns: &lt; 0,1 mg/kg</p> <p><b>Mikrobioloģiskie kritēriji</b></p> <p>Aerobo mezofilo baktēriju skaits: ≤ 10 000 KVV/g  <i>Enterobacteriaceae</i>: ≤ 10 KVV/g  <i>Escherichia coli</i>: nekonstatē 1 g  Koagulāzes pozitīvie stafilokoki: nekonstatē 1 g  <i>Salmonella</i>: nekonstatē 25 g  <i>Listeria</i>: nekonstatē 25 g  <i>Cronobacter</i> spp.: nekonstatē 25 g  Pelējuma sēnītes: ≤ 50 KVV/g  Rauga sēnītes: ≤ 50 KVV/g  KVV: kolonijas veidojošas vienības</p>
▼ <b>M96</b>  <b>Govs piena bēta-laktoglobulīns (β-laktoglobulīns)</b>	<p><b>Apraksts</b></p> <p>Bēta-laktoglobulīna (β-laktoglobulīna) proteīns ir pulveris, kura krāsa var būt no baltas līdz krēmkrāsai un kuru iegūst no govs piena sūkalām, veicot virkni apstrādes darbību, tai skaitā filtrēšanu, koncentrēšanu, kristalizēšanu, atkārtotu šķīdināšanu (ūdenī), pH korekciju uz skābu vai neitrālu pH, atkārtotu koncentrēšanu un žāvēšanu.</p> <p>CAS numurs: 9045-23-2</p> <p>Molekulmasa: 36,7 kDa (dimērs); 18,3 kDa (monomērs)</p>

▼ **M96**

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
	<p><b>Parametri/sastāvs</b>  pH (10 % šķīdums): 3,5–8,0  Proteīns (N x 6,38) (%): ≥ 86,0  Bēta-laktoglobulīns (% no proteīna): ≥ 90,0  Laktoze (%): ≤ 1,0  Tauki (%): ≤ 1,0  Pelni (%): ≤ 5,0  Mitrums (%): ≤ 5,5</p> <p><b>Smagie metāli</b>  Kadmījs (mg/kg): &lt; 0,2  Svins (mg/kg): &lt; 0,1  Dzīvsudrabs (mg/kg): &lt; 0,01</p> <p><b>Kontaminanti</b>  Aflatoksīns M1 (µg/kg): &lt; 0,01</p> <p><b>Mikrobioloģiskie kritēriji</b>  Kopējais mikroorganismu koloniju skaits: ≤ 5 000 KVV/g  Kopējais rauga/pelējuma sēnīšu skaits: ≤ 10 KVV/g  Enterobaktērijas: ≤ 10 KVV/g  <i>Salmonella</i> spp.: 25 g paraugā nekonstatē  <i>Bacillus cereus</i>: &lt; 100 KVV/g  <i>Listeria monocytogenes</i>: 25 g paraugā nekonstatē  <i>Staphylococcus aureus</i>: &lt; 10 KVV/g  Sulfitreducējošā <i>Clostridia</i>: &lt; 10 KVV/g  KVV – kolonijas veidojošās vienības; kDa – kilodaltoni</p>

▼ **M107**

Govs piena osteopontīns

**Apraksts**

Govs piena osteopontīnu, izmantojot jonu apmaiņas hromatogrāfiju, ultrafiltrāciju, kurā atdala zemas molekulas sastāvdaļas, un žāvēšanu ar izsmidzināšanu, izolē no pasterizētām vai mikrofiltrētām govju piena sūkalām vai govju piena. Šajos filtrācijas posmos tiek atdalīta laktoze un sūkalu olbaltumvielas, galvenokārt alfa-laktalbumīns un bēta-laktoglobulīns.

**Parametri/sastāvs**

Olbaltumvielas kā tādas % (N × 6,38): 76,5–80,5

Govs piena osteopontīns (bmOPN) (% olbaltumvielu): ≥ 84,5

▼ **M107**

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
	<p>Pilna garuma bmOPN (MM 33,9 kDa) (% no bmOPN): <math>\geq 15</math>  N-gala fragments bmOPN (MW 19,8 kDa) (% no bmOPN): <math>\geq 70</math>  Pārējās piena olbaltumvielas (% olbaltumvielu): <math>\leq 14,5</math>  Mitrums: <math>&lt; 9,5</math> %  Laktoze: <math>\leq 1,0</math> %  Tauki: <math>\leq 1,0</math> %  Pelni: <math>\leq 11</math> %  Nešķīdības koeficients (mL) <math>\leq 1,0</math></p> <p><b>Smagie metāli</b>  Svins: <math>&lt; 0,05</math> mg/kg  Kadmiji: <math>&lt; 0,05</math> mg/kg  Dzīvsudrabs: <math>&lt; 0,05</math> mg/kg  Arsēns: <math>&lt; 0,5</math> mg/kg  Aflatoksīns M1 <math>&lt; 0,1</math> µg/kg</p> <p><b>Mikrobioloģiskie kritēriji</b>  Kopējais mikroorganismu koloniju skaits (30 °C) (KVV/g): <math>\leq 5\ 000</math>  Rauga/pelējuma sēnītes (KVV/g): <math>\leq 100</math>  <i>Bacillus cereus</i> (KVV/g): <math>&lt; 50</math>  Sēru reducējošas <i>Clostridia</i> (KVV/g): <math>&lt; 10</math>  <i>Staphylococcus aureus</i>: 1 g paraugā nekonstatē  Enterobaktērijas (KVV/g): <math>&lt; 10</math>  <i>Salmonella</i> spp.: 25 g paraugā nekonstatē  KVV: kolonijas veidojošas vienības</p>
▼ <b>M9</b>  <i>Buglossoides arvensis</i> sēklu eļļa	<p><b>Apraksts/definīcija</b>  Refinētu <i>Buglossoides</i> eļļu iegūst no <i>Buglossoides arvensis</i> (L.) I.M.Johnst sēklām.  Alfa-linolēnskābe: <math>\geq 35</math> masas % no kopējā taukskābju satura  Stearidonskābe: <math>\geq 15</math> masas % no kopējā taukskābju satura  Linolskābe: <math>\geq 8,0</math> masas % no kopējā taukskābju satura  Transtaukskābes: <math>\leq 2,0</math> masas % no kopējā taukskābju satura</p>

▼ M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
	Skābes skaitlis: ≤ 0,6 mg KOH/g Peroksīda skaitlis (PI): ≤ 5,0 meq O <sub>2</sub> /kg Nepārziepjamās vielas saturs: ≤ 2,0 % Proteīnu saturs (kopējais slāpekļa saturs): ≤ 10 µg/ml Pīrolizidīna alkaloidi: nenosakāmi, ja noteikšanas robeža ir 4,0 µg/kg

▼ M91**Calanus finmarchicus eļļa****Apraksts/definīcija**

Jaunais pārtikas produkts ir no vēžveidīgā (jūras zooplanktona) *Calanus finmarchicus* iegūta nedaudz viskoza rubīnkrāsas eļļa ar vieglu jūras velšu aromātu. Tā sastāv galvenokārt no vaska esteriem (> 85 %) ar nelielu triglicerīdu un citu neitrālu lipīdu daudzumu.

**Specifikācija**

Ūdens: < 1,0 %  
 Vaska esterī: > 85 %  
 Kopējais taukskābju saturs: > 46 %  
 Eikozapentaēnskābe (EPA): > 3,0 %  
 Dokozaheksaēnskābe (DHA) > 4,0 %  
 Kopējais alifātisko spirtu saturs: > 28 %  
 C20:1 n-9 alifātiskais spirts: > 9,0 %  
 C22:1 n-11 alifātiskais spirts: > 12 %  
 Transtaukskābes: < 1,0 %  
 Astaksantīna esterī: ≤ 0,25 %  
 Peroksīda skaitlis (PI): < 3,0 mekv. O<sub>2</sub>/kg

▼ M77**Kalcija fruktoborāts****Apraksts/definīcija**

Jaunais pārtikas produkts ir kalcija fruktoborāts, kas ir borskābes bis(fruktozes) estera kalcija sāls tetrahidrāts pulvera veidā (Ca[(C<sub>6</sub>H<sub>10</sub>O<sub>6</sub>)<sub>2</sub>B]<sub>2</sub>•4H<sub>2</sub>O), kura molekulmasa ir 846 Da.

▼ **M77**

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
	<p>Jauno pārtikas produktu iegūst ķīmiskā sintēzē, kurā fruktozi sajauc ar borskābi ūdenī un dažādos karsēšanas un sajaukšanas procesos iegūst borskābes bis(fruktozes) esteri. Pēc tam pievieno kalcija karbonātu, lai iegūtu šķīdumu, kas satur fruktoborāta kalcija sāli (tetrahidrātu). Šķīdums tiek liofilizēts, samalts pulverveida galaprodukta pagatavošanai un pēc tam iepakots un uzglabāts piemērotos uzglabāšanas apstākļos (22 ±1 °C RH 55–60 %).</p> <p><i>Parametri/sastāvs</i></p> <p>Nesaisīts mitrums: &lt; 5,0 %</p> <p>Kalcijs: 4,5–5 %</p> <p>Bors: 2,5–2,9 %</p> <p>Fruktoze: 80–85 %</p> <p>Pelni: 15–16 %</p> <p><i>Smagie metāli</i></p> <p>Arsēns: ≤ 1 mg/kg</p> <p><i>Mikrobioloģiskie kritēriji</i></p> <p>Kopējais mikroorganismu koloniju skaits: ≤ 1 000 KVV/g <sup>(a)</sup></p> <p>Rauga un pelējuma sēnītes: &lt; 100 KVV/g</p> <p>Koliformas baktērijas: ≤ 10 KVV/g</p> <p><i>Escherichia coli</i>: &lt; 10 KVV/g</p> <p><i>Salmonella</i> spp.: 25 g paraugā nekonstatē</p> <p>Koagulāzes pozitīvie stafilokoki: 1 g paraugā nekonstatē</p> <p>(a) KVV: kolonijas veidojošas vienības.</p>

▼ **M85****Kalcija-L-metilfolāts****Apraksts**

Jauno pārtikas produktu ražo, izmantojot ķīmisko sintēzi, ko sāk no folijskābes.

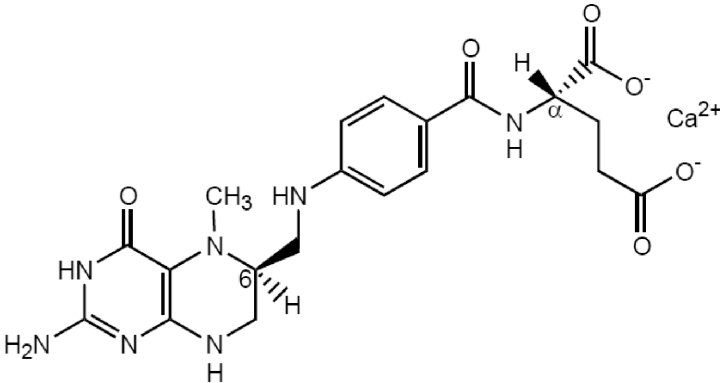
Tas ir balts līdz gaiši dzeltens kristālisks pulveris, gandrīz bez smaržas, šķīstošs ūdenī un ļoti vāji šķīstošs vai nešķīstošs lielākajā daļā organisko šķīdinātāju.

**Definīcija**

Ķīmiskā formula: C<sub>20</sub>H<sub>23</sub>CaN<sub>7</sub>O<sub>6</sub>



## ▼ M85

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
	<p>Sistemātiskais nosaukums: N-[4-[[[(6S)-2-amino-1,4,5,6,7,8-heksahidro-5-metil-4-okso-6-pteridīnīl]metil]amino]benzoil]-L-glutamīnskābe, kalcija sāls</p> <p>CAS Nr.: 129025-21-4 (kalcija sāls ar nespecifcētu L-5-MTHF/Ca<sup>2+</sup> attiecību) un 151533-22-1 (kalcija sāls ar specifcētu L-5-MTHF/Ca<sup>2+</sup> attiecību 1:1)</p> <p>Molekulmasa: 497,5 daltoni</p> <p>Sinonīmi: L-metilfolāta kalcijs; L-5-metiltetrahydrofolijskābes kalcija sāls [(L-5-MTHF-Ca)]; (6S)-5-metiltetrahydrofolijskābes kalcija sāls [(6S)-5-MTHF-Ca]; (6S)-5-metil-5,6,7,8-tetrahydropteril-L-glutamīnskābes kalcija sāls un L-5-metiltetrahydrofolijskābe (L-5-MTHF) bez specifcēta katjona.</p> <p>Strukturformula:</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p><b>Parametri</b></p> <p>Tīrība &gt; 95 % (sausā vielā)</p> <p>Ūdens: ≤ 17,0 %</p> <p>Kalcijs (bezūdens bāze bez šķīdinātājiem): 7,0–8,5 %</p> <p>Kalcija D-metilfolāts (6R, αS izomērs): ≤ 1,0 %</p> <p>Citi folāti un radniecīgas vielas: ≤ 2,5 %</p> <p>Etanols: ≤ 0,5 %</p> <p><b>Kontaminanti</b></p> <p>KVV: kolonijas veidojošas vienības.</p>

▼ **M85**

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas	
	Zīdaiņi un mazi bērni	Visas lietotāju grupas, izņemot zīdaiņus un mazus bērnus
	Svins: ≤ 1 mg/kg	Svins: ≤ 1 mg/kg
	Bors: ≤ 10 mg/kg	Bors: ≤ 10 mg/kg
	Kadmiji: ≤ 0,5 mg/kg	Kadmiji: ≤ 0,5 mg/kg
	Dzīvsudrabs: ≤ 1,0 mg/kg	Dzīvsudrabs: ≤ 1,5 mg/kg
	Arsēns: ≤ 1,5 mg/kg	Arsēns: ≤ 1,5 mg/kg
	Platīns: ≤ 2 mg/kg	Platīns: ≤ 10 mg/kg
	<b>Mikrobioloģiskie kritēriji</b> Kopējais dzīvotspējīgo aerobo mikroorganismu skaits: ≤ 1 000 KVV/g Kopējais rauga un pelējuma sēnīšu skaits: ≤ 100 KVV/g	

▼ **M137****Kalcidiola monohidrāts****Apraksts/definīcija**

Jaunais pārtikas produkts ir kalcidiola monohidrāts (25-hidroksiholekalciferola monohidrāts). Jaunais pārtikas produkts satur organismā galvenā cirkulējošā D<sub>3</sub> vitamīna metabolīta monohidrāta formu un ir D vitamīna bioloģiski aktīvās formas 1,25-dihidroksivitamīna D avots.

Pārrēķināšanas koeficients: 1 µg kalcidiola = 2,5 µg D<sub>3</sub> vitamīna devās līdz 10 µg dienā.

Jaunā pārtikas produkta ražošanas process sākas ar rauga fermentāciju, kā rezultātā tiek iegūts sterīnu maisījums, kur galvenais iegūtais sterīns ir trienols. Pēc fermentācijas seko attīrīšana un vairāki ķīmiskie posmi. Ķīmiskie posmi ietver pārziemošanu un ekstrakciju, kur no biomasas atdala trienolu. Pēc tam seko hidroksilācijas posms, lai atdalītu trienolu no pārējiem sterīniem. Tad trienolu epoksidē un pēc tam reducē, lai iegūtu 25-hidroksidehidrohlosterīnu. Lai iegūtu 25-hidroksiprevitamīna D<sub>3</sub>, 25-hidroksitahisterīna un 25-hidroksilumisterīna maisījumu, seko fotoķīmiska reakcija. Tālāk 25-hidroksiprevitamīnu D<sub>3</sub> termiski izomerizē līdz "kalcidiolam" un pārkristalizē, lai iegūtu jauno pārtikas produktu ar vajadzīgo tīrību.

Jaunais pārtikas produkts ir paredzēts laišanaī tirgū atšķaidītā veidā "0,25 masas %", kas satur 0,250–0,275 masas % kalcidiola (bezūdens). Jaunais pārtikas produkts ir jālaiž tirgū preparātā, kas garantē tā stabilitāti.

Ķīmiskais nosaukums saskaņā ar IUPAC:

(1S,3Z)-3-[(2E)-2-[(1R,3αS,7αR)-1-[(2R)-6-hidroksi-6-metilheptān-2-il]-7α-metil-2,3,3α,5,6,7-heksahidro-1H-indēn-4-ilidēn]etilidēn]-4-metilidēncikloheksān-1-ols; hidrāts

CAS numurs: 63283-36-3 (kalcifediola monohidrāts)

Empīriskā formula: C<sub>27</sub>H<sub>44</sub>O<sub>2</sub>·H<sub>2</sub>O

Molekulmasa: 418,7 g/mol

▼ **M137**

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
	<p><b>Parametri/sastāvs</b></p> <p>25(OH)D<sub>3</sub>.H<sub>2</sub>O: 97,0–100 %</p> <p>Kopējais radniecīgo vielu saturs: ≤ 1,5 %, no kā: Δ<sup>22</sup>-25(OH)D<sub>3</sub>: ≤ 0,5 %; Lumisterīns (<sup>31</sup>): ≤ 0,5 %; pre-25(OH)D<sub>3</sub> (<sup>32</sup>): ≤ 0,5 %; Tahisterīns (<sup>33</sup>): ≤ 0,5 %; <i>trans</i>-vitamīns D<sub>3</sub> (<sup>34</sup>): ≤ 0,5 %</p> <p>Citi piemaisījumi: ≤ 0,10 %</p> <p>Ūdens saturs: 3,8–5,0 %</p> <p>Acetons: ≤ 1 000 mg/kg</p> <p>Izopropanols: ≤ 10 mg/kg</p> <p><b>Smagie metāli</b></p> <p>Arsēns: ≤ 1 mg/kg</p>

▼ **M106**

**Žāvēti *Canarium ovatum* Engl. rieksti**

**Apraksts/definīcija**

Tradicionālā pārtika ir žāvēti negraudzēti *Canarium ovatum* Engl. (dzimta: *Burseraceae*) rieksti, kas parasti tiek dēvēti par olveida kanāriju riekstiem. Olveida kanāriju riekstus iegūst tikai no *Canarium ovatum* Engl. auga varietātem “*Laysa*”, “*Magnaye*”, “*M. Orolfo*”, “*Lanuza*” un “*Magayon*”, un tirgū tos var laist gan ar, gan bez čaulas. Rieksta ēdamā daļa ir kodols.

**Raksturīgais sastāvs**

Tauki: 57–73 %

Olbaltumvielas: 11–15 %

Ūdens: 1–5 %

Ogļhidrāti: 8–16,5 %

Pelni: 2,8–3,4 %

**Mikrobioloģiskie kritēriji**

Pelējuma un rauga sēnītes: ≤ 100 KVV/g

Kopējais mikroorganismu koloniju skaits 30 °C temperatūrā: ≤ 10 000 KVV/g

Koliformās baktērijas: ≤ 100 KVV/g

*Escherichia coli*: ≤ 10 KVV/g

*Staphylococcus aureus*: 25 g paraugā nekonstatē

*Salmonella* spp.: 25 g paraugā nekonstatē

*Listeria monocytogenes*: 25 g paraugā nekonstatē

Sulfitreducējošie anaerobie mikroorganismi: ≤ 10 KVV/g

KVV: kolonijas veidojošas vienības.

▼ M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
▼ <u>M109</u>  <b>Žāvēti <i>Canarium indicum</i> L. rieksti (kenari rieksti) (tradicionālā pārtika no trešās valsts)</b>	<p><b>Apraksts/definīcija</b>            Tradicionālā pārtika ir apstrādāti žāvēti kenari rieksti. Termins “kenari rieksti” nozīmē nogatavojušos kenari augļa kodolus, kuru zinātniskais nosaukums ir <i>Canarium indicum</i> L. (vai <i>Canarium amboinense</i> Hochr.; ģints: <i>Burseraceae</i>).</p> <p><b>Sastāvs</b>            Pelni: ≤ 5 (g/100 g)            mitruma saturs: ≤ 6 (g/100 g)            Olbaltumvielas: 12,8–14,4 g/100 g            Ogļhidrāti: 11,0–16,4 g/100 g            Tauki: 59,3–66,3 g/100 g            Pārtikas šķiedrvielas: 4,4–9,8 g/100 g</p> <p><b>Mikrobioloģiskie kritēriji</b>            Aerobo mikroorganismu koloniju skaits: ≤ 5,0 × 10<sup>3</sup> KVV/g            Koliformās baktērijas: &lt; 3 VVS/g            E. coli &lt; 3 VVS/g            Raugi un pelējuma sēnītes: &lt; 10 KVV/g  <i>Salmonella</i>: 25 g paraugā nekonstatē  <i>Staphylococcus aureus</i>: 25 g paraugā nekonstatē  <i>Listeria monocytogenes</i>: 25 g paraugā nekonstatē</p> <p><b>Aflatoksīni</b>            Aflatoksīns B1: ≤ 2 mcg/kg            Aflatoksīni (B1, B2, G1 un G2 summa): ≤ 4 mcg/kg</p> <p><b>Dioksīni un dioksīniem līdzīgie PHB</b>            Dioksīnu summa: ≤ 0,75 pg/g tauku            Dioksīnu un dioksīniem līdzīgo PHB summa: ≤ 1,5 pg/g tauku</p> <p><b>Smagie metāli</b>            Kadmījs (Cd): ≤ 0,02 mg/kg            Svins (Pb): ≤ 0,07 mg/kg            KVV: kolonijas veidojošas vienības.</p>

▼ M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
▼ <u>M114</u>  Celobioze	<p><b>Apraksts/definīcija</b></p> <p>Celobioze ir disaharīds ar diviem glikozes monomēriem, kuri saistīti ar <math>\beta</math>-(1-4) glikozīdsaiti, un to iegūst no saharozes un glikozes divpakāpju fermentācijas reakcijā, kam seko virkne attīrīšanas posmu.</p> <p><b>Parametri/sastāvs</b></p> <p>Celobiozes sausna (%): <math>\geq 99</math></p> <p>Mitrums (%): <math>&lt; 1</math></p> <p>Citi identificētie cukuri (%): <math>\leq 1</math></p> <p>Optiskā rotācija <math>[\alpha]_D</math> (c 10, ūdens): +33-36</p> <p>Pelni (g/100 g): <math>&lt; 0,1</math></p> <p>Proteīnu saturs (g/100 g): <math>&lt; 0,01</math></p> <p><b>Smagie metāli</b></p> <p>Arsēns: <math>&lt; 0,1</math> mg/kg</p> <p><b>Mikrobioloģiskie kritēriji</b></p> <p>Aerobu kopskaits (KVV/g): <math>\leq 1\ 000</math></p> <p>Rauga un pelējuma sēnītes (KVV/g): <math>\leq 100</math></p> <p><i>Salmonella</i> (25 gramos): n.k.</p> <p>Kolibaktērijas (KVV/g): <math>\leq 10</math></p> <p><i>E. coli</i> (10 gramos): n.k.</p> <p>KVV: kolonijas veidojošas vienības.</p> <p>n.k.: nav konstatēts</p>

▼ M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
▼ <u>M82</u>  <b>Cetilētas taukskābes</b>	<p><b>Apraksts/definīcija</b></p> <p>Jaunais pārtikas produkts galvenokārt ir tādas cetilētas miristīnkābes un tādas cetilētas oleīnskābes maisījums, kas sintezētas no cetilspirta, miristīnkābes un oleīnskābes, un mazāk – citas cetilētas taukskābes un citi olīveļļas savienojumi.</p> <p><b>Parametri/sastāvs</b></p> <p>Esteru sastāvs: 70–80 %, no kuriem cetiloleāti: 22–30 %, cetilmiristāti: 41–56 %</p> <p>Triglicerīdi: 22–25 %</p> <p>Skābes skaitlis (mg KOH/g): ≤ 5</p> <p>Pārziepošanas skaitlis (mg KOH/g): 130–150</p> <p><b>Mikrobioloģiskie kritēriji</b></p> <p>Kopējais aerobo mikroorganismu skaits: ≤ 1 000 KVV/g</p> <p>Raugi un pelējuma sēnītes: ≤ 100 KVV/g</p> <p>KOH: kālija hidroksīds</p> <p>KVV: kolonijas veidojošas vienības</p>
▼ <u>M9</u>  <b>Košļājamās gumijas bāze (monometoksipoliētīlēnglikols)</b>	<p><b>Apraksts/definīcija</b></p> <p>Jaunā pārtikas produktu sastāvdaļa ir sintētisks polimērs (patenta numurs WO2006016179). Tā sastāv no zarotiem monometoksipoliētīlēnglikola (MPEG) polimēriem, kas uzpotēti uz poliizoprēna graft-maleīnanhidrīda (PIP-g-MA), un no nereaģējuša MPEG (mazāk nekā 35 masas %).</p> <p>Krāsa: no baltas līdz netīri baltai.</p> <p>CAS Nr.: 1246080-53-4</p>

## ▼ M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
	<p><b>Ķīmiskie parametri</b></p> <p>Mitrums: &lt; 5,0 %</p> <p>Alumīnijs: &lt; 3,0 mg/kg</p> <p>Litījs: &lt; 0,5 mg/kg</p> <p>Niķelis: &lt; 0,5 mg/kg</p> <p>Anhidrīda atlikums: &lt; 15 µmol/g</p> <p>Polidispersitātes koeficients: &lt; 1,4</p> <p>Izoprēns: &lt; 0,05 mg/kg</p> <p>Etilēnoksīds: &lt; 0,2 mg/kg</p> <p>Nesaistītais maleīnanhidrīds: &lt; 0,1 %</p> <p>Kopējais oligomēru saturs (&lt; 1 000 Da): ≤ 50 mg/kg</p> <p>Etilēnglikols: &lt; 200 mg/kg</p> <p>Dietilēnglikols: &lt; 30 mg/kg</p> <p>Monoetilēnglikola metilēteris: &lt; 3,0 mg/kg</p> <p>Dietilēnglikola metilēteris: &lt; 4,0 mg/kg</p> <p>Trietilēnglikola metilēteris: &lt; 7,0 mg/kg</p> <p>1,4-dioksāns: &lt; 2,0 mg/kg</p> <p>Formaldehīds: &lt; 10 mg/kg</p>
<p><b>Košļājamās gumijas bāze (metilvinilētera un maleīnanhidrīda kopolimērs)</b></p>	<p><b>Apraksts/definīcija</b></p> <p>Metilvinilētera un maleīnanhidrīda kopolimērs ir metilvinilētera un maleīnanhidrīda bezūdens kopolimērs.</p> <p>Balts līdz netīri balts birstošs pulveris.</p> <p>CAS Nr.: 9011-16-9</p> <p><b>Tīrība</b></p> <p>Pamatvielas saturs: vismaz 99,5 % sausnā</p> <p>Īpatnējā viskozitāte (1 % MEK): 2–10</p> <p>Metilvinilētera atlikums: ≤ 150 ppm</p> <p>Maleīnanhidrīda atlikums: ≤ 250 ppm</p> <p>Acetaldehīds: ≤ 500 ppm</p> <p>Metanols: ≤ 500 ppm</p> <p>Dilauroilperoksīds: ≤ 15 ppm</p> <p>Kopējais smago metālu saturs: ≤ 10 ppm</p>

## ▼ M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
	<p><b>Mikrobioloģiskie kritēriji</b></p> <p>Kopējais aerobo mikroorganismu skaits: ≤ 500 KVV/g</p> <p>Pelējuma/rauga sēnītes: ≤ 500 KVV/g</p> <p><i>Escherichia coli</i>: negatīvs testa rezultāts</p> <p><i>Salmonella</i>: negatīvs testa rezultāts</p> <p><i>Staphylococcus aureus</i>: negatīvs testa rezultāts</p> <p><i>Pseudomonas aeruginosa</i>: negatīvs testa rezultāts</p>
Čia ( <i>Salvia hispanica</i> ) eļļa	<p><b>Apraksts/definīcija</b></p> <p>Čia eļļu ar aukstā spieduma metodi iegūst no čia (<i>Salvia hispanica</i> L.) sēklām (tīrība – 99,9 %). Netiek izmantoti šķīdinātāji, un, kad eļļa ir izspiesta, to uzglabā nostādināšanas tvertnēs un filtrē, lai atbrīvotos no piemaisījumiem. To var ražot arī, veicot ekstrakciju ar virskritisku CO<sub>2</sub>.</p> <p><b>Ražošanas metode</b></p> <p>Ražo ar aukstā spieduma metodi. Netiek izmantoti šķīdinātāji, un, kad eļļa ir izspiesta, to uzglabā nostādināšanas tvertnēs un filtrē, lai atbrīvotos no piemaisījumiem.</p> <p>Skābums, izteikts kā oleīnskābe: ≤ 2,0 %</p> <p>Peroksīda skaitlis (PI): ≤ 10 meq/kg</p> <p>Nešķīstoši piemaisījumi: ≤ 0,05 %</p> <p>Alfa-linolēnskābe: ≥ 60 %</p> <p>Linolskābe: 15–20 %</p>
Čia ( <i>Salvia hispanica</i> ) sēklas	<p><b>Apraksts/definīcija</b></p> <p>Čia (<i>Salvia hispanica</i> L.) ir viengadīgs lūpziežu dzimtas lakstaugs, kas zied vasarā. Pēc ražas ievākšanas sēklas mehāniski attīra. Atdala ziedus, lapas un citas auga daļas.</p> <p>Sausna: 90–97 %</p> <p>Proteīni: 15–26 %</p> <p>Tauki: 18–39 %</p> <p>Ogļhidrāti (*): 18–43 %</p> <p>Kokšķiedras (**): 18–43 %</p> <p>Pelni: 3–7 %</p> <p>(*): Ogļhidrāti ietver šķiedrvielu uzturvērtību</p> <p>(**) Kokšķiedras ir pārtikas šķiedrvielu daļa, kas galvenokārt sastāv no nesagremojamās celulozes, pentozāniem un lignīna.</p>



## ▼ M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
	<p><b>Ražošanas metode</b></p> <p>Čia sēklas saturošu augļu sulu un augļu sulu maisījumu dzērienu ražošanas process ietver sēklu iepriekšējas mitrināšanas un pasterizēšanas etapus. Tiek veikta mikrobioloģiskā kontrole, un darbojas uzraudzības sistēmas.</p>
<p><b>No <i>Aspergillus niger</i> iegūts hitīnglikāns</b></p>	<p><b>Apraksts/definīcija</b></p> <p>Hitīnglikānu iegūst no <i>Aspergillus niger</i> micēlija; tas ir viegli dzeltenīgs, birstošs pulveris bez smaržas. Sausnas saturs tajā ir 90 % vai vairāk.</p> <p>Hitīnglikānu veido galvenokārt divi polisaharīdi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— – hitīns, kas sastāv no <i>N</i>-acetil-D-glikozamīna vienībām, kuras atkārtojas (CAS Nr. 1398-61-4);</li> <li>— – beta-(1, 3)-glikāns, kas sastāv no D-glikozes vienībām, kuras atkārtojas (CAS Nr. 9041-22-9).</li> </ul> <p>Zudums pēc žāvēšanas: ≤ 10 %</p> <p>Hitīnglikāns: ≥ 90 %</p> <p>Hitīna attiecība pret glikānu: 30:70 līdz 60:40</p> <p>Pelni: ≤ 3,0 %</p> <p>Lipīdi: ≤ 1,0 %</p> <p>Proteīni: ≤ 6,0 %</p>
<p><b>No <i>Fomes fomentarius</i> iegūts hitīna un glikāna maisījums</b></p>	<p><b>Apraksts/definīcija</b></p> <p>Hitīna un glikāna maisījumu iegūst no <i>Fomes fomentarius</i> sugas sēņu augļķermeņu šūnu apvalkiem. To veido galvenokārt divi polisaharīdi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— hitīns, kas sastāv no <i>N</i>-acetil-D-glikozamīna vienībām, kuras atkārtojas (CAS Nr. 1398-61-4);</li> <li>— beta-(1,3)(1,6)-D-glikāns, kas sastāv no D-glikozes vienībām, kuras atkārtojas (CAS Nr. 9041-22-9).</li> </ul> <p>Ražošanas process norit vairākos etapos, tostarp tiek veikta: tīrīšana, sadalīšana gabalos un samalšana, mīkstināšana ūdenī un sildīšana sārmainā šķīdumā, mazgāšana, žāvēšana. Ražošanas procesā netiek veikta hidrolīze.</p> <p>Ārējais apraksts: brūns pulveris bez smaržas un garšas</p> <p><b>Tīrība</b></p> <p>Mitrums: ≤ 15 %</p> <p>Pelni: ≤ 3,0 %</p> <p>Hitīnglikāns: ≥ 90 %</p> <p>Hitīna attiecība pret glikānu: 70:20</p> <p>Kopējais ogļhidrātu saturs, izņemot glikānus: ≤ 0,1 %</p>

## ▼ M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
	<p>Proteīni: ≤ 2,0 %  Lipīdi: ≤ 1,0 %  Melanīni: ≤ 8,3 %  Piedevas: nav  pH: 6,7–7,5</p> <p><b>Smagie metāli</b>  Svins (ppm): ≤ 1,00  Kadmījs (ppm): ≤ 1,00  Dzīvsudrabs (ppm): ≤ 0,03  Arsēns (ppm): ≤ 0,20</p> <p><b>Mikrobioloģiskie kritēriji</b>  Kopējais mezofilo baktēriju saturs: ≤ 10<sup>3</sup>/g  Rauga un pelējuma sēnītes: ≤ 10<sup>3</sup>/g  Koliformas baktērijas 30 °C temperatūrā: ≤ 10<sup>3</sup>/g  <i>E. coli</i>: ≤ 10/g  <i>Salmonella</i> un citas patogēnās baktērijas: 25 g paraugā nekonstatē</p>
<p><b>No sēnēm (<i>Agaricus bisporus</i>; <i>Aspergillus niger</i>) iegūts hitozāna ekstrakts</b></p>	<p><b>Apraksts/definīcija</b>  Galvenokārt poli(D-glikozamīnu) saturošu hitozāna ekstraktu iegūst no <i>Agaricus bisporus</i> sēņu celma vai <i>Aspergillus niger</i> micēlija. Patentētais ražošanas process norit vairākos etapos, tostarp tiek veikta: ekstrahēšana un deacetilēšana (hidrolīze) sārmainā vidē, solubilizācija skābā vidē, izgulsnēšana sārmainā vidē, mazgāšana un žāvēšana.</p> <p>Sinonīms: poli(D-glikozamīns)  Hitozāna CAS numurs: 9012-76-4  Hitozāna formula: (C<sub>6</sub>H<sub>11</sub>NO<sub>4</sub>)<sub>n</sub>  Ārējais apraksts: smalks, birstošs pulveris  Izskats: nēfiri baltā līdz viegli brūnganā krāsā  Smarža: bez smaržas</p> <p><b>Tīrība</b>  Hitozāna saturs (masas % no sausmasas): ≥ 85  Glikāna saturs (masas % no sausnas): ≤ 15  Zudums pēc žāvēšanas (masas % no sausnas): ≤ 10  Viskozitāte 1 % etiķskābē (1 %): 1–15</p>

## ▼ M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
	<p>Acetilēšanās pakāpe (izteikta % no molmasas un slapjās masas attiecības): 0–30</p> <p>Viskozitāte 1 % etiķskābē (1 %) (mPa.s): 1–14 (hitozānam, kas iegūts no <i>Aspergillus niger</i>); 12–25 (hitinam, kas iegūts no <i>Agaricus bisporus</i>)</p> <p>Pelni (masas % no sausas): ≤ 3,0</p> <p>Proteīni (masas % no sausas): ≤ 2,0</p> <p>Daļiņu izmērs: &gt; 100 nm</p> <p>Tilpummasa blīvētā stāvoklī (g/cm<sup>3</sup>): 0,7–1,0</p> <p>Tauku saistīšanas kapacitāte 800x (masas un slapjās masas attiecība): tests izturēts</p> <p><b>Smagie metāli</b></p> <p>Dzīvsudrabs (ppm): ≤ 0,1</p> <p>Svins (ppm): ≤ 1,0</p> <p>Arsēns (ppm): ≤ 1,0</p> <p>Kadmījs (ppm): ≤ 0,5</p> <p><b>Mikrobioloģiskie kritēriji</b></p> <p>Aerobo mikroorganismu skaits (KVV/g): ≤ 10<sup>3</sup></p> <p>Rauga un pelējuma sēnīšu skaits (KVV/g): ≤ 10<sup>3</sup></p> <p><i>Escherichia coli</i> (KVV/g): ≤ 10</p> <p>Enterobaktērijas (KVV/g): ≤ 10</p> <p><i>Salmonella</i>: 25 g paraugā nekonstatē</p> <p><i>Listeria monocytogenes</i>: 25 g paraugā nekonstatē</p>
<b>Hondroitīna sulfāts</b>	<p><b>Apraksts/definīcija</b></p> <p>Hondroitīna sulfāts (nātrijs sāls) ir biosintētisks produkts. To ķīmiskās sulfatizācijas ceļā iegūst no hondroitīna, kas iegūts fermentācijā ar <i>Escherichia coli</i> O5:K4:H4 baktērijas U1-41 (ATCC 23502) celmu.</p> <p>Hondroitīna sulfāts (nātrijs sāls) (% sausā vielā): 95–105</p> <p>Vidējā molekulmasa (pēc masas) (kDa): 5–12</p> <p>Vidējā molekulmasa (pēc skaita) (kDa): 4–11</p> <p>Dispersitāte (masa<sub>w</sub>/masa<sub>0,05</sub>): ≤ 0,7</p> <p>Sulfatizācijas modelis (ΔDi-6S) (%): ≤ 85</p> <p>Zudums pēc žāvēšanas (%) (105 °C pie konstantas masas): ≤ 10,0</p> <p>Kalcinēšanas atlikums (% sausā vielā): 20–30</p> <p>Proteīns (% sausā vielā): ≤ 0,5</p> <p>Endotoksīni (EV/mg): ≤ 100</p> <p>Kopējie organiskie piemaisījumi (mg/kg): ≤ 50</p>

▼ M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
<b>Hroma pikolināts</b>	<p><b>Apraksts/definīcija</b></p> <p>Hroma pikolināts ir sarkanīgs, birstošs pulveris, kas nedaudz šķīst ūdenī, kura pH ir 7. Sāls šķīst arī polāros organiskos šķīdinātājos.</p> <p>Ķīmiskais nosaukums: tris(2-piridīnkarboksilato-<i>N,O</i>)hroms(III) vai 2-piridīnkarbonskābes hroma(III) sāls</p> <p>CAS Nr.: 14639-25-9</p> <p>Ķīmiskā formula: Cr(C<sub>6</sub>H<sub>4</sub>NO<sub>2</sub>)<sub>3</sub></p> <p>Ķīmiskie parametri</p> <p>Hroma pikolināts: ≥ 95 %</p> <p>Hroms (III): 12–13 %</p> <p>Hroms (VI): nav konstatēts</p> <p>Ūdens: ≤ 4,0 %</p>

▼ M56

<b>Hromu saturoša rauga (<i>Yarrowia lipolytica</i>) biomasa</b>	<p><b>Apraksts/definīcija</b></p> <p>Jaunais pārtikas produkts ir kaltēta un karstumnonāvēta rauga <i>Yarrowia lipolytica</i> biomasa, kas satur hromu.</p> <p>Jauno pārtikas produktu iegūst fermentācijā, pievienojot hroma hlorīdu, un pēc tam seko vairākas attīrīšanas darbības un rauga nonāvēšana karstumā, lai jaunajā pārtikas produktā nebūtu dzīvotspējīgu <i>Yarrowia lipolytica</i> šūnu.</p> <p><b>Parametri/sastāvs</b></p> <p>Kopējais hroma saturs: 18–23 µg/g</p> <p>Hroms (VI): &lt; 10 µg/kg (t. i., noteikšanas robeža)</p> <p>Olbaltumvielas: 40–50 g/100 g</p> <p>Pārtikas šķiedrvielas: 24–32 g/100 g</p> <p>Cukuri: &lt; 2 g/100 g</p> <p>Tauki: 6–12 g/100 g</p> <p>Kopējais pelnu saturs: ≤ 15 %</p> <p>Ūdens: ≤ 5 %</p> <p>Sausna: ≥ 95 %</p> <p><b>Smagie metāli</b></p> <p>Svins: ≤ 3,0 mg/kg</p> <p>Kadmiji: ≤ 1,0 mg/kg</p> <p>Dzīvsudrabs: ≤ 0,1 mg/kg</p>
--	---

▼ **M56**

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
	<p><b>Mikrobioloģiskie kritēriji</b></p> <p>Kopējais aerobo mikroorganismu skaits: <math>\leq 5 \times 10^3</math> KVV/g</p> <p>Kopējais rauga un pelējuma sēnīšu skaits: <math>\leq 10^2</math> KVV/g</p> <p>Dzīvotspējīgas <i>Yarrowia lipolytica</i> šūnas (<sup>14</sup>): <math>&lt; 10</math> KVV/g (t. i., noteikšanas robeža)</p> <p>Koliformas baktērijas: <math>\leq 10</math> KVV/g</p> <p><i>Salmonella</i> spp.: 25 g nav</p> <p>KVV: kolonijas veidojošas vienības</p>

▼ **M85**

<i>Cistus incanus</i> L. Pandalis augs	<p><b>Apraksts</b></p> <p><i>Cistus incanus</i> L. Pandalis augs pieder pie klinšrožu dzimtas (Cistaceae) un ir Vidusjūras reģiona Halkidikes pussalas autohtonā suga. Jaunais pārtikas produkts sastāv no žāvētām un sagrieztām <i>Cistus incanus</i> L. Pandalis virszemes daļām (jaunie koksnaie dzinumi).</p>
--	---

▼ **M9**

Citikolīns	<p><b>Apraksts/definīcija</b></p> <p>Citikolīnu iegūst mikrobioloģiskā procesā.</p> <p>Citikolīns sastāv no citozīna, ribozes, pirofosfāta un holīna.</p> <p>Balts kristālisks pulveris</p> <p>Ķīmiskais nosaukums: holīna citidīna 5'-pirofosfāts, citidīna 5'-(trihidrogēndifosfāta) P'-[2-(trimetilamonio)etil]estera iekšējais sāls</p> <p>Ķīmiskā formula: <math>C_{14}H_{26}N_4O_{11}P_2</math></p> <p>Molekulmasa: 488,32 g/mol</p> <p>CAS Nr.: 987-78-0</p> <p>pH (1 % paraugšķīdumā): 2,5–3,5</p> <p><b>Tīrība</b></p> <p>Pamatvielas saturs: <math>\geq 98</math> % no sausas</p> <p>Zudums pēc žāvēšanas (4 stundas 100 °C temperatūrā): <math>\leq 5,0</math> %</p> <p>Amonijs: <math>\leq 0,05</math> %</p> <p>Arsēns: ne vairāk kā 2 ppm</p> <p>Brīvās fosforskābes: <math>\leq 0,1</math> %</p> <p>5'-citidilskābe: <math>\leq 1,0</math> %</p> <p><b>Mikrobioloģiskie kritēriji</b></p> <p>Kopējais mikroorganismu skaits: <math>\leq 10^3</math> KVV/g</p> <p>Rauga un pelējuma sēnītes: <math>\leq 10^2</math> KVV/g</p> <p><i>Escherichia coli</i>: 1 g paraugā nekonstatē</p>
------------	---

▼ **M9**

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
<i>Clostridium butyricum</i>	<p><b>Apraksts/definīcija</b>  <i>Clostridium butyricum</i> (CBM-588) ir grampozitīva, sporas veidojoša, obligāti anaeroba, nepatogēna, ģenētiski nemodificēta baktērija. Depozītnumurs: FERM BP-2789.</p> <p><b>Mikrobioloģiskie kritēriji</b>  Kopējais dzīvotspējīgo aerobo mikroorganismu skaits: <math>\leq 10^3</math> KVV/g  <i>Escherichia coli</i>: 1 g paraugā nekonstatē  <i>Staphylococcus aureus</i>: 1 g paraugā nekonstatē  <i>Pseudomonas aeruginosa</i>: 1 g paraugā nekonstatē  Rauga un pelējuma sēnītes: <math>\leq 10^2</math> KVV/g</p>

▼ **M79**

Žāvētu *Coffea arabica* L. un/vai *Coffea canephora* Pierre ex A.Froehner augļu mīkstums un tā tēja (tradicionāla pārtika no trešās valsts)

**Apraksts/definīcija**  
Attiecīgā tradicionālā pārtika sastāv no žāvēta, negrauzdēta *Coffea arabica* L. un/vai *Coffea canephora* Pierre ex A.Froehner (ģints: *Coffea*, dzimta: *Rubiaceae*) kafijkoku augļu mīkstuma un tā tējas. Tēju var izmantot kā tādu vai koncentrētu vai žāvētu.

Nogatavojušos kafijkoka augļus ievāc, tad pirms vai pēc žāvēšanas no tiem mehāniski izņem kafijas pupiņas un iegūst žāvētu kafijkoka augļu mīkstumu, ko var samalt pulverī.

Atdalīto kafijkoka augļu mīkstumu dēvē arī par “cascara” (no spāņu vārda “cáscara”), kas nozīmē “miza”.

Tēju parasti pagatavo, vai nu 6 g *cascara* mīkstuma vai mizas dažas minūtes maisot 100 ml karsta ūdens (> 75 °C) un pēc tam izfiltrējot, vai izmantojot attiecīgu daudzumu žāvētas vai šķīstošas tējas.

**Žāvēta kafijkoku augļu mīkstuma sastāvs**  
Ūdens: < 18 %  
Ūdens aktivitāte ( $a_w$ ):  $\leq 0,65$   
Pelni: < 10,4 % DM  
Olbaltumvielas: < 15 % DM  
Tauki: < 5 % DM  
Ogļhidrāti: < 85 % DM

**Mikrobioloģiskie kritēriji**  
Aerobo mikroorganismu koloniju skaits: <  $10^4$  KVV/g  
Kopējais rauga un pelējuma sēnīšu skaits: < 100 KVV/g  
Enterobaktērijas: < 50 KVV/g  
*Salmonella*: 25 g paraugā nekonstatē  
*Bacillus cereus*: < 100 KVV/g

▼ M79

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
	<p><b>Mikotoksīni</b></p> <p>Ohratoksīns A: &lt; 5,0 µg/kg</p> <p>Aflatoksīns B1: &lt; 2,0 µg/kg</p> <p>Aflatoksīns B1, B2, G1, G2 (summa): &lt; 4,0 µg/kg</p> <p><b>Smagie metāli</b></p> <p>Kadmījs (Cd): &lt; 0,05 mg/kg</p> <p>Svins (Pb): &lt; 1,0 mg/kg</p> <p>Varš: ≤ 50 mg/kg</p> <p>Dzīvsudrabs: ≤ 0,02 mg/kg</p> <p>Arsēns: ≤ 0,2 mg/kg</p> <p><b>Piemaisījumi</b></p> <p>Benzo(a)pirēns: &lt; 10,0 µg/kg</p> <p>Benzo(a)pirēna, benz(a)antracēna, benzo(b)fluorantēna un krizēna summa: &lt; 50,0 µg/kg</p> <p><b>Pesticīdi</b></p> <p>Pesticīdu līmeņi tradicionālajā pārtikā atbilst līmeņiem, kas Regulā (EK) Nr. 396/2005 noteikti attiecībā uz kodu "0639000" (Pārējās zāļu tējas, kas iegūtas no citām augu daļām).</p> <p>KVV: kolonijas veidojošas vienības.</p> <p>DM: sausna.</p>
▼ <u>M30</u>  D-riboze	<p><b>Apraksts</b></p> <p>D-riboze ir monosaharīda aldopentoze, kas iegūta fermentācijas ceļā, tam izmantojot <i>Bacillus subtilis</i> celmu, kurā trūkst transketolāzes.</p> <p>Ķīmiskā formula: C<sub>5</sub>H<sub>10</sub>O<sub>5</sub></p> <p>CAS Nr.: 50-69-1</p> <p>Molekulmasa: 150,13 Da</p>

## ▼ M30

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
	<p><b>Parametri/sastāvs</b></p> <p>Izskats: sausa viela ar pulverveida struktūru, balta līdz dzeltenīga krāsa</p> <p>Īpatnējā rotācija <math>[\alpha]_D^{25}</math>: – 19,0° līdz – 21,0°</p> <p>D-ribozes tīrība (% sausā vielā):</p> <p>HPLC/RI <sup>(8)</sup> metode 98,0–102,0 %</p> <p>Pelni: &lt; 0,2 %</p> <p>Zudums pēc žāvēšanas (mitrums): &lt; 0,5 %</p> <p>Šķīduma dzidrums: ≥ 95 % caurspīdīgums</p> <p><b>Smagie metāli</b></p> <p>Svins: ≤ 0,1 mg/kg</p> <p>Arsēns: ≤ 0,1 mg/kg</p> <p>Kadmija: ≤ 0,1 mg/kg</p> <p>Dzīvsudrabs: ≤ 0,1 mg/kg</p> <p><b>Mikrobioloģiskie kritēriji</b></p> <p>Kopējais mikroorganismu koloniju skaits: ≤ 100 KVV <sup>(9)</sup>/g</p> <p>Rauga sēnītes: ≤ 100 KVV/g</p> <p>Pelējuma sēnītes: ≤ 100 KVV/g</p> <p>Koliformas baktērijas: ≤ 10 KVV/g</p> <p><i>Salmonella</i> sp.: 25 g paraugā nekonstatē</p>



▼ M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
-------------------------------------	----------------

▼ M54**Kaltētas *Euglena gracilis*****Apraksts/definīcija**

Jaunais pārtikas produkts ir veselās kaltētas *Euglena* šūnas jeb kaltēta mikroaļģu *Euglena gracilis* biomasa.

Jauno pārtikas produktu ražo, izmantojot fermentēšanu, pēc kuras veic mikroaļģu filtrēšanu un karstumnonāvēšanu, kas nodrošina, ka jaunajā pārtikas produktā nav dzīvotspējīgu *Euglena gracilis* šūnu.

**Parametri/sastāvs**

Kopējais ogļhidrātu saturs: ≤ 75 %

β-glikāns: > 50 %

Proteīni: ≥ 15 %

Tauki: ≤ 15 %

Pelni: ≤ 10 %

Mitrums: ≤ 6 %

**Smagie metāli**

Svins: ≤ 0,5 mg/kg

Kadmiji: ≤ 0,5 mg/kg

Dzīvsudrabs: ≤ 0,05 mg/kg

Arsēns: ≤ 0,02 mg/kg

**Mikrobioloģiskie kritēriji**

Aerobo mikroorganismu skaits: ≤ 10 000 KVV/g

Kolibaktērijas: ≤ 100 VVS/g

Rauga un pelējuma sēnītes: ≤ 500 KVV/g

*Escherichia coli*: 10 g paraugā nekonstatē

*Staphylococcus aureus*: 10 g paraugā nekonstatē

*Salmonella*: 25 g paraugā nekonstatē

*Listeria monocytogenes*: 25 g paraugā nekonstatē

KVV: kolonijas veidojošas vienības.

VVS: visvarbūtīgākais skaitlis

▼ **M9**

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
<b>Attaukota kakao pulvera ekstrakts</b>	<p>Kakao (<i>Theobroma cacao</i> L.) ekstrakts</p> <p>Ārējais apraksts: tumši brūns pulveris bez redzamiem piemaisījumiem</p> <p>Fizikālās un ķīmiskās īpašības</p> <p>Polifenolu saturs: min. 55,0 % <i>GAE</i></p> <p>Teobromīna saturs: maks. 10,0 %</p> <p>Pelnu saturs: maks. 5,0 %</p> <p>Mitrums: maks. 8,0 %</p> <p>Tilpummasa: 0,40–0,55 g/cm<sup>3</sup></p> <p>pH: 5,0–6,5</p> <p>Šķīdinātāja atlikums: maks. 500 ppm</p>
<b>Kakao ekstrakts ar zemu tauku saturu</b>	<p>Kakao (<i>Theobroma cacao</i> L.) ekstrakts ar zemu tauku saturu</p> <p>Ārējais apraksts: tumši sarkans līdz purpursarkans pulveris</p> <p>Kakao ekstrakta koncentrāts: min. 99 %</p> <p>Silīcija dioksīds (tehnoloģiska piedeva): maks. 1,0 %</p> <p>Kakao flavanoli: min. 300 mg/g</p> <p>— Epikatehīns: min. 45 mg/g</p> <p>Zudums pēc žāvēšanas: maks. 5,0 %</p>
▼ <b>M70</b>	<p>Koriandra (<i>Coriandrum sativum</i>) sēklu eļļa</p>
	<p>Apraksts/definīcija</p> <p>Koriandra sēklu eļļa ir taukskābju glicerīdus saturoša eļļa, ko iegūst no koriandra (<i>Coriandrum sativum</i> L.) sēklām.</p> <p>Dzeltenīgā līdz brūnā krāsā; maiga garša</p> <p>CAS Nr. 8008-52-4</p> <p>Taukskābju sastāvs</p> <p>Palmitīnskābe (C16:0): 2–5 %</p>

▼ **M70**

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
	Stearīnskābe (C18:0): < 1,5 % Petroselīnskābe (cis-C18:1(n-12)): 60–75 % Oleīnskābe (cis-C18:1(n-9)): 7–15 % Linolskābe (C18:2): 12–19 % $\alpha$ -linolskābe (C18:3): < 1,0 % Transtaukskābes: $\leq$ 1,0 % Tīrība Refrakcijas koeficients (20 °C): 1,466–1,474 Skābes skaitlis: $\leq$ 4 mg KOH/g Peroksīda skaitlis (PI): $\leq$ 5,0 meq/kg Joda skaitlis: 88–110 vienības Pārziepošanas skaitlis: 179–200 mg KOH/g Nepārziepojāmā viela: $\leq$ 15 g/kg

▼ **M15****Dzērveņu ekstrakta pulveris****Apraksts/definīcija**

Dzērveņu ekstrakta pulveris ir ūdenī šķīstošs fenoliem bagāts pulverveida ekstrakts, kas iegūts, ar etanolu ekstrahējot no nebojātām, gatavām *Vaccinium macrocarpon* šķirnes dzērveņu ogām.

**Parametri/sastāvs**

Mitrums (masas %):  $\leq$  4

Proantocianidīni – PAC (sausās masas %)

— *OSC-DMAC* metode <sup>(3)</sup> <sup>(5)</sup>: 55,0–60,0 vai

— *BL-DMAC* metode <sup>(4)</sup> <sup>(5)</sup>: 15,0–18,0

Kopējais fenolu saturs (*GAE* <sup>(6)</sup>, sausās masas %) <sup>(5)</sup>

— *Folin-Ciocalteu* metode: > 46,2

Šķīdība (ūdenī): 100 %, bez redzamām nešķīstošām daļiņām

▼ **M15**

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
	<p>Etanola saturs (mg/kg) ≤ 100</p> <p>Sietu analīze: 100 % caur 30 linuma acu sietu</p> <p>Izskats un smarža, pulverveidā: brīvi birstošs, tumši sarkanā krāsā. Zemes smarža, pēc deguma nesmaržo.</p> <p><b>Smagie metāli</b></p> <p>Arsēns (ppm): &lt; 3</p> <p><b>Mikrobioloģiskie kritēriji</b></p> <p>Rauga sēnītes: &lt; 100 KVV (°)/g</p> <p>Pelējuma sēnītes: &lt; 100 KVV/g</p> <p>Aerobo mikroorganismu skaits: &lt; 1 000 KVV/g</p> <p>Koliformas baktērijas: &lt; 10 KVV/g</p> <p><i>Escherichia coli</i>: &lt; 10 KVV/g</p> <p>Salmonellas: nekonstatē 375 g paraugā</p>

▼ **M9**Žāvēti *Crataegus pinnatifida* augļi**Apraksts/definīcija**

Žāvētus *Crataegus pinnatifida* augļus iegūst no rožu dzimtas auga, kas ir Ziemeļķīnas un Korejas vietējais augs.

**Sastāvs**

Sausna: 80 %

Ogļhidrāti: 55 g/kg svaigmasas

Fruktoze: 26,5–29,3 g/100 g

Glikoze: 25,5–28,1 g/100 g

C vitamīns: 29,1 mg/100 g svaigmasas

Nātrijs: 2,9 g/100 g svaigmasas

Komposti ir produkti, kurus iegūst, termiski apstrādājot vienas vai vairāku sugu augļu ēdamās daļas, kas var būt veselās vai sadalītas gabalos, sijātas vai nesijātas, un nepakļaujot vērā ņemamai koncentrēšanai. Atļauts izmantot cukurus, ūdeni, sidru, garšvielas un citronu sulu.

**α-ciklodekstrīns****Apraksts/definīcija**

Nereducējošs cikliskais saharīds, kurā ir sešas ar α-1,4-saistītas D-glikopiranozila vienības, kas rodas, ciklodekstrīna glikoziltransferāzei (CGT, EC 2.4.1.19.) iedarbojoties uz hidrolizētu cieti. α-ciklodekstrīnu var atgūt un attīrīt, izmantojot vienu no šiem paņēmieniem: α-ciklodekstrīna kompleksu

## ▼ M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
	<p>izgulsnē ar 1-dekanolu, izšķīdina paaugstinātas temperatūras ūdenī un atkārtoti izgulsnē, tad ar tvaiku desorbē savienotājreaģentu un no šķīduma kristalizē <math>\alpha</math>-ciklodekstrīnu; vai veic jonapmaiņas hromatogrāfiju vai gelfiltrāciju, kam seko <math>\alpha</math>-ciklodekstrīna kristalizēšana no atfiltrēta bāzes šķīduma; vai izmanto membrānseparācijas metodes, piem., ultrafiltrāciju un reverso osmozi. Apraksts: balta vai gandrīz balta kristāliska cietviela, praktiski bez smaržas.</p> <p>Sinonīmi: <math>\alpha</math>-ciklodekstrīns, <math>\alpha</math>-dekstrīns, cikloheksaamiloze, ciklomaltoheksaoze, <math>\alpha</math>-cikloamilāze</p> <p>Ķīmiskais nosaukums: cikloheksaamiloze</p> <p>CAS Nr.: 10016-20-3</p> <p>Ķīmiskā formula: <math>(C_6H_{10}O_5)_6</math></p> <p>Formulmasa: 972,85</p> <p>Pamatviela: <math>\geq 98</math> % (sausā vielā)</p> <p><b>Identificēšana</b></p> <p>Kušanas diapazons: sadalās temperatūrā <math>&gt; 278</math> °C</p> <p>Šķīdība: labi šķīst ūdenī; ļoti slikti šķīst etanolā</p> <p>Īpatnējā optiskā rotācija: <math>[\alpha]_D^{25}</math>: diapazonā no <math>+145^\circ</math> līdz <math>+151^\circ</math> (1 % šķīdumā)</p> <p>Hromatogrāfija: ANALĪZES METODĒ aprakstītajos apstākļos paraugam veiktā šķīduma hromatogrammā lielākās smailes aiztures laiks ir tāds pats kā etalona <math>\alpha</math>-ciklodekstrīna hromatogrammā (pieejams no <i>Consortium für Elektrochemische Industrie GmbH</i>, Minhene, Vācija vai <i>Wacker Biochem Group</i>, Adriana, Mičigana, ASV).</p> <p><b>Tīrība</b></p> <p>Ūdens: <math>\leq 11</math> % (K. Fišera metode)</p> <p>Savienotājreaģenta atlikums: <math>\leq 20</math> mg/kg (1-dekanols)</p> <p>Reducējošās vielas: <math>\leq 0,5</math> % (izteiktas kā glikoze)</p> <p>Sulfātpelni: <math>\leq 0,1</math> %</p> <p>Svins: <math>\leq 0,5</math> mg/kg</p> <p><b>Analīzes metode</b></p> <p>Noteikšana ar šķīduma hromatogrāfijas metodi turpmāk aprakstītajos apstākļos.</p> <p>Paraugšķīdums: mērkolbā, kuras tilpums ir 10 ml, precīzi nosver aptuveni 100 mg analizējamā parauga un pievieno 8 ml dejonizēta ūdens. Ultraskaņas vannā paraugu pilnībā izšķīdina (10–15 min.) un ar atfiltrētu dejonizētu ūdeni atšķaida līdz atzīmei. Filtrē ar 0,45 mikrometru filtru.</p>

## ▼ M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
	<p>Etalonšķīdums: mērkolbā, kuras tilpums ir 10 ml, precīzi nosver aptuveni 100 mg <math>\alpha</math>-ciklodekstrīna un pievieno 8 ml dejonizēta ūdens. Ultraskaņas vannā paraugu pilnībā izšķīdina un ar attīrītu dejonizētu ūdeni atšķaida līdz atzīmei.</p> <p>Hromatogrāfija: šķidrums hromatogrāfs ar refrakcijas koeficienta detektoru un integrētu reģistrācijas iekārtu.</p> <p>Kolonna un tās pildījums: <i>Nucleosil-100-NH<sub>2</sub></i> (10 <math>\mu</math>m) (<i>Macherey &amp; Nagel Co. Düren</i>, Vācija) vai līdzīgs.</p> <p>Garums: 250 mm</p> <p>Diametrs: 4 mm</p> <p>Temperatūra: 40 °C</p> <p>Kustīgā fāze: acetonitrils/ūdens (67/33, tilpumkoncentrācija)</p> <p>Plūsmas ātrums: 2,0 ml/min</p> <p>Injekcijas tilpums: 10 <math>\mu</math>l</p> <p>Procedūra: paraugšķīdumu ievada hromatogrāfā, uzņem hromatogrammu un nosaka <math>\alpha</math>-ciklodekstrīna smailes laukumu. Izmantojot doto formulu, aprēķina <math>\alpha</math>-ciklodekstrīna procentuālo saturu analizējamā paraugā:</p> $\% \alpha\text{-ciklodekstrīna (sausā vielā)} = 100 \times (A_S/A_R) (W_R/W_S),$ <p>kur:</p> <p><math>A_S</math> un <math>A_R</math> ir <math>\alpha</math>-ciklodekstrīna smaiļu laukumi attiecīgi paraugšķīdumam un etalonšķīdumam.</p> <p><math>W_S</math> un <math>W_R</math> ir attiecīgi <math>\alpha</math>-ciklodekstrīna analizējamā parauga un etalonparauga masa (mg) pēc korekcijas, kas izdarīta, ņemot vērā ūdens saturu.</p>
<p><b><math>\gamma</math>-ciklodekstrīns</b></p>	<p><b>Apraksts/definīcija</b></p> <p>Nereducējošs cikliskais saharīds, kurā ir astoņas ar <math>\alpha</math>-1,4-saistītas D-glikopiranozila vienības, kas rodas, ciklodekstrīna glikoziltransferāzei (CGT, EC 2.4.1.19.) iedarbojoties uz hidrolizētu cieti. <math>\gamma</math>-ciklodekstrīnu var atgūt un attīrīt, izgulsnējot <math>\gamma</math>-ciklodekstrīna kompleksu ar 8-cikloheksadecēn-1-onu, šķīdinot kompleksu ar ūdeni un n-dekānu, ar tvaiku desorbējot ūdens fāzi un no šķīduma kristalizējot gamma-ciklodekstrīnu.</p> <p>Balta vai gandrīz balta kristāliska cietviela, praktiski bez smaržas</p> <p>Sinonīmi: <math>\gamma</math>-ciklodekstrīns, <math>\gamma</math>-dekstrīns, ciklooktaamiloze, ciklomaltooktaoze, <math>\gamma</math>-cikloamilāze</p> <p>Ķīmiskais nosaukums: ciklooktaamiloze</p> <p>CAS numurs: 17465-86-0</p> <p>Ķīmiskā formula: (C<sub>6</sub>H<sub>10</sub>O<sub>5</sub>)<sub>8</sub></p> <p>Pamatviela: <math>\geq 98</math> % (sausā vielā)</p>

▼ M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
	<p><b>Identificēšana</b></p> <p>Kušanas diapazons: sadalās temperatūrā &gt; 285 °C</p> <p>Šķīdība: labi šķīst ūdenī; ļoti slikti šķīst etanolā</p> <p>Īpatnējā optiskā rotācija: <math>[\alpha]_D^{25}</math>: diapazonā no +174 ° līdz +180 ° (1 % šķīdumā)</p> <p><b>Tīrība</b></p> <p>Ūdens: ≤ 11 %</p> <p>Savienotājreaģenta atlikums (8-cicloheksadecēn-1-ons (CHDC)): ≤ 4 mg/kg</p> <p>Šķīdinātāja atlikums (n-dekāns): ≤ 6 mg/kg</p> <p>Reducējošās vielas: ≤ 0,5 % (izteiktas kā glikoze)</p> <p>Sulfātpelni: ≤ 0,1 %</p>
<p>▼ <u>M22</u></p> <p><b>Lobīti <i>Digitaria exilis</i> (Kippist) Stapf graudi (fonio)</b> (tradicionāls pārtikas produkts no trešās valsts)</p>	<p><b>Apraksts/definīcija</b></p> <p>Tradicionālais pārtikas produkts ir lobīti (no klijām atbrīvoti) <i>Digitaria exilis</i> (Kippist) Stapf graudi.</p> <p><i>Digitaria exilis</i> (Kippist) Stapf ir viengādīgs <i>Poaceae</i> dzimtas stiebraugs.</p> <p><b>Lobītu fonio graudu raksturīgie uzturvielu komponenti</b></p> <p>Ogļhidrāti: 76,1 g/100 g fonio graudu</p> <p>Ūdens: 12,4 g/100 g fonio graudu</p> <p>Proteīni: 6,9 g/100 g fonio graudu</p> <p>Tauki: 1,2 g/100 g fonio graudu</p> <p>Šķiedrvielas: 2,2 g/100 g fonio graudu</p> <p>Pelni: 1,2 g/100 g fonio graudu</p> <p>Fitātu saturs: ≤ 2,1 mg/g</p>
<p>▼ <u>M9</u></p> <p><b>No <i>Leuconostoc mesenteroides</i> iegūts dekstrāna preparāts</b></p>	<p>1. <b>Pulvera formā</b></p> <p>Ogļhidrāti: 60 % (kuros dekstrāns: 50 %, mannīts: 0,5 %, fruktoze: 0,3 %, leikroze: 9,2 %)</p> <p>Proteīni: 6,5 %</p>

## ▼ M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
	<p>Lipīdi: 0,5 %            Pienskābe: 10 %            Etanols: pēdas            Pelni: 13 %            Mitrums: 10 %</p> <p><b>2. Šķidrā formā</b></p> <p>Ogļhidrāti: 12 % (kuros dekstrāns: 6,9 %, mannīts: 1,1 %, fruktoze: 1,9 %, leikroze: 2,2 %)            Proteīni: 2,0 %            Lipīdi: 0,1 %            Pienskābe: 2,0 %            Etanols: 0,5 %            Pelni: 3,4 %            Mitrums: 80 %</p>
<b>Augu izcelsmes diacilglicerīnēļa</b>	<p><b>Apraksts/definīcija</b></p> <p>Ražota no glicerīna un taukskābēm, kuras ar īpaša enzīma palīdzību iegūtas no pārtikā lietojamām dārzeņu eļļām, jo īpaši no sojas (<i>Glycine max</i>) vai rapšu (<i>Brassica campestris</i>, <i>Brassica napus</i>) eļļas.</p> <p><b>Acilglicerīna sadalījums</b></p> <p>Diacilglicerīni (DAG): <math>\geq 80</math> %            1,3-diacilglicerīni (1,3-DAG): <math>\geq 50</math> %            Triacilglicerīni (TAG): <math>\leq 20</math> %            Monoacilglicerīni (MAG): <math>\leq 5,0</math> %</p> <p><b>Taukskābju sastāvs (MAG, DAG, TAG)</b></p> <p>Oleīnskābe (C18:1): 20–65 %            Linolskābe (C18:2): 15–65 %            Linolēnskābe (C18:3): <math>\leq 15</math> %            Piesātinātās taukskābes: <math>\leq 10</math> %</p>



▼ **M9**

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
	<p><b>Citi raksturlielumi</b></p> <p>Skābes skaitlis: ≤ 0,5 mg KOH/g</p> <p>Mitrums un gaistošo vielu saturs: ≤ 0,1 %</p> <p>Peroksīda skaitlis (PI): ≤ 1,0 meq/kg</p> <p>Nepārziepjamās vielas: ≤ 2,0 %</p> <p>Transtaukskābes: ≤ 1,0 %</p> <p>MAG = monoacilglicerīni, DAG = diacilglicerīni, TAG = triacilglicerīni</p>
<b>Dihidroksiāts (DHC)</b>	<p><b>Apraksts/definīcija</b></p> <p>Dihidroksiāts ir sintezēts, izmantojot vanilspirta un 8-metilnonānskābes esterifikāciju enzimatiskās katalīzes apstākļos. Pēc esterifikācijas dihidroksiātu ekstrahē ar n-heksānu.</p> <p>Viskozs, bezkrāsains līdz dzeltens šķidrums.</p> <p>Ķīmiskā formula: C<sub>18</sub> H<sub>28</sub> O<sub>4</sub></p> <p>CAS Nr.: 205687-03-2</p> <p><b>Fizikālķīmiskās īpašības</b></p> <p>Dihidroksiāts: &gt; 94 %</p> <p>8-metilnonānskābe: &lt; 6,0 %</p> <p>Vanilspirts: &lt; 1,0 %</p> <p>Pārējās ar sintēzi saistītās vielas: &lt; 2,0 %</p>
▼ <b>M13</b>  <b>Kaltētas <i>Hoodia parviflora</i> virszemes daļas</b>	<p><b>Apraksts/definīcija</b></p> <p>Visas auga <i>Hoodia parviflora</i> N.E.Br. (<i>Apocynaceae</i> dzimta) virszemes daļas kaltētā veidā.</p> <p><b>Parametri/sastāvs</b></p> <p>Veģetatīvais materiāls: vismaz trīs gadus vecu augu virszemes daļas</p> <p>Izskats: gaiši zaļš līdz dzeltenbrūns smalks pulveris</p> <p>Šķīdība ūdenī: &gt; 25 mg/ml</p> <p>Mitrums: &lt; 5,5 %</p> <p>A<sub>w</sub>: &lt; 0,3</p>

## ▼M13

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
	<p>pH: &lt; 5,0</p> <p>Proteīni: &lt; 4,5 g/100 g</p> <p>Tauki: &lt; 3 g/100 g</p> <p>Ogļhidrāti (ieskaitot diētiskās šķiedrvielas): &lt; 80 g/100 g</p> <p>Diētiskās šķiedrvielas: &lt; 55 g/100 g</p> <p>Kopējais cukuru saturs: &lt; 10,5 g/100 g</p> <p>Pelni: &lt; 20 %</p> <p><b>Hūdigozīdi</b></p> <p>P57: 5–50 mg/kg</p> <p>L: 1 000–6 000 mg/kg</p> <p>O: 500–5 000 mg/kg</p> <p>Kopā: 1 500–11 000 mg/kg</p> <p><b>Smagie metāli</b></p> <p>Arsēns: &lt; 1,00 mg/kg</p> <p>Dzīvsudrabs: &lt; 0,1 mg/kg</p> <p>Kadmiji: &lt; 0,1 mg/kg</p> <p>Svins: &lt; 0,5 mg/kg</p> <p><b>Mikrobioloģiskie kritēriji</b></p> <p>Aerobo mikroorganismu skaits: &lt; 10<sup>5</sup> KVV/g</p> <p><i>Escherichia coli</i>: &lt; 10 KVV/g</p> <p><i>Staphylococcus aureus</i>: &lt; 50 KVV/g</p> <p>Kopējais koliformo baktēriju skaits: &lt; 10 KVV/g</p> <p>Rauga sēnītes: ≤ 100 KVV/g</p> <p>Pelējuma sēnītes: ≤ 100 KVV/g</p> <p><i>Salmonella</i> sugas: 25 g paraugā nekonstatē</p> <p><i>Listeria monocytogenes</i>: 25 g paraugā nekonstatē</p> <p>KVV: kolonijas veidojošas vienības.</p>

▼ M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
No šūnu kultūrām iegūts <i>Lippia citriodora</i> sausais ekstrakts	<p><b>Apraksts/definīcija</b></p> <p><i>Lippia citriodora</i> (Palau) Kunth sausais ekstrakts no HTN®Vb. šūnu kultūrām</p>
No šūnu kultūrām iegūts <i>Echinacea angustifolia</i> ekstrakts	<p><b>Apraksts/definīcija</b></p> <p><i>Echinacea angustifolia</i> sakņu ekstrakts ir iegūts no auga audu kultūras, kas pēc būtības ir ekvivalents <i>Echinacea angustifolia</i> sakņu ekstraktam, kas iegūts ar etanola un ūdens maisījumu un tīrēts līdz 4 % ehinakoazīdam.</p>
▼ <u>M32</u>	<p><b>Apraksts/definīcija</b></p> <p><i>Echinacea purpurea</i> sausais ekstrakts no EchiPure-PC™ šūnu kultūrām</p>
▼ <u>M9</u>	<p><b>Apraksts/definīcija</b></p> <p><i>Echium plantagineum</i> eļļa</p> <p><i>Echium</i> eļļa ir bāli dzeltens produkts, ko iegūst, rafinējot <i>Echium plantagineum</i> L. sēklu eļļu. <math>\geq 10</math> masas % no kopējā taukskābju satura</p> <p>Transtaukskābes: <math>\leq 2,0</math> masas % no kopējā taukskābju satura</p> <p>Skābes skaitlis: <math>\leq 0,6</math> mg KOH/g</p> <p>Peroksīda skaitlis (PI): <math>\leq 5,0</math> meq O<sub>2</sub>/kg</p> <p>Nepārziepjamās vielas saturs: <math>\leq 2,0</math> %</p> <p>Proteīnu saturs (kopējais slāpekļa saturs): <math>\leq 20</math> µg/ml</p> <p>Pirolizidīna alkaloidi: nenosakāmi (noteikšanas robeža: 4,0 µg/kg)</p>

▼ M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
▼ <u>M52</u>  <i>Ecklonia cava</i> florotanīni	<p><b>Apraksts/definīcija</b></p> <p><i>Ecklonia cava</i> florotanīnus iegūst alkohola ekstrahēšanā no ēdamās jūras aļģes <i>Ecklonia cava</i>. Šis ekstrakts ir tumši brūns pulveris, bagāts ar florotanīniem, polifenola savienojumiem, kas sastopami kā sekundārie metabolīti dažās brūnaļģu sugās.</p> <p><b>Parametri/sastāvs</b></p> <p>Florotanīnu saturs: 90 ± 5 %</p> <p>Antioksidatīvā aktivitāte: &gt; 85 %</p> <p>Mitrums: &lt; 5 %</p> <p>Pelni: &lt; 5 %</p> <p><b>Mikrobioloģiskie kritēriji</b></p> <p>Kopējais dzīvotspējīgo šūnu skaits: &lt; 3 000 KVV/g</p> <p>Pelējuma/rauga sēnītes: &lt; 300 KVV/g</p> <p>Koliformās baktērijas: negatīvs testa rezultāts</p> <p><i>Salmonella</i> spp.: negatīvs testa rezultāts</p> <p><i>Staphylococcus aureus</i>: negatīvs testa rezultāts</p> <p><b>Smagie metāli un halogēni</b></p> <p>Svins: &lt; 3,0 mg/kg</p> <p>Dzīvsudrabs: &lt; 0,1 mg/kg</p> <p>Kadmiji: &lt; 3,0 mg/kg</p> <p>Arsēns: &lt; 25,0 mg/kg</p> <p>Neorganiskais arsēns: &lt; 0,5 mg/kg</p> <p>Jods: 150,0–650,0 mg/kg</p> <p>KVV: kolonijas veidojošas vienības</p>

▼ **M9**

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
-------------------------------------	----------------

▼ **M18****Olu membrānu hidrolizāts****Apraksts**

Olu membrānu hidrolizāts tiek iegūts no vistu olu čaumalu membrānām. Membrānas tiek hidromehāniski atdalītas no olu čaumalām un tālāk pārstrādātas ar patentētu solubilizācijas metodi. Pēc solubilizācijas procesa iegūtais šķīdums tiek izfiltrēts, koncentrēts, izžāvēts ar izsmidzināšanu un iepakots.

**Parametri/sastāvs****Ķīmiskie parametri**

Kopējais slāpekļa savienojumu saturs (masas %):  $\geq 88$

Kolagēns (masas %):  $\geq 15$

Elastīns (masas %):  $\geq 20$

Kopējais glikozamīnglikānu saturs (masas %):  $\geq 5$

Kalcijs:  $\leq 1 \%$

**Fizikālie parametri**

pH: 6,5–7,6

Pelni (masas %):  $\leq 8$

Mitrums (masas %):  $\leq 9$

Ūdens aktivitāte:  $\leq 0,3$

Šķīdība (ūdenī): šķīstošs

Tilpummasa:  $\geq 0,6 \text{ g/cc}$

**Smagie metāli**

Arsēns  $\leq 0,5 \text{ mg/kg}$

**Mikrobioloģiskie kritēriji**

Aerobo mikroorganismu skaits:  $\leq 2 \text{ 500 KVV/g}$

*Escherichia coli*:  $\leq 5 \text{ VVS/g}$

Salmonellas: nekonstatē (25 g paraugā)

Koliformas baktērijas:  $\leq 10 \text{ VVS/g}$

*Staphylococcus aureus*:  $\leq 10 \text{ KVV/g}$

Mezofilo sporu skaits:  $\leq 25 \text{ KVV/g}$

Termofilo sporu skaits:  $\leq 10 \text{ KVV/10 g}$

**Metodes**

Sadedzināšana ar metodēm AOAC 990.03 un AOAC 992.15

*Sircol*<sup>TM</sup> *Soluble Collagen Assay* (šķīstošo kolagēnu pārbaude)

*Fastin*<sup>TM</sup> *Elastin Assay* (elastīnu pārbaude)

USP26 (hondroitīna sulfāta K0032 metode)

▼ **M18**

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
	Rauga sēnītes: ≤ 10 KVV/g Pelējuma sēnītes: ≤ 200 KVV/g KVV: kolonijas veidojošās vienības; VVS = visvarbūtīgākais skaitlis; USP: Amerikas Savienoto Valstu Farmakopeja.

▼ **M9**

**Epigallokatehīna gallāts attīrīts  
zaļās tējas lapu (*Camellia sinensis*)  
ekstrakta formā**

**Apraksts/definīcija**

Augstas tīrības pakāpes ekstrakts no zaļās tējas (*Camellia sinensis* (L.) Kuntze) lapām smalka pulvera formā, netīri baltā līdz bāli rozā krāsā. Ekstrakta sastāvā ir min. 90 % epigallokatehīna gallāta (EGCG), tā kušanas temperatūra ir aptuveni 210 līdz 215 °C.

Ārējais apraksts: netīri balts līdz bāli rozā pulveris

Ķīmiskais nosaukums: polifenol(-)epigallokatehīn-3-gallāts

Sinonīms: epigallokatehīna gallāts (EGCG)

CAS Nr.: 989-51-5

INCI nosaukums: epigallokatehīna gallāts

Molekulmasa: 458,4 g/mol

Zudums pēc žāvēšanas: maks. 5,0 %

**Smagie metāli**

Arsēns: maks. 3,0 ppm

Svins: maks. 5,0 ppm

**Saturs**

Mín. 94 % EGCG (sausā vielā)

Kofeīns: maks. 0,1 %

Šķīdība: EGCG mēreni šķīst ūdenī, etanolā, metanolā un acetonā

**L-ergotioneīns****Definīcija**

Ķīmiskais nosaukums (*IUPAC*) (2S)-3-(2-tiokso-2,3-dihidro-1H-imidazol-4-il)-2-(trimetilamonio)-propanoāts

Ķīmiskā formula: C<sub>9</sub>H<sub>15</sub>N<sub>3</sub>O<sub>2</sub>S

Molekulmasa: 229,3 Da

CAS Nr.: 497-30-3

Parametrs	Specifikācija	Metode
Ārējais apraksts	Balts pulveris	Vizuāla konstatācija
Optiskā rotācija	[α] <sub>D</sub> ≥ (+) 122° (c = 1, H <sub>2</sub> O) <sup>a)</sup>	Polarimetrija

## ▼ M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas		
	Ķīmiskā tīrība	$\geq 99,5 \%$ $\geq 99,0 \%$	HPLC [Eir. farmak. 2.2.29] 1H-NMR
	Identifikācija	Atbilst struktūrai C: $47,14 \pm 0,4 \%$ H: $6,59 \pm 0,4 \%$ N: $18,32 \pm 0,4 \%$	1H-NMR Elementu analīze
	Šķīdinātāju atlikumu summa (metanols, etilacetāts, izopropanols, etanols)	[Eir. farmak. 01/2008:50400] $< 1\,000 \text{ ppm}$	Gāzu hromatogrāfija [Eir. farmak. 01/2008:20424]
	Zudums pēc žāvēšanas	Iekšējais standarts $< 0,5 \%$	[Eir. farmak. 01/2008:20232]
	Piemaisījumi:	$< 0,8 \%$	HPLC/GPC vai 1H-NMR
	<b>Smagie metāli<sup>b) c)</sup></b>		
	Svins	$< 3,0 \text{ ppm}$	ICP/AES
	Kadmījs	$< 1,0 \text{ ppm}$	(Pb, Cd)
	Dzīvsudrabs	$< 0,1 \text{ ppm}$	Atomfluorescence (Hg)
	<b>Mikrobioloģiskās specifikācijas<sup>b)</sup></b>		
	Kopējais dzīvotspējīgo aerobo mikroorganismu skaits (TVAC):	$\leq 1 \times 10^3 \text{ KVV/g}$	[Eir. farmak.: 01/2011:50104]
	Kopējais rauga un pelējuma sēnīšu skaits (TYMC):	$\leq 1 \times 10^2 \text{ KVV/g}$	
<i>Escherichia coli</i>	1 g paraugā nekonstatē		

▼ **M9**

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
	<p>Eir. farmak.: Eiropas farmakopeja; 1H-NMR: protonu kodolmagnētiskā rezonanse; HPLC: augsti efektīvā šķidrums hromatogrāfija; GPC: gela hromatogrāfija; ICP/AES: induktīvi saistītas plazmas atomemisijas spektroskopija;</p> <p>KVV: kolonijas veidojošas vienības.</p> <p>a) Lit. <math>[\alpha]_D = (+) 126,6^\circ</math> (c = 1, H<sub>2</sub>O);</p> <p>b) analīzes veic katrai partijai;</p> <p>c) maksimāli pieļaujamā koncentrācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1881/2006.</p>

▼ **M108**

**Graudzēti un uzpūsti *Euryale ferox* Salisb. (makhanas) sēklu kauliņi (tradicionālā pārtika no trešās valsts)**

**Apraksts/definīcija**

Tradicionālā pārtika sastāv no graudzētiem un uzpūstiem svaigu *Euryale ferox* Salisb. (dzimta: ūdensrožu, parastais nosaukums: ērkšķainā ūdensroze) augu sēklu kodoliem, kas lietojami kā uzkodas. Šo tradicionālo pārtiku iegūst vairākos posmos, kas ietver sēklu ievākšanu, mazgāšanu un žāvēšanu, pirmo graudzēšanu eļļā, atlaidīšanu apkārtējās vides temperatūrā, tai sekojošu otro graudzēšanu eļļā, lai kodoli uzpūstos, kam seko karsto sēklu dauzīšana, lai uzpūstos kodolus izdabūtu ārā. Šo tradicionālo pārtiku dēvē arī par makhanu jeb gorgonas riekstiņiem.

**Raksturīgie uzturvielu komponenti**

Tauki: 13,0 g/100 g

Ogļhidrāti: 75,0 g/100 g

Šķiedrvielas: 2,5 g/100 g

Olbaltumvielas: 7 g/100 g

Mitrums (masas %): < 5,0

Pelni: < 0,5 g/100 g

**Mikrobioloģiskie kritēriji**

Kopējais mikroorganismu koloniju skaits: < 10<sup>3</sup> KVV/g

Kopējais rauga un pelējuma sēnīšu skaits: < 100 KVV/g

Kopējais enterobaktēriju skaits: < 10 KVV/g

*Salmonella* spp.: 25 g paraugā nekonstatē

*Listeria monocytogenes*: 25 g paraugā nekonstatē

**Smagie metāli**

Selēns: ≤ 0,8 mg/kg

Varš: ≤ 30,0 mg/kg

Svins: ≤ 0,1m g/kg

Arsēns: ≤ 0,1m g/kg



▼ **M108**

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
	<p>Kadmiji: ≤ 0,1 mg/kg  Alva: ≤ 3,5 mg/kg  Dzīvsudrabs: ≤ 0,025 mg/kg</p> <p><b>Mikotoksīni</b></p> <p>Aflatoksīns B1: ≤ 2,0 µg/kg  B1, B2, G1 un G2 aflatoksīnu summa: ≤ 4,0 µg/kg  Ohratoksīns A: ≤ 1,0 µg/kg  Citrinīns: ≤ 20,0 µg/kg</p> <p><b>Cianotoksīni</b></p> <p>Mikrocistīni: ≤ 0,0015 mg/kg</p> <p><b>Pesticīdi</b></p> <p>Pesticīdi: ≤ 0,01 mg/kg</p> <p><b>Procesa kontaminanti</b></p> <p>Akrilamīds: ≤ 40,0 µg/kg  PAO summa: ≤ 10,0 µg/kg  Dioksīniem līdzīgo PHB summa: ≤ 0,35 pg/g  3-MHPD: ≤ 20,0 µg/kg  Glicidila taukskābju esteri (izteikti kā glicidols): ≤ 500,0 µg/kg  3-MHPD un 3-MHPD taukskābju esteru summa: ≤ 750,0 µg/kg  KVV: kolonijas veidojošās vienības; PAO: policikliskie aromātiskie ogleņūdeņraži PHB: polihlorbifenili; 3-MHPD: 3-monohlorpropāndiols.</p>

▼ **M52**

Trīs augu (*Cynanchum wilfordii* Hemsley, *Phlomis umbrosa* Turcz. un *Angelica gigas* Nakai) sakņu ekstrakts

**Apraksts/definīcija**

Trīs augu sakņu ekstraktu maisījums ir dzeltenīgi brūns smalks pulveris, ko iegūst, ekstrahējot ar karstu ūdeni, koncentrējot ar iztvaicēšanu un žāvējot ar izsmidzināšanu

**No 3 augu sakņu maisījuma iegūtā ekstrakta sastāvs**

*Cynanchum wilfordii* sakne: 32,5 masas %

*Phlomis umbrosa* sakne: 32,5 masas %

*Angelica gigas* sakne: 35,0 masas %

▼ **M52**

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
	<p><b>Specifikācija</b> Zudums pēc žāvēšanas: ne vairāk kā 100 mg/g</p> <p><b>Pamatviela</b> Kanēļskābe: 0,012–0,039 mg/g <i>Shanzhiside</i> metilesteris: 0,20–1,55 mg/g Nodakenīns: 3,35–10,61 mg/g Metoksalēns: &lt; 3 mg/g Fenoli: 13,0–40,0 mg/g Kumarīni: 13,0–40,0 mg/g Iridoīdi: 13,0–39,0 mg/g Saponīni: 5,0–15,5 mg/g</p> <p><b>Uzturvielas</b> Ogļhidrāti: 600–880 mg/g Proteīni: 70–170 mg/g Tauki: &lt; 4 mg/g</p> <p><b>Mikrobioloģiskie parametri</b> Kopējais dzīvotspējīgo mikroorganismu koloniju skaits: &lt; 5 000 KVV/g Kopējais pelējuma un rauga sēnīšu skaits: &lt; 100 KVV/g Koliformās baktērijas: &lt; 10 KVV/g <i>Salmonella</i>: 25 g paraugā nekonstatē  <i>Escherichia coli</i>: 25 g paraugā nekonstatē <i>Staphylococcus aureus</i>: 25 g paraugā nekonstatē</p> <p><b>Smagie metāli</b> Svins: &lt; 0,65 mg/kg Arsēns: &lt; 3,0 mg/kg Dzīvsudrabs: &lt; 0,1 mg/kg Kadmiji: &lt; 1,0 mg/kg KVV: kolonijas veidojošas vienības</p>
▼ <b>M9</b>  Dzelzs nātrijs (III) EDTA	<p><b>Apraksts/definīcija</b> Dzelzs nātrijs (III) EDTA (etilēndiamīntetraetiķskābe) ir dzeltens līdz brūns, birstošs pulveris bez smaržas ar ķīmiskās tīrības pakāpi, kas ir lielāka par 99 masas %. Labi šķīst ūdenī. Ķīmiskā formula: <math>C_{10}H_{12}FeN_2NaO_8 \cdot 3H_2O</math></p>

▼ **M9**

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
	<p>Ķīmiskie parametri  1 % šķīduma pH: 3,5–5,5  Dzelzs: 12,5–13,5 %  Nātrijs: 5,5 %  Ūdens: 12,8 %  Organiskās vielas (CHNO): 68,4 %  EDTA: 65,5–70,5 %  Ūdenī nešķīstošās vielas: ≤ 0,1 %  Nitriltriētīkskābe: ≤ 0,1 %</p>
<b>Dzelzs amonija (II) fosfāts</b>	<p><b>Apraksts/definīcija</b>  Dzelzs amonija (II) fosfāts ir pelēks/zaļš smalks pulveris, gandrīz nešķīstošs ūdenī, bet šķīstošs atšķaidītās minerālskābēs.  CAS Nr.: 10101-60-7  Ķīmiskā formula: <math>\text{FeNH}_4\text{PO}_4</math>  Ķīmiskie parametri  pH (5 % suspensijai ūdenī): 6,8–7,8  Kopējais dzelzs saturs: ≥ 28 %  Dzelzs (II): 22–30 masas %  Dzelzs (III): ≤ 7,0 masas %  Amonjaks: 5–9 masas %  Ūdens: ≤ 3,0 %</p>
<b>No <i>Sardinops sagax</i> iegūti zivju peptīdi</b>	<p><b>Apraksts/definīcija</b>  Jaunā pārtikas produktu sastāvdaļa ir peptīdu maisījums, kuru no zivju (<i>Sardinops sagax</i>) muskuļaudiem iegūst proteāzes katalizētā sārmainās hidrolīzes procesā ar tam sekojošu peptīdu frakcijas izolēšanu kolonnu hromatogrāfijā, koncentrēšanu vakuūmžāvētavā un žāvēšanu ar izsmidzināšanu.  Dzeltenīgi balts pulveris  Peptīdi <sup>(1)</sup> (īsas ķēdes peptīdi, dipeptīdi un tripeptīdi, kuru molekulmasa &lt; 2 kDa): ≥ 85 g/100 g  Val-Tyr (dipeptīds): 0,1–0,16 g/100 g  Pelni: ≤ 10 g/100 g  Mitrums: ≤ 8 g/100 g  <sup>(1)</sup> Pēc Kjeldāla metodes.</p>

▼ **M9**

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
<b>No <i>Glycyrrhiza glabra</i> iegūti flavonoīdi</b>	<p><b>Apraksts/definīcija</b></p> <p>Flavonoīdus, kas iegūti no <i>Glycyrrhiza glabra</i> L. saknēm vai sakneņiem, vispirms ekstrahē ar etanolu, pēc tam ar vidējo ķēžu triglicerīdiem veic ekstrahēšanu no etanolu saturošā ekstrakta. Tas ir tumši brūns šķidrums, kas satur 2,5 %–3,5 % gļabridīna.</p> <p>Mitrums: &lt; 0,5 %</p> <p>Pelni: &lt; 0,1 %</p> <p>Peroksīda skaitlis (PV): &lt; 0,5 meq/kg</p> <p>Gļabridīns: 2,5–3,5 % tauku</p> <p>Glicirizīnskābe: &lt; 0,005 %</p> <p>Tauki (ieskaitot polifenola tipa vielas): ≥ 99 %</p> <p>Proteīni: &lt; 0,1 %</p> <p>Ogļhidrāti: nenosakāmi</p>

▼ **M42**

<b><i>Theobroma cacao</i> L. augļu mīkstums, mīkstuma sula un koncentrēta mīkstuma sula (tradicionāls pārtikas produkts no trešās valsts)</b>	<p><b>Apraksts/definīcija</b></p> <p>Tradicionālais pārtikas produkts ir no kakao (<i>Theobroma cacao</i> L.) auga iegūta augļa mīkstums – “ūdeņaina, glotaina un skāba viela, kurā izvietotas sēklas”.</p> <p>Kakao augļu mīkstumam iegūst, kakao augļus sašķeļot un pēc tam atdalot mīkstumam no pākstīm un pupiņām; mīkstumam pēc tam pasterizē un sasaldē. Kakao mīkstuma sulu un/vai koncentrētu kakao mīkstuma sulu iegūst pēc pārstrādes (fermentatīva apstrāde, pasterizācija, filtrēšana un koncentrēšana).</p> <p><b>Kakao augļu mīkstuma, mīkstuma sulas un koncentrētas mīkstuma sulas tipiskais sastāvs</b></p> <p>Proteīni (g/100 g): 0,0 līdz 2,0</p> <p>Kopējais tauku saturs (g/100 g): 0,0 līdz 0,2</p> <p>Kopējais cukuru saturs (g/100 g): &gt; 11,0</p> <p>Briksa grādi (° pēc Briksa skalas): ≥ 14</p> <p>pH: 3,3 līdz 4,0</p> <p><b>Mikrobioloģiskie kritēriji</b></p> <p>Kopējais aerobo mikroorganismu skaits: &lt; 10 000 kvv (°)/g</p> <p>Enterobaktērijas: ≤ 10 kvv/g</p> <p>Salmonellas: 25 g paraugā nekonstatē</p>
---	---

▼ **M9**

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
-------------------------------------	----------------

▼ **M74****Saldēti, žāvēti un pulverī samalti  
*Locusta migratoria* (klejotājsiseņi)****Apraksts/definīcija**

Jaunais pārtikas produkts sastāv no saldētiem, žāvētiem un pulverī samaltiem klejotājsiseņiem. Termins “klejotājsiseņi” attiecas uz pieaugušu *Locusta migratoria* – kukaiņu suga, kas pieder pie siseņu dzimtas (*Acrididae*) (*Locustinae* apakšdzimta).

Jauno pārtikas produktu paredzēts tirgot trīs dažādās formās, proti: i) termiski apstrādāti un saldēti *L. migratoria* (saldēti LM), ii) termiski apstrādāti un liofilizēti *L. migratoria* (žāvēti LM) un iii) termiski apstrādāti, liofilizēti un samalti nesadalīti *L. migratoria* (nesadalītu LM pulveris). Žāvētus LM var tirgot tādus pašus vai samaltus pulveri.

Saldētiem LM un žāvētiem LM jāatdala kājas un spārni, lai mazinātu zarnu aizcietējuma risku, kas var rasties, ieēdot uz kukaiņa stilba esošos lielos dzelkšņus. Nesadalītu LM pulveri iegūst, kukaiņus, kam nav atdalītas kājas un spārni, mehāniski samaļot un tos pēc tam sijājot, lai iegūtu daļiņas, kuru izmērs ir mazāks nekā 1 mm.

Pirms kukaiņus sasaldējot nonāvē, tos vismaz 24 stundas nebaro, lai pieaugušiem īpatņiem varētu iztukšoties zarnu saturs.

Parametri	Saldēti LM	Žāvēti LM	Nesadalītu LM pulveris
<b>Parametri/sastāvs</b>			
Pelni (masas %)	0,6–1,0	2,0–3,1	1,8–1,9
Mitrums (masas %)	67–73	≤ 5	≤ 5
Kopproteīns (N x 6,25) (masas %)	11–21	43–53	50–60
Tauki (masas %)	7–13	31–41	31–41
Piesātinātās taukskābes (tauku %)	35–43	35–43	35–43
Sagremojamie ogļhidrāti (masas %)	0,1–2,0	0,1–2,0	1,0–3,5
<sup>(18)</sup> Pārtikas šķiedrvielas (masas %)	1,5–3,5	5,5–9,0	5,5–9,0
Hitīns (masas %)	1,7–2,4	6,4–10,4	10,5–13,9
Peroksīda skaitlis (Meq O <sub>2</sub> /kg tauku)	≤ 5	≤ 5	≤ 5

## ▼ M74

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas		
<b>Kontaminanti</b>			
Svins (mg/kg)	≤ 0,07	≤ 0,07	≤ 0,07
Kadmijijs (mg/kg)	≤ 0,05	≤ 0,05	≤ 0,05
Aflatoksīni (B1, B2, G1, G2 summa) (µg/kg)	≤ 4	≤ 4	≤ 4
Aflatoksīns B1 (µg/kg)	≤ 2	≤ 2	≤ 2
Deoksinivalenols (µg/kg)	≤ 200	≤ 200	≤ 200
Ohratoksīns A (µg/kg)	≤ 1	≤ 1	≤ 1
Dioksīnu un dioksīniem līdzīgo PCB lielākā analītiskā rezultāta summa (( <sup>19</sup> ) PVO <sub>2005</sub> PCDD/F-PCB-TEQ) (pg/g tauku)	≤ 1,2	≤ 1,2	≤ 1,2
<b>Mikrobioloģiskie kritēriji</b>			
Kopējais aerobo mikroorganismu koloniju skaits (7) KVV/g)	≤ 10 <sup>5</sup>	≤ 10 <sup>5</sup>	≤ 10 <sup>5</sup>
<i>Enterobacteriaceae</i> (varbūtēji) (KVV/g)	≤ 100	≤ 100	≤ 100
<i>Escherichia coli</i> (KVV/g)	≤ 50	≤ 50	≤ 50
<i>Listeria monocytogenes</i>	25 g paraugā nekonstatē	25 g paraugā nekonstatē	25 g paraugā nekonstatē
<i>Salmonella</i> spp.	25 g paraugā nekonstatē	25 g paraugā nekonstatē	25 g paraugā nekonstatē
<i>Bacillus cereus</i> (varbūtēji) (KVV/g)	≤ 100	≤ 100	≤ 100
Koagulāzes pozitīvie stafilokoki (KVV/g)	≤ 100	≤ 100	≤ 100
Sulfitreducējošie anaerobie mikroorganismi (KVV/g)	≤ 30	≤ 30	≤ 30
Raugi un pelējuma sēnītes (KVV/g)	≤ 100	≤ 100	≤ 100

## ▼ M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
<p><b>No jūras aļģēm (<i>Fucus vesiculosus</i>) iegūts fukoidāna ekstrakts</b></p>	<p><b>Apraksts/definīcija</b>            No jūras aļģēm (<i>Fucus vesiculosus</i>) fukoidānu iegūt, skābā šķīdumā ekstrahējot ar ūdeni un filtrējot bez organisko šķīdinātāju izmantošanas. Iegūto ekstraktu koncentrē un izžāvē, lai iegūtu fukoidāna ekstraktu ar šādu specifikāciju.            Netīri balts līdz brūns pulveris            Smarža un garša: bez smaržas un garšas            Mitrums: &lt; 10 % (2 stundas 105 °C temperatūrā)            pH vērtība: 4,0–7,0 (1 % suspensija, 25 °C)  <b>Smagie metāli</b>            Arsēns (neorganiskais): &lt; 1,0 ppm            Kadmijijs: &lt; 3,0 ppm            Svins: &lt; 2,0 ppm            Dzīvsudrabs: &lt; 1,0 ppm</p>
	<p><b>Mikrobioloģiskie kritēriji</b>            Kopējais aerobo mikroorganismu skaits: &lt; 10 000 KVV/g            Rauga un pelējuma sēnīšu skaits: &lt; 100 KVV/g            Kopējais enterobaktēriju skaits: nekonstatē/g  <i>Escherichia coli</i>: nekonstatē/g  <i>Salmonella</i>: 10 g paraugā nekonstatē  <i>Staphylococcus aureus</i>: nekonstatē/g            Divu atļauto veidu ekstraktu sastāvs, balstoties uz fukoidāna līmeni  <i>Ekstrakts Nr. 1</i>            Fukoidāns: 75–95 %            Algināts: 2,0–5,5 %            Poliflorģlicinols: 0,5–15 %            Mannīts: 1–5 %            Dabīgie sāļi/brīvie minerāli: 0,5–2,5 %            Citi ogļhidrāti: 0,5–1,0 %            Proteīni: 2,0–2,5 %  <i>Ekstrakts Nr. 2</i>            Fukoidāns: 60–65 %            Algināts: 3,0–6,0 %            Poliflorģlicinols: 20–30 %            Mannīts: &lt; 1,0 %            Dabīgie sāļi/brīvie minerāli: 0,5–2,0 %            Citi ogļhidrāti: 0,5–2,0 %            Proteīni: 2,0–2,5 %</p>

## ▼ M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
<p><b>No jūras aļģēm (<i>Undaria pinnatifida</i>) iegūts fukoidāna ekstrakts</b></p>	<p><b>Apraksts/definīcija</b></p> <p>No jūras aļģēm (<i>Undaria pinnatifida</i>) iegūtu fukoidānu ekstrahē, izmantojot ekstrahēšanu skābes šķīdumā uz ūdens bāzes un filtrēšanu bez organisko šķīdinātāju izmantošanas. Iegūto ekstraktu koncentrē un izžāvē, lai iegūtu fukoidāna ekstraktu ar šādu specifikāciju.</p> <p>Netīri balts līdz brūns pulveris</p> <p>Smarža un garša: bez smaržas un garšas</p> <p>Mitrums: &lt; 10 % (2 stundas 105 °C temperatūrā)</p> <p>pH vērtība: 4,0–7,0 (1 % suspensija, 25 °C)</p> <p><b>Smagie metāli</b></p> <p>Arsēns (neorganiskais): &lt; 1,0 ppm</p> <p>Kadmiji: &lt; 3,0 ppm</p> <p>Svins: &lt; 2,0 ppm</p> <p>Dzīvsudrabs: &lt; 1,0 ppm</p> <p><b>Mikrobioloģija</b></p> <p>Kopējais aerobo mikroorganismu skaits: &lt; 10 000 KVV/g</p> <p>Rauga un pelējuma sēnīšu skaits: &lt; 100 KVV/g</p> <p>Kopējais enterobaktēriju skaits: nekonstatē/g</p> <p><i>Escherichia coli</i>: nekonstatē/g</p> <p><i>Salmonella</i>: 10 g paraugā nekonstatē</p> <p><i>Staphylococcus aureus</i>: nekonstatē/g</p> <p>Divu atļauto veidu ekstraktu sastāvs, balstoties uz fukoidāna līmeni</p> <p><i>Ekstrakts Nr. 1</i></p> <p>Fukoidāns: 75–95 %</p> <p>Algināts: 2,0–6,5 %</p> <p>Poliflorģlicinols: 0,5–3,0 %</p> <p>Mannīts: 1–10 %</p> <p>Dabīgie sāļi/brīvie minerāli: 0,5–1,0 %</p> <p>Citi ogļhidrāti: 0,5–2,0 %</p> <p>Proteīni: 2,0–2,5 %</p> <p><i>Ekstrakts Nr. 2</i></p> <p>Fukoidāns: 50–55 %</p> <p>Algināts: 2,0–4,0 %</p>



## ▼ M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
	Poliflorģlicinols: 1,0–3,0 % Mannīts: 25–35 % Dabīgie sāļi/brīvie minerāli: 8–10 % Citi ogļhidrāti: 0,5–2,0 % Proteīni: 1,0–1,5 %
<b>2'-fukozillaktoze</b> <b>(sintētiskā)</b>	<b>Definīcija</b> Ķīmiskais nosaukums: $\alpha$ -l-fukopiranozil-(1→2)- $\beta$ -d-galaktopiranozil-(1→4)-d-glikopiranoze Ķīmiskā formula: $C_{18}H_{32}O_{15}$ CAS Nr.: 41263-94-9 Molekulmasa: 488,44 g/mol <b>Apraksts</b> 2'-fukozillaktoze ir balts līdz netīri balts pulveris, ko iegūst ķīmiskās sintēzes procesā. <b>Tīrība</b> 2'-fukozillaktoze: $\geq 95$ % D-laktoze: $\leq 1,0$ masas % L-fukoze: $\leq 1,0$ masas % Difukozil-D-laktozes izomēri: $\leq 1,0$ masas % 2'-fukozil-D-laktuloze: $\leq 0,6$ masas % pH (20 °C, 5 % šķīdums): 3,2–7,0 Ūdens (%): $\leq 9,0$ % Sulfātpelni: $\leq 0,2$ % Etiķskābe: $\leq 0,3$ % Šķīdinātāju atlikums (metanols, 2-propanols, metilacetāts, acetons): $\leq 50,0$ mg/kg (katrs atsevišķi), $\leq 200,0$ mg/kg (kombinācijā) Proteīnu atlikums: $\leq 0,01$ % <b>Smagie metāli</b> Pallādijs: $\leq 0,1$ mg/kg Niķelis: $\leq 3,0$ mg/kg <b>Mikrobioloģiskie kritēriji</b> Kopējais aerobo mezofilo baktēriju skaits: $\leq 500$ KVV/g Rauga un pelējuma sēnītes: $\leq 10$ KVV/g Endotoksīnu atlikums: $\leq 10$ EV/mg

## ▼ M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
-------------------------------------	----------------

## ▼ M110

Specifikācijas				Datu aizsardzība
	<p><b>Definīcija</b>            Ķīmiskais nosaukums: <math>\alpha</math>-L-fukopiranozil-(1→2)-<math>\beta</math>-D-galaktopiranozil-(1→4)-D-glikopiranoze            Ķīmiskā formula: <math>C_{18}H_{32}O_{15}</math>            CAS Nr.: 41263-94-9            Molekulmasa: 488,44 g/mol</p>			2'-fukozillaktoze, kas ražota, izmantojot ģenētiski modificētu <i>Corynebacterium glutamicum</i> ATCC 13032 celmu, un kas atļauta 2023. gada 16. maijā. Šī iekļaušana ir pamatota ar patentētiem zinātniskiem pierādījumiem un zinātniskiem datiem, kas aizsargāti saskaņā ar Regulas (ES) 2015/2283 26. pantu.
<b>2'-fukozillaktoze (no mikrobiāla avota)</b>	<p><b>Avots:</b> ģenētiski modificēts <i>Escherichia coli</i> K-12 celms</p>	<p><b>Avots:</b> ģenētiski modificēts <i>Escherichia coli</i> celms BL-21</p>	<p><b>Avots:</b> ģenētiski modificēts <i>Corynebacterium glutamicum</i> ATCC 13032 celms</p>	<p>Pieteikuma iesniedzējs: <i>Advanced Protein Technologies Corporation</i>, 7. stāvs <i>GyeongGi-BioCenter</i>, 147, <i>Gwanggyo-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do</i>, 16229 Dienvidkoreja. Datu aizsardzības periodā 2'-fukozillaktozi, kas ražota, izmantojot ģenētiski modificētu <i>Corynebacterium glutamicum</i> ATCC 13032 celmu laist Savienības tirgū ir atļauts tikai uzņēmumam <i>Advanced Protein Technologies Corporation</i>, ja vien, neatsaucoties uz patentētajiem zinātniskajiem pierādījumiem vai zinātniskajiem datiem, kas aizsargāti saskaņā ar Regulas (ES) 2015/2283 26. pantu, vai vienojoties ar uzņēmumu <i>Advanced Protein Technologies Corporation</i>, atļauju attiecībā uz šo jauno pārtikas produktu nesāņem kāds cits pieteikuma iesniedzējs.</p>
	<p><b>Apraksts:</b>            2'-fukozillaktoze ir balts līdz netīri balts pulveris, ko iegūst mikrobioloģiskā procesā.</p> <p><b>Tīrība:</b>            2'-fukozillaktoze: <math>\geq 83</math> %            D-laktoze: <math>\leq 10,0</math> %            L-fukoze: <math>\leq 2,0</math> %            Difukozil-D-laktoze: <math>\leq 5,0</math> %            2'-fukozil-D-laktuloze: <math>\leq 1,5</math> %            Saharīdu (2'-fukozillaktoze, D-laktoze, L-fukoze, difukozil-D-laktoze, 2'-fukozil-D-laktuloze) summa: <math>\geq 90</math> %            pH (20 C, 5 % šķīdums): 3,0–7,5            Ūdens: <math>\leq 9,0</math> %            Sulfātpelni: <math>\leq 2,0</math> %            Etiķskābe: <math>\leq 1,0</math> %            Proteīnu atliekas: <math>\leq 0,01</math> %</p>	<p><b>Apraksts:</b>            2'-fukozillaktoze ir balts līdz netīri balts pulveris; šķidrā koncentrāta (45 masas % <math>\pm</math> 5 masas %) ūdens šķīdums ir bezkrāsains līdz iedzeltens, dzidrs ūdens šķīdums. 2'-fukozillaktozi iegūst mikrobioloģiskā procesā.</p> <p><b>Tīrība:</b>            2'-fukozillaktoze: <math>\geq 90</math> %            Laktoze: <math>\leq 5,0</math> %            Fukoze: <math>\leq 3,0</math> %            3-fukozillaktoze: <math>\leq 5,0</math> %            Fukozilgalaktoze: <math>\leq 3,0</math> %            Difukozillaktoze: <math>\leq 5,0</math> %            Glikoze: <math>\leq 3,0</math> %            Galaktoze: <math>\leq 3,0</math> %            Ūdens: <math>\leq 9,0</math> % (pulveris)            Sulfātpelni: <math>\leq 0,5</math> % (pulveris un šķidrums)            Proteīnu atliekas: <math>\leq 0,01</math> % (pulveris un šķidrums)</p>	<p><b>Apraksts:</b>            2'-fukozillaktoze ir balts līdz netīri balts/ziloņkaula krāsas pulveris, ko iegūst mikrobioloģiskā procesā.</p> <p><b>Tīrība:</b>            2'-fukozillaktoze (masas % no sausas): <math>\geq 94,0</math> %            D-laktoze (masas % no sausas): <math>\leq 3,0</math> %            L-fukoze (masas % no sausas): <math>\leq 3,0</math> %            3-fukozillaktoze (masas % no sausas): <math>\leq 3,0</math> %            Difukozillaktoze (masas % no sausas): <math>\leq 2,0</math> %            D-glikoze (masas % no sausas): <math>\leq 3,0</math> %            D-galaktoze (masas % no sausas): <math>\leq 3,0</math> %            Ūdens: <math>\leq 9,0</math> %            Pelni: <math>\leq 0,5</math> %            Proteīnu atliekas: <math>\leq 0,005</math> %</p>	

▼ **M110**

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas			
	<p><b>Mikrobioloģiskie kritēriji</b></p> <p>Kopējais aerobo mezofilo baktēriju skaits: ≤ 3 000 KVV/g</p> <p>Rauga sēnītes: ≤ 100 KVV/g</p> <p>Pelējuma sēnītes: ≤ 100 KVV/g</p> <p>Endotoksīni: ≤ 10 EV/mg</p> <p>KVV: kolonijas veidojošās vienības; EV: endotoksīnu vienības.</p>	<p><b>Smagie metāli:</b></p> <p>Svins: ≤ 0,02 mg/kg (pulveris un šķidrums)</p> <p>Arsēns: ≤ 0,2 mg/kg (pulveris un šķidrums)</p> <p>Kadmījs: ≤ 0,1 mg/kg (pulveris un šķidrums)</p> <p>Dzīvsudrabs: ≤ 0,5 mg/kg (pulveris un šķidrums)</p> <p><b>Mikrobioloģiskie kritēriji</b></p> <p>Kopējais mikroorganismu koloniju skaits: ≤ 104 KVV/g (pulveris), ≤ 5 000 KVV/g (šķidrums)</p> <p>Rauga un pelējuma sēnītes: ≤ 100 KVV/g (pulvera formā); ≤ 50 KVV/g (šķidrums)</p> <p><i>Enterobacteriaceae</i>/Koliformas baktērijas: 11 gramos (pulvera un šķidruma) nekonstatē</p> <p><i>Salmonella</i>: negatīvs/100 g (pulveris), negatīvs/200 ml (šķidrums)</p> <p><i>Cronobacter</i>: negatīvs/100 g (pulveris), negatīvs/200 ml (šķidrums)</p> <p>Endotoksīni: ≤ 100 EV/g (pulveris), ≤ 100 EV/ml (šķidrums)</p> <p>Aflatoksīns M1: ≤ 0,025 µg/kg (pulveris un šķidrums)</p> <p>KVV: kolonijas veidojošās vienības; EV: endotoksīnu vienības.</p>	<p><b>Kontaminanti</b></p> <p>Arsēns: ≤ 0,03 mg/kg</p> <p>Aflatoksīns M1: ≤ 0,025 µg/kg</p> <p>Etanols: ≤ 1 000 mg/kg</p> <p><b>Mikrobioloģiskie kritēriji</b></p> <p>Kopējais mikroorganismu koloniju skaits: ≤ 500 KVV/g</p> <p>Rauga un pelējuma sēnītes: ≤ 100 KVV/g</p> <p><i>Enterobacteriaceae</i>: 10 gramos nekonstatē</p> <p><i>Salmonella</i>: 25 gramos nekonstatē</p> <p><i>Cronobacter</i> spp.: 10 gramos nekonstatē</p> <p>Endotoksīni: ≤ 100 EV/g</p> <p>KVV: kolonijas veidojošās vienības; EV: endotoksīnu vienības.</p>	<p>Datu aizsardzības termiņa beigu datums: 2028. gada 16. maijs.</p>

▼ **M58**

<p><b>2'-fukozillaktozes/difukozillaktozes maisījums ("2'-FL/DFL")</b> (no mikrobiāla avota)</p>	<p><b>Apraksts/definīcija</b></p> <p>2'-fukozillaktozes/difukozillaktozes maisījums ir mikrobioloģiskajā procesā iegūts attīrīts pulveris baltā līdz netīri baltā krāsā vai šā pulvera aglomerāti.</p> <p><b>Avots:</b> ģenētiski modificēts <i>Escherichia coli</i> celms K-12 DH1</p> <p><b>Parametri/sastāvs</b></p> <p>Izskats: pulveris vai aglomerāti baltā līdz netīri baltā krāsā</p> <p>2'-fukozillaktozes, difukozillaktozes, D-laktozes, L-fukozes un 3'-fukozillaktozes summa (% no sausas): ≥ 92,0 % (masas %)</p> <p>2'-fukozillaktozes un difukozillaktozes summa (% no sausas): ≥ 85,0 % (masas %)</p>
--	--

▼ **M58**

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
	<p>2'-fukozillaktoze (% no sausnas): ≥ 75,0 % (masas %)  Difukozillaktoze (% no sausnas): ≥ 5,0 % (masas %)  D-laktoze: ≤ 10,0 % (masas %)  L-fukoze: ≤ 1,0 % (masas %)  2'-fukozil-D-laktuloze: ≤ 2,0 (masas %)  Citu ogļhidrātu summa <sup>(1)</sup>: ≤ 6,0 % (masas %)  Mitrums: ≤ 6,0 % (masas %)  Sulfātpelni: ≤ 0,8 % (masas %)  pH (20 °C, 5 % šķīdums): 4,0–6,0  Proteīnu atlikums: ≤ 0,01 % (masas %)</p> <p><b>Mikrobioloģiskie kritēriji</b></p> <p>Kopējais aerobo mezofilo baktēriju skaits: ≤ 1000 KVV/g  Enterobaktērijas: ≤ 10 KVV/g  <i>Salmonella</i> sp.: 25 g paraugā nekonstatē  Rauga sēnītes: ≤ 100 KVV/g  Pelējuma sēnītes: ≤ 100 KVV/g  Endotoksīnu atlikums: ≤ 10 EV/mg  KVV: kolonijas veidojošās vienības; EV: endotoksīnu vienības</p>

▼ **M75**
**3-fukozillaktoze (“3-FL”)  
(no mikrobiāla avota)**

<p><b>Apraksts:</b>  3-fukozillaktoze (3-FL) ir attīrīts pulveris, kura krāsa variē no baltas līdz netīri baltai, radies mikrobioloģiskā fermentācijā un ierobežotā daudzumā satur D-laktozi, L-fukozi, D-galaktozi, un D-glikozi.</p> <p><b>Avots:</b> ģenētiski modificēts <i>Escherichia coli</i> celms K-12</p> <p><b>Definīcija:</b>  ķīmiskā formula: C<sub>18</sub>H<sub>32</sub>O<sub>15</sub>  ķīmiskais nosaukums: β-D-galaktopiranozil-(1→4)[-α-L-fukopiranozils-(1→3)]-D-glikopiranoze  molekulmasa: 488,44 Da  CAS Nr. 41312-47-4</p> <p><b>Parametri/sastāvs:</b>  3-fukozillaktoze (% no sausnas): ≥ 90,0 % (masas %)  D-laktoze (% no sausnas): ≤ 5,0 % (masas %)  L-fukoze (% no sausnas): ≤ 3,0 % (masas %)</p>
---

▼ **M75**

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
	<p>D-galaktozes/D-glikozes summa (% no sausas): ≤ 3,0 % (masas %)  citu ogļhidrātu summa<sup>a</sup> (% no sausas): ≤ 3,0 % (masas %)  mitrums: ≤ 5,0 % (masas %)  pH (20 °C, 5 % šķīdums): 3,0–7,5;  proteīnu atlikums: ≤ 0,01 % (masas %)  pelni (masas %): ≤ 0,5</p> <p><b>Smagie metāli/kontaminanti:</b>  arsēns: ≤ 0,2 mg/kg  kadmiji: ≤ 0,05 mg/kg  svins: ≤ 0,05 mg/kg  dzīvsudrabs: ≤ 0,1 mg/kg  aflatoksīns M1: ≤ 0,025 µg/kg  aflatoksīns B1: ≤ 0,1 µg/kg  Endotoksīnu atlikums: ≤ 0,3 EV/mg</p> <p><b>Mikrobioloģiskie kritēriji:</b>  kopējais mikroorganismu koloniju skaits: ≤ 1 000 KVV/g  enterobaktērijas: nav 10 g  <i>Salmonella</i> spp.: nav 25 g  <i>Cronobacter (Enterobacter) sakazakii</i>: nav 10 g  <i>Listeria monocytogenes</i>: nav 25 g  <i>Bacillus cereus</i>: ≤ 10 KVV/g  rauga sēnītes: ≤ 100 KVV/g  pelējuma sēnītes: ≤ 100 KVV/g  KVV: kolonijas veidojošās vienības; ES: endotoksīnu vienības; <sup>a</sup>citu ogļhidrātu summa: 3-fukozillaktozes izomērs, difukozillaktozes izomērs un oligomēri</p>

▼ **M102**

**3-fukozillaktoze (3-FL)**  
(iegūta no atvasināta *E. coli*  
BL21(DE3) celma)

**Apraksts:**

3-fukozillaktoze (3-FL) ir attīrīts, balts līdz netīri balts pulveris, ko iegūst mikrobioloģiskā fermentācijā un kas ierobežotā daudzumā satur D-laktozi, L-fukozi, D-galaktozi, un D-glikozi.

**Definīcija:**

ķīmiskais nosaukums: β-D-galaktopiranozil-(1→4)[-α-L-fukopiranozils-(1→3)]-D-glikopiranoze

ķīmiskā formula: C<sub>18</sub>H<sub>32</sub>O<sub>15</sub>

molekulmasa: 488,44 Da

▼ **M102**

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
	<p>CAS Nr.: 41312-47-4</p> <p><b>Avots:</b> ģenētiski modificēts <i>Escherichia coli</i> BL21 DE3 celms</p> <p><b>Parametri/sastāvs:</b></p> <p>3-fukozillaktoze (% no sausas): ≥ 90,0 % (masas %)</p> <p>D-laktoze (% no sausas): ≤ 5,0 % (masas %)</p> <p>D-glikoze (% no sausas): ≤ 3,0 % (masas %)</p> <p>D-galaktoze (% no sausas): ≤ 3,0 % (masas %)</p> <p>L-fukoze (% no sausas): ≤ 3,0 % (masas %)</p> <p>ciņu ogļhidrātu summa (% no sausas) <sup>(24)</sup>: ≤ 5,0 % (masas %)</p> <p>mitrums: ≤ 9,0 % (masas %)</p> <p>pelni: ≤ 1,0 % (masas %)</p> <p>proteīnu atlikums: ≤ 0,01 % (masas %)</p> <p><b>Smagie metāli un kontaminanti:</b></p> <p>arsēns: ≤ 0,2 mg/kg</p> <p>aflatoksīns M1: ≤ 0,025 µg/kg</p> <p><b>Mikrobioloģiskie kritēriji:</b></p> <p>mikroorganismu koloniju standarta skaits: ≤ 1 000 KVV <sup>(25)</sup>/g</p> <p>enterobaktērijas: ≤ 10 KVV/g</p> <p><i>Salmonella spp.</i>: 25 g paraugā nekonstatē</p> <p>rauga un pelējuma sēnītes: ≤ 100 KVV/g</p> <p><i>Cronobacter (Enterobacter) sakazakii</i>: 10 g paraugā nekonstatē</p> <p>endotoksīnu atlikums: ≤ 10 EV <sup>(26)</sup>/mg</p>

▼ **M125**

**3-fukozillaktoze (3-FL)**  
(iegūta no atvasināta *E. coli* celma  
K-12 DH1)

**Apraksts**

3-fukozillaktoze (3-FL) ir attīrīts un koncentrēts, balts līdz netīri balts pulveris, ko iegūst mikrobioloģiskā fermentācijā un kas ierobežotā daudzumā satur D-laktozi, 3-fukozillaktulozi un L-fukozi.

**Definīcija**

Ķīmiskais nosaukums: β-D-galaktopiranozil-(1→4)[-α-L-fukopiranozils-(1→3)]-D-glikopiranoze

Ķīmiskā formula: C<sub>18</sub>H<sub>32</sub>O<sub>15</sub>

Molekulmasa: 488,44 Da

CAS Nr.: 41312-47-4

**Avots** Ģenētiski modificēts *Escherichia coli* celms K-12 DH1

▼ **M125**

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
	<p><b>Parametri/sastāvs</b></p> <p>3-fukozillaktoze (masas % no sausas): ≥ 90,0  D-laktoze (masas %): ≤ 5,0  3-fukozillaktuloze (masas %): ≤ 1,5  L-fukoze (masas %): ≤ 1,0  3-fukozillaktozes, 3-fukozillaktulozes, D-laktozes un L-fukozes summa (masas % no sausas): ≥ 92,0  Citu ogļhidrātu summa (masas %): ≤ 5,0  Mitrums (masas %): ≤ 6,0  pH (20 °C, 5 % šķīdums): 3,2–7,0  Pelni (masas %): ≤ 0,5  Etiķskābe (masas %): ≤ 1,0  Proteīnu atlikums (masas %): ≤ 0,01</p> <p><b>Smagie metāli un kontaminanti</b></p> <p>Arsēns: ≤ 0,2 mg/kg  Aflatoksīns M1: ≤ 0,025 µg/kg</p> <p><b>Mikrobioloģiskie kritēriji</b></p> <p>Kopējais mikroorganismu koloniju skaits: ≤ 1 000 KVV/g  <i>Enterobacteriaceae</i>: 10 g paraugā nekonstatē  <i>Salmonella</i> spp.: 25 g paraugā nekonstatē  Rauga un pelējuma sēnītes: ≤ 100 KVV/g  <i>Cronobacter</i> spp.: 10 g paraugā nekonstatē  <i>Listeria monocytogenes</i>: 25 g paraugā nekonstatē  <i>Bacillus cereus</i> (varbūtēji): ≤ 50 KVV/g  Endotoksīni: ≤ 10 EV/mg  KVV: kolonijas veidojošās vienības; EV: endotoksīnu vienības.</p>
▼ <b>M132</b>  Galakto-oligosaharīds	<p><b>Apraksts/definīcija</b></p> <p>Galakto-oligosaharīdu no piena laktozes iegūst enzimatiskā procesā, kurā izmanto <i>Aspergillus oryzae</i>, <i>Bifidobacterium bifidum</i>, <i>Pichia pastoris</i>, <i>Sporobolomyces singularis</i>, <i>Kluyveromyces lactis</i> un <i>Papiliotrema terrestris</i> β-galaktozidāzes.</p> <p>Galakto-oligosaharīdi: min. 46 % (sausnā)  Laktoze: maks. 40 % (sausnā)  Glikoze: maks. 22 % (sausnā)  Pelni: maks. 4,0 % (sausnā)  Olbaltumvielas: maks. 4,5 % (sausnā)  Nitrīti: maks. 2 mg/kg</p>

## ▼ M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
<b>No <i>Aspergillus niger</i> un ģenētiski modificēta <i>E. coli</i> celma K-12 iegūts glikozamīns HCl</b>	Balts kristālisks pulveris bez smaržas Molekulārā formula: $C_6H_{13}NO_5 \cdot HCl$ Relatīvā molekulmasa: 215,63 g/mol D-glikozamīns HCl: 98,0–102,0 % no references standarta (HPLC) Īpatnējā optiskā rotācija: +70,0° līdz +73,0°
<b>No <i>Aspergillus niger</i> un ģenētiski modificēta <i>E. coli</i> celma K-12 iegūts glikozamīna sulfāts KCl</b>	Balts kristālisks pulveris bez smaržas Molekulārā formula: $(C_6H_{14}NO_5)_2SO_4 \cdot 2KCl$ Relatīvā molekulmasa: 605,52 g/mol D-glikozamīna sulfāts 2KCl: 98,0–102,0 % no references standarta (HPLC) Īpatnējā optiskā rotācija: +50,0° līdz +52,0°
<b>No <i>Aspergillus niger</i> un ģenētiski modificēta <i>E. coli</i> celma K-12 iegūts glikozamīna sulfāts NaCl</b>	Balts kristālisks pulveris bez smaržas Molekulārā formula: $(C_6H_{14}NO_5)_2SO_4 \cdot 2NaCl$ Relatīvā molekulmasa: 573,31 g/mol D-glikozamīns HCl: 98–102 % no references standarta (HPLC) Īpatnējā optiskā rotācija: +52° līdz +54°
<b>Guāra sveķi</b>	<b>Apraksts/definīcija</b> Dabīgie guāra sveķi ir samalta dabīgas izcelsmes šķirņu guāra auga <i>Cyamopsis tetragonolobus</i> L. Taub. (tauriņziežu dzimta) sēklu endosperma. Tie sastāv no lielas molekulmasas polisaharīdiem, kurus veido galvenokārt galaktopiranozes un mannopiranozes vienības, kas savienotas ar glikozīdu saitēm; ķīmiski tos var aprakstīt kā galaktomannānus (galaktomannānu saturs $\geq 75$ %). Ārējais apraksts: balts līdz dzeltenīgs pulveris Molekulmasa: 50 000–8 000 000 Da CAS numurs: 9000-30-0 Einecs numurs: 232-536-8 Tīrība: saskaņā ar specifikācijām Komisijas Regulā (ES) Nr. 231/2012, ar ko nosaka Eiropas Parlamenta un Padomes Regulas (EK) Nr. 1333/2008 II un III pielikumā uzskaitīto pārtikas piedevu specifikācijas <sup>(1)</sup> , un specifikācijām Komisijas 2015. gada 5. februāra Īstenošanas regulā (ES) 2015/175, ar ko paredz īpašus nosacījumus tādu guāra sveķu importam, kuru izcelsmes vai nosūtīšanas valsts ir Indija, jo ir risks, ka tie varētu būt kontaminēti ar pentahlorfenolu un dioksīniem <sup>(2)</sup> .



## ▼ M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
	<p><b>Fizikālķīmiskās īpašības</b></p> <p><b>Pulveris</b></p> <p>Glabāšanas laiks: 2 gadi</p> <p>Krāsa: balta</p> <p>Smarža: neuzkrītoša</p> <p>Daļiņu vidējais diametrs: 60–70 µm</p> <p>Mitrums: maks. 15 %</p> <p>Viskozitāte * pēc 1 h: –</p> <p>Viskozitāte * pēc 2 h: min. 3 600 mPa.s</p> <p>Viskozitāte * pēc 24 h: min. 4 000 mPa.s</p> <p>Šķīdība: šķīst karstā un aukstā ūdenī</p> <p>pH (10 g/l, 25 °C temperatūrā): 6–7,5</p> <p><b>Pārslas</b></p> <p>Lietderīgās lietošanas laiks: 1 gads</p> <p>Krāsa: balta/nefīri balta, bez melniem plankumiem vai gandrīz bez tiem</p> <p>Smarža: neuzkrītoša</p> <p>Daļiņu vidējais diametrs: 1–10 mm</p> <p>Mitrums: maks. 15 %</p> <p>Viskozitāte * pēc 1 h: min. 3 000 mPa.s</p> <p>Viskozitāte * pēc 2 h:</p> <p>Viskozitāte * pēc 24 h:</p> <p>Šķīdība: šķīst karstā un aukstā ūdenī</p> <p>pH (10 g/l, 25 °C temperatūrā): 5–7,5</p> <p>(* ) Viskozitātes mērījumus veic šādos apstākļos: 1 %, 25 °C, 20 rpm</p>
<p><b>Termiski apstrādāti piena produkti, kas fermentēti ar <i>Bacteroides xylanisolvens</i></b></p>	<p><b>Apraksts/definīcija</b> Termiski apstrādāti fermentēta piena produkti tiek ražoti, par ieraugu izmantojot <i>Bacteroides xylanisolvens</i> (DSM 23964).</p>

## ▼ M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
	<p>Pirms fermentācijas ar <i>Bacteroides xylanisolvens</i> (DSM 23964) pienu ar samazinātu tauku saturu (1,5 %–1,8 % tauku) vai vājpienu (0,5 % tauku vai mazāk) pasterizē vai ultrasterilizē. Iegūto fermentētā piena produktu homogenizē un pēc tam termiski apstrādā, lai inaktivētu <i>Bacteroides xylanisolvens</i> (DSM 23964). Galaprodukts nesatur dzīvotspējīgas <i>Bacteroides xylanisolvens</i> (DSM 23964)<sup>(1)</sup> šūnas.</p> <p><sup>(1)</sup> Modificēts DIN EN ISO 21528-2.</p>
<b>Hidroksitirozols</b>	<p><b>Apraksts/definīcija</b></p> <p>Hidroksitirozols ir ķīmiskās sintēzes procesā iegūts bāli dzeltens, viskozs šķidrums.</p> <p>Molekulārā formula: C<sub>8</sub>H<sub>10</sub>O<sub>3</sub></p> <p>Molekulmasa: 154,6 g/mol</p> <p>CAS Nr.: 10597-60-1</p> <p>Mitrums: ≤ 0,4 %</p> <p>Smarža: vielai raksturīga</p> <p>Garša: viegli rūgtena</p> <p>Šķīdība ūdenī: sajaucams ar ūdeni</p> <p>pH: 3,5–4,5</p> <p>Refrakcijas koeficients: 1,571–1,575</p> <p><b>Tīrība</b></p> <p>Hidroksitirozols: ≥ 99 %</p> <p>Etikškābe: ≤ 0,4 %</p> <p>Hidroksitirozola acetāts: ≤ 0,3 %</p> <p>Homovanilīnskābes, izohomovanilīnskābes un 3-metoksi-4-hidroksifenilglikola summa: ≤ 0,3 %</p> <p><b>Smagie metāli</b></p> <p>Svins: ≤ 0,03 mg/kg</p> <p>Kadmija: ≤ 0,01 mg/kg</p> <p>Dzīvsudrabs: ≤ 0,01 mg/kg</p> <p><b>Šķīdinātāju atlikums</b></p> <p>Etilacetāts: ≤ 25,0 mg/kg</p> <p>Izopropanols: ≤ 2,50 mg/kg</p> <p>Metanols: ≤ 2,00 mg/kg</p> <p>Tetrahidrofurāns: ≤ 0,01 mg/kg</p>

▼ **M9**

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
<b>III tipa ledus strukturēšanas proteīns HPLC 12</b>	<p><b>Apraksts/definīcija</b></p> <p>Ledus strukturēšanas proteīna (LSP) preparāts ir gaiši brūns šķidrums, kas ar dziļumfermentācijas metodi iegūts no pārtikas klases maizes rauga (<i>Saccharomyces cerevisiae</i>) ģenētiski modificēta celma, kurā rauga genomā ir ievietots sintētisks LSP sintezējošs gēns. Proteīna ekspresija un sekrēcija notiek barotnē, kurā to ar mikrofiltrāciju atdala no rauga šūnām un ar ultrafiltrāciju koncentrē. Tā rezultātā rauga šūnas uz LSP preparātu netiek pārnestas ne to sākotnējā, ne mainītā formā. LSP preparāts sastāv no natīva LSP, glikozilēta LSP, rauga proteīniem un peptīdiem un parasti pārtikā sastopamiem cukuriem, skābēm un sāļiem. Koncentrātu stabilizē ar 10 mM citronskābes buferšķīduma.</p> <p>Pamatviela: <math>\geq 5</math> g/l aktīva LSP</p> <p>pH: 2,5–3,5</p> <p>Pelni: <math>\leq 2,0</math> %</p> <p>DNS: nenosakāma</p>
<b>Kaltētu <i>Ilex guayusa</i> lapu ekstrakts uz ūdens bāzes</b>	<p><b>Apraksts/definīcija</b></p> <p>Tumši brūns šķidrums. Kaltētu <i>Ilex guayusa</i> lapu ekstrakts uz ūdens bāzes.</p> <p><b>Sastāvs</b></p> <p>Proteīni: <math>&lt; 0,1</math> g/100 ml</p> <p>Tauki: <math>&lt; 0,1</math> g/100 ml</p> <p>Ogļhidrāti: 0,2–0,3 g/100 ml</p> <p>Kopējais cukuru saturs: <math>&lt; 0,2</math> g/100 ml</p> <p>Kofeīns: 19,8–57,7 mg/100 ml</p> <p>Teobromīns: 0,14–2,0 mg/100 ml</p> <p>Hlorogēnās skābes: 9,9–72,4 mg/100 ml</p>
<b><i>Coffea arabica</i> L. un/vai <i>Coffea canephora</i> Pierre ex A. Froehner kafijas lapu uzlējums</b> <b>(tradicionāls pārtikas produkts no trešās valsts)</b>	<p><b>Apraksts/definīcija</b></p> <p>Šis tradicionālais pārtikas produkts sastāv no <i>Coffea arabica</i> L. un/vai <i>Coffea canephora</i> Pierre ex A. Froehner (dzimta: <i>Rubiaceae</i>) lapu uzlējuma.</p> <p>Šo tradicionālo pārtikas produktu pagatavo, ne vairāk kā 20 g kaltētu <i>Coffea arabica</i> L. un/vai <i>Coffea canephora</i> Pierre ex A. Froehner lapu aplejot ar 1 l karsta ūdens. Lapas tiek izņemtas, un iegūtais uzlējums tiek pasterizēts (15 sekundes vismaz 71 °C).</p>

▼ **M49**

▼ M49

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
	<p><b>Sastāvs</b></p> <p>Izskats: brūni zaļš šķidrums</p> <p>Smarža un garša: raksturīga</p> <p>Hlorogēnā skābe (5-CQA): &lt; 100 mg/l</p> <p>Kofeīns: &lt; 80 mg/l</p> <p>Epigallokatehīna gallāts (EGKG): &lt; 700 mg/l</p> <p><b>Mikrobioloģiskie kritēriji</b></p> <p>Kopējais mikroorganismu koloniju skaits: &lt; 500 KVV/g</p> <p>Kopējais rauga un pelējuma sēnišu skaits: &lt; 100 KVV/g</p> <p>Kopējais koliformo baktēriju skaits: &lt; 100 KVV/g</p> <p><i>Escherichia coli</i>: 1 g nekonstatē</p> <p>Salmonellas: 25 g nekonstatē</p> <p><b>Smagie metāli</b></p> <p>Svins (Pb): &lt; 3,0 mg/l</p> <p>Arsēns (As): &lt; 2,0 mg/l</p> <p>Kadmījs (Cd): &lt; 1,0 mg/l</p> <p>KVV: kolonijas veidojošas vienības</p>
▼ <u>M94</u>  Dzelzs hidroksīda adipāta tartrāts	<p><b>Apraksts/definīcija</b></p> <p>Dzelzs hidroksīda adipāta tartrāts (<i>IHAT</i>) ir ar inženierijas paņēmieniem iegūts pulverveida nanomateriāls bez smaržas, kas nešķīst ūdenī un ko ražo ķīmiskā sintēzē vairākos posmos, kas ietver skābju/bāzu reakciju, izgulsnēšanu, filtrēšanu un žāvēšanu.</p> <p>Uztura bagātinātāji, kas satur jauno pārtikas produktu, tiek ražoti kapsulu veidā. Lieko adipātu, tartrātu un nātrija hlorīdu izmanto tādā daudzumā, kāds rodas ražošanas procesā, lai palīdzētu stabilizēt <i>IHAT</i> un nodrošinātu atļauto granulometrisko sastāvu. Ja uztura bagātinātājus citos veidos (piemēram, tabletes, pastilas, pulveru maisījumus, košļājamus produktus, sīrupus u. c.) lieto kombinācijā ar adipātu, tartrātu un nātrija hlorīdu vai kombinācijā ar citām vielām, vai ja jauno pārtikas produktu saturošos uztura bagātinātājos kapsulu veidā izmanto citas vielas, ir jānodrošina, ka tiek saglabāts <i>IHAT</i> atļautais granulometriskais sastāvs.</p>

## ▼ M94

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas	
<b>Vispārpieņemtais nosaukums</b>	Dzelzs oksihidroksīda adipāta tartrāts	
<b>Citi nosaukumi</b>	Dzelzs hidroksīda adipāta tartrāts, dzelzs oksihidroksīda adipāta tartrāts	
<b>Tirdzniecības nosaukums</b>	IHAT	
<b>CAS numurs</b>	2460638-28-0	
<b>Ķīmiskā formula (aprēķinātā)</b>	$\text{FeO}_m(\text{OH})_n(\text{H}_2\text{O})_x(\text{C}_4\text{H}_6\text{O}_6)_y(\text{C}_6\text{H}_{10}\text{O}_4)_z$ <p><i>kur: m un n nav definēti saskaņā ar pieņemto praksi attiecībā uz trīsvērtīgās dzelzs oksihidroksīdiem (*)</i></p> <p>x = 0,28–0,88 y = 0,78–1,50 z = 0,04–0,19</p> <p>Vīnskābe (C<sub>4</sub>H<sub>6</sub>O<sub>6</sub>) un adipīnskābe (C<sub>6</sub>H<sub>10</sub>O<sub>4</sub>) ir protonētā formā.</p>	
<b>Molekulmasa</b>	Vidējā molekulmasa 35 803,4 Da (lielākā/mazākā analītiskā rezultāta summa: 27 670,5–45 319,4 Da)	
<b>Parametri/sastāvs</b> <b>Fizikālķīmiskās īpašības</b> Dzelzs (% no sausas): 24,0–36,0 Adipāts (% no sausas): 1,5–4,5 Tartrāts (% no sausas): 28,0–40,0 Ūdens saturs (%): 10,0 – 21,0 Nātrijs (% no sausas): 9,0–11,0 Hlorīds (% no sausas): 2,6–4,2		

▼ **M94**

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
	<p><b>Fāzu sadalījums</b>  Šķīstošs (%): 2,0–4,0  Nano (%): 92,0–98,0  Mikro (%): 0,0–3,0</p> <p><b>Primārās daļiņas lielums</b>  Mediānas diametrs <sup>(20)</sup>: 1,5–2,3 nm  Vidējais diametrs <sup>(20)</sup>: 1,8–2,8 nm  Dv(10) <sup>(21)</sup>: 1,5–2,5 nm  Dv(50) <sup>(21)</sup>: 2,5–3,5 nm  Dv(90) <sup>(21)</sup>: 5,0–6,0 nm</p> <p><b>Smagie metāli</b>  Arsēns: &lt; 0,80 mg/kg  Niķelis: &lt; 50,0 mg/kg</p> <p><b>Šķīdinātāju atlikums</b>  Etanols: &lt; 500 mg/kg</p> <p><b>Mikrobioloģiskie kritēriji</b>  Kopējais aerobo mikroorganismu skaits: &lt; 10 KVV/g  Kopējais rauga un pelējuma sēnīšu skaits: &lt; 10 KVV/g</p>

▼ **M116**

Dzelzs piena kazeināts

<p><b>Apraksts</b>  Dzelzs piena kazeināts ir dzelzs, kazeīna un fosfāta komplekss krēmkrāsas vai bēša pulvera veidā, iegūts, šķīdinot dzelzs sāļus (dzelzs sulfātu vai dzelzs hlorīdu) kazeīna šķīdumā, kurš iegūts no govju piena kālija ortofosfāta klātbūtnē pēc vairākiem soļiem, kuros ietverta pastērišana, koncentrēšana un žāvēšana.</p> <p><b>Parametri/sastāvs</b>  Proteīns (%): 50,0–65,0  Pelni (%): 20,0–40,0  Mitrums (%): &lt; 8,0  Tauki (%): &lt; 1,0  Dzelzs (%): 2,0–4,0</p>
---

▼ **M116**

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
	<p>Kālijs (%): 5,0–15,0 Fosfors (%): 2,0–6,0 Nātrijs (%): &lt; 4,0</p> <p><b>Smagie metāli</b></p> <p>Svins: &lt; 0,5 mg/kg Arsēns: ≤ 1,0 mg/kg Kadmiji: &lt; 0,5 mg/kg Dzīvsudrabs: &lt; 0,1 mg/kg</p> <p><b>Mikotoksīni</b></p> <p>Aflatoksīns M1: ≤ 0,02 mg/kg</p> <p><b>Mikrobioloģiskie kritēriji</b></p> <p>Aerobo mikroorganismu koloniju skaits: ≤ 1 000 KVV/g Koliformās baktērijas: ≤ 10 KVV/g <i>Salmonella</i> spp.: 25 g paraugā nekonstatē Rauga un pelējuma sēnītes: ≤ 10 KVV/g <i>Escherichia coli</i>: ≤ 10 KVV/g <i>Staphylococcus aureus</i>: 1 g paraugā nekonstatē KVV: kolonijas veidojošas vienības.</p>
▼ <b>M9</b>  Izomalto-oligosaharīds	<p><b>Pulvera formā</b></p> <p>Šķīdība ūdenī (%): &gt; 99 Glikoze (% sausā vielā): ≤ 5,0 Izomaltoze + DP3 līdz DP9 (% sausā vielā): ≥ 90 Mitrums (%): ≤ 4,0 Sulfātpelni (g/100 g): ≤ 0,3</p> <p><b>Smagie metāli</b></p> <p>Svins (mg/kg): ≤ 0,5 Arsēns (mg/kg): ≤ 0,5</p>

▼ **M9**

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
	<p><b>Sīrupa formā</b></p> <p>Sausās cietvielas (g/100 g): &gt; 75</p> <p>Glikoze (% sausā vielā): ≤ 5,0</p> <p>Izomaltoze + DP3 līdz DP9 (% sausā vielā): ≥ 90</p> <p>pH: 4-6</p> <p>Sulfātpelni (g/100 g): ≤ 0,3</p> <p><b>Smagie metāli</b></p> <p>Svins (mg/kg): ≤ 0,5</p> <p>Arsēns (mg/kg): ≤ 0,5</p>
<p><b>Izomaltuloze</b></p>	<p><b>Apraksts/definīcija</b></p> <p>Reducējošs disaharīds, kas sastāv no vienas glikozes grupas un vienas fruktozes grupas, ko saista alfa-1,6-glikozīdu saite. Izomaltulozi enzimatiskā procesā iegūst no saharozes. Komercializētais produkts ir monohidrāts. Ārējais apraksts: balti vai gandrīz balti kristāli ar saldu garšu un praktiski bez smaržas.</p> <p>Ķīmiskais nosaukums: 6-O-α-D-glikopiranozil-D-fruktofuranozes monohidrāts</p> <p>CAS Nr.: 13718-94-0</p> <p>Ķīmiskā formula: C<sub>12</sub>H<sub>22</sub>O<sub>11</sub> · H<sub>2</sub>O</p> <p>Struktūrformula:</p> <div data-bbox="616 973 1131 1220" style="text-align: center;"> </div> <p>Formulmasa: 360,3 (monohidrāts)</p>



▼ **M9**

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
	<p><b>Tīrība</b></p> <p>Pamatviela: <math>\geq 98</math> % sausā vielā</p> <p>Zudums pēc žāvēšanas: <math>\leq 6,5</math> % (60 °C, 5 stundas)</p> <p><b>Smagie metāli</b></p> <p>Svins: <math>\leq 0,1</math> mg/kg</p> <p>Nosaka ar konkrētajam līmenim piemērotu atomabsorbcijas metodi. Parauga lielumu un paraugu sagatavošanas metodi var izraudzīties pēc tās metodes principiem, kas aprakstīta <i>FNP 5</i> <sup>(1)</sup> nodaļā “Instrumentālās metodes”.</p> <p><sup>(1)</sup> <i>Food and Nutrition Paper 5 Rev. 2 – Guide to specifications for general notices, general analytical techniques, identification tests, test solutions and other reference materials (JECFA)</i>, 1991., 322. lpp., angļu valodā, ISBN 92-5-102991-1.</p>

▼ **M90**

*Jatropha curcas* L. (ēdamās šķirnes) kodoli

<b>Apraksts</b>		
<p>Kodolus iegūst no <i>Jatropha curcas</i> L. ēdamās augu šķirnes nogatavojušos augļu sēklām, kas satur kodolus ar nenosakāmu forbolesteru līmeni. Kodolus iegūst, veicot virkni pasākumu, kas ietver augļu tīrīšanu un mizošanu, lai iegūtu sēklas, sēklu žāvēšanu, sēklu attīrīšanu no gružiem un citām atliekām, sēklu mehānisku lobīšanu, lai iegūtu kodolus, un pēc tam kodolus hidrotermiski apstrādā (40 minūtes &gt; 120 °C temperatūrā), lai samazinātu kaitīgu vielu un mikroorganismu daudzumu.</p> <p><i>Jatropha curcas</i> L. ēdamā augu šķirne, kas ražo kodolus ar nenosakāmu forbolesteru līmeni, fenotipiski nav atšķirama no neēdamās šķirnes, tāpēc jaunā pārtikas produkta ražošanā jāizmanto tikai piemērotā ēdamā <i>Jatropha curcas</i> L. augu šķirne. Visā ražošanas procesā jānodrošina, ka ēdamie kodoli nesajaucas ar neēdamajiem.</p> <p>To, ka ēdamie kodoli nav sajaukušies ar neēdamajiem, apstiprina forbolesteru analītiskajās kontrolēs, ko veic katrai sēklu partijai pēc sēklu žāvēšanas posma un pirms lobīšanas, ievērojot A tabulā attēloto paraugošānu. No katra kopparauga ar apstiprinātu <i>UHPLC-UV-MS</i><sup>(b)</sup> metodi analizē piecus izlobītus un samaltus laboratorijas paraugus. Pēc tam sēklu lobīšanu un kodolu hidrotermisko apstrādi var veikt tikai tajās partijās, kurās forbolesterus nevar noteikt nevienā no pieciem paraugiem.</p>		
<i>A tabula</i>		
Partijas svars (tonnās)	Apakšpartiju svars vai skaits	Elementārparaugu skaits
$\geq 500$	100 tonnas	100
> 100 un < 500	5 apakšpartijas	100
> 10 un $\leq 100$	5 apakšpartijas	100
> 5,0 un $\leq 10$	-	80
> 1 un $\leq 5,0$	-	60
> 0,1 un $\leq 1,0$	-	30
$\leq 0,1$	-	10
<p>Katru apakšpartiju paraugo atsevišķi. Kopparaugus veido vismaz no 10 elementārparaugiem. Kopparauga minimālais svars ir 3,5 kg. Šo svaru var palielināt proporcionāli ņemto elementārparaugu skaitam.</p>		

▼ **M90**

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
	<p><b>Parametri/sastāvs</b>  Mitrums: ≤ 3,0 %  Kopējais tauku saturs: 54,0–61,0 %  Kopējais proteīnu saturs: 21,0–32,0 %  Kopējais šķiedrvielu saturs: 6,0–10,0 %  Pelni: 3,0–5,0 %</p> <p><b>Piesārņotāji</b>  Forbolesteri (µg <i>TPAekv.</i><sup>(a)</sup>/g kodolu)<sup>(b)</sup>: ≤ 0,75 (<i>LOD</i>)<sup>(c)</sup>  Svins: ≤ 0,20 mg/kg  Kadmiji: ≤ 0,20 mg/kg  B1, B2, G1, G2 aflatoksīnu summa: ≤ 4,0 µg/kg</p> <p><b>Mikrobioloģiskie kritēriji</b>  Kopējais aerobo mikroorganismu skaits: ≤ 1 000 KVV/g  Kopējais rauga/pelējuma sēnīšu skaits: ≤ 100 KVV/g  Enterobaktērijas: ≤ 10 KVV/g  <i>Salmonella</i> spp.: 25 g paraugā nekonstatē  <i>Listeria monocytogenes</i>: ≤ 100 KVV/g</p> <p><sup>a)</sup> <i>TPAekv.</i>: 12-<i>O</i>-tetradekanoilforbola-13-aceāta ekvivalents. <sup>(b)</sup> Apstiprināta sevišķi augsti efektīvā šķidrums hromatogrāfijas metode kopā ar ultravioleto staru spektrometriju un masspektroskopiju (<i>UHPLC-UV-MS</i>) forbolesteru maksimumu noteikšanai. <sup>(c)</sup> Noteikšanas robeža (<i>Limit of Detection</i> jeb <i>LOD</i>) (pilnībā var apstrādāt tikai tās partijas, kurās forbolesteru koncentrācija ir zemāka par <i>LOD</i>). KVV: kolonijas veidojošas vienības.</p>

▼ **M9****Laktitols**

<p><b>Apraksts/definīcija</b>  Kristālisks pulveris vai bezkrāsains šķīdums, ko ražo, katalītiski hidrogenējot laktozi. Kristāliskie produkti sastopami bezūdens vielas, monohidrāta un dihidrāta formā. Niķeli izmanto par katalizatoru.  Ķīmiskais nosaukums: 4-<i>O</i>-β-galaktopiranozil-D-glicitols  Ķīmiskā formula: C<sub>12</sub>H<sub>24</sub>O<sub>11</sub>  Molekulmasa: 344,31 g/mol  CAS Nr.: 585-86-4</p> <p><b>Tīrība</b>  Šķīdība ūdenī: ļoti labi šķīst ūdenī  Īpatnējā optiskā rotācija: [α]<sub>D</sub><sup>20</sup> = +13° līdz +16°  Pamatviela: ≥ 95 % (izteikta no saussvara)  Ūdens: ≤ 10,5 %  Citi polioli: ≤ 2,5 % (izteikti no sausmasas)  Reducējošie cukuri: ≤ 0,2 % (izteikti no sausmasas)  Hlorīdi: ≤ 100 mg/kg (izteikti no sausmasas)  Sulfāti: ≤ 200 mg/kg (izteikti no sausmasas)</p>
--

▼ **M9**

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
	Sulfātpelni: ≤ 0,1 % (izteikti no sausmasas) Niķelis: ≤ 2,0 mg/kg (izteikti no sausmasas) Arsēns: ≤ 3,0 mg/kg (izteikti no sausmasas) Svins: ≤ 1,0 mg/kg (izteikts no sausmasas)
<b>Lakto-<i>N</i>-neotetraoze (sintētiskā)</b>	<p><b>Definīcija</b>            Ķīmiskais nosaukums: β-D-galaktopiranozil-(1→4)-2-acetamido-2-dezoksi-β-D-glikopiranozil-(1→3)-β-D-galaktopiranozil-(1→4)-D-glikopiranoze            Ķīmiskā formula: C<sub>26</sub>H<sub>45</sub>NO<sub>21</sub>            CAS Nr.: 13007-32-4            Molekulmasa: 707,63 g/mol</p> <p><b>Apraksts</b>            Lakto-<i>N</i>-neotetraoze ir pulveris baltā līdz netīri baltā krāsā. To iegūst ķīmiskās sintēzes procesā un izolē kristalizējot.</p> <p><b>Tīrība</b>            Pamatviela (bezūdens): ≥ 96 %            D-laktoze: ≤ 1,0 %            Lakto-<i>N</i>-trioze II: ≤ 0,3 %            Lakto-<i>N</i>-neotetraozes fruktozes izomērs: ≤ 0,6 %            pH (20 °C, 5 % šķīdums): 5,0–7,0            Ūdens: ≤ 9,0 %            Sulfātpelni: ≤ 0,4 %            Etiķskābe: ≤ 0,3 %            Šķīdinātāju atlikums (metanols, 2-propanols, metilacetāts, acetons): ≤ 50 mg/kg (katrs atsevišķi), ≤ 200 mg/kg (kombinācijā)            Proteīnu atlikums: ≤ 0,01 %            Pallādijs: ≤ 0,1 mg/kg            Niķelis: ≤ 3,0 mg/kg</p> <p><b>Mikrobioloģiskie kritēriji</b>            Kopējais aerobo mezofilo baktēriju skaits: ≤ 500 KVV/g            Rauga sēnītes: ≤ 10 KVV/g            Pelējuma sēnītes: ≤ 10 KVV/g            Endotoksīnu atlikums: ≤ 10 EV/mg</p>
▼ <b>M123</b>  <b>Lakto-<i>N</i>-neotetraoze (no mikrobiāla avota)</b>	<p><b>Definīcija</b>            Ķīmiskais nosaukums: β-D-galaktopiranozil-(1→4)-2-acetamido-2-dezoksi-β-D-glikopiranozil-(1→3)-β-D-galaktopiranozil-(1→4)-D-glikopiranoze            Ķīmiskā formula: C<sub>26</sub>H<sub>45</sub>NO<sub>21</sub>            CAS Nr.: 13007-32-4            Molekulmasa: 707,63 g/mol</p>

▼ **M123**

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
	<p><b>Apraksts/avots</b> Lakto-<i>N</i>-neotetraoze ir balts līdz netīri balts pulveris, ko iegūst mikrobioloģiskā procesā, kurā izmanto ģenētiski modificētu <i>Escherichia coli</i> K-12 un/vai <i>Escherichia coli</i> BL21(DE3) celmu. Ražošanas procesā papildus var izmantot ģenētiski modificētu <i>Escherichia coli</i> BL21(DE3) fakultatīvu noārdošo celmu, lai noārdītu oglehidrātu starposma blakusproduktus un atlikušos oglehidrātu izejsubstrātus.</p> <p><b>Tīrība</b> Pamatviela (bezūdens): ≥ 80 % D-laktoze: ≤ 10,0 % Lakto-<i>N</i>-trioze II: ≤ 3,0 % <i>para</i>-lakto-<i>N</i>-neoheksaoze: ≤ 5,0 % Lakto-<i>N</i>-neotetraozes fruktozes izomērs: ≤ 1,0 % Saharīdu summa (lakto-<i>N</i>-neotetraoze, D-laktoze, lakto-<i>N</i>-trioze II, <i>para</i>-lakto-<i>N</i>-neoheksaoze, lakto-<i>N</i>-neotetraozes fruktozes izomērs): ≥ 92 % (masas % no sausasnes) pH (20 °C, 5 % šķīdums): 4,0–7,0 Ūdens: ≤ 9,0 % Sulfātpelni: ≤ 1,0 % Šķīdinātāju atlikums (metanols): ≤ 100 mg/kg Proteīnu atlikums: ≤ 0,01 %</p> <p><b>Mikrobioloģiskie kritēriji</b> Kopējais aerobo mezofilo baktēriju skaits: ≤ 500 KVV/g Rauga un pelējuma sēnītes: ≤ 50 KVV/g Endotoksīnu atlikums: ≤ 10 EV/mg KVV: kolonijas veidojošās vienības; EV: endotoksīnu vienības</p>

▼ **M45**▼ **M46**

**Lakto-*N*-tetraoze (“LNT”) (no mikrobiāla avota)**

**Definīcija**  
Ķīmiskā formula: C<sub>26</sub>H<sub>45</sub>NO<sub>21</sub>  
Ķīmiskais nosaukums: β-D-galaktopiranozil-(1→3)-2-acetamido-2-dezoksi-β-D-glikopiranozil-(1→3)-β-D-galaktopiranozil-(1→4)-D-glikopiranoze  
Molekulmasa 707,63 Da  
CAS Nr. 14116-68-8

**Apraksts**  
Lakto-*N*-tetraoze ir mikrobioloģiskā procesā iegūts, attīrīts, amorfs pulveris vai aglomerāti, kuru krāsa variē no baltas līdz netīri baltai.

▼ **M46**

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
	<p><b>Avots</b> <i>Escherichia coli</i> celma K-12 DH1 ģenētiski modificēts celms</p> <p><b>Parametri/sastāvs</b> Izskats: pulveris vai aglomerāti, kuru krāsa variē no baltas līdz nefīri baltai Lakto-<i>N</i>-tetraozes, D-laktozes un lakto-<i>N</i>-triozes II summa (% no sausnas): ≥ 90,0 % (masas %) Lakto-<i>N</i>-tetraoze (% no sausnas): ≥ 70,0 % (masas %) D-laktoze: ≤ 12,0 % (masas %) Lakto-<i>N</i>-trioze II: ≤ 10,0 % (masas %) <i>Para</i>-lakto-<i>N</i>-heksaoze-2: ≤ 3,5 % (masas %) Lakto-<i>N</i>-tetraozes fruktozes izomērs: ≤ 1,0 % (masas %) Citu ogļhidrātu summa: ≤ 5,0 % (masas %) Mitrums: ≤ 6,0 % (masas %) Sulfātpelni: ≤ 0,5 % (masas %) pH (20 °C, 5 % šķīdums): 4,0–6,0 Proteīnu atlikums: ≤ 0,01 % (masas %)</p> <p><b>Mikrobioloģiskie kritēriji</b> Kopējais aerobo mezofilo baktēriju koloniju skaits: ≤ 1 000 KVV/g <i>Enterobacteriaceae</i>: ≤ 10 KVV/g <i>Salmonella</i> spp.: 25 g paraugā nekonstatē Rauga sēnītes: ≤ 100 KVV/g Pelējuma sēnītes: ≤ 100 KVV/g Endotoksīnu atlikums: ≤ 10 EV/mg KVV: kolonijas veidojošās vienības.</p>

▼ **M101**

**Lakto-*N*-tetraoze (“LNT”)**  
**(producēta no atvasinātiem *E. coli***  
**BL21(DE3) celmiem)**

**Apraksts**  
Lakto-*N*-tetraoze ir attīrīts un koncentrēts balts līdz nefīri balts pulveris, kas iegūts mikrobioloģiskas fermentācijas procesā.

**Definīcija**  
Ķīmiskais nosaukums: β-D-galaktopiranozil-(1→3)-2-acetamido-2-dezoksi-β-D-glikopiranozil-(1→3)-β-D-galaktopiranozil-(1→4)-D-glikopiranoze  
Ķīmiskā formula: C<sub>26</sub>H<sub>45</sub>NO<sub>21</sub>  
CAS Nr.: 14116-68-8  
Molekulmasa: 707,63 Da

**Avots:** divi ģenētiski modificēti *Escherichia coli* BL21(DE3) celmi (ražošanas celms un fakultatīvas noārdīšanās celms)

▼ **M101**

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
	<p><b>Parametri/sastāvs:</b>  Lakto-<i>N</i>-tetraoze (% no sausas): ≥ 75,0 % (masas %)  D-laktoze (% no sausas): ≤ 5,0 % (masas %)  Lakto-<i>N</i>-trioze II (% no sausas): ≤ 5,0 % (masas %)  <i>Para</i>-lakto-<i>N</i>-heksaose (% no sausas): ≤ 5,0 % (masas %)  D-galaktoze un D-glikoze (% no sausas): ≤ 5,0 % (masas %)  citu ogļhidrātu summa<sup>a</sup>: ≤ 15,0 % (masas %)  mitrums: ≤ 9,0 % (masas %)  pelni: ≤ 1,0 % (masas %)  proteīnu atlikums: ≤ 0,01 % (masas %)</p> <p><b>Smagie metāli un kontaminanti:</b>  arsēns: ≤ 0,2 mg/kg  aflatoksīns M1: ≤ 0,025 µg/kg</p> <p><b>Mikrobioloģiskie kritēriji:</b>  mikroorganismu koloniju standarta skaits: ≤ 1 000 KVV/g  enterobaktērijas: ≤ 10 KVV/g  <i>Salmonella</i> spp.: 25 g paraugā nekonstatē  rauga un pelējuma sēnītes: ≤ 100 KVV/g  <i>Cronobacter (Enterobacter) sakazaki</i>: 10 g paraugā nekonstatē  endotoksīnu atlikums: ≤ 10 EV/mg</p> <p><sup>a</sup> Citu ogļhidrātu summa = 100 (masas % no sausas) – kvantitatīvi izteikti ogļhidrāti (masas % no sausas) – pelni (masas % no sausas). KVV: kolonijas veidojošās vienības; EV: endotoksīnu vienības.</p>
▼ <b>M21</b>  Zilā sausserža ( <i>Lonicera caerulea</i> L.) ogas (tradicionāls pārtikas produkts no trešās valsts)	<p><b>Apraksts/definīcija</b>  Tradicionālais pārtikas produkts ir svaigas vai saldētas <i>Lonicera caerulea</i> var. <i>edulis</i> ogas.  <i>Lonicera caerulea</i> L. ir <i>Caprifoliaceae</i> dzimtas lapu krūms.</p> <p><b>Zilā sausserža ( <i>Lonicera caerulea</i> ) ogu raksturīgie uzturvielu komponenti</b> (norādīts svaigām ogām)  Ogļhidrāti: 12,8 %  Šķiedrvielas: 2,1 %  Lipīdi: 0,6 %  Proteīni: 0,7 %</p>

▼ **M21**

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
	Pelni: 0,4 % Ūdens: 85,5 %

▼ **M9****Lucernas (*Medicago sativa*) lapu ekstrakts****Apraksts/definīcija**

Lucernu (*Medicago sativa* L.) apstrādā 2 stundu laikā pēc novākšanas. To sasmalcina un saberž. Izlaižot lucernu caur eļļas spiedi, iegūst šķiedrainas atliekas un sulu (10 % no sausnas). Minētās sulas sausna satur aptuveni 35 % jēlproteīna. Izspiesto sulu (pH 5,8–6,2) neitralizē. Ar iepriekšēju sildīšanu un tvaika iesmidzināšanu panāk, ka sarec ar karotinoīdu un hlorofila pigmentiem saistītie proteīni. Proteīnu nogulsnes atdala centrifugējot un pēc tam izžāvē. Pēc askorbīnskābes pievienošanas lucernas proteīnu koncentrātu granulē un uzglabā inertā gāzē vai aukstā novietnē.

**Sastāvs**

Proteīni: 45–60 %

Tauki: 9–11 %

Brīvie ogļhidrāti (šķīstošās šķiedrvielas): 1–2 %

Polisaharīdi (nešķīstošās šķiedrvielas): 11–15 %

tajā skaitā celuloze: 2–3 %

Mīnerāli: 8–13 %

Saponīni: ≤ 1,4 %

Izoflavoni: ≤ 350 mg/kg

Kumestrols: ≤ 100 mg/kg

Fitāti: ≤ 200 mg/kg

L-kanavanīns: ≤ 4,5 mg/kg

**Likopēns****Apraksts/definīcija**

Sintētisko likopēnu iegūst *Wittig* kondensācijas procesā ar sintētiskajiem starpproduktiem, kurus parasti izmanto arī citu pārtikā izmantojamu karotinoīdu ieguvē. Sintētiskais likopēns sastāv no ≥ 96 % likopēna un nelieliem citu saistīto karotinoīdu daudzumiem. Likopēns ir pieejams vai nu kā pulveris piemērotā matricā, vai kā suspensija eļļā. Krāsa: no tumši sarkanās līdz sarkani violetai. Ir jānodrošina antioksidatīvā aizsardzība.

Ķīmiskais nosaukums: likopēns

CAS Nr.: 502-65-8 (*all-trans*-likopēns)

Ķīmiskā formula: C<sub>40</sub>H<sub>56</sub>

Formulmasa: 536,85 Da

## ▼ M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
<b>No <i>Blakeslea trispora</i> iegūts likopēns</b>	<p><b>Apraksts/definīcija</b></p> <p>Attīrīts, no <i>Blakeslea trispora</i> iegūts likopēns sastāv no <math>\geq 95</math> % likopēna un <math>\leq 5</math> % citu karotinoīdu. Tas ir pieejams vai nu kā pulveris piemērotā matricā, vai kā suspensija eļļā. Krāsa: no tumši sarkanās līdz sarkani violetai. Ir jānodrošina antioksidatīvā aizsardzība.</p> <p>Ķīmiskais nosaukums: likopēns</p> <p>CAS Nr.: 502-65-8 (<i>all-trans</i>-likopēns)</p> <p>Ķīmiskā formula: C<sub>40</sub>H<sub>56</sub></p> <p>Formulmasa: 536,85 Da</p>
<b>No tomātiem iegūts likopēns</b>	<p><b>Apraksts/definīcija</b></p> <p>Attīrīts, no tomātiem (<i>Lycopersicon esculantum</i> L.) iegūts likopēns sastāv no <math>\geq 95</math> % likopēna un <math>\leq 5</math> % citu karotinoīdu. Tas ir pieejams vai nu kā pulveris piemērotā matricā, vai kā suspensija eļļā. Krāsa: no tumši sarkanās līdz sarkani violetai. Ir jānodrošina antioksidatīvā aizsardzība.</p> <p>Ķīmiskais nosaukums: likopēns</p> <p>CAS Nr.: 502-65-8 (<i>all-trans</i>-likopēns)</p> <p>Ķīmiskā formula: C<sub>40</sub>H<sub>56</sub></p> <p>Formulmasa: 536,85 Da</p>
<b>Tomātu likopēna oleosveķi</b>	<p><b>Apraksts/definīcija</b></p> <p>Tomātu likopēna oleosveķus iegūst no nobriedušiem tomātiem (<i>Lycopersicon esculentum</i> Mill.), ekstrahējot ar šķīdinātāju un pēc tam to atdalot. Tas ir dzidrs šķidrums sarkanā līdz tumši brūnā krāsā.</p> <p>Kopējais likopēna saturs: 5–15 %</p> <p>No tā <i>trans</i>-likopēns 90–95 %</p> <p>Kopējais karotinoīdu saturs (izteikts kā likopēns): 6,5–16,5 %</p> <p>Citi karotinoīdi: 1,75 %</p> <p>Fitoēns/fitofluēns/<math>\beta</math>-karotīns: (0,5–0,75/0,4–0,65/0,2–0,35 %)</p> <p>Kopējais tokoferolu saturs: 1,5–3,0 %</p> <p>Nepārziņojamā viela: 13–20 %</p> <p>Kopējais taukskābju saturs: 60–75 %</p> <p>Ūdens (pēc K. Fišera): <math>\leq 0,5</math> %</p>



▼ M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
▼ <u>M52</u> <b>Vistu olbaltuma lizocīma hidrolizāts</b>	<p><b>Apraksts/definīcija</b> Vistu olbaltuma lizocīma hidrolizātu fermentatīvā procesā iegūst no vistu olbaltuma lizocīma, izmantojot <i>Bacillus licheniformis</i> producētu subtilizīnu. Šis produkts ir balts līdz gaiši dzeltens pulveris.</p> <p><b>Specifikācija</b> Proteīns (TN(*) x 5,30): 80–90 % Triptofāns: 5–7 % Triptofāna/NGAS(**) attiecība: 0,18–0,25 Hidrolīzes pakāpe: 19–25 % Mitrums: &lt; 5 % Pelni: &lt; 10 % Nātrijs: &lt; 6 %</p> <p><b>Smagie metāli</b> Arsēns: &lt; 1 ppm Svins: &lt; 1 ppm Kadmiji: &lt; 0,5 ppm Dzīvsudrabs: &lt; 0,1 ppm</p> <p><b>Mikrobioloģiskie kritēriji</b>Kopējais aerobo mikroorganismu skaits: &lt; 10<sup>3</sup> KVV/g Kopējais rauga/pelējuma sēnīšu skaits: &lt; 10<sup>2</sup> KVV/g Enterobaktērijas: &lt; 10 KVV/g <i>Salmonella</i> spp: 25 g paraugā nekonstatē <i>Escherichia coli</i>: 10 g paraugā nekonstatē <i>Staphylococcus aureus</i>: 10 g paraugā nekonstatē <i>Pseudomonas aeruginosa</i>: 10 g paraugā nekonstatē</p> <p>(*) TN: kopējais slāpeklis (**) NGAS: neitrālas garķežu aminoskābes</p>

## ▼ M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
Magnija citrāta malāts	<p><b>Apraksts/definīcija</b></p> <p>Magnija citrāta malāts ir amorfs pulveris baltā līdz dzeltenīgi baltā krāsā.</p> <p>Ķīmiskā formula: <math>Mg_5 (C_6H_5O_7)_2 (C_4H_4O_5)_2</math></p> <p>Ķīmiskais nosaukums: pentamagnija di-(2-hidroksibutāndioāt)-di-(2- hidroksipropān-1,2,3-trikarboksilāts)</p> <p>CAS Nr.: 1259381-40-2</p> <p>Molekulmasa: 763,99 Da (bezūdens viela)</p> <p>Šķīdība: labi šķīst ūdenī (apm. 20 g/100 ml)</p> <p>Fizikālā stāvokļa apraksts: amorfs pulveris</p> <p>Magnija saturs: 12,0–15,0 %</p> <p>Zudums pēc žāvēšanas (4 stundas pie 120 °C): ≤ 15 %</p> <p>Krāsa (cietā formā): no baltas līdz dzeltenīgi baltai</p> <p>Krāsa (20 % ūdens šķīdums): bezkrāsaina līdz dzeltenīga</p> <p>Ārējais apraksts (20 % ūdens šķīdums): dzidrs, bezkrāsas</p> <p>pH (20 % ūdens šķīdums): apm. 6,0</p> <p><b>Piemaisījumi</b></p> <p>Hlorīds: ≤ 0,05 %</p> <p>Sulfāts: ≤ 0,05 %</p> <p>Arsēns: ≤ 3,0 ppm</p> <p>Svins: ≤ 2,0 ppm</p> <p>Kadmiji: ≤ 1 ppm</p> <p>Dzīvsudrabs: ≤ 0,1 ppm</p>
Magnolijas mizas ekstrakts	<p><b>Apraksts/definīcija</b></p> <p>Magnolijas mizas ekstraktu iegūst no magnolijas (<i>Magnolia officinalis</i> L.) mizas, ieguvei izmantojot virskritisku oglekļa dioksīdu. Pirms sasmalcināšanas un ekstrakcijas ar virskritisku oglekļa dioksīdu mizu nomazgā un žāvē krāsni, lai samazinātu mitruma saturu. Ekstraktu izšķīdina medicīniskas klases etanolā, pēc tam rekrystalizē, lai iegūtu magnolijas mizas ekstraktu.</p> <p>Magnolijas mizas ekstrakta galvenās sastāvdaļas ir divi fenolu savienojumi – magnolols un honokiols.</p> <p>Ārējais apraksts: gaiši brūngans pulveris</p> <p><b>Tīrība</b></p> <p>Magnolols: ≥ 85,2 %</p> <p>Honokiols: ≥ 0,5 %</p>

## ▼ M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
	<p>Magnolols un honokiols: <math>\geq 94</math> %  Kopējais eidesmola saturs: <math>\leq 2</math> %  Mitrums: 0,50 %  <b>Smagie metāli</b>  Arsēns (ppm): <math>\leq 0,5</math>  Svins (ppm): <math>\leq 0,5</math>  Metileigenols (ppm): <math>\leq 10</math>  Tubokurarīns (ppm): <math>\leq 2,0</math>  Kopējais alkaloīdu saturs (ppm): <math>\leq 100</math></p>
<b>Kukurūzas dīgļu eļļa ar augstu nepārziepjamās vielas saturu</b>	<p><b>Apraksts/definīcija</b>  Kukurūzas dīgļu eļļu ar augstu nepārziepjamās vielas saturu iegūst ar vakuumdestilācijas metodi, un tā no rafinētas kukurūzas dīgļu eļļas atšķiras ar nepārziepjamās frakcijas koncentrāciju (rafinētā kukurūzas dīgļu eļļā – 1,2 g, bet kukurūzas dīgļu eļļā ar augstu nepārziepjamās vielas saturu – 10 g).</p> <p><b>Tīrība</b>  Nepārziepjamā viela: <math>&gt; 9,0</math> g/100 g  Tokoferoli: <math>\geq 1,3</math> g/100 g  <math>\alpha</math>-tokoferols (%): 10–25 %  <math>\beta</math>-tokoferols (%): <math>&lt; 3,0</math> %  <math>\gamma</math>-tokoferols (%): 68–89 %  <math>\delta</math>-tokoferols (%): <math>&lt; 7,0</math> %  Sterīni, triterpēnspirīti, metilsterīni: <math>&gt; 6,5</math> g/100 g  Taukskābes triglicerīdos  Palmitīnskābe: 10,0–20,0 %  Stearīnskābe: <math>&lt; 3,3</math> %  Oleīnskābe: 20,0–42,2 %  Linolskābe: 34,0–65,6 %  Linolēnskābe: <math>&lt; 2,0</math> %  Skābes skaitlis: <math>\leq 6,0</math> mg KOH/g  Peroksīda skaitlis (PI): <math>\leq 10</math> meq O<sub>2</sub>/kg</p>

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
	<p><b>Smagie metāli</b></p> <p>Dzelzs (Fe): &lt; 1 500 µg/kg</p> <p>Varš (Cu): &lt; 100 µg/kg</p> <p><b>Piemaisījumi</b></p> <p>Policikliskie aromātiskie ogleņūdeņraži (PAO) – benzo(a)pirēns: &lt; 2 µg/kg</p> <p>Lai, ražojot kukurūzas dīgļu eļļu ar augstu nepārziepjamās vielas saturu, netiktu bagātināti policikliskie aromātiskie ogleņūdeņraži (PAO), ir vajadzīga apstrāde ar aktīvo ogli.</p>
<b>Metilceluloze</b>	<p><b>Apraksts/definīcija</b></p> <p>Metilceluloze ir celuloze, ko tiešā ceļā iegūst no dabiska augu šķiedras materiāla, un tā ir daļēji ēterificēta ar metilgrupām.</p> <p>Ķīmiskais nosaukums: celulozes metilēteris</p> <p>Ķīmiskā formula: Polimēri satur aizvietotas anhidroglikozes vienības, vispārīgā formula ir šāda:  <math>C_6H_7O_2(OR_1)(OR_2)(OR_3)</math>, kur R1, R2, R3 var būt viens no turpmāk minētajiem:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— H</li> <li>— CH<sub>3</sub> vai</li> <li>— CH<sub>2</sub>CH<sub>3</sub></li> </ul> <p>Molekulmasa: makromolekulas: no apm. 20 000 (n apm. 100) līdz apm. 380 000 g/mol (n apm. 2 000)</p> <p>Pamatviela: satur ne mazāk kā 25 % un ne vairāk kā 33 % metoksilgrupu (-OCH<sub>3</sub>) un ne vairāk kā 5 % hidroksietoksilgrupu (-OCH<sub>2</sub>CH<sub>2</sub>OH)</p> <p>Nedaudz higroskopisks balts, iedzeltens vai pelēcīgs graudains vai šķiedrains pulveris bez smaržas un garšas.</p> <p>Šķīdība: ūdenī uzbriest, veidojot dzidru līdz opalescējošu viskozu koloidālu šķīdumu. Nešķīst etanolā, ēterī un hlороformā. Šķīst ledus etiķskābē.</p> <p><b>Tīrība</b></p> <p>Zudums pēc žāvēšanas: ≤ 10 % (105 °C, 3 stundas)</p> <p>Sulfātpelni: ≤ 1,5 % noteikti pie 800 ± 25 °C</p> <p>pH: ≥ 5,0 un ≤ 8,0 (1 % koloidālā šķīdumā)</p> <p><b>Smagie metāli</b></p> <p>Arsēns: ≤ 3,0 mg/kg</p> <p>Svins: ≤ 2,0 mg/kg</p> <p>Dzīvsudrabs: ≤ 1,0 mg/kg</p> <p>Kadmījs: ≤ 1,0 mg/kg</p>

▼ **M9**

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
-------------------------------------	----------------

▼ **M11****1-metilnikotīnamīda hlorīds****Definīcija**

Ķīmiskais nosaukums: 3-karbamoil-1-metil-piridīnija hlorīds

Ķīmiskā formula: C<sub>7</sub>H<sub>9</sub>N<sub>2</sub>OCl

CAS Nr.: 1005-24-9

Molekulmasa: 172,61 Da

**Apraksts**

1-metilnikotīnamīda hlorīds ir balta vai netīri balta kristāliska cietviela, ko ražo ķīmiskās sintēzes procesā.

**Parametri/sastāvs**

Izskats: balta līdz netīri balta kristāliska cietviela

Tīrība: ≥ 98,5 %

Trigonelīns: ≤ 0,05 %

Nikotīnskābe: ≤ 0,10 %

Nikotīnamīds: ≤ 0,10 %

Lielākais nezināmais piemaisījums: ≤ 0,05 %

Nezināmo piemaisījumu summa: ≤ 0,20 %

Visu piemaisījumu summa: ≤ 0,50 %

Šķīdība: šķīst ūdenī un metanolā. Praktiski nešķīst 2-propanolā un dihlormetānā

Mitrums: ≤ 0,3 %

Zudums pēc žāvēšanas: ≤ 1,0 %

Kalcinēšanas atlikums: ≤ 0,1 %

**Šķīdinātāju atlikums un smagie metāli**

Metanols: ≤ 0,3 %

Smagie metāli ≤ 0,002 %

**Mikrobioloģiskie kritēriji**

Kopējais aerobo mikroorganismu skaits: ≤ 100 KVV/g

Pelējuma/rauga sēnītes: ≤ 10 KVV/g

Enterobaktērijas: 1 g paraugā nekonstatē

*Pseudomonas aeruginosa*: 1 g paraugā nekonstatē

*Staphylococcus aureus*: 1 g paraugā nekonstatē

KVV: kolonijas veidojošas vienības.

## ▼ M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
<p><b>(6S)-5-metiltetrahidrofolijskābe, glikozamīna sāls</b></p>	<p><b>Apraksts/definīcija</b>            Ķīmiskais nosaukums: <i>N</i>-[4-[[[(6S)-2-amino-1,4,5,6,7,8-heksahidro-5-metil-4-okso-6-pteridīnīl]metil]amino]benzoil]-<i>L</i>-glutamīnskābe, glikozamīna sāls            Ķīmiskā formula: <math>C_{32}H_{51}N_9O_{16}</math>            Molekulmasa: 817,80 g/mol (bezūdens viela)            CAS Nr.: 1181972-37-1            Ārējais apraksts: krēmkrāsas līdz gaišbrūnas krāsas pulveris.</p> <p><b>Tīrība</b>            Diastereoizomēriskā tīrība: vismaz 99 % (6S)-5-metiltetrahidrofolijskābes            Glikozamīna saturs: 34–46 % (sausā vielā)            5-metiltetrahidrofolijskābes saturs: 54–59 % (sausā vielā)            Ūdens: ≤ 8,0 %</p> <p><b>Smagie metāli</b>            Svins: ≤ 2,0 ppm            Kadmījs: ≤ 1,0 ppm            Dzīvsudrabs: ≤ 0,1 ppm            Arsēns: ≤ 2,0 ppm            Bors: ≤ 10 ppm</p> <p><b>Mikrobioloģiskie kritēriji</b>            Kopējais aerobo mikroorganismu skaits: ≤ 100 KVV/g            Rauga un pelējuma sēnītes: ≤ 100 KVV/g  <i>Escherichia coli</i>: 10 g paraugā nekonstatē</p>
<p><b>Monometilsilāntriols (organiskais silīcijs)</b></p>	<p><b>Apraksts/definīcija</b>            Ķīmiskais nosaukums: 1-metil-silāntriols            Ķīmiskā formula: <math>CH_6O_3Si</math>            Molekulmasa: 94,14 g/mol            CAS Nr.: 2445-53-6</p>

▼ M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
	<p><b>Tīrība</b> Organiskā silīcija (monometilsilāntriola) preparāts (ūdens šķīdums): Skābums (pH): 6,4–6,8 Silīcijs: 100–150 mg Si/l</p> <p><b>Smagie metāli</b> Svins: ≤ 1,0 µg/l Dzīvsudrabs: ≤ 1,0 µg/l Kadmiji: ≤ 1,0 µg/l Arsēns: ≤ 3,0 µg/l</p> <p><b>Šķīdinātāji</b> Metanols: ≤ 5,0 mg/kg (atlieku veidā)</p>

▼ M133**L-5-metiltetrahidrofolijskābes mononātrija sāls**

<p><b>Apraksts/definīcija</b> Jauno pārtikas produktu ražo ķīmiskā sintēzē, un tas sastāv no L-5-metiltetrahidrofolijskābes.</p> <p><b>Molekulārā formula:</b> C<sub>20</sub>H<sub>24</sub>N<sub>7</sub>NaO<sub>6</sub></p> <p><b>Ķīmiskais nosaukums:</b> N-[4-[(2-amino-1,4,5,6,7,8-heksahidro-5-metil-4-okso-(6S)-pteridinil)metil]amino]benzoi]-L-glutamīnskābe</p> <p><b>CAS numurs:</b> 2246974-96-7</p> <p><b>Molekulmasa:</b> 481,44 g/mol</p> <p><b>Parametri/sastāvs</b> Izskats: balts līdz dzeltens vai smilškrāsas pulveris</p> <p><b>Pamatvielas saturs un saistītie savienojumi:</b> 5-MeTHFA-Na noteikšana sausā stāvoklī: &gt; 95 %; Ar folātu saistītu vielu summa: ≤ 2,5</p> <p>Nātrijs: 4–5 % (masas) Ūdens: ≤ 1,0 % Šķīdinātāju atlikums: etanols: ≤ 0,5 %; izopropanols: ≤ 0,5 % Diastereomēriskā tīrība: (6R)-mefolināts: ≤ 1,0 % no laukuma</p> <p><b>Elementu piemaisījumi</b> Bors: ≤ 10 mg/kg Platīns ≤ 10 mg/kg (pārtikas produktiem, kas paredzēti zīdaiņiem un maziem bērniem, un uztura bagātinātājiem, kas paredzēti grūtniecēm, ≤ 2 mg/kg) Arsēns: ≤ 1,5 mg/kg</p>
---

▼ **M133**

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
	Kadmījs: ≤ 0,5 mg/kg Svins: ≤ 1,0 mg/kg Dzīvsudrabs: ≤ 1,5 mg/kg (pārtikas produktiem, kas paredzēti zīdaiņiem un maziem bērniem, un uztura bagātinātājiem, kas paredzēti grūtniecēm, ≤ 1 mg/kg) <b>Mikrobioloģiskie kritēriji</b> Kopējais aerobo mikroorganismu skaits: ≤ 100 KVV/g Kopējais rauga un pelējuma sēnīšu skaits: ≤ 100 KVV/g <i>E. coli</i> 10 g paraugā nekonstatē Sašņinājumi: KVV: kolonijas veidojošas vienības; IR: infrasarkanais; <i>MeTHFA</i> : metiltetrahidrofolijskābe.

▼ **M87**

Zeltaino pupiņu (*Vigna radiata*)  
proteīns

**Apraksts/definīcija**

Jaunais pārtikas produkts ir zeltaino pupiņu proteīna pulveris, kas izvilts no *Vigna radiata* auga sēklām vairākos apstrādes posmos, pēc kuriem veikta pasterizācija un žāvēšana ar izsmidzināšanu.

**Parametri/sastāvs**

Mitrums: ≤ 6 %

Olbaltums (masas %) <sup>(a)</sup>: ≥ 84 %

Pelni (masas %): ≤ 6,0 %

Tauki (masas %): ≤ 5,5 %

Ogļhidrāti (masas %): ≤ 5,0 (noteikts, veicot aprēķinu)

**Mikrobioloģiskie kritēriji**

Aerobo mikroorganismu koloniju skaits: < 5 000 KVV/g <sup>(b)</sup>

Raugi un pelējuma sēnītes: < 100 KVV/g

Koliformās baktērijas: < 100 KVV/g

*Escherichia coli*: < 10 KVV/g

*Listeria monocytogenes*: 25 g paraugā nekonstatē

*Salmonella* spp.: 25 g paraugā nekonstatē

<sup>(a)</sup> masas %: svara attiecība.

<sup>(b)</sup> KVV: kolonijas veidojošas vienības.



▼ **M9**

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
<b>No šitake sēnēm (<i>Lentinula edodes</i>) iegūts micēlija ekstrakts</b>	<p><b>Apraksts/definīcija</b></p> <p>Jaunā pārtikas produktu sastāvdaļa ir sterils ekstrakts uz ūdens bāzes, iegūts no <i>Lentinula edodes</i> micēlija, kas kultivēts ar dziļumfermentācijas metodi. Tas ir gaiši brūns, viegli duļķains šķidrums.</p> <p>Lentināns ir <math>\beta</math>-(1-3) <math>\beta</math>-(1-6)-D-glikāns ar aptuveno molekulmasu <math>5 \times 10^5</math> Da, ar sazarojuma pakāpi 2/5 un ar trīskāršu spirālveida trešējo struktūru.</p> <p><b>Tīrība/no <i>Lentinula edodes</i> iegūta micēlija ekstrakta sastāvs</b></p> <p>Mitrums: 98 %</p> <p>Sausna: 2 %</p> <p>Brīvā glikoze: &lt; 20 mg/ml</p> <p>Kopējais proteīnu saturs <sup>(1)</sup>: &lt; 0,1 mg/ml</p> <p>N saturošas sastāvdaļas <sup>(2)</sup>: &lt; 10 mg/ml</p> <p>Lentināns: 0,8–1,2 mg/ml</p> <p><sup>(1)</sup> Pēc Bredforda metodes.</p> <p><sup>(2)</sup> Pēc Kjeldāla metodes.</p>

▼ **M92****Nikotīnamīda ribozīda hlorīds****Apraksts/definīcija**

Jaunais pārtikas produkts ir nikotīnamīda ribozīda sintētiska forma. Jaunais pārtikas produkts satur  $\geq 90$  % nikotīnamīda ribozīda hlorīda, pārsvarā  $\beta$  formā, un pārējās sastāvdaļas ir šķīdinātāju atlikums, reakcijas blakusprodukti un noārdīšanās produkti.

Nikotīnamīda ribozīda hlorīds:

CAS numurs: 23111-00-4

EK numurs: 807-820-5

IUPAC nosaukums: 1-[(2R,3R,4S,5R)-3,4-dihidroksi-5-(hidroksimetil)oksolān-2-il]piridīn-1-ij-3-karboksamīda hlorīds

Ķīmiskā formula: C<sub>11</sub>H<sub>15</sub>N<sub>2</sub>O<sub>5</sub>Cl

Molekulmasa: 290,7 g/mol

**Parametri/sastāvs**

Krāsa: balta līdz gaiši brūna

Forma: pulveris

Identificēšana: apstiprinās kodolmagnētiskajā rezonansē

Nikotīnamīda ribozīda hlorīds:  $\geq 90$  %

Ūdens saturs:  $\leq 2$  %

▼ **M92**

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
	<p><b>Šķīdinātāju atlikums</b>            Acetons: ≤ 5 000 mg/kg            Metanols: ≤ 1 000 mg/kg            Acetonitrils: ≤ 50 mg/kg            Metil-terc-butilēteris: ≤ 500 mg/kg</p> <p><b>Reakcijas blakusprodukti</b>            Metilacetāts: ≤ 1 000 mg/kg            Acetamīds: ≤ 27 mg/kg            Etiķskābe: ≤ 5 000 mg/kg</p> <p><b>Smagie metāli</b>            Arsēns: ≤ 1 mg/kg            Dzīvsudrabs(*): ≤ 0,1 mg/kg            Kadmījs(*): ≤ 1 mg/kg            Svins(*): ≤ 0,5 mg/kg</p> <p><b>Mikrobioloģiskie kritēriji</b>            Kopējais mikroorganismu koloniju skaits: ≤ 1 000 KVV/g            Rauga un pelējuma sēnītes: ≤ 100 KVV/g  <i>Escherichia coli</i>: 10 g paraugā nekonstatē            KVV: kolonijas veidojošas vienības</p> <p>(*): Tikai attiecībā uz īpašiem medicīniskiem nolūkiem paredzētai pārtikai, pilnīgiem uztura aizstājējiem svara kontrolei un ēdienreizes aizstājējiem.</p>
▼ <b>M9</b>  Noni ( <i>Morinda citrifolia</i> ) augļu sula	<p><b>Apraksts/definīcija</b>            Noni (<i>Morinda citrifolia</i>) augļus izspiež. Iegūto sulu pasterizē. Pirms vai pēc sulas izspiešanas iespējams fakultatīvs fermentācijas etaps.</p> <p>Rubiadīns: ≤ 10 µg/kg            Lucidīns: ≤ 10 µg/kg</p>

## ▼ M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
<b>Noni (<i>Morinda citrifolia</i>) augļu sulas pulveris</b>	<p><b>Apraksts/definīcija</b></p> <p>Saulē kaltētiem <i>Morinda citrifolia</i> augļiem atdala sēklas un mizu. Iegūto masu filtrē, atdalot sulu no augļu mīkstuma. Iegūtās sulas desikāciju veic vienā vai divos turpmākajos veidos:</p> <p>vai nu ar izsmidzināšanas (atomisation) paņēmieni, tam izmantojot kukurūzas maltodekstrīnus (šo maisījumu iegūst, uzturot konstantu sulas un maltodekstrīnu ieplūdi),</p> <p>vai veicot zeodratāciju vai žāvēšanu un pēc tam sajaucot ar palīgvielu (ar šo procesu panāk, ka vispirms sula tiek izžāvēta, bet pēc tam sajaukta ar maltodekstrīnu (ar tādu pašu daudzumu, kāds izmantots izsmidzinot).</p>
<b>Noni (<i>Morinda citrifolia</i>) augļu biezenis un koncentrāts</b>	<p><b>Apraksts/definīcija</b></p> <p><i>Morinda citrifolia</i> augļus novāc ar rokām. No biezenī pārstrādātiem augļiem mehāniski var atdalīt sēklas un mizu. Pēc pasterizācijas biezeni fasē aseptiskās tvertnēs un uzglabā aukstumā.</p> <p><i>Morinda citrifolia</i> koncentrātu gatavo no <i>M. citrifolia</i> biezeņa, apstrādājot to ar pektinolītiskiem enzīmiem (50-60 °C, 1-2 h). Biezeni uzkaršē, lai inaktivētu pektināzes, pēc tam to nekavējoties atdzesē. Sulu atdala ar dekantēšanas centrifūgu. Tad sulu savāc, un – pirms vakuumiztvaicētājā to koncentrē no 6-8 grādiem pēc Briksa līdz 49-51 grādam pēc Briksa (galakonzentrātā) – pasterizē.</p> <p><b>Sastāvs</b></p> <p><b>Biezenis</b></p> <p>Mitrums: 89-93 %</p> <p>Proteīni: &lt; 0,6 g/100 g</p> <p>Tauki: ≤ 0,4 g/100 g</p> <p>Pelni: &lt; 1,0 g/100 g</p> <p>Kopējais ogļhidrātu saturs: 5-10 g/100 g</p> <p>Fruktoze: 0,5-3,82 g/100 g</p> <p>Glikoze: 0,5-3,14 g/100 g</p> <p>Pārtikas šķiedrvielas: &lt; 0,5-3 g/100 g</p> <p>5,15-dimetilmorindols (1): ≤ 0,254 µg/ml</p> <p>Lucidīns (1): nenosakāms</p> <p>Alizarīns (1): nenosakāms</p> <p>Rubiadīns (1): nenosakāms</p> <p><b>Koncentrāts:</b></p> <p>Mitrums: 48-53 %</p>

## ▼ M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
	<p>Proteīni: 3–3,5 g/100 g            Tauki: &lt; 0,04 g/100 g            Pelni: 4,5–5,0 g/100 g            Kopējais ogļhidrātu saturs: 37–45 g/100 g            Fruktoze: 9–11 g/100 g            Glikoze: 9–11 g/100 g            Pārtikas šķiedrvielas: 1,5–5,0 g/100 g            5,15-dimetilmorindols <sup>(1)</sup>: ≤ 0,254 µg/ml  <sup>(1)</sup> Ar HPLC-UV metodi, kas izstrādāta un validēta antrahinonu analizēšanai <i>Morinda citrifolia</i> biezēnī un koncentrātā. Detektēšanas robežas: 2,5 ng/ml (5,15 dimetilmorindols); 50,0 ng/ml (lucidīns); 6,3 ng/ml (alīzarīns) un 62,5 ng/ml (rubiadīns).</p>
<p><b>Noni (<i>Morinda citrifolia</i>) lapas</b></p>	<p><b>Apraksts/definīcija</b>            Pēc nogriešanas <i>Morinda citrifolia</i> lapas žāvē un apgrauzdē. Produkta daļiņu izmērs var būt no sadrupinātām lapām līdz rupjam pulverim ar cietām daļiņām. Krāsa: no zaļganbrūnas līdz brūnai.</p> <p><b>Tīrība/sastāvs</b>            Mitrums: &lt; 5,2 %            Proteīni: 17–20 %            Ogļhidrāti: 55–65 %            Pelni: 10–13 %            Tauki: 4–9 %            Skābeņskābe: &lt; 0,14 %            Tanīnskābe: &lt; 2,7 %            5,15-dimetilmorindols: &lt; 47 mg/kg            Rubiadīns: nenosakāms, ≤ 10 µg/kg            Lucidīns: nenosakāms, ≤ 10 µg/kg</p>
<p><b>Noni (<i>Morinda citrifolia</i>) augļu pulveris</b></p>	<p><b>Apraksts/definīcija</b>            Noni augļu pulveri ar liofilizēšanas metodi ražo no noni (<i>Morinda citrifolia</i> L.) augļiem, kam atdalīts mīkstums. Augļiem atdala mīkstumumu un izņem sēklas. Pēc liofilizēšanas, kuras laikā no noni augļiem atdala ūdeni, atlikušo noni augļu mīkstumumu samaļ pulverī un iepako kapsulās.</p>

## ▼ M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
	<p><b>Tīrība/sastāvs</b></p> <p>Mitrums: 5,3–9 %</p> <p>Proteīni: 3,8–4,8 g/100 g</p> <p>Tauki: 1–2 g/100 g</p> <p>Pelni: 4,6–5,7 g/100 g</p> <p>Kopējais ogļhidrātu saturs: 80–85 g/100 g</p> <p>Fruktoze: 20,4–22,5 g/100 g</p> <p>Glikoze: 22–25 g/100 g</p> <p>Pārtikas šķiedrvielas: 15,4–24,5 g/100 g</p> <p>5,15-dimetilmorindols <sup>(1)</sup>: ≤ 2,0 µg/ml</p> <p><sup>(1)</sup> Ar HPLC-UV metodi, kas izstrādāta un validēta Morinda citrifolia augļu pulvera antrahinonu analizēšanai. Detektēšanas robežas: 2,5 ng/ml (5,15 dimetilmorindols).</p>
<b>Mikroaļģes <i>Odontella aurita</i></b>	<p>Silīcijs: 3,3 %</p> <p>Kristāliskais silīcijs: maks. 0,1–0,3 % (kā piemaisījums)</p>
<b>Ar fitosterīniem/fitostanoliem bagātināta eļļa</b>	<p><b>Apraksts/definīcija</b></p> <p>Ar fitosterīniem/fitostanoliem bagātināta eļļa sastāv no eļļas frakcijas un fitosterīnu frakcijas.</p> <p><b>Acilglicerīna sadalījums</b></p> <p>Brīvās taukskābes (izteiktas kā oleīnskābe): ≤ 2,0 %</p> <p>Monoacilglicerīni (MAG): ≤ 10 %</p> <p>Diacilglicerīni (DAG): ≤ 25 %</p> <p>Triacilglicerīni (TAG): atlikums</p> <p><b>Fitosterīnu frakcija</b></p> <p>β-sitosterīns: ≤ 80 %</p> <p>β-sitostanols: ≤ 15 %</p> <p>Kampesterīns: ≤ 40 %</p> <p>Kampestanols: ≤ 5,0 %</p> <p>Stigmasterīns: ≤ 30 %</p> <p>Brasikasterīns: ≤ 3,0 %</p> <p>Citi sterīni/stanoli: ≤ 3,0 %</p>

▼ **M9**

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
	<p><b>Citi raksturlielumi</b></p> <p>Mitrums un gaistošo vielu saturs: ≤ 0,5 %</p> <p>Peroksīda skaitlis (PI): &lt; 5,0 meq/kg</p> <p>Transtaukskābes: ≤ 1 %</p> <p>Fitosterīnu/fitostanolu piesārņojums/tīrība (pēc GC-FID vai ekvivalenta metode):</p> <p>Visiem fitosterīniem un fitostanoliem, kas ekstrahēti no citiem avotiem, kuri nav pārtikā izmantojama augu eļļa, ir jābūt bez kontaminantiem, ko vislabāk var nodrošināt ar tīrības pakāpi, kas pārsniedz 99 %.</p>
<b>No astoņkājiem ekstrahēta eļļa</b>	<p>Skābes skaitlis: ≤ 0,5 KOH/g eļļas</p> <p>Peroksīda skaitlis (PI): ≤ 5 meq O<sub>2</sub>/kg eļļas</p> <p>p-anizidīna skaitlis: ≤ 20</p> <p>Aukstuma tests pie 0 °C: ≤ 3 stundas</p> <p>Mitrums: ≤ 0,1 masas %</p> <p>Nepārziepojamā viela: ≤ 5,0 %</p> <p>Transtaukskābes: ≤ 1,0 %</p> <p>Dokozaheksaēnskābe: ≥ 20 %</p> <p>Eikozapentaēnskābe: ≥ 10 %</p>

▼ **M126**

**Daļēji attaukoti čia (*Salvia hispanica*) sēklu pulveri**

<b>Apraksts/definīcija</b>		
Šie jaunie pārtikas produkti ir daļēji attaukoti čia ( <i>Salvia hispanica</i> ) sēklu pulveri, ko iegūst, izspiežot un samaļot veselas <i>Salvia hispanica</i> L. sēklas		
<b>Organoleptiskās īpašības</b>		
Svešķermeņi: 0,1 %		
	Pulveris ar augstu proteīnu saturu	Pulveris ar augstu šķiedrvielu saturu
Daļiņu izmērs	≤ 130 μm	≤ 400 μm
<b>Ķīmiskais sastāvs</b>		
	<i>Salvia hispanica</i> pulveris ar augstu proteīnu saturu	<i>Salvia hispanica</i> pulveris ar augstu šķiedrvielu saturu
Mitrums	≤ 9,0 %	≤ 9,0 %
Proteīni	≥ 40,0 %	≥ 24,0 %
Tauki	≤ 17 %	≤ 12 %
Šķiedrvielas	≤ 30 %	≥ 50 %

▼ **M126**

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
	<p><b>Mikrobioloģiskie kritēriji</b></p> <p>Kopējais mikroorganismu koloniju skaits: ≤ 10 000 KVV/g</p> <p>Rauga sēnītes: ≤ 500 KVV/g</p> <p>Pelējuma sēnītes: ≤ 500 KVV/g</p> <p><i>Staphylococcus aureus</i>: ≤ 10 KVV/g</p> <p>Koliformās baktērijas: &lt; 100 VVS/g</p> <p>Enterobaktērijas: ≤ 100 KVV/g</p> <p><i>Bacillus cereus</i>: ≤ 50 KVV/g</p> <p><i>Escherichia coli</i>: 10 g paraugā nekonstatē</p> <p><i>Listeria monocytogenes</i>: 25 g paraugā nekonstatē</p> <p><i>Salmonella</i> spp.: 25 g paraugā nekonstatē</p> <p><b>Kontaminanti</b></p> <p>Arsēns: ≤ 0,1 ppm</p> <p>Kadmiji: ≤ 0,1 ppm</p> <p>Svins: ≤ 0,1 ppm</p> <p>Dzīvsudrabs: ≤ 0,1 ppm</p> <p>Aflatoksīni kopā: ≤ 4 ppb</p> <p>Ohratoksīns A: ≤ 1 ppb</p>

▼ **M63**

No *Brassica rapa* L. un *Brassica napus* L. iegūtu daļēji attaukotu rapša sēklu pulveris

**Definīcija** Pulveri ražo no *Brassica rapa* L. un *Brassica napus* L. divu nuļļu šķimēm iegūtām daļēji attaukotām rapša sēklām, veicot vairākus pārstrādes posmus, lai samazinātu glikozinolātu un fitātu daudzumu.

**Avots** *Brassica rapa* L. un *Brassica napus* L. sēklas

**Parametri/sastāvs**

Olbaltumvielas (N × 6,25): 33,0-43,0 %

Lipīdi: 14,0 – 22,0 %

Kopējais ogļhidrātu saturs (\*): 33,0 – 40,0 %

Kopējais šķiedrvielu saturs (\*\*): 33,0 – 43,0 %

▼ **M63**

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
	<p>Mitrums: &lt; 7,0 %  Pelni: 2,0-5,0 %  Kopējais glikozinolātu saturs: &lt; 0,3 mmol/kg (≤ 120 mg/kg)  Fitāti: &lt; 1,5 %  Peroksīda skaitlis (jaunu pārtikas produktu svarā): ≤ 3,0 mEq O<sub>2</sub>/kg</p> <p><b>Smagie metāli</b>  Svins: &lt; 0,2 mg/kg  Arsēns (neorganiskais): &lt; 0,2 mg/kg  Kadmījs: &lt; 0,2 mg/kg  Dzīvsudrabs: &lt; 0,1 mg/kg  Alumīnijs: &lt; 35,0 mg/kg</p> <p><b>Mikrobioloģiskie kritēriji</b>  Kopējais mikroorganismu koloniju skaits (30 °C): &lt; 5 000 KVV/g  Enterobaktērijas: &lt; 10 KVV/g  <i>Salmonella</i> sp.: 25 g paraugā nekonstatē  Rauga un pelējuma sēnītes: &lt; 100 KVV/g  <i>Bacillus cereus</i>: &lt; 100 KVV/g  (*) Starpība: 100 % – [olbaltumvielas % + mitrums % + tauki % + pelni %]  (**) AOAC 2011.25 (fermentatīvā gravimetrija)  KVV: Kolonijas veidojošās vienības, AOAC: Association of Official Agricultural Chemists</p>

▼ **M55**

***Panax notoginseng* un *Astragalus membranaceus* ekstrakts**

**Apraksts/definīcija**

Jaunais pārtikas produkts satur divus ekstraktus. Viens ir etanola ekstrakts no *Astragalus membranaceus* (Fisch.) Bunge saknēm. Otrs ir karsta ūdens ekstrakts no *Panax notoginseng* (Burkill) F.H. Chen saknēm, kas ir vēl koncentrēts, izmantojot absorbciju uz sveķiem un turpmāku eluēšanu ar 60 % etanolu. Ražošanas procesa beigās abus ekstraktus sajauc (45–47,5 % katra ekstrakta) ar maltodekstrīnu (5–10 %).

**Parametri/sastāvs**

Kopējais saponīnu saturs: 1,5–5 %  
Ginsenosīds Rb1: 0,1–0,5 %  
Astragalosīds I: 0,01–0,1 %



▼ **M55**

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
	<p>Ogļhidrāti: <math>\geq 90</math> %            Proteīni: <math>\leq 4,5</math> %            Pelni: <math>\leq 1</math> %            Mitrums: <math>\leq 5</math> %            Tauki: <math>\leq 1,5</math> %</p> <p><b>Smagie metāli</b>            Arsēns: <math>\leq 0,3</math> mg/kg</p> <p><b>Mikrobioloģiskie kritēriji</b>            Kopējais mikroorganismu koloniju skaits: <math>\leq 5\,000</math> KVV/g            Kopējais rauga un pelējuma sēnīšu skaits: <math>\leq 500</math> KVV/g            Enterobaktērijas: <math>&lt; 10</math> KVV/g  <i>Escherichia coli</i>: 25 g paraugā nekonstatē            Salmonellas: 375 g paraugā nekonstatē  <i>Staphylococcus aureus</i>: 25 g paraugā nekonstatē            KVV: kolonijas veidojošas vienības</p>

▼ **M9**

**Pasterizēti izstrādājumi uz augļu bāzes, kuru ražošanā izmanto augstspiediena apstrādi**

<i>Parametrs</i>	<i>Mērķis</i>	<i>Piezīmes</i>
Augļu uzglabāšana pirms augstspiediena apstrādes	Min. 15 dienas 20 °C temperatūrā	Augļus novāc un uzglabā, ievērojot labu lauksaimniecības un ražošanas/higiēnas praksi
Pievienotie augļi	40 %–60 % atkausētu augļu	Augļus homogenizē un pievieno pārējām sastāvdaļām
pH	3,2–4,2	
° pēc Briksa	7–42	Panāk ar pievienotajiem cukuriem
$a_w$	$< 0,95$	Panāk ar pievienotajiem cukuriem
Galprodukta uzglabāšana	maks. 60 dienas maks. +5 °C temperatūrā	Uzglabāšanas režīms ekvivalents tradicionāli apstrādātu produktu uzglabāšanas režīmam

▼ **M9**

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
▼ <b>M100</b>  <b>Ar <i>Lentinula edodes</i> (šitake sēnes) micēliju fermentētu zirņu un rīsu proteīns</b>	<p><b>Apraksts</b>            Jauno pārtikas produktu ražo, ar šitake sēnes (<i>Lentinula edodes</i>) micēliju fermentējot maisījumu, kas par 65 % sastāv no zirņu olbaltumvielu un par 35 % – no rīsu olbaltumvielu koncentrātiem; tam seko karstumtermiskā apstrāde fermentācijas pabeigšanai un virkne žāvēšanas darbību, kuru rezultātā iegūst pulveri.</p> <p><b>Parametri/sastāvs</b>            Proteīns (% no saussvara, N x 6,25): ≥ 75,0            Mitrums: ≤ 7,0            Kopējais tauku saturs (% no saussvara): ≤ 10,0            Pelni (% no saussvara): ≤ 10,0            Ogļhidrāti (% noteikts, veicot aprēķinu): ≤ 15,0</p> <p><b>Mikotoksīni</b>            Aflatoksīns B1 (µg/kg): &lt; 1,0            Aflatoksīns B2 (µg/kg): &lt; 1,0            Aflatoksīns G1 (µg/kg): &lt; 1,0            Aflatoksīns G2 (µg/kg): &lt; 1,0            Kopējais aflatoksīna saturs (B1+B2+G1+G2) (µg/kg): &lt; 3,0</p> <p><b>Smagie metāli</b>            Arsēns (µg/g): &lt; 0,1            Kadmījs (µg/g): &lt; 0,1            Svins (µg/g): &lt; 0,3            Dzīvsudrabs (µg/g): &lt; 0,1</p> <p><b>Mikrobioloģiskie kritēriji</b>            Kopējais aerobo mikroorganismu skaits: &lt; 1 000 KVV/g            Kopējais rauga/pelējuma sēnīšu skaits: &lt; 100 KVV/g            Koliformās baktērijas: ≤ 10 KVV/g  <i>Salmonella</i> spp.: 25 g paraugā nekonstatē  <i>Escherichia coli</i>: &lt; 10 KVV/g  <i>Listeria monocytogenes</i>: 25 g paraugā nekonstatē            * KVV: kolonijas veidojošas vienības.</p>

▼ M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
▼ <u>M37</u>  <b>Fenilkapsaicīns</b>	<p><b>Apraksts/definīcija</b></p> <p>Fenilkapsaicīns (<i>N</i>-[(4-hidroksi-3-metoksifenil)metil]-7-fenilhept-6-inamīds, C<sub>21</sub>H<sub>23</sub>NO<sub>3</sub>, CAS Nr.: 848127-67-3), tiek ķīmiski sintezēts divpakāpju sintēzes procesā, kur vispirms fenilacetilēna reakcijā ar karbonskābes atvasinājumu tiek iegūts acetilēnskābes starpprodukts un tad seko virkne acetilēnskābes starpprodukta reakciju ar vanililamīna atvasinājumu, rezultātā iegūstot fenilkapsaicīnu.</p> <p><b>Parametri/sastāvs</b></p> <p>Tīrība (% no sausnas): ≥ 98 %</p> <p>Mitrums: ≤ 0,5 %</p> <p>Kopējais ar sintēzi saistīto blakusproduktu saturs: ≤ 1,0 %</p> <p><i>N,N</i>-dimetilformamīds: ≤ 880 mg/kg</p> <p>Dihlormetāns: ≤ 600 mg/kg</p> <p>Dimetoksietāns: ≤ 100 mg/kg</p> <p>Etilacetāts: ≤ 0,5 %</p> <p>Citi šķīdinātāji: ≤ 0,5 %</p> <p><b>Smagie metāli</b></p> <p>Svins: ≤ 1,0 mg/kg</p> <p>Kadmiji: ≤ 1,0 mg/kg</p> <p>Dzīvsudrabs: ≤ 0,1 mg/kg</p> <p>Arsēns: ≤ 1,0 mg/kg</p> <p><b>Mikrobioloģiskie kritēriji</b></p> <p>Kopējais mikroorganismu koloniju skaits: ≤ 10 KVV/g</p> <p>Koliformas baktērijas: ≤ 10 KVV/g</p> <p><i>Escherichia coli</i>: 10 g paraugā nekonstatē</p> <p><i>Salmonella</i> sp.: 10 g paraugā nekonstatē</p> <p>Rauga un pelējuma sēnītes: ≤ 10 KVV/g</p> <p>KVV: kolonijas veidojošas vienības.</p>

▼ **M9**

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
<b>Fosfatēta kukurūzas ciete</b>	<p><b>Apraksts/definīcija</b></p> <p>Fosfatēta kukurūzas ciete (fosfatēts dīcietes fosfāts) ir ķīmiski modificēta, izturīga ciete, kas iegūta no cietes ar augstu amilozes saturu, kombinējot ķīmiskās apstrādes paņēmienus, kas izveido fosfāta šķērssaites starp ogļhidrātu atliekām un esterificētām hidroksilgrupām.</p> <p>Jaunā pārtikas produktu sastāvdaļa ir balts vai gandrīz balts pulveris.</p> <p>CAS Nr.: 11120-02-8</p> <p>Ķīmiskā formula: <math>(C_6H_{10}O_5)_n [(C_6H_9O_5)_2PO_2H]_x [(C_6H_9O_5)PO_3H_2]_y</math></p> <p>n = glikozes vienību skaits; x, y = aizstāšanas līmeņi</p> <p>Fosfatēta dīcietes fosfāta ķīmiskie parametri</p> <p>Zudums pēc žāvēšanas: 10–14 %</p> <p>pH: 4,5–7,5</p> <p>Pārtikas šķiedrvielas: ≥ 70 %</p> <p>Ciete: 7–14 %</p> <p>Proteīni: ≤ 0,8 %</p> <p>Lipīdi: ≤ 0,8 %</p> <p>Saistītā fosfora atlikums: ≤ 0,4 % (izteikts kā fosfors); avots: “kukurūza ar augstu amilozes saturu”</p>

▼ **M112****Fosfatēta kviešu ciete**

<p><b>Apraksts</b></p> <p>No kviešu cietes producēts fosfatēts dīcietes fosfāts (fosfatēta kviešu ciete) ir ķīmiski modificēta, izturīga ciete, kas iegūta no kviešu cietes, kombinējot ķīmiskās apstrādes paņēmienus, kuri izveido fosfāta šķērssaites atsevišķās cietes molekulās un starp tām.</p> <p>Jaunā pārtikas produktu sastāvdaļa ir balts vai gandrīz balts, birstošs pulveris.</p> <p><b>Parametri/sastāvs</b></p> <p>CAS Nr.: 11120-02-8</p> <p>Ķīmiskā formula: <math>(C_6H_{10}O_5)_n [(C_6H_9O_5)_2PO_2H]_x [(C_6H_9O_5)PO_3H_2]_y</math></p> <p>n = glikozes vienību skaits; x, y = aizstāšanas līmeņi</p>		
Parametrs	Pulverveida 1	Pulverveida 2
Fosfatēts dīcietes fosfāts (sausā vielā)	≥ 85 %	≥ 75 %
Nemodificēta kviešu ciete (sausā vielā)	≤ 15 %	≤ 25 %
Mitrums	9–12 %	

▼ **M112**

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas	
Kopējais pārtikas šķiedrvielu saturs (sausā vielā)	≥ 76,0 %	≥ 66,0 %
Pelni	≤ 3 %	
Proteīns	≤ 0,5 %	
Kopējais tauku saturs	≤ 0,50 %	≤ 0,34 %
Saistītā fosfora atlikums	≤ 0,4 % (izteikts kā fosfors)	
pH (25 % bieža suspensija)	4,5–6,5	
<p><b>Smagie metāli</b></p> <p>Arsēns: ≤ 1 mg/kg</p> <p>Svins: ≤ 2 mg/kg</p> <p>Dzīvsudrabs: ≤ 0,1 mg/kg</p> <p><b>Mikrobioloģiskie kritēriji</b></p> <p>Kopējais dzīvotspējīgo aerobo mikroorganismu skaits: ≤ 10<sup>4</sup> KVV/g</p> <p>Kopējais rauga un pelējuma sēnīšu skaits: ≤ 200 KVV/g</p> <p><i>Escherichia coli</i>: negatīvs testa rezultāts</p> <p><i>Salmonella</i> spp.: negatīvs testa rezultāts</p> <p>KVV: kolonijas veidojošas vienības.</p>		

▼ **M9****No zivju fosfolipīdiem iegūts fosfatidilserīns****Apraksts/definīcija**

Jaunā pārtikas produktu sastāvdaļa ir dzeltenas līdz brūnas krāsas pulveris. Fosfatidilserīnu enzimatiskās transfosforilācijas reakcijā ar aminoskābi L-serīnu iegūst no zivju fosfolipīdiem.

**No zivju fosfolipīdiem ražota fosfatidilserīna produkta specifikācija**

Mitrums: < 5,0 %

Fosfolipīdi: ≥ 75 %

Fosfatidilserīns: ≥ 35 %

Glicerīdi: < 4,0 %

Brīvais L-serīns: < 1,0 %

Tokoferoli: < 0,5 % <sup>(1)</sup>

Peroksīda skaitlis (PI): < 5,0 meq O<sub>2</sub>/kg

<sup>(1)</sup> Tokoferolus var pievienot kā antioksidantus saskaņā ar Komisijas Regulu (ES) Nr. 1129/2011.

## ▼ M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
<p><b>No sojas fosfolipīdiem iegūts fosfatidilserīns</b></p>	<p><b>Apraksts/definīcija</b></p> <p>Jaunā pārtikas produktu sastāvdaļa ir neīri baltas līdz gaiši dzeltenas krāsas pulveris. Pieejams arī šķidrā formā, dzidri brūnā līdz oranžā krāsā. Šķidrā forma kā nesējvielas satur vidējās ķēdes triacilglicerīdus (VĶT), un tās fosfatidilserīna saturs ir zemāks, jo tā satur būtiskus daudzumus eļļas (VĶT).</p> <p>Sojas fosfolipīdu fosfatidilserīnu iegūst augsta fosfatidilholīna satura sojas lecīfīna enzimatiskās transfosfatidilācijas reakcijā ar aminoskābi L-serīnu. Fosfatidilserīns sastāv no glicerofosfāta skeleta, kas ar fosfodiesteru saiti konjugēts ar divām taukskābēm un L-serīnu.</p> <p><b>Sojas fosfolipīdu fosfatidilserīna ķīmiskie parametri</b></p> <p><b>Pulvera formā</b></p> <p>Mitrums: &lt; 2,0 %</p> <p>Fosfolipīdi: ≥ 85 %</p> <p>Fosfatidilserīns: ≥ 61 %</p> <p>Glicerīdi: &lt; 2,0 %</p> <p>Brīvais L-serīns: &lt; 1,0 %</p> <p>Tokoferoli: &lt; 0,3 %</p> <p>Fitosterīni: &lt; 0,2 %</p> <p><b>Šķidrā formā</b></p> <p>Mitrums: &lt; 2,0 %</p> <p>Fosfolipīdi: ≥ 25 %</p> <p>Fosfatidilserīns: ≥ 20 %</p> <p>Glicerīdi: neattiecas</p> <p>Brīvais L-serīns: &lt; 1,0 %</p> <p>Tokoferoli: &lt; 0,3 %</p> <p>Fitosterīni: &lt; 0,2 %</p>
<p><b>Fosfolipīdu produkts, kas vienādās daļās satur fosfatidilserīnu un fosfatīdskābi</b></p>	<p><b>Apraksts/definīcija</b></p> <p>Produktu ražo, enzimatiski pārveidojot sojas lecīfīnu. Fosfolipīdu produkts ir augstas koncentrācijas fosfatidilserīna un fosfatīdskābes (vienādās daļās) pulveris dzeltenbrūnā krāsā.</p> <p><b>Produkta specifikācija:</b></p> <p>Mitrums: ≤ 2,0 %</p>

## ▼ M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
	<p>Kopējais fosfolipīdu saturs: <math>\geq 70</math> %</p> <p>Fosfatidilserīns: <math>\geq 20</math> %</p> <p>Fosfatīdskābe: <math>\geq 20</math> %</p> <p>Glicerīdi: <math>\leq 1,0</math> %</p> <p>Brīvais <i>L</i>-serīns: <math>\leq 1,0</math> %</p> <p>Tokoferoli: <math>\leq 0,3</math> %</p> <p>Fitosterīni: <math>\leq 2,0</math> %</p> <p>Izmantotā silīcija dioksīda saturs: maks. 1,0 %</p>
<b>No olas dzeltenuma iegūti fosfolipīdi</b>	No olas dzeltenuma iegūti fosfolipīdi ar 85 % un 100 % tīrību
<b>Fitoglikogēns</b>	<p><b>Apraksts</b> no ģenētiski nemodificētas saldās kukurūzas iegūts polisaharīds balta līdz netīri balta pulvera formā, bez smaržas, krāsas un garšas, iegūts ar tradicionālajām pārtikas apstrādes metodēm.</p> <p><b>Definīcija</b> glikozes polimērs (C<sub>6</sub>H<sub>12</sub>O<sub>6</sub>)<sub>n</sub>, kam ir lineāri savienotas <math>\alpha(1-4)</math> glikozīdiskās saites, no kurām pēc katrām 8 līdz 12 glikozes vienībām atzarojas <math>\alpha(1-6)</math> glikozīdiskās saites.</p> <p><b>Specifikācija</b></p> <p>Ogļhidrāti: 97 %</p> <p>Cukuri: 0,5 %</p> <p>Šķiedrvielas: 0,8 %</p> <p>Tauki: 0,2 %</p> <p>Proteīni: 0,6 %</p>
<b>Fitosterīni/fitostanoli</b>	<p><b>Apraksts/definīcija</b></p> <p>Fitosterīni un fitostanoli ir sterīni un stanoli, kas ekstrahēti no augiem un vai nu pieejami kā brīvie sterīni un stanoli, vai esterificēti ar pārtikas klases taukskābēm.</p> <p><b>Sastāvs</b> (pēc GC-FID vai ekvivalentas metodes)</p> <p><math>\beta</math>-sitosterīns: &lt; 81 %</p> <p><math>\beta</math>-sitostanols: &lt; 35 %</p> <p>Kampesterīns: &lt; 40 %</p> <p>Kampestanols: &lt; 15 %</p>

## ▼ M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
	<p>Stigmasterīns: &lt; 30 %            Brasikasterīns: &lt; 3,0 %            Citi sterīni/stanoli: &lt; 3,0 %</p> <p><b>Piesārņojums/tīrība</b> (pēc GC-FID vai ekvivalentas metodes):            Visiem fitosterīniem un fitostanoliem, kas ekstrahēti no citiem avotiem, kuri nav pārtikā izmantojama augu eļļa, ir jābūt bez kontaminantiem, ko vislabāk var nodrošināt ar fitosterīnu un fitostanolu sastāvdaļu tīrības pakāpi, kas pārsniedz 99 %.</p>
<b>Plūmju kauliņu eļļa</b>	<p><b>Apraksts/definīcija</b>            Plūmju kauliņu eļļa ir ar aukstā spieduma metodi iegūta augu eļļa no plūmju (<i>Prunus domestica</i>) kauliņiem.</p> <p><b>Sastāvs</b>            Oleīnskābe (C18:1): 68 %            Linolskābe (C18:2): 23 %            γ-tokoferols: 80 % no kopējā tokoferolu satura            β-sitosterīns: 80–90 % no kopējā sterīnu satura            Trioleīns: 40–55 % no triglicerīdiem            Ciānhidrīdskābe: maks. 5 mg/kg eļļas</p>
<b>Kartupeļu proteīni (koagulēti) un to hidrolizāti</b>	<p>Sausna: ≥ 800 mg/g            Proteīns (N * 6,25): ≥ 600 mg/g (sausnā)            Pelni: ≤ 400 mg/g (sausnā)            Glikoalkaloīds (kopējais saturs): ≤ 150 mg/kg            Lizīnoalanīns (kopējais saturs): ≤ 500 mg/kg            Lizīnoalanīns (brīvais): ≤ 10 mg/kg</p>
<b>Proliloligopeptidāze (fermentu preparāts)</b>	<p><b>Enzīma specifika</b>            Sistemātiskais nosaukums: proliloligopeptidāze            Sinonīmi: prolilendopeptidāze, prolīn-specifiska endopeptidāze, endoprolilpeptidāze            Molekulmasa: 66 kDa            Enzīmu Komisijas numurs: EC 3.4.21.26            CAS numurs: 72162-84-6</p>



Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
	<p>Avots: ģenētiski modificēts <i>Aspergillus niger</i> celms (GEP-44)</p> <p><b>Apraksts</b> proliloligopeptidāze ir pieejama kā enzīmu preparāts, kas satur aptuveni 30 % maltodekstrīna.</p> <p><b>Proliloligopeptidāzes enzīmu preparāta specifiskācija</b></p> <p>Aktivitāte: &gt; 580 000 PPS<sup>(1)</sup>/g (&gt; 34,8 PPV<sup>(2)</sup>/g)</p> <p>Ārējais apraksts: mikrogranulāts</p> <p>Krāsa: netīri balta līdz oranži dzeltenīga. Katras nākamās partijas krāsa var būt atšķirīga.</p> <p>Sausna: &gt; 94 %</p> <p>Glutēns: &lt; 20 ppm</p> <p><b>Smagie metāli</b></p> <p>Svins: ≤ 1,0 mg/kg</p> <p>Arsēns: ≤ 1,0 mg/kg</p> <p>Kadmiji: ≤ 0,5 mg/kg</p> <p>Dzīvsudrabs: ≤ 0,1 mg/kg</p> <p><b>Mikrobioloģiskie kritēriji</b></p> <p>Kopējais aerobo mikroorganismu skaits: ≤ 10<sup>3</sup> KVV/g</p> <p>Kopējais rauga un pelējuma sēnīšu skaits: ≤ 10<sup>2</sup> KVV/g</p> <p>Sulfitreducējošie anaerobie mikroorganismi: ≤ 30 KVV/g</p> <p>Enterobaktērijas: &lt; 10 KVV/g</p> <p><i>Salmonella</i>: 25 g paraugā nekonstatē</p> <p><i>Escherichia coli</i>: 25 g paraugā nekonstatē</p> <p><i>Staphylococcus aureus</i>: 10 g paraugā nekonstatē</p> <p><i>Pseudomonas aeruginosa</i>: 10 g paraugā nekonstatē</p> <p><i>Listeria monocytogenes</i>: 25 g paraugā nekonstatē</p> <p>Antimikrobiālā aktivitāte: nav</p> <p>Mikotoksīni zem noteikšanas robežas: aflatoksīns B1, B2, G1, G2 (&lt; 0,25 µg/kg), kopējais aflatoksīnu saturs (&lt; 2,0 µg/kg), ohratoksīns A (&lt; 0,20 µg/kg), T-2 toksīns (&lt; 5 µg/kg), zearalenons (&lt; 2,5 µg/kg), fūmonizīns B1 un B2 (&lt; 2,5 µg/kg)</p> <p><sup>(1)</sup> PPS – proteāzes pikomols (starptautiskā mērvienība)</p> <p><sup>(2)</sup> PPV – prolilpeptidāzes vienības vai prolīna proteāzes vienības</p>

▼ M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
-------------------------------------	----------------

▼ M136**Proteīnu koncentrāts no *Lemna gibba* un *Lemna minor*****Apraksts/definīcija**

Jaunais pārtikas produkts ir proteīnu koncentrāts, kas ražots no *Lemna gibba* (70–100 %) un *Lemna minor* (0–30 %) augu sugām. Proteīnu koncentrāta ražošanas process ietver proteīna frakcijas mehānisku atdalīšanu no nešķīstošām šķiedrām, kam seko izgulsnēšana skābos apstākļos, pasterizēšana un žāvēšana ar izsmidzināšanu.

Kultivēšana notiek kontrolētos apstākļos siltumnīcu baseinos. Kultivēšanai izmantotais ūdens tiek filtrēts un apstrādāts ar UV starojumu. Kultivēšanas apstākļi tiek uzraudzīti, lai kontrolētu aļģu, rauga un sēnīšu augšanu. pH līmenis tiek uzturēts robežās no 5,5 līdz 6,5.

**Parametri/sastāvs**

Izskats: zaļš pulveris

Mitrums: 1,5–8 %

Proteīns (Nx6,25): 60–75 %

Pelni: 4–12 %

Tauki: 2–11 %

Šķiedrvielas: 6–17 %

Pelni: 4–12 %

Vitamīni:

beta-karotīns: < 755 mg/kg

K<sub>1</sub> vitamīns (filohinons): < 16 mg/100 g

Mīnerālvielas:

Bors: < 10 mg/kg

Varš: < 12 mg/kg

Molibdēns: < 40 mg/kg

Dzelzs: < 670 mg/kg

Cinks: < 50 mg/kg

Mangāns: < 100 mg/kg

**Uzturvērtību mazinoši faktori**

Skābeņskābe: < 1 900 mg/kg

## ▼ M136

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
	<p><b>Smagie metāli</b></p> <p>Svins (mg/kg): ≤ 0,3</p> <p>Kadmijijs (mg/kg): ≤ 0,2</p> <p>Dzīvsudrabs (mg/kg): ≤ 0,1</p> <p>Arsēns (mg/kg): ≤ 0,2</p> <p>Ciāntoksīni:</p> <p>Mikrocistīni/nodularīns: &lt; 0,19 mg/kg</p> <p><b>Citi kontaminanti</b></p> <p>Lizīnalanīns (saistītais): &lt; 500 mg/kg</p> <p>Lizīnalanīns (brīvais): &lt; 10 mg/kg</p> <p>Nitrāts: &lt; 3 000 mg/kg</p> <p><b>Pesticīdi</b></p> <p>Pesticīdu līmenis saskaņā ar kodu 0254000 (apakšgrupa d) “Īdenskreses” grupā “Lapu dārzeni, garšaugi un ēdami ziedi”), kas noteikts Regulā (EK) Nr. 396/2005.</p> <p><b>Mikrobioloģiskie kritēriji</b></p> <p>Kopējais koloniju skaits: &lt; 10<sup>4</sup> KVV/g</p> <p><i>Bacillus cereus</i>: &lt; 100 KVV/g</p> <p><i>Clostridium perfringens</i>: &lt; 100 KVV/g</p> <p>Koagulāzes pozitīvie stafilokoki: &lt; 100 KVV/g</p> <p><i>Escherichia coli</i>: &lt; 10 KVV/g</p> <p><i>Enterobacteriaceae</i>: &lt; 10 KVV/g</p> <p><i>Listeria monocytogenes</i>: 25 g nekonstatē</p> <p><i>Salmonella</i> spp.: 25 g nekonstatē</p> <p>Rauga un pelējuma sēnītes: &lt; 10 KVV/g</p> <p>UFC: unidades formadoras de colonias</p>

▼ **M9**

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas	
▼ <b>M118</b> <b>No cūku nierēm iegūts proteīna ekstrakts</b>	<p><b>Apraksts/definīcija:</b></p> <p>Proteīna ekstraktu iegūst no homogenizētām cūku nierēm, kombinējot sāļu izgulsnēšanu un ātrgaitas centrifugēšanu. Iegūtās nogulsnes satur galvenokārt proteīnus ar 7 % enzīma – diamīna oksidāzes (enzīma nomenklatūra <i>E.C.</i> 1.4.3.22) – un tiek atkārtoti suspendētas fizioloģiskajā buferšķīdumā. No cūku nierēm iegūtais ekstrakts ir izgatavots iekapsulētās granulās ar skābjzīturīgu apvalku vai tabletēs ar skābjzīturīgu apvalku, tā panākot produkta nokļūšanu aktīvas gremošanas vietās.</p> <p><b>Pamatprodukts</b></p> <p>Specifikācija: cūku nieru proteīna izvilkums, kas dabiskā veidā satur diamīnoksidāzi (DAO):</p> <p>Fizikālais stāvoklis: šķidrums</p> <p>Krāsa: brūngana</p> <p>Izskats: viegli duļķains šķīdums</p> <p>pH vērtība: 6,4–6,8</p> <p>Enzimātiskā aktivitāte: &gt; 2 677 kHNV DAO/ml (DAO <i>REA</i> (diamīna oksidāzes radioekstrakcijas tests))</p> <p><b>Mikrobioloģiskie kritēriji</b></p> <p><i>Brachyospira</i> spp.: negatīvs (reāllaika PĶR)</p> <p><i>Listeria monocytogenes</i>: negatīvs (reāllaika PĶR)</p> <p><i>Staphylococcus aureus</i>: &lt; 100 KVV/g</p> <p>Gripa A: negatīvs (reāllaika apgrieztais transkriptāzes PĶR)</p> <p><i>Escherichia coli</i>: &lt; 10 KVV/g</p> <p>Kopējais aerobo mikrobioloģisko organismu skaits: &lt; 10<sup>5</sup> KVV/g</p> <p>Rauga/pelējuma sēnīšu skaits: &lt; 10<sup>5</sup> KVV/g</p> <p><i>Salmonella</i>: 10 g paraugā nekonstatē</p> <p>Žults sāļu rezistentās enterobaktērijas: &lt; 10<sup>4</sup> KVV/g</p> <p><b>Galaprodukts</b></p> <p>Specifikācija: cūku nieru proteīna izvilkums, kas dabiskā veidā satur DAO (<i>E.C.</i> 1.4.3.22), ar skābjzīturīgu apvalku pārklātā preparātā</p>	<p><b>Apraksts/definīcija</b></p> <p>Proteīna ekstraktu iegūst no homogenizētām cūku nierēm vairākos posmos, kur tās vairākreiz mazgā ar acetonu, lai attaukotu un atūdeņotu, un pēc tam notecina, izžāvē, samaļ un izsijā, lai iegūtu pulveri, kas sastāv galvenokārt no proteīniem, kuri satur (vidēji) 7–9 % enzīma diamīnoksidāzes (enzīma nomenklatūra <i>E.C.</i> 1.4.3.22). Cūku nieru ekstrakta pulveris ir izgatavots kapsulās ar skābjzīturīgu apvalku, iekapsulētās granulās ar skābjzīturīgu apvalku vai tabletēs ar skābjzīturīgu apvalku, tā panākot produkta nokļūšanu aktīvas gremošanas vietās.</p> <p><b>Pamatprodukts</b></p> <p>Specifikācija: cūku nieru proteīna izvilkums, kas dabiskā veidā satur diamīnoksidāzi (DAO):</p> <p>Fizikālais stāvoklis: pulveris</p> <p>Krāsa: gaiši brūna</p> <p>Enzimātiskā aktivitāte: ≥ 0,10 mV/mg (<i>UHPLC-FLD</i> (ultraaugsti efektīvā šķidrums hromatogrāfija kopā ar fluorescences detektēšanu)).</p> <p>Mitrums: &lt; 10 %</p> <p><b>Šķīdinātāju atlikums</b></p> <p>Acetons: &lt; 5 000 mg/kg</p> <p><b>Mikrobioloģiskie kritēriji</b></p> <p><i>Staphylococcus aureus</i>: &lt; 100 KVV/g</p> <p><i>Escherichia coli</i>: &lt; 10 KVV/g</p> <p>Kopējais aerobo mikrobioloģisko organismu skaits: &lt; 10<sup>4</sup> KVV/g</p> <p>Kopējais rauga/pelējuma sēnīšu skaits: &lt; 10<sup>3</sup> KVV/g</p> <p><i>Salmonella</i>: 10 g paraugā nekonstatē</p> <p>Žults sāļu rezistentās enterobaktērijas: &lt; 10<sup>2</sup> KVV/g</p>

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas	
	<p>Fizikālais stāvoklis: cietviela</p> <p>Krāsa: dzeltenpelēka</p> <p>Izskats: mikrogranulas vai tabletes</p> <p>Enzimātiskā aktivitāte: 110–220 kHNV DAO uz gramu granulu vai gramu tablešu (DAO <i>REA</i> (diamīna oksidāzes radioekstrācijas tests))</p> <p>Skābjizturība 15 min 0,1M HCl, pēc tam 60 min. borāts pH = 9,0: &gt; 68 kHNV DAO uz gramu granulu vai gramu tablešu (DAO <i>REA</i> (diamīna oksidāzes radioekstrācijas tests))</p> <p>Mitrums: &lt; 10 %</p> <p><b>Mikrobioloģiskie kritēriji</b></p> <p><i>Staphylococcus aureus</i>: &lt; 100 KVV/g</p> <p><i>Escherichia coli</i>: &lt; 10 KVV/g</p> <p>Kopējais aerobo mikrobioloģisko organismu skaits: &lt; 10<sup>4</sup> KVV/g</p> <p>Kopējais rauga/pelējuma sēnīšu skaits: &lt; 10<sup>3</sup> KVV/g</p> <p><i>Salmonella</i>: 10 g paraugā nekonstatē</p> <p>Žults sāļu rezistentās enterobaktērijas: &lt; 10<sup>2</sup> KVV/g</p> <p>PKR: polimerāzes ķēdes reakcija; HNV (histamīna noārdīšanās vienības)</p>	<p><i>Listeria monocytogenes</i>: 25 gramos nekonstatē</p> <p><b>Galaprodukts</b></p> <p>Specifikācija: cūku nieru proteīna izvilkums, kas dabiskā veidā satur DAO (<i>E.C.</i> 1.4.3.22), ar skābjizturīgu apvalku pārklātā preparātā</p> <p>Fizikālais stāvoklis: cietviela</p> <p>Krāsa: gaiši brūna</p> <p>Izskats: mikrogranulas, kapsulas vai tabletes</p> <p>Enzimātiskā aktivitāte (mikrogranulas, kapsulas vai tabletes): 2,29–4,6 mV uz gramu tablešu vai gramu kapsulu (<i>UHPLC-FLD</i> (ultraaugsti efektīvā šķidrums hromatogrāfija kopā ar fluorescences detektēšanu)).</p> <p>Skābjizturība 15 min. 0,1M HCl, pēc tam 60 min. borāts pH = 9,0: &gt; 1,4 mV DAO uz gamu granulu vai gramu tablešu (<i>UHPLC-FLD</i> (ultraaugsti efektīvā šķidrums hromatogrāfija kopā ar fluorescences detektēšanu)).</p> <p>Mitrums: &lt; 10 %</p> <p><b>Mikrobioloģiskie kritēriji</b></p> <p><i>Staphylococcus aureus</i>: &lt; 100 KVV/g</p> <p><i>Escherichia coli</i>: &lt; 10 KVV/g</p> <p>Kopējais aerobo mikrobioloģisko organismu skaits: &lt; 10<sup>4</sup> KVV/g</p> <p>Kopējais rauga/pelējuma sēnīšu skaits: &lt; 10<sup>3</sup> KVV/g</p> <p><i>Salmonella</i>: 10 g paraugā nekonstatē</p> <p>Žults sāļu rezistentās enterobaktērijas: &lt; 10<sup>2</sup> KVV/g</p> <p><i>Listeria monocytogenes</i>: 25 gramos nekonstatē</p> <p>mV: milivienība (izteikta kā mV/mg) – mērvienība, kurā, izmantojot ultraaugsti efektīvo šķidrums hromatogrāfiju UHPLC-FLD kopā ar fluorescences detektēšanu, mēra nanomolus (nmol) ar DAO noārdīta histamīna minūtē (<i>O. Comas-Basté et al. Analytical and Bioanalytical Chemistry</i> 411:7595-7602 (2019). 1 mV atbilst 48 000 HNV pēc DAO radioekstrācijas testa (<i>REA</i>) metodes.</p>

▼ M9

Atlautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
-------------------------------------	----------------

▼ M10**Pirolohinolīna hinona dinātrijs  
sāls****Definīcija**

Ķīmiskais nosaukums: dinātrijs 9-karboksi-4,5-diokso-1*H*-pirolo[5,4-*f*]hinolīn-2,7-dikarboksilāts

Ķīmiskā formula: C<sub>14</sub>H<sub>4</sub>N<sub>2</sub>Na<sub>2</sub>O<sub>8</sub>

CAS Nr.: 122628-50-6

Molekulmasa: 374,17 Da

**Apraksts**

Pirolohinolīna hinona dinātrijs sāls ir sarkanīgi brūns pulveris, kas ražots, izmantojot ģenētiski nemodificētas baktērijas *Hyphomicrobium denitrificans* celmu CK-275.

**Parametri/sastāvs**

Izskats: sarkanīgi brūns pulveris

Tīrība: ≥ 99,0 % (sausmasa)

UV absorbcija (A322/A259): 0,56 ± 0,03

UV absorbcija (A233/A259): 0,90 ± 0,09

Mitrums: ≤ 12,0 %

**Šķīdinātāju atlikums**

Etanols: ≤ 0,05 %

**Smagie metāli**

Svins: < 3 mg/kg

Arsēns: < 2 mg/kg

**Mikrobioloģiskie kritēriji**

Kopējais dzīvotspējīgo šūnu skaits: ≤ 300 KVV/g

Pelējuma/rauga sēnītes: ≤ 12 KVV/g

Koliformas baktērijas: 1 g paraugā nekonstatē

*Hyphomicrobium denitrificans*: ≤ 25 KVV/g

KVV: kolonijas veidojošas vienības.

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
<p><b>Rapšu eļļa ar augstu nepārziepjamās vielas saturu</b></p>	<p><b>Apraksts/definīcija</b></p> <p>Rapšu eļļu ar augstu nepārziepjamās vielas saturu ražo vakuumdestilācijā, un no rafinētas rapšu eļļas tā atšķiras ar nepārziepjamās frakcijas koncentrāciju (1 g rafinētā rapšu eļļā un 9 g rapšu eļļā ar augstu nepārziepjamās vielas saturu). Tai vērojams neliels mononepiesātinātās un polinepiesātinātās taukskābes saturošo triglicerīdu samazinājums.</p> <p><b>Tīrība</b></p> <p>Nepārziepjamā viela: &gt; 7,0 g/100 g</p> <p>Tokoferoli: &gt; 0,8 g/100 g</p> <p>α-tokoferols (%): 30-50 %</p> <p>γ-tokoferols (%): 50-70 %</p> <p>δ-tokoferols (%): &lt; 6,0 %</p> <p>Sterīni, triterpēnspirti, metilsterīni: &gt; 5,0 g/100 g</p> <p><b>Taukskābes triglicerīdos</b></p> <p>Palmitīnskābe: 3-8 %</p> <p>Stearīnskābe: 0,8-2,5 %</p> <p>Oleīnskābe: 50-70 %</p> <p>Linolskābe: 15-28 %</p> <p>Linolēnskābe: 6-14 %</p> <p>Erukskābe: &lt; 2,0 %</p> <p>Skābes skaitlis: ≤ 6,0 mg KOH/g</p> <p>Peroksīda skaitlis (PI): ≤ 10 meq O<sub>2</sub>/kg</p> <p><b>Smagie metāli</b></p> <p>Dzelzs (Fe): &lt; 1 000 µg/kg</p> <p>Varš (Cu): &lt; 100 µg/kg</p> <p><b>Piemaisījumi</b></p> <p>Policikliskie aromātiskie ogļūdeņraži (PAO) – benzo(a)pirēns: &lt; 2 µg/kg</p> <p>Ir vajadzīga apstrāde ar aktīvo ogli, lai nodrošinātu, ka tādas rapšu eļļas ražošanas procesā, kam ir augsts nepārziepjamās vielas saturs, netiek bagātināti policikliskie aromātiskie ogļūdeņraži (PAO).</p>

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
<b>Rapšu proteīns</b>	<p><b>Definīcija</b></p> <p>Rapša proteīns ir ar proteīniem bagāts ekstrakts uz ūdens bāzes, to iegūst no ģenētiski nemodificētu <i>Brassica napus</i> L. un <i>Brassica rapa</i> L. sugu rapšu raušiem.</p> <p><b>Apraksts</b></p> <p>Izsmidzinot žāvēts pulveris baltā līdz netīri baltā krāsā.</p> <p>Kopējais proteīnu saturs: <math>\geq 90</math> %</p> <p>Šķīstošais proteīns: <math>\geq 85</math> %</p> <p>Mitrums: <math>\leq 7,0</math> %</p> <p>Ogļhidrāti: <math>\leq 7,0</math> %</p> <p>Tauki: <math>\leq 2,0</math> %</p> <p>Pelni: <math>\leq 4,0</math> %</p> <p>Šķiedrvielas: <math>\leq 0,5</math> %</p> <p>Kopējais glikozinolātu saturs: <math>\leq 1</math> mmol/kg</p> <p><b>Tīrība</b></p> <p>Kopējais fitāta saturs: <math>\leq 1,5</math> %</p> <p>Svins: <math>\leq 0,5</math> mg/kg</p> <p><b>Mikrobioloģiskie kritēriji</b></p> <p>Rauga un pelējuma sēnīšu skaits: <math>\leq 100</math> KVV/g</p> <p>Aerobo baktēriju skaits: <math>\leq 10\,000</math> KVV/g</p> <p>Kopējais koliformo baktēriju skaits: <math>\leq 10</math> KVV/g</p> <p><i>Escherichia coli</i>: 10 g paraugā nekonstatē</p> <p><i>Salmonella</i>: 25 g paraugā nekonstatē</p>



▼ M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
-------------------------------------	----------------

▼ M17**Rafinēts garneļu peptīdu koncentrāts****Apraksts**

Rafinēts garneļu peptīdu koncentrāts ir peptīdu maisījums, ko iegūst no ziemeļu garneļu (*Pandalus borealis*) čaulām un galvām, izmantojot virkni attīrīšanas posmu pēc fermentatīvas proteolīzes ar proteāzi, kas iegūta no *Bacillus licheniformis* un/vai *Bacillus amyloliquefaciens*.

**Parametri/sastāvs**

Kopējais sausnas saturs (%):  $\geq 95,0$  %

Peptīdi (sausnas masa):  $\geq 87,0$  %, no kuriem peptīdi ar molekulmasu  $< 2$  kDa:  $\geq 99,9$  %

Tauki (masas %):  $\leq 1,0$  %

Ogļhidrāti (masas %):  $\leq 1,0$  %

Pelni (masas %):  $\leq 15,0$  %

Kalcijs:  $\leq 2,0$  %

Kālijs:  $\leq 0,15$  %

Nātrijs:  $\leq 3,5$  %

**Smagie metāli**

Arsēns (neorganiskais):  $\leq 0,22$  mg/kg

Arsēns (organiskais):  $\leq 51,0$  mg/kg

Kadmiji:  $\leq 0,09$  mg/kg

Svins:  $\leq 0,18$  mg/kg

Kopējais dzīvsudrabs:  $\leq 0,03$  mg/kg

**Mikrobioloģiskie kritēriji**

Kopējais dzīvotspējīgo šūnu skaits:  $\leq 20\,000$  KVV/g

Salmonellas: NK/25 g

*Listeria monocytogenes*: NK/25 g

*Escherichia coli*:  $\leq 20$  KVV/g

Koagulāzes pozitīvie *Staphylococcus aureus*:  $\leq 200$  KVV/g

*Pseudomonas aeruginosa*: NK/25 g

Pelējuma/rauga sēnītes:  $\leq 20$  KVV/g

KVV: kolonijas veidojošās vienības

NK: nav konstatējams

▼ M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
-------------------------------------	----------------

▼ M86

*Trans-resveratrols*

**Apraksts/definīcija**

**Sintētiskais** *trans-resveratrols* ir kristāliska viela netīri baltā līdz bēšā krāsā.

Ķīmiskais nosaukums 5-[(*E*)-2-(4-hidroksifenil)etenil]benzol-1,3-diols

Ķīmiskā formula: C<sub>14</sub>H<sub>12</sub>O<sub>3</sub>

Molekulmasa: 228,25 Da

CAS Nr.: 501-36-0

**Tīrība**

*Trans-resveratrols*: ≥ 98 %–99 %

Kopējais blakusproduktu (saistīto vielu) saturs: ≤ 0,5 %

Jebkura atsevišķa saistītā viela: ≤ 0,1 %

Sulfātpelni: ≤ 0,1 %

Zudums pēc žāvēšanas: ≤ 0,5 %

**Smagie metāli**

Svins: ≤ 1,0 ppm

Dzīvsudrabs: ≤ 0,1 ppm

Arsēns: ≤ 1,0 ppm

**Piemaisījumi**

Diiizopropilamīns: ≤ 50 mg/kg

**Mikrobiālais avots:** ģenētiski modificēts *Saccharomyces cerevisiae* celms

Izskats: netīri balts līdz viegli dzeltenīgs pulveris

*Trans-resveratrola* saturs: min. 98 % (no sausas masas)

Pelni: maks. 0,5 masas %

Mitrums: maks. 3 masas %

▼ M9

**Gaiļa sekstes ekstrakts**

**Apraksts/definīcija:**

gaiļa sekstes ekstraktu iegūst no gaiļa (*Gallus gallus*) sekstes, veicot tās enzimatisko hidrolīzi, kam seko filtrācijas, koncentrēšanas un izgulsnēšanas etapi. Gaiļa sekstes ekstrakta galvenās sastāvdaļas: glikozaminoglikāna hialuronskābe, hondroitīna sulfāts A un dermatāna sulfāts (hondroitīna sulfāts B). Balts vai gandrīz balts higroskopisks pulveris.

▼ **M9**

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
	<p>Hialuronskābe: 60–80 %</p> <p>Hondroitīna sulfāts A: ≤ 5,0 %</p> <p>Dermatāna sulfāts (hondroitīna sulfāts B): ≤ 25 %</p> <p>pH: 5,0–8,5</p> <p><b>Tīrība</b></p> <p>Hlorīdi: ≤ 1,0 %</p> <p>Slāpekļis: ≤ 8,0 %</p> <p>Zudums pēc žāvēšanas: ≤ 10 % (105 °C, 6 stundas)</p> <p><b>Smagie metāli</b></p> <p>Dzīvsudrabs: ≤ 0,1 mg/kg</p> <p>Arsēns: ≤ 1,0 mg/kg</p> <p>Kadmiji: ≤ 1,0 mg/kg</p> <p>Hroms: ≤ 10 mg/kg</p> <p>Svins: ≤ 0,5 mg/kg</p> <p><b>Mikrobioloģiskie kritēriji</b></p> <p>Kopējais dzīvotspējīgo aerobo mikroorganismu skaits: ≤ 10<sup>2</sup> KVV/g</p> <p><i>Escherichia coli</i>: 1 g paraugā nekonstatē</p> <p><i>Salmonella</i>: 1 g paraugā nekonstatē</p> <p><i>Staphylococcus aureus</i>: 1 g paraugā nekonstatē</p> <p><i>Pseudomonas aeruginosa</i>: 1 g paraugā nekonstatē</p>
<i>Plukenetia volubilis</i> eļļa	<p><b>Apraksts/definīcija</b></p> <p><i>Plukenetia volubilis</i> eļļa ir 100 % augu eļļa, kas ar aukstā spieduma metodi iegūta no <i>Plukenetia volubilis</i> L. sēklām. Istabas temperatūrā eļļa ir caurspīdīga, fluīda (šķīdri) un spīdīga eļļa. Tai piemīt augļaina, viegla, svaiga dārzeni garša bez nepatīkamiem aromātiem.</p> <p>Izskats, dzidrums, spīdums, krāsa: istabas temperatūrā šķīdri, tīri, spīdīgi zeltaini dzeltena</p> <p>Smarža un garša: augļaina, dārzeniem raksturīga garša bez nepatīkamām piegaršām vai aromātiem</p>

## ▼ M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
	<p><b>Tīrība</b></p> <p>Ūdens un gaistošo vielu saturs: &lt; 0,2 g/100 g</p> <p>Heksānā nešķīstoši piemaisījumi: &lt; 0,05 g/100 g</p> <p>Oleīnskābes saturs: &lt; 2,0 g/100 g</p> <p>Peroksīda skaitlis (PV): &lt; 15 meq O<sub>2</sub>/kg</p> <p>Transtaukskābes: &lt; 1,0 g/100 g</p> <p>Kopējais nepiesātināto taukskābju saturs: &gt; 90 %</p> <p>Omega-3-alfa-linolēnskābe: &gt; 45 %</p> <p>Piesātinātās taukskābes: &lt; 10 %</p> <p>Transtaukskābju nav (&lt; 0,5 %)</p> <p>Erukskābes nav (&lt; 0,2 %)</p> <p>Vairāk nekā 50 % tri-linolenīntriglicerīdu un di-linolenīntriglicerīdu</p> <p>Fitosterīnu sastāvs un līmenis</p> <p>Holesterīna nav (&lt; 5,0 mg/100 g)</p>
<b>Salatrimi</b>	<p><b>Apraksts/definīcija</b></p> <p>Salatrimis ir starptautiski atzīts termina “īsās un garās ķēdes acilglicerīdu molekulas” akronīms. Salatrimu iegūst, triacetīnu, tripropionīnu, tributirīnu vai to maisījumus neenzimātiski interesterificējot ar hidroģenētu kanolu (<i>canola</i>), sojas, kokvilnas vai saulespuķu eļļu. Apraksts: variē no dzidra, viegli dzintaraina šķidruma līdz gaišas krāsas vaskainai vielai, kas ir cieta istabas temperatūrā. Nesatur cietas daļiņas; bez neraksturīga vai sasmakuša aromāta.</p> <p>Glicerīnesteru izkārtojums</p> <p>Triacilglicerīni: &gt; 87 %</p> <p>Diacilglicerīni: ≤ 10 %</p> <p>Monoacilglicerīni: ≤ 2,0 %</p> <p>Taukskābju sastāvs</p> <p>Garās ķēdes taukskābes (mol %): 33–70 %</p>

▼ **M9**

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
	<p>Īsās ķēdes taukskābes (mol %): 30–67 %  Piesātinātās garās ķēdes taukskābes: &lt; 70 % masas  Transtaukskābes: ≤ 1,0 %  Brīvās taukskābes (kā oleīnskābe): ≤ 0,5 %  Triacilglicerīna profils  Triesteri (īsie/garie no 0,5–2,0): ≥ 90 %  Triesteri (īsie/garie = 0): ≤ 10 %  Nepārziņojamais materiāls: ≤ 1,0 %  Mitrums: ≤ 0,3 %  Pelni: ≤ 0,1 %  Krāsa: ≤ 3,5 sarkana (<i>Lovibond</i>)  Peroksīda skaitlis (<i>PV</i>): ≤ 2,0 meq/kg</p>
<b>Ar DHA un EPA bagāta <i>Schizochytrium</i> sp. eļļa</b>	<p>Skābes skaitlis: ≤ 0,5 mg KOH/g  Peroksīda skaitlis (<i>PV</i>): ≤ 5,0 meq/kg eļļas  Noturība pret oksidēšanos: attiecībā uz visiem pārtikas produktiem, kas satur <i>Schizochytrium</i> sp. eļļu, kura bagāta ar DHA un EPA, būtu jāpierāda noturība pret oksidēšanos, izmantojot piemērotu un atzītu valsts/starptautisku testēšanas metodiku (piem., <i>AOAC</i>).  Mitrums un gaistošo vielu saturs: ≤ 0,05 %  Nepārziņojamās vielas: ≤ 4,5 %  Transtaukskābes: ≤ 1 %  <i>DHA</i> saturs: ≥ 22,5 %  <i>EPA</i> saturs: ≥ 10 %</p>
▼ <b>M27</b>  <b><i>Schizochytrium</i> sp. (ATCC PTA-9695) eļļa</b>	<p>Jaunais pārtikas produkts iegūts no mikroaļģu <i>Schizochytrium</i> sp. celma ATCC PTA-9695.  Peroksīda skaitlis (<i>PV</i>): ≤ 5,0 meq/kg eļļas  Nepārziņojamās vielas: ≤ 3,5 %  Transtaukskābes: ≤ 2,0 %  Brīvās taukskābes: ≤ 0,4 %  Dokozapentaēnskābe (<i>DPA</i>) n-6: ≤ 7,5 %  <i>DHA</i> saturs: ≥ 35 %</p>

▼ M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
▼ <u>M71</u>  <i>Schizochytrium</i> sp. (FCC-3204) eļļa	<b>Apraksts/definīcija</b> Jaunais pārtikas produkts ir eļļa, kas iegūta no mikroaļģu <i>Schizochytrium</i> sp. celma FCC-3204. <b>Sastāvs</b> Skābes skaitlis: ≤ 0,5 mg KOH/g Peroksīda skaitlis: ≤ 5,0 meq/kg eļļas Mitrums un gaistošās vielas: ≤ 0,05 % Nepārziepjamās vielas: ≤ 4,5 % Transtaukskābes: ≤ 1,0 % Dokozaheksaēnskābe (DHA) ≥ 32,0 % <i>p</i> -anizidīna skaitlis: ≤ 10
▼ <u>M9</u>  <i>Schizochytrium</i> sp. eļļa	Skābes skaitlis: ≤ 0,5 mg KOH/g Peroksīda skaitlis ( <i>PI</i> ): ≤ 5,0 meq/kg eļļas Mitrums un gaistošo vielu saturs: ≤ 0,05 % Nepārziepjamās vielas: ≤ 4,5 % Transtaukskābes: ≤ 1,0 % DHA saturs: ≥ 32,0 %
▼ <u>M44</u>  <i>Schizochytrium</i> sp. (T18) eļļa	Skābes skaitlis: ≤ 0,8 mg KOH/g Peroksīda skaitlis ( <i>PI</i> ): ≤ 5,0 meq/kg eļļas Mitrums un gaistošo vielu saturs: ≤ 0,05 % Nepārziepjamās vielas: ≤ 3,5 % Transtaukskābes: ≤ 2,0 % Brīvās taukskābes: ≤ 0,4 % DHA saturs: ≥ 35 %

▼ M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
-------------------------------------	----------------

▼ M65

*Schizochytrium sp.* (WZU477) eļļa

**Apraksts/Definīcija**

Jaunais pārtikas produkts ir eļļa, kas saražota no mikroaļģu *Schizochytrium sp.* celma WZU477.

**Sastāvs**

Skābes skaitlis: ≤ 0,5 mg KOH/g

Peroksīdskaitlis (PV): ≤ 5,0 meq/kg eļļas

Mitrums un gaisīgās vielas: ≤ 0,05 %

Nepārziepjamās vielas: ≤ 4,5 %

*trans*-taukskābes: ≤ 1,0 %

Dokozaheksaēnskābe (DHA): ≥ 32,0 %

*p*-anizidīna skaitlis: ≤ 10

▼ M23

*Sorghum bicolor* (L.) Moench  
sīrups

(tradicionāls pārtikas produkts no  
trešās valsts)

**Apraksts/definīcija**

Tradicionālais pārtikas produkts ir sīrups, kas iegūts no *Sorghum bicolor* (L.) Moench (*Sorghum* ģints, *Poaceae* (sin. *Gramineae*) dzimta).

Sīrups tiek iegūts no *S. bicolor* stiebiem un to ražo, izmantojot tādus ražošanas procesus kā drupināšana, ekstrahēšana un iztvaicēšana, tostarp termiska apstrāde, lai iegūtu vismaz 74 °Briksa grādu sīrupu.

**Dati par *Sorghum bicolor* (L.) Moench sīrupa sastāvu**

Ūdens: 22,7 g/100 g

Pelni: 2,4

Kopējais cukuru saturs: > 74,0 g/100 g

▼ M9

Fermentētu sojas pupu ekstrakts

**Apraksts/definīcija**

Fermentētu sojas pupu ekstrakts ir pienbaltas krāsas pulveris bez smaržas. Tas sastāv no 30 % fermentētu sojas pupu ekstrakta pulvera un 70 % rezistentā dekstrīna (nesējvielas), kas iegūta no kukurūzas cietes un pievienota pārstrādes procesā. Ražošanas procesā atdala K<sub>2</sub> vitamīnu.

Fermentētu sojas pupu ekstrakts satur no nato izdalītu natokināzi – pārtikas produktu, ko iegūst, ģenētiski nemodificētas sojas (*Glycine max* L.) pupas fermentējot ar selekcionētu *Bacillus subtilis* var. natto celmu.

Natokināzes aktivitāte: 20 000–28 000 fibrīnu degradējošo vienību/g<sup>(1)</sup>

Identitāte: apstiprināma

▼ **M9**

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
	<p>Stāvoklis: bez uzmācīgas garšas vai smaržas</p> <p>Zudums pēc žāvēšanas: ≤ 10 %</p> <p>K<sub>2</sub> vitamīns: ≤ 0,1 mg/kg</p> <p><b>Smagie metāli</b></p> <p>Svins: ≤ 5,0 mg/kg</p> <p>Arsēns: ≤ 3,0 mg/kg</p> <p><b>Mikrobioloģiskie kritēriji</b></p> <p>Kopējais dzīvotspējīgo aerobo mikroorganismu skaits: ≤ 10<sup>3</sup> KVV<sup>(3)</sup>/g</p> <p>Rauga un pelējuma sēnītes: ≤ 10<sup>2</sup> KVV/g</p> <p>Koliformas baktērijas: ≤ 30 KVV/g</p> <p>Sporas veidojošās baktērijas: ≤ 10 KVV/g</p> <p><i>Escherichia coli</i>: 25 g paraugā nekonstatē</p> <p><i>Salmonella</i>: 25 g paraugā nekonstatē</p> <p><i>Listeria</i>: 25 g paraugā nekonstatē</p> <p>(<sup>1</sup>) Testēšanas metodi aprakstījuši <i>Takaoka et al.</i> (2010).</p>

▼ **M57**

**Selēnu saturoša rauga (*Yarrowia lipolytica*) biomasa**

**Apraksts/definīcija**

Jaunais pārtikas produkts ir kaltēta un karstumnonāvēta rauga *Yarrowia lipolytica* biomasa, kas satur selēnu.

Jauno pārtikas produktu iegūst fermentācijā, pievienojot nātrija selenītu, un pēc tam seko vairākas attīrīšanas darbības, tostarp rauga nonāvēšana karstumā, lai jaunajā pārtikas produktā nebūtu dzīvotspējīgu *Yarrowia lipolytica* šūnu.

**Parametri/sastāvs**

Kopējais selēna saturs: 165–200 µg/g

Se-metionīns (<sup>13</sup>): 100–140 µg/g

Olbaltumvielas: 40–50 g/100 g

Pārtikas šķiedrvielas: 24–32 g/100 g

Cukuri: < 1 g/100 g

Tauki: 6–12 g/100 g

Kopējais pelnu saturs: ≤ 15 %

Ūdens: ≤ 5 %

Sausna: ≥ 95 %



▼ M57

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
	<p><b>Smagie metāli</b>  Svins: ≤ 3,0 mg/kg  Kadmiji: ≤ 1,0 mg/kg  Dzīvsudrabs: ≤ 0,1 mg/kg</p> <p><b>Mikrobioloģiskie kritēriji</b>  Kopējais aerobo mikroorganismu skaits: ≤ 5 × 10<sup>3</sup> KVV/g  Kopējais rauga un pelējuma sēnīšu skaits: ≤ 10<sup>2</sup> KVV/g  Dzīvotspējīgas <i>Yarrowia lipolytica</i> šūnas (14): &lt; 10 KVV/g (t. i., noteikšanas robeža)  Koliformas baktērijas: ≤ 10 KVV/g  <i>Salmonella</i> spp.: 25 g nav  KVV: kolonijas veidojošas vienības</p>

▼ M61

**3'-sialillaktozes (3'-SL) nātrija sāls  
(mikrobu avots)**

<p><b>Apraksts</b>  3'-sialillaktozes (3'-SL) nātrija sāls ir attīrīts balts līdz netīri balts pulveris vai aglomerāts, kas iegūts mikrobioloģiskā procesā un satur ierobežotu laktozes, 3'-sialillaktulozes un siālskābes daudzumu</p> <p><b>Avots:</b> ģenētiski modificēts <i>Escherichia coli</i> celms K-12 DH1</p> <p><b>Definīcija:</b>  Ķīmiskā formula: C<sub>23</sub>H<sub>38</sub>NO<sub>19</sub>Na  Ķīmiskais nosaukums: <i>N</i>-acetil-<math>\alpha</math>-D-neiramīnil-(2→3)-<math>\beta</math>-D-galaktopiranozil-(1→4)-D-glikoze, nātrija sāls  Molekulmasa: 655,53 Da  CAS Nr. 128596-80-5</p> <p><b>Parametri/sastāvs</b>  Izskats: balts līdz netīri balts pulveris vai aglomerāts  3'-sialillaktozes nātrija sāls, D-laktozes un siālskābes summa (% no sausnas): ≥ 90,0 % (masas %)  3'-sialillaktozes nātrija sāls (% no sausnas): ≥ 88,0 % (masas %)  D-laktoze: ≤ 5,0 % (masas %)  Siālskābe: ≤ 1,5 % (masas %)  3'-sialillaktuloze: ≤ 5,0 % (masas %)  Citu oghidrātu summa: ≤ 3,0 % (masas %)  Mitrums: ≤ 8,0 % (masas %)  Nātrijs: 2,5–4,5 % (masas %)  Hlorīds: ≤ 1,0 % (masas %)  pH (20 °C, 5 % šķīdums): 4,5–6,0  Proteīnu atlikums: ≤ 0,01 % (masas %)</p>
---

▼ **M61**

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
	<p><b>Mikrobioloģiskie kritēriji</b>  Kopējais aerobo mezofilo baktēriju koloniju skaits: ≤ 1000 KVV/g  <i>Enterobacteriaceae</i>: ≤ 10 KVV/g  <i>Salmonella</i> sp.: 25 g paraugā nekonstatē  Rauga sēnītes: ≤ 100 KVV/g  Pelējuma sēnītes: ≤ 100 KVV/g  Endotoksīnu atlikums: ≤ 10 EV/mg  KVV: kolonijas veidojošās vienības; EV: endotoksīnu vienības</p>

▼ **M105**

**3'-sialillaktozes ("3'-SL") nātrija sāls  
(producēts no atvasinātiem *E. coli* BL21(DE3) celmiem)**

<p><b>Apraksts</b>  3'-sialillaktozes (3'-SL) nātrija sāls ir attīrīts balts līdz netīri balts pulveris vai aglomerāts, kas producēts mikrobioloģiskā procesā un satur ierobežotu laktozes, 3'-sialillaktulozes un siālskābes daudzumu</p> <p><b>Definīcija</b>  Ķīmiskais nosaukums: <i>N</i>-acetil-<math>\alpha</math>-D-neiramīnil-(2→3)-<math>\beta</math>-D-galaktopiranozil-(1→4)-D-glikoze, nātrija sāls  Ķīmiskā formula: C<sub>23</sub>H<sub>38</sub>NO<sub>19</sub>Na  Molekulmasa: 655,53 Da  CAS Nr.: 128596-80-5</p> <p><b>Avots:</b> divi ģenētiski modificēti <i>Escherichia coli</i> BL21(DE3) celmi (produktīvais celms un fakultatīvas noārdīšanās celms)</p> <p><b>Parametri/sastāvs</b>  3'-sialillaktozes nātrija sāls (% no sausnas): ≥ 88,0 % (masas %)  3'-sialillaktuloze (% no sausnas): ≤ 5,0 % (masas %)  D-laktoze (% no sausnas): ≤ 5,0 % (masas %)  Siālskābe (% no sausnas): ≤ 1,5 % (masas %)  <i>N</i>-acetil-D-glikozamīns (% no sausnas): ≤ 1,0 % (masas %)  Citu oghidrātu summa (% no sausnas)<sup>a</sup>: ≤ 5,0 % (masas %)  Mitrums: ≤ 9,0 % (masas %)  Pelni: ≤ 8,5 % (masas %)  Proteīnu atlikums: ≤ 0,01 % (masas %)  Nātrijs: ≤ 4,2 % (masas %)</p> <p><b>Mikrobioloģiskie kritēriji</b>  Mikroorganismu koloniju standarta skaits: ≤ 1 000 * KVV/g  Enterobaktērijas: ≤ 10 KVV/g  <i>Salmonella</i> spp.: 25 g paraugā nekonstatē</p>
--

▼ **M105**

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
	<p>Rauga un pelējuma sēnītes: ≤ 100 KVV/g  <i>Cronobacter (Enterobacter) sakazakii</i>: 10 g paraugā nekonstatē            Endotoksīnu atlikums: ≤ 10 ** EV/mg</p> <p><sup>a</sup> Citu ogļhidrātu summa = 100 (masas % no sausas) – 3'-sialillaktozes nātrija sāls (masas % no sausas) – kvantitatīvi izteikti ogļhidrāti (masas % no sausas) – pelni (masas % no sausas);            * KVV: kolonijas veidojošās vienības;            ** EV: endotoksīnu vienības.</p>

▼ **M135**

**3'-sialillaktozes ("3'-SL") nātrija sāls**  
 (atvasināta *E. coli* W (ATCC 9637) celma producēts)

**Apraksts:**  
 3'-sialillaktozes (3'-SL) nātrija sāls ir atbilst, koncentrēts, balts līdz netīri balts pulveris, ko producē mikrobioloģiskā procesā. Tas ierobežotā līmenī satur siālskābi, D-laktozi, D-glikozi, kā arī 3'-sialillaktulozes nātrija sāli un 6'-sialillaktozes nātrija sāli.

**Avots:**  
 ģenētiski modificēts *Escherichia coli* celms W (ATCC 9637)

**Definīcija**  
 Ķīmiskā formula: C<sub>23</sub>H<sub>38</sub>NO<sub>19</sub>Na  
 Ķīmiskais nosaukums: N-acetil-α-D-neiramīnil-(2→3)-β-D-galaktopiranozil-(1→4)-D-glikoze, nātrija sāls  
 Molekulmasa: 655,53 Da  
 CAS Nr. 128596-80-5

**Parametri/sastāvs**  
 3'-sialillaktozes nātrija sāls (masas % no sausas): ≥ 82,0  
 Siālskābe (masas % no sausas): ≤ 6,0  
 D-laktoze (masas % no sausas): ≤ 3,0  
 D-glikoze (masas % no sausas): ≤ 3,0  
 3'-sialillaktulozes nātrija sāls un 6'-sialillaktozes nātrija sāls summa (masas % no sausas): ≤ 5,0  
 Citu ogļhidrātu summa (masas % no sausas)<sup>a</sup>: ≤ 12,0  
 Mitrums (masas %): ≤ 10,5  
 Nātrijs (masas %): ≤ 5,0  
 pH (25 °C, 5 % šķīdums): 4,5–7,5  
 Proteīnu atlikums (masas %): ≤ 0,01

**Smagie metāli un kontaminanti**  
 Arsēns (mg/kg): ≤ 0,2  
 Svins (mg/kg): ≤ 0,2  
 Kadmījs (mg/kg): ≤ 0,2

▼ **M135**

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
	<p>Dzīvsudrabs (mg/kg): ≤ 0,1  Aflatoksīns M1: &lt; 0,025 (µg/kg)</p> <p><b>Mikrobioloģiskie kritēriji</b></p> <p>Kopējais mikroorganismu koloniju skaits: ≤ 1 000 KVV/g  <i>Enterobacteriaceae</i>: 10 g paraugā nekonstatē  <i>Cronobacter</i> spp.: 10 g paraugā nekonstatē  <i>Salmonella</i> spp.: 25 g paraugā nekonstatē  Rauga un pelējuma sēnītes: ≤ 100 KVV/g  <i>Listeria monocytogenes</i>: 25 g paraugā nekonstatē  <i>Bacillus cereus</i> (varbūtēji): ≤ 50 KVV/g  Endotoksīnu atlikums: ≤ 10 EV/mg</p> <p><sup>a</sup> Citu ogļhidrātu summa = 100 masas % no sausas – 3'-sialillaktoze (skābe, masas % no sausas) – kvantitatīvi izteikti ogļhidrāti ((masas % no sausas), siālskābe + D-laktoze + D-glikoze + (3'-sialillaktuloze un 6'-sialillaktoze (skābes)) – nātrijs (masa no sausas); KVV: kolonijas veidojošās vienības; EV: endotoksīnu vienības.</p>

▼ **M60**

**6'-sialillaktozes (6'-SL) nātrija sāls (mikrobu avots)**

<p><b>Apraksts</b>  6'-sialillaktozes (6'-SL) nātrija sāls ir attīrīts balts līdz netīri balts pulveris vai aglomerāts, kas iegūts mikrobioloģiskā procesā un satur ierobežotu laktozes, 6'-sialillaktulozes un siālskābes daudzumu.</p> <p><b>Avots</b> Ģenētiski modificēts <i>Escherichia coli</i> celms K-12 DH1</p> <p><b>Definīcija</b>  Ķīmiskā formula: C<sub>23</sub>H<sub>38</sub>NO<sub>19</sub>Na  Ķīmiskais nosaukums: N-acetil-α-D-neiramīnil-(2→6)-β-D-galaktopiranozil-(1→4)-D-glikoze, nātrija sāls  Molekulmasa: 655,53 Da  CAS Nr. 157574-76-0</p> <p><b>Parametri/sastāvs</b>  Izskats: balts līdz netīri balts pulveris vai aglomerāts  6'-sialillaktozes nātrija sāls, D-laktozes un siālskābes summa (% no sausas): ≥ 94,0 % (masas %)  6'-sialillaktozes nātrija sāls (% no sausas): ≥ 90,0 % (masas %)  D-laktoze: ≤ 5,0 % (masas %)  Siālskābe: ≤ 2,0 % (masas %)  6'-sialillaktuloze: ≤ 3,0 % (masas %)  Citu ogļhidrātu summa: ≤ 3,0 % (masas %)  Mitrums: ≤ 6,0 % (masas %)  Nātrijs: 2,5–4,5 % (masas %)  Hlorīds: ≤ 1,0 % (masas %)  pH (20 °C, 5 % šķīdums): 4,5–6,0  Proteīnu atlikums: ≤ 0,01 % (masas %)</p>
---

▼ **M60**

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
	<p><b>Mikrobioloģiskie kritēriji</b></p> <p>Kopējais aerobo mezofilo baktēriju koloniju skaits: ≤ 1 000 KVV/g</p> <p><i>Enterobacteriaceae</i>: ≤ 10 KVV/g</p> <p><i>Salmonella</i> sp.: 25 g paraugā nekonstatē</p> <p>Rauga sēnītes: ≤ 100 KVV/g</p> <p>Pelējuma sēnītes: ≤ 100 KVV/g</p> <p>Endotoksīnu atlikums: ≤ 10 EV/mg</p> <p>KVV: kolonijas veidojošās vienības; EV: endotoksīnu vienības</p>

▼ **M115**

**6'-sialillaktozes ("6'-SL") nātrija sāls**  
(atvasinātu *E. coli* BL21(DE3) celmu producēts)

<p><b>Apraksts</b></p> <p>6'-sialillaktozes (6'-SL) nātrija sāls ir attīrīts balts līdz netīri balts pulveris vai aglomerāts, kas producēts mikrobioloģiskā procesā un ierobežotā līmenī satur laktozi, 6'-sialillaktulozi un siālskābi.</p> <p><b>Definīcija</b></p> <p>Ķīmiskais nosaukums <i>N</i>-acetil-<math>\alpha</math>-D-neiramīnil-(2→6)-<math>\beta</math>-D-galaktopiranozil-(1→4)-D-glikoze, nātrija sāls</p> <p>Ķīmiskā formula C<sub>23</sub>H<sub>38</sub>NO<sub>19</sub>Na</p> <p>Molekulmasa 655,53 Da</p> <p>CAS Nr. 157574-76-0</p> <p><b>Avots:</b> divi ģenētiski modificēti <i>Escherichia coli</i> celmi BL21(DE3) (produktīvais celms un fakultatīvas noārdīšanās celms)</p> <p><b>Parametri/sastāvs</b></p> <p>6'-sialillaktozes nātrija sāls (% no sausnas): ≥ 90,0 % (masas %)</p> <p>6'-sialillaktuloze (% no sausnas): ≤ 3,0 % (masas %)</p> <p>D-laktoze (% no sausnas): ≤ 5,0 % (masas %)</p> <p>Siālskābe (% no sausnas): ≤ 2,0 % (masas %)</p> <p><i>N</i>-acetil-D-glikozamīns (% no sausnas): ≤ 3,0 % (masas %)</p> <p>Citu ogļhidrātu summa (% no sausnas) <sup>(28)</sup>: ≤ 5,0 % (masas %)</p> <p>Mitrums: ≤ 9,0 % (masas %)</p> <p>Pelni: ≤ 8,5 % (masas %)</p> <p>Proteīnu atlikums: ≤ 0,01 % (masas %)</p> <p>Nātrijs: ≤ 4,2 % (masas %)</p> <p><b>Kontaminanti</b></p> <p>Arsēns: ≤ 0,2 (mg/kg)</p> <p>Aflatoksīns M1: ≤ 0,025 (µg/kg)</p>
---

▼ **M115**

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
	<p><b>Mikrobioloģiskie kritēriji:</b>  Mikroorganismu koloniju standarta skaits: ≤ 1 000 KVV/g  Enterobaktērijas: ≤ 10 KVV/g  <i>Salmonella</i> spp.: 25 g paraugā nekonstatē  Rauga un pelējuma sēnītes: ≤ 100 KVV/g  <i>Cronobacter</i> spp.: 10 g paraugā nekonstatē  Endotoksīnu atlikums: ≤ 10 EV/mg</p>

▼ **M127**

**6'-sialillaktozes ("6'-SL") nātrija sāls**  
(atvasināta *E. coli* W (ATCC 9637) celma producēts)

**Apraksts:**  
6'-sialillaktozes (6'-SL) nātrija sāls ir attīrīts balts līdz netīri balts pulveris, ko iegūst mikrobioloģiskā procesā un kas tiek tālāk izolēts, attīrīts un koncentrēts. Tas ierobežotā līmenī satur siālskābi, D-laktozi, D-glikozi, 6'-sialillaktulozi un 3'-sialillaktozes nātrija sāli.

**Avots:** ģenētiski modificēts *Escherichia coli* celms W (ATCC 9637)

**Definīcija**  
Ķīmiskā formula: C<sub>23</sub>H<sub>38</sub>NO<sub>19</sub>Na  
Ķīmiskais nosaukums: N-acetil-α-D-neiramīnil-(2→6)-β-D-galaktopiranozil-(1→4)-D-glikoze, nātrija sāls  
Molekulmasa: 655,53 Da  
CAS Nr. 157574-76-0

**Parametri/sastāvs**  
6'-sialillaktozes nātrija sāls (masas % no sausas): ≥ 82,0  
Siālskābe (masas % no sausas): ≤ 6,0  
D-laktoze (masas % no sausas): ≤ 3,0  
D-glikoze (masas % no sausas): ≤ 3,0  
6'-sialillaktulozes un 3'-sialillaktozes nātrija sāls summa (masas % no sausas): ≤ 5,0  
Cītu oghidrātu summa<sup>a</sup> (masas % no sausas): ≤ 13,0  
Mitrums (masas %): ≤ 10,5  
Nātrijs (masas %): ≤ 5,0  
pH (25 °C, 5 % šķīdums): 4,5–7,5  
Proteīnu atlikums (masas %): ≤ 0,01

**Smagie metāli un kontaminanti**  
Arsēns (mg/kg): ≤ 0,2  
Aflatoksīns M1: < 0,025 (µg/kg)

▼ M127

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
	<p><b>Mikrobioloģiskie kritēriji</b></p> <p>Kopējais mikroorganismu koloniju skaits: ≤ 1 000 KVV/g</p> <p><i>Enterobacteriaceae</i>: 10 g paraugā nekonstatē</p> <p><i>Cronobacter</i> spp.: 10 g paraugā nekonstatē</p> <p><i>Salmonella</i> spp.: 25 g paraugā nekonstatē</p> <p>Rauga un pelējuma sēnītes: ≤ 100 KVV/g</p> <p><i>Listeria monocytogenes</i>: 25 g paraugā nekonstatē</p> <p><i>Bacillus cereus</i> (varbūtēji): ≤ 50 KVV/g</p> <p>Endotoksīnu atlikums: ≤ 10 EV/mg</p> <p><sup>a</sup> Citu ogļhidrātu summa = 100 masas % no sausnas – 6'-sialillaktoze (skābe, masas % no sausnas) – kvantitatīvi izteikti ogļhidrāti ((masas % no sausnas), siālskābe + D-laktoze + D-glikoze + (6'-sialillaktuloze un 3'-sialillaktoze (skābes)) – nātrijs (masa no sausnas); KVV: kolonijas veidojošās vienības; EV: endotoksīnu vienības.</p>

▼ M43

**Kviešu (*Triticum aestivum*) dīgļu ekstrakts, kas bagāts ar spermidīnu**

<p><b>Apraksts/definīcija</b></p> <p>Kviešu dīgļu ekstraktu, kas bagāts ar spermidīnu, iegūst no nefermentētiem, neasnojošiem kviešu (<i>Triticum aestivum</i>) dīgļiem, un tas notiek, izmantojot cietās fāzes-šķidrums ekstrakciju, kura pārsvarā vērsta uz poliamīniem.</p> <p>Spermidīns:(N-(3-aminopropil)butān-1,4-diamīns):0,8–2,4 mg/g</p> <p>Spermins: 0,4–1,2 mg/g</p> <p>Spermidīna trihlorīds: &lt; 0,1 µg/g</p> <p>Putrescīns: &lt; 0,3 mg/g</p> <p>Kadaverīns: ≤ 16,0 µg/kg</p> <p><b>Mikotoksīni</b></p> <p>Aflatoksīni (kopējais saturs): &lt; 0,4 µg/kg</p> <p><b>Mikrobioloģiskie kritēriji</b></p> <p>Kopējais aerobo baktēriju saturs: &lt; 10 000 KVV/g</p> <p>Rauga un pelējuma sēnītes: &lt; 100 KVV/g</p> <p><i>Escherichia coli</i>: &lt; 10 KVV/g</p> <p><i>Salmonellas</i>: 25 g paraugā nekonstatē</p> <p><i>Listeria monocytogenes</i>: 25 g paraugā nekonstatē</p>
--

▼ M9

**Saldinātājs “Sucromalt”**

<p><b>Apraksts/definīcija</b></p> <p>“Sucromalt” ir komplekss saharīdu maisījums, ko enzimatiskas reakcijas rezultātā iegūst no saharozes un cietes hidrolizāta. Šajā procesā glikozes vienības tiek sasaistītas ar cietes hidrolizāta saharīdiem, un to panāk, izmantojot baktērijas <i>Leuconostoc citreum</i> izdalītu enzīmu vai izdalošā organisma <i>Bacillus licheniformis</i> rekombinanto celmu. Procesa rezultātā iegūtajiem oligosaharīdiem raksturīga α-(1→6) un α-(1→3) glikozīdisko savienojumu klātbūtne. Iegūtais galaprodukts ir sīrups, kas papildus minētajiem oligosaharīdiem satur galvenokārt fruktozi, taču arī disaharīda leikrozi un citus disaharīdus.</p> <p>Kopējais cietvielu saturs: 75–80 %</p>
--

## ▼ M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
	Mitrums: 20–25 % Sulfatāze: maks. 0,05 % pH: 3,5–6,0 Vadītspēja: < 200 (30 %) Slāpekļis: < 10 ppm Fruktoze: 35–45 masas % no sausmasas Leikroze: 7–15 masas % no sausmasas Citi disaharīdi: maks. 3 % Galvenie saharīdi: 40–60 masas % no sausmasas
<b>Cukurniedru šķiedras</b>	<p><b>Apraksts/definīcija</b></p> <p>Cukurniedru šķiedras iegūst no sausiem šūnu apvalkiem vai šķiedrainā atlikuma, kas paliek pēc cukura sulas ekspresijas vai ekstrakcijas no <i>Saccharum</i> genotipa cukurniedrēm. Tās sastāv galvenokārt no celulozes un hemicelulozes.</p> <p>Ražošanas process sastāv no vairākiem etapiem, ieskaitot: drupināšanu, noārdīšanu ar sārmu, lignīnu un citu necelulozes sastāvdaļu atdalīšanu, attīrīto šķiedru balināšanu, mazgāšanu ar skābi un neitralizēšanu.</p> <p>Mitrums: ≤ 7,0 %            Pelni: ≤ 0,3 %            Kopējais pārtikas šķiedrvielu saturs (AOAC) sausā vielā (visas nešķīstošas): ≥ 95 %, no tām: hemiceluloze (20–25 %) un celuloze (70–75 %)            Silīcija dioksīds (ppm): ≤ 200            Proteīni: 0,0 %            Tauki: pēdas            pH: 4–7</p> <p><b>Smagie metāli</b></p> <p>Dzīvsudrabs (ppm): ≤ 0,1            Svins (ppm): ≤ 1,0            Arsēns (ppm): ≤ 1,0            Kadmījs (ppm): ≤ 0,1</p> <p><b>Mikrobioloģiskie kritēriji</b></p> <p>Rauga un pelējuma sēnītes (KVV/g): ≤ 1 000  <i>Salmonella</i>: nav  <i>Listeria monocytogenes</i>: nav</p>



▼ M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
▼ <u>M53</u>  <b>No kakao (<i>Theobroma cacao</i> L.) mīkstuma iegūti cukuri</b>	<p><b>Apraksts/definīcija</b>            No koncentrētas kakao (<i>Theobroma cacao</i> L.) mīkstuma sulas vai nu žāvēšanas, vai attīrīšanas procesā tiek iegūti cukuri, no kuriem ražot augstas tīrības glikozi vai fruktozi.</p> <p><b>Žāvēšanas procesā ražoti cukuri</b>            Uzturvielu sastāvs:            Kopējie cukuri (g/100 g): &gt; 80            Mitrums (%): &lt; 5            Mikrobioloģiskie kritēriji:            Kopējais aerobo baktēriju skaits (KVV/g): &lt; 10<sup>4</sup>            Pelējuma un rauga sēnītes (KVV/g): &lt; 50            Enterobaktērijas (KVV/g): &lt; 10  <i>Salmonella</i> spp.: 25 g paraugā nekonstatē  <i>Alicyclobacillus</i>: 50 g paraugā nekonstatē            Termoacidofilās baktērijas: 50 g paraugā nekonstatē</p> <p><b>Attīrīšanas procesā ražoti cukuri</b>            No kakao (<i>Theobroma cacao</i> L.) mīkstuma iegūta glikoze:            Glikoze (%): &gt; 93            Pelni (%): &lt; 0,2            Mitrums (%): &lt; 1,0            No kakao (<i>Theobroma cacao</i> L.) mīkstuma iegūtas fruktozes uzturvielu sastāvs:            Fruktoze (%): &gt; 98            Glikoze (%): &lt; 0,5 %            Pelni (%): &lt; 0,2            Mitrums (%): &lt; 0,5            No kakao (<i>Theobroma cacao</i> L.) mīkstuma iegūtas glikozes un fruktozes mikrobioloģiskie kritēriji:            Kopējais aerobo baktēriju skaits (KVV/g): &lt; 10<sup>4</sup>  <i>Salmonella</i> spp.: 25 g paraugā nekonstatē</p>

▼ **M9**

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
<b>Saulespuķu eļļas ekstrakts</b>	<p><b>Apraksts/definīcija</b> Saulespuķu ekstraktu iegūst, no saulespuķu <i>Helianthus Annuus</i> L. sēklām ekstrahējot saulespuķu eļļu un pēc tam desmitkārtīgi koncentrējot rafinētas saulespuķu eļļas nepārziepājamo frakciju.</p> <p><b>Sastāvs</b> Oleīnskābe (C18:1): 20 % Linolskābe (C18:2): 70 % Nepārziepjamā viela: 8,0 % Fitosterīni: 5,5 % Tokoferoli: 1,1 %</p>

▼ **M73****Žāvēti *Synsepalum dulcificum* augļi**

<p><b>Apraksts/definīcija</b> Jaunais pārtikas produkts ir <i>Sapotaceae</i> dzimtai piederošu atkaulīnotu <i>Synsepalum dulcificum</i> (Schumach. &amp; Thonn.) Daniell augļu liofilizēts mīksts un mīza. Iegūtos žāvētos raušus samāļ pulverī.</p> <p><b>Parametri/sastāvs</b> Mitrums (g/100 g): &lt; 6 Pelni (g/100 g): 3,5–8,5 Kopējais ogļhidrātu saturs (g/100 g): 70–87 Cukuri (g/100 g): 50–75 Šķiedrvielas (g/100 g): 1–6,5 Kopējais proteīnu saturs (g/100 g): 3,5–6,0 Mirakulīns <sup>(16)</sup> (g/100 g): 1,5–2,5 Kopējais tauku saturs (g/100 g): 0,50–3,50</p> <p><b>Mikrobioloģiskie kritēriji</b> Kopējais aerobo mikroorganismu koloniju skaits: &lt; 10<sup>4</sup> KVV <sup>(7)</sup>/g <i>Bacillus cereus</i> (varbūtēji): &lt; 100 KVV/g Sulfitreducējošā <i>Clostridia</i>: ≤ 30 KVV/g Kopējais enterobaktēriju skaits: &lt; 100 KVV/g Raugi un pelējuma sēnītes: &lt; 500 KVV/g</p>
--

▼ **M73**

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
	<p><b>Pesticīdi</b></p> <p>Pesticīdu līmenis saskaņā ar kodu 0820990 (“Pārējie” grupā “Garšvielas – augļi un ogas”), kas noteikts Regulā (EK) Nr. 396/2005 <sup>(17)</sup>.</p>

▼ **M66**

<p><b>Kaltēts <i>Tenebrio molitor</i> cirmenis (miltu melnulis)</b></p>	<p><b>Apraksts/definīcija</b></p> <p>Jaunais pārtikas produkts ir karstumā kaltēts vesels miltu melnulis, kas var būt vesels (blanšēts, krāsni izkaltēts cirmenis) vai pulvera veidā (blanšēts, krāsni izkaltēts, samalts cirmenis). Termins “miltu melnulis” apzīmē <i>Tenebrio molitor</i> (melnuļi) dzimtas kukaiņu sugas kukaini cirmeņa attīstības stadijā.</p> <p>Lietošanai uzturā ir domāts viss miltu melnulis, neko neatdalot.</p> <p>Pirms kaltēšanas karstumā ir jābūt vismaz 24 stundu gavēnim, lai cirmeņiem varētu iztukšoties zarnu saturs.</p> <p><b>Parametri/sastāvs</b></p> <p>Pelni (masas %): 3,5–4,5</p> <p>Mitrums (masas %): 1–8</p> <p>Kopproteīns (N x 6,25) (masas %): 56–61</p> <p>Sagremojamie ogļhidrāti <sup>(15)</sup> (masas %): 1–6</p> <p>Tauki (masas %): 25–30, no kuriem piesātinātie (masas %): 4–9</p> <p>Peroksīda skaitlis (Meq O<sub>2</sub>/kg tauku) ≤ 5</p> <p>Pārtikas šķiedrvielas (masas %): 4–7</p> <p>Hitīns (masas %): 4–7</p> <p><b>Smagie metāli</b></p> <p>Svins: ≤ 0,075 mg/kg</p> <p>Kadmiji: ≤ 0,1 mg/kg</p> <p><b>Mikotoksīni</b></p> <p>Aflatoksīni (B1, B2, G1, G2 summa): ≤ 4 µg/kg</p> <p>Aflatoksīns B1: ≤ 2 µg/kg</p> <p>Deoksinivalenols: ≤ 200 µg/kg</p> <p>Ohratoksīns A: ≤ 1 µg/kg</p>
---	--

▼ **M66**

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
	<p><b>Mikrobioloģiskie kritēriji</b></p> <p>Kopējais aerobo mikroorganismu koloniju skaits: <math>\leq 10^5</math> KVV (°)/g</p> <p>Raugi un pelējuma sēnītes: <math>\leq 100</math> KVV/g</p> <p><i>Escherichia coli</i>: <math>\leq 50</math> KVV/g</p> <p><i>Salmonella</i> spp.: 25 g paraugā nekonstatē</p> <p><i>Listeria monocytogenes</i>: 25 g paraugā nekonstatē</p> <p>Sulfītreducējošie anaerobie mikroorganismi: <math>\leq 30</math> KVV/g</p> <p><i>Bacillus cereus</i> (varbūtēji): <math>\leq 100</math> KVV/g</p> <p><i>Enterobacteriaceae</i> (varbūtēji): <math>&lt; 10</math> KVV/g</p> <p>Koagulāzes pozitīvie stafilokoki: <math>\leq 100</math> KVV/g</p>

▼ **M81**

Saldēts, žāvēts un malti miltu melnulis (*Tenebrio molitor* cirmenis)

**Apraksts/definīcija**

Jaunais pārtikas produkts ir saldēti, žāvēti un malti miltu melnuļi (*Tenebrio molitor* cirmeņi). Termins “miltu melnulis” apzīmē *Tenebrio molitor* (melnuļi) dzimtas kukaiņu sugas kukaini cirmeņa attīstības stadijā. Ir zināms vēl viens zinātnisks sinonīms, *Tenebrio molitor* Linnaeus.

Lietošanai uzturā ir domāts viss miltu melnulis, no tā neko neatdala.

Pirms kukaiņus sasaldējot nonāvē, tos vismaz 24 stundas nebaro, lai cirmeņiem varētu iztukšoties zarnas.

Jauno pārtikas produktu paredzēts tirgot trīs dažādās formās, proti: veseli, blanšēti un saldēti *T. molitor* cirmeņi (saldēti); veseli, blanšēti un liofilizēti *T. molitor* cirmeņi (kaltēti), var būt malti (pulveris).

Parametri	Saldēti	Žāvēti vai malti
<b>Parametri/sastāvs</b>		
Pelni	0,9–1,10	3,6–4,1
Mitrums (masas %)	69–75	$\leq 5$
Kopproteīns (N x 6,25) (masas %)	14–19	54–60

## ▼M81

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas	
Tauki (masas %) — no tiem piesātinātās taukskābes (tauku %)	7–12,5 20–29	27–30 20–29
Sagremojamie oglehidrāti (masas %)	1–2	4–8
Pārtikas šķiedrvielas (masas %)	1,2–3,5	4–6
Hitīns(*) (masas %)	≤ 3	4–9
Peroksīda skaitlis (Meq O <sub>2</sub> uz kg tauku)	≤ 5	≤ 5
<b>Kontaminanti</b>		
<i>Smagie metāli</i>		
Svins (mg/kg)	≤ 0,01	≤ 0,075
Kadmījs (mg/kg)	≤ 0,05	≤ 0,1
<i>Mikotoksīni</i>		
Aflatoksīni (B1, B2, G1, G2 summa) (µg/kg)	≤ 4	≤ 4
Aflatoksīns B1 (µg/kg)	≤ 2	≤ 2
Deoksinivalenols (µg/kg)	≤ 200	≤ 200
Ohratoksīns A (µg/kg)	≤ 1	≤ 1
<i>Dioksīni un PHB</i>		
Dioksīnu un dl-PHB summa (UB, WHO-TEQ2005)(**) (pg uz g tauku)	≤ 0,75	≤ 0,75

▼ **M81**

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas	
<b>Mikrobioloģiskie kritēriji</b>		
Kopējais aerobo mikroorganismu koloniju skaits (KVV/g)	≤ 10 <sup>5</sup>	≤ 10 <sup>5</sup>
<i>Enterobacteriaceae</i> (varbūtēji) (KVV/g)	≤ 100	≤ 100
<i>Escherichia coli</i> (KVV/g)	≤ 50	≤ 50
<i>Listeria monocytogenes</i>	25 g paraugā nekonstatē	25 g paraugā nekonstatē
<i>Salmonella</i> spp.	25 g paraugā nekonstatē	25 g paraugā nekonstatē
<i>Bacillus cereus</i> (varbūtēji) (KVV/g)	≤ 100	≤ 100
Koagulāzes pozitīvie stafilokoki (KVV/g)	≤ 100	≤ 100
Sulfitreducējošie anaerobie mikroorganismi (KVV/g)	≤ 30	≤ 30
Raugi un pelējuma sēnītes (KVV/g)	≤ 100	≤ 100
<p>(*) Hitīns, aprēķināts kā skābās detergentu šķiedru frakcijas un skābās detergentu lignīna frakcijas starpība (<i>ADF-ADL</i>), saskaņā ar <i>Hahn et al.</i> (2018).</p> <p>(**) Polihlordibenz-para-dioksīnu (<i>PCDD</i>), polihlordibenzfurānu (<i>PCDF</i>) un dioksīniem līdzīgo polihlorbifenilu (PHB) lielākā analītiskā rezultāta summa, izteikta kā Pasaules Veselības organizācijas toksiskuma ekvivalents (izmantojot PVO 2005. gada toksiskuma ekvivalences koeficientus).</p> <p>KVV: kolonijas veidojošas vienības.</p>		

▼ **M89****Tetrahidrokurkuminoīdi****Apraksts**

Tetrahidrokurkuminoīdus iegūst vairākos posmos: kurkuminoīdus ekstrahē no kaltētiem, pulverizētiem kurkumas (*Curcuma longa* L.) sakneņiem, pēc tam notiek hidrogenēšana (palādijs/oglekļa (Pd/C) katalizatora klātbūtnē), koncentrēšana, kristalizācija, žāvēšana un samalšana pulverī.

**Parametri/sastāvs**

Kopējais tetrahidrokurkuminoīdu saturs (sausā vielā) (masas %): > 95,0

Mitrums (masas %): ≤ 1,0

Pelni (masas %): ≤ 1,0

Palādijs (mg/kg): < 5,0

▼ **M89**

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
	<p><b>Mikrobioloģiskie kritēriji</b></p> <p>Kopējais aerobo mikroorganismu skaits: ≤ 5 000 KVV/g</p> <p>Kopējais rauga/pelējuma sēnīšu skaits: ≤ 100 KVV/g</p> <p><i>Escherichia coli</i>: &lt; 10 KVV/g</p> <p><i>Staphylococcus aureus</i>: ≤ 10 KVV/g</p> <p>Enterobaktērijas: ≤ 10 KVV/g</p> <p><i>Salmonella</i> spp.: 25 g paraugā nekonstatē</p> <p>Koliformās baktērijas: ≤ 10 KVV/g</p> <p>KVV: kolonijas veidojošas vienības.</p>

▼ **M9**

<p><b>Kaltētas mikroaļģes (<i>Tetraselmis chuii</i>)</b></p>	<p><b>Apraksts/definīcija</b></p> <p>Kaltēto produktu iegūst no <i>Chlorodendraceae</i> dzimtas jūras mikroaļģēm <i>Tetraselmis chuii</i>, kas slēgtos un no apkārtējā gaisa izolētos fotobioreaktos tiek kultivētas sterilā jūras ūdenī.</p> <p><b>Tīrība/sastāvs</b></p> <p>Identificē ar kodolmarķieri rDNS 18 S (sekvenci analizē vismaz ar 1 600 bāzes pāriem), izmantojot Nacionālā biotehnoloģiju informācijas centra (NCBI) datubāzi: ne mazāk kā 99,9 %</p> <p>Mitrums: ≤ 7,0 %</p> <p>Proteīni: 35–40 %</p> <p>Pelni: 14–16 %</p> <p>Ogļhidrāti: 30–32 %</p> <p>Šķiedrvielas: 2–3 %</p> <p>Tauki: 5–8 %</p> <p>Piesātinātās taukskābes: 29–31 % no kopējā taukskābju satura</p> <p>Mononepiesātināto taukskābju saturs: 21–24 % no kopējā taukskābju satura</p> <p>Polinepiesātināto taukskābju saturs: 44–49 % no kopējā taukskābju satura</p> <p>Jods: ≤ 15 mg/kg</p>
--	---

## ▼ M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
<p><b>Therapon barcoo/Scortum sugas zivis</b></p>	<p><b>Apraksts/definīcija</b>  <i>Scortum/Therapon barcoo</i> ir tūģerasaru dzimtas zivju suga. Tā ir endēmiska, Austrālijas izcelsmes saldūdens suga. Tagad to audzē zivju audzētavās.  Taksonomiskā identifikācija: klase: starpspures &gt; kārtā: asarveidīgie &gt; dzimta: tūģerasari &gt; ģints: <i>Therapon</i> vai <i>Scortum barcoo</i>  Zivju gaļas sastāvs:  Proteīns (%): 18–25  Mitrums (%): 65–75  Pelni (%): 0,5–2,0  Enerģētiskā vērtība (KJ/Kg): 6000–11500  Ogļhidrāti (%): 0,0  Tauki (%): 5–15  Taukskābes (FA) (mg taukskābju/g filejas):  Σ PUFA n-3: 1,2–20,0  Σ PUFA n-6: 0,3–2,0  PUFA n-3/n-6: 1,5–15,0  Kopējais omega-3 taukskābju saturs: 1,6–40,0  Kopējais omega-6 taukskābju saturs: 2,6–10,0</p>
<p><b>D-tagatoze</b></p>	<p><b>Apraksts/definīcija</b>  Tagatozi iegūst galaktozes izomerizācijas procesā, izmantojot ķīmisku vai enzimatisku pārveidi, vai fruktozes epimerizācijas procesā, izmantojot enzimatisku pārveidi. Tās ir viena etapa pārveides.  Ārējais apraksts: balti vai gandrīz balti kristāli  Ķīmiskais nosaukums: D-tagatoze</p>



▼ **M9**

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
	<p>Sinonīms: <i>D-likso</i>-heksuloze  CAS numurs: 87-81-0  Ķīmiskā formula: C<sub>6</sub>H<sub>12</sub>O<sub>6</sub>  Formulmasa: 180,16 (g/mol)</p> <p><b>Tīrība</b>  Pamatviela: ≥ 98 % no sausmasas  Zudums pēc žāvēšanas: ≤ 0,5 % (102 °C, 2 stundas)  Īpatnējā optiskā rotācija: [α]<sub>D</sub><sup>20</sup>: – 4 līdz – 5,6° (1 % ūdens šķīdumā)<sup>(1)</sup>  Kušanas diapazons: 133–137 °C</p> <p><b>Smagie metāli</b>  Svins: ≤ 1,0 mg/kg(*)</p> <p>(*) Nosaka ar konkrētajam līmenim piemērotu atomabsorbcijas metodi. Parauga lielumu un paraugu sagatavošanas metodi var izraudzīties pēc tās metodes principiem, kas aprakstīta <i>FNP 5</i>. nodaļā “Instrumentālās metodes”<sup>(1)</sup>.</p> <p><sup>(1)</sup> <i>Food and nutrition paper 5 Rev 2 – Guide to specifications for general notices, general analytical techniques, identification tests, test solutions and other reference materials (JECFA)</i> 1991, 307. lpp.: angļu valodā – ISBN 92-5-102991-1.</p>
<p>► <b>M52</b> Ar taksifolīnu bagāts ekstrakts ◀</p>	<p><b>Apraksts</b>  Ar taksifolīnu bagātais ekstrakts, kas iegūts no Daurijas lapegles (<i>Larix gmelinii</i> (Rupr.) Rupr) koksnes, ir balts līdz bāli dzeltens pulveris, kas kristalizējas karstu ūdens šķīdumu iedarbībā.</p> <p>► <b>M52</b> <b>Definīcija:</b>  Ķīmiskais nosaukums: [(2<i>R</i>,3<i>R</i>)-2-(3,4 dihidroksifenil)-3,5,7-trihidroksi-2,3-dihidrohromēn-4-ons, saukts arī par (+) <i>trans</i>-(2<i>R</i>,3<i>R</i>)- dihidrokvercētīnu] un nesatur vairāk kā 2 % <i>cis</i> formas. ◀</p> <p><b>Specifikācija</b>  <i>Fizikālais parametrs</i>  Mitrums: ≤ 10 %  <i>Savienojuma analīze</i>  Taksifolīns (m/m): ≥ 90,0 % no sausmasas</p>

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas																				
	<p><b>Smagie metāli, pesticīdi</b>  Svins: ≤ 0,5 mg/kg  Arsēns: ≤ 0,02 mg/kg  Kadmiji: ≤ 0,5 mg/kg  Dzīvsudrabs: ≤ 0,1 mg/kg  Dihlorodifeniltrihloroetāns (DDT): ≤ 0,05 mg/kg</p> <p><b>Šķīdinātāju atlikums</b>  Etanols: &lt; 5 000 mg/kg</p> <p><b>Mikrobioloģiskie kritēriji</b>  Kopējais mikroorganismu koloniju skaits: ≤ 10<sup>4</sup> KVV/g  Enterobaktērijas: ≤ 100/g  Rauga un pelējuma sēnītes: ≤ 100 KVV/g  <i>Escherichia coli</i>: 1 g paraugā nekonstatē  <i>Salmonella</i>: 10 g paraugā nekonstatē  <i>Staphylococcus aureus</i>: 1 g paraugā nekonstatē  <i>Pseudomonas</i>: 1 g paraugā nekonstatē</p> <p><b>Parastais sastāvdaļu diapazons ar taksifolīnu bagātā ekstraktā (sausnā)</b></p> <table border="1" data-bbox="548 861 2029 1324"> <thead> <tr> <th><i>Ekstrakta sastāvdaļa</i></th> <th><i>Saturs, parastais novērotais diapazons (%)</i></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Taksifolīns</td> <td>90–93</td> </tr> <tr> <td>Aromadendrīns</td> <td>2,5–3,5</td> </tr> <tr> <td>Eriodiktiols</td> <td>0,1–0,3</td> </tr> <tr> <td>Kvercetīns</td> <td>0,3–0,5</td> </tr> <tr> <td>Naringenīns</td> <td>0,2–0,3</td> </tr> <tr> <td>Kampferols</td> <td>0,01–0,1</td> </tr> <tr> <td>Pinocebrīns</td> <td>0,05–0,12</td> </tr> <tr> <td>Neidentificēti flavonoīdi 1–3</td> <td>1 – 3</td> </tr> <tr> <td>Ūdens(*)</td> <td>1,5</td> </tr> </tbody> </table> <p>(*) Taksifolīns hidratētā formā un žāvēšanas procesā ir kristāls. Tāpēc tiek iekļauts kristalizācijas ūdens 1,5 % apjomā.</p>	<i>Ekstrakta sastāvdaļa</i>	<i>Saturs, parastais novērotais diapazons (%)</i>	Taksifolīns	90–93	Aromadendrīns	2,5–3,5	Eriodiktiols	0,1–0,3	Kvercetīns	0,3–0,5	Naringenīns	0,2–0,3	Kampferols	0,01–0,1	Pinocebrīns	0,05–0,12	Neidentificēti flavonoīdi 1–3	1 – 3	Ūdens(*)	1,5
<i>Ekstrakta sastāvdaļa</i>	<i>Saturs, parastais novērotais diapazons (%)</i>																				
Taksifolīns	90–93																				
Aromadendrīns	2,5–3,5																				
Eriodiktiols	0,1–0,3																				
Kvercetīns	0,3–0,5																				
Naringenīns	0,2–0,3																				
Kampferols	0,01–0,1																				
Pinocebrīns	0,05–0,12																				
Neidentificēti flavonoīdi 1–3	1 – 3																				
Ūdens(*)	1,5																				

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
<p><b>Trehaloze</b></p>	<p><b>Apraksts/definīcija</b></p> <p>Nereducējošs disaharīds, kas sastāv no divām glikozes grupām, kuras saista <math>\alpha</math>-1,1-glikozīdu saite. To enzimātiskā daudzpakāpju procesā iegūst no sašķidrinātas cietes vai saharozes. Komercializētais produkts ir dihidrāts. balti vai gandrīz balti kristāli ar saldu garšu un praktiski bez smaržas.</p> <p>Sinonīms: <math>\alpha, \alpha</math>-trehaloze</p> <p>Ķīmiskais nosaukums: <math>\alpha</math>-D-glikopiranozil-<math>\alpha</math>-D-glikopiranozīda dihidrāts</p> <p>CAS Nr.: 6138-23-4 (dihidrāts)</p> <p>Ķīmiskā formula: <math>C_{12}H_{22}O_{11} \cdot 2H_2O</math> (dihidrāts)</p> <p>Formulmasa: 378,33 (dihidrāts)</p> <p>Pamatviela: <math>\geq 98</math> % sausā vielā</p> <p>Nosaka ar konkrētajam līmenim piemērotu atomabsorbijas metodi. Parauga lielumu un paraugu sagatavošanas metodi var izraudzīties pēc tās metodes principiem, kas aprakstīta <i>FNP</i> 5 (1) nodaļā "Instrumentālās metodes".</p> <p><b>Analīzes metode</b></p> <p>Princips: trehalozi identificē ar šķidrums hromatogrāfijas metodi un kvantificē, salīdzinot ar references standartu, kas satur etalontrehalozi.</p> <p>Paraugšķīduma sagatavošana: mērkolbā, kuras tilpums ir 100 ml, precīzi nosver aptuveni 3 g laboratorijas parauga un pievieno aptuveni 80 ml dejonizēta ūdens. Paraugu pilnībā izšķīdina un ar attīrītu dejonizētu ūdeni atšķaida līdz atzīmei. Filtrē ar 0,45 mikronu filtru.</p> <p>Standartšķīduma sagatavošana: iesvērtos sausās etalontrehalozes daudzumus rūpīgi izšķīdina ūdenī, lai iegūtu šķīdumu ar noteiktu koncentrāciju – apm. 30 mg trehalozes/ml.</p> <p>Aprīkojums: šķidrums hromatogrāfs ar refrakcijas koeficienta detektoru un integrēta reģistrācijas iekārta.</p> <p>Nosacījumi</p> <p>Kolonna: <i>Shodex Ionpack KS-801 (Showa Denko Co.)</i> vai ekvivalents</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— garums: 300 mm</li> <li>— diametrs: 10 mm</li> <li>— temperatūra: 50 °C</li> </ul> <p>Kustīgā fāze: ūdens</p> <p>Plūsmas ātrums: 0,4 ml/min</p> <p>Injekcijas tilpums: 8 <math>\mu</math>l</p> <p>Procedūra: hromatogrāfā atsevišķi ievada vienādus daudzumus paraugšķīduma un standartšķīduma.</p> <p>Uzņem hromatogrammas un nosaka trehalozes atbildes smailes laukumu.</p> <p>Aprēķina trehalozes daudzumu mg/1 ml paraugšķīduma, izmantojot šādas formulas:</p>

▼ **M9**

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
	<p>% trehalozes = <math>100 \times (R_U/R_S) (W_S/W_U)</math>, kur:</p> <p>where</p> <p><math>R_S</math> = trehalozes smailes laukums standartpreparātā;</p> <p><math>R_U</math> = trehalozes smailes laukums paraugpreparātā;</p> <p><math>W_S</math> = trehalozes masa miligramos standartpreparātā;</p> <p><math>W_U</math> = sausa parauga masa miligramos.</p> <p><b>Ķīmiskie parametri</b></p> <p>Identificēšana</p> <p>Šķīdība: labi šķīst ūdenī, ļoti slikti šķīst etanolā</p> <p>Īpatnējā optiskā rotācija: <math>[\alpha]_D^{20} = +179^\circ</math> (5 % ūdens šķīdums, dihidrāts), <math>+199^\circ</math> (5 % ūdens šķīdums, bezūdens viela)</p> <p>Kušanas temperatūra: 97 °C (dihidrāts)</p> <p><b>Tīrība</b></p> <p>Zudums pēc žāvēšanas: ≤ 1,5 % (60 °C, 5 stundas)</p> <p>Kopējais pelnu saturs: ≤ 0,05 %</p> <p><b>Smagie metāli</b></p> <p>Svins: ≤ 1,0 mg/kg</p>
▼ <b>M52</b>  Ar UV starojumu apstrādātas sēnes ( <i>Agaricus bisporus</i> )	<p><b>Apraksts/definīcija</b></p> <p>Komerčiāli audzētas <i>Agaricus bisporus</i> sugas sēnes, kas pēc novākšanas apstrādātas ar UV starojumu.</p> <p>UV apstarošana: apstarošana ultravioletajā gaismā ar viļņa garumu 200–800 nm.</p> <p><b>D<sub>2</sub> vitamīns</b></p> <p>Ķīmiskais nosaukums: (3β,5Z,7E-22E)-9,10-sekoergosta-5,7,10(19),22-tetraēn-3-ols</p> <p>Sinonīms: ergokalciferols</p> <p>CAS Nr.: 50-14-6</p> <p>Molekulmasa: 396,65 g/mol</p> <p><b>Saturs</b></p> <p>D<sub>2</sub> vitamīns galaproduktā: 5–20 µg/100 g svaigsvara glabāšanas laika beigās</p>

▼ **M9**

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
-------------------------------------	----------------

▼ **M84**

Ar UV starojumu apstrādāts maizes raugs (*Saccharomyces cerevisiae*)

**Apraksts/definīcija**

Maizes raugu (*Saccharomyces cerevisiae*) apstrādā ar UV starojumu, lai panāktu ergosterola pārveidošanos par D<sub>2</sub> vitamīnu (ergokalciferolu). D<sub>2</sub> vitamīna saturs rauga koncentrātā variē no 800 000 līdz 3 500 000 starptautiskajām vienībām D vitamīna uz 100 g (200–875 µg/g).

Regulā (ES) Nr. 609/2013 definētajos lietošanai zīdaiņiem paredzētos maisījumos un papildu ēdināšanas maisījumos, kā arī apstrādātu graudaugu pārtikā un īpašiem medicīniskiem nolūkiem paredzētā pārtikā lieto tikai neaktīvu raugu, savukārt citos pārtikas produktos drīkst būt arī aktīvs raugs.

Rauga koncentrātu sajauc ar parasto maizes raugu, lai fasētā svaigā vai sausajā raugā, kas paredzēts cepšanai mājas apstākļos, nepārsniegtu maksimālo līmeni.

Gaiši brūnas, birstošas granulas.

**D<sub>2</sub> vitamīns**

Ķīmiskais nosaukums: (5Z,7E,22E)-(3S)-9,10-sekoergosta-5,7,10(19),22-tetraēn-3-ols

Sinonīms: ergokalciferols

CAS Nr.: 50-14-6

Molekulmasa: 396,65 g/mol

**Rauga koncentrāta mikrobioloģiskie kritēriji**

Koliformās baktērijas: ≤ 10<sup>3</sup>/g

*Escherichia coli*: ≤ 10/g

*Salmonella*: 25 g paraugā nekonstatē

▼ **M9**

Ar UV starojumu apstrādāta maize

**Apraksts/definīcija**

Ar UV starojumu apstrādāta maize ir ar raugu raudzēta maize un maizītes (bez pildījuma un glazūras), kam pēc izcepšanas veikta apstrāde ar UV starojumu, lai panāktu ergosterīna pārvēršanos par D<sub>2</sub> vitamīnu (ergokalciferolu).

Apstrāde ar UV starojumu: apstarošana ar ultravioleto gaismu 240–315 nm viļņu garuma diapazonā maks. 5 sekundes ar pievadīto enerģiju, kas atbilst 10–50 mJ/cm<sup>2</sup>.

**D<sub>2</sub> vitamīns**

Ķīmiskais nosaukums: (5Z,7E,22E)-3S-9,10-sekoergosta-5,7,10(19),22-tetraēn-3-ols

Sinonīms: ergokalciferols

CAS Nr.: 50-14-6

Molekulmasa: 396,65 g/mol

**Saturs**

D<sub>2</sub> vitamīns (ergokalciferols) galaproduktā: 0,75–3 µg/100 g<sup>(1)</sup>

Rauga sēnīšu daudzums mīklā: 1–5 g/100 g<sup>(2)</sup>

<sup>(1)</sup> EN 12821, 2009, Eiropas standarts.

<sup>(2)</sup> aprēķins pēc receptes

▼ **M9**

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
<b>Ar UV starojumu apstrādāts piens</b>	<p><b>Apraksts/definīcija</b></p> <p>Ar UV starojumu apstrādāts piens ir govju piens (pilnpiens un piens ar samazinātu tauku saturu), kas turbulenta plūsmā pēc pasterizācijas apstrādāts ar ultravioleto (UV) starojumu. Pēc pasterizēta piena apstrādes ar UV starojumu, 7-dehidrohlosterīnam pārvēršoties par D<sub>3</sub> vitamīnu, palielinās D<sub>3</sub> (holekalciferola) koncentrācija.</p> <p>Apstrāde ar UV starojumu: apstarošana ultravioletajā gaismā ar viļņa garumu 200–310 nm ar 1 045 J/l enerģiju.</p> <p><b>D<sub>3</sub> vitamīns</b></p> <p>Ķīmiskais nosaukums: (1S,3Z)-3-[(2E)-2-[(1R,3aS,7aR)-7a-metil-1-[(2R)-6-metilheptān-2-il]-2,3,3a,5,6,7-heksahidro-1H-indēn-4-ilidēn]etilidēn]-4-metilidēncikloheksān-1-ols</p> <p>Sinonīms: holekalciferols</p> <p>CAS Nr.: 67-97-0</p> <p>Molekulmasa: 384,6377 g/mol</p> <p><b>Saturs</b></p> <p>D<sub>3</sub> vitamīns galaproduktā</p> <p>Pilnpienā<sup>(1)</sup>: 0,5–3,2 µg/100 g<sup>(1)</sup></p> <p>Pienā ar samazinātu tauku saturu<sup>(1)</sup>: 0,1–1,5 µg/100 g<sup>(2)</sup></p> <p><sup>(1)</sup> Kā noteikts Eiropas Parlamenta un Padomes 2013. gada 17. decembra Regulā (ES) Nr. 1308/2013, ar ko izveido lauksaimniecības produktu tirgu kopīgu organizāciju un atceļ Padomes Regulas (EEK) Nr. 922/72, (EEK) Nr. 234/79, (EK) Nr. 1037/2001 un (EK) Nr. 1234/2007 (OV L 347, 20.12.2013., 671. lpp.).</p> <p><sup>(2)</sup> HPLC.</p>
<b>D<sub>2</sub> vitamīnu saturošs sēņu pulveris</b>	<p><b>Apraksts/definīcija</b></p> <p>D<sub>2</sub> vitamīnu saturošs sēņu pulveris ir granulveida pulveris, kas izgatavots no UV gaismai eksponētām, homogenizētām <i>Agaricus bisporus</i> sēnēm.</p> <p>Sēnes nomazgā, homogenizē un suspendē ūdenī, iegūstot biezu sēņu suspensiju. Biezo sēņu suspensiju notur zem UV lampas. Pēc tam biezo suspensiju filtrē, žāvē un samaļ, iegūstot D<sub>2</sub> vitamīnu saturošu sēņu pulveri.</p> <p>UV apstarošana: apstarošana ultravioletā gaismā ar viļņa garuma diapazonu līdzīgu tam, kādu izmanto saskaņā ar Jauno pārtikas produktu regulu atļautiem ar UV starojumu apstrādātiem jauniem pārtikas produktiem.</p> <p><b>Parametri/sastāvs</b></p> <p>D<sub>2</sub> vitamīna saturs: 1 000–1 300 µg uz gramu sēņu pulvera CFU<sup>(12)</sup>/g</p> <p>Mitrums: ≤ 10,0 %</p> <p>Pelni: ≤ 13,5 %</p>

▼ **M51**

▼ **M51**

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
	<p><b>Smagie metāli</b></p> <p>Svins (kā Pb): ≤ 0,5 mg/kg</p> <p>Kadmiji: ≤ 0,5 mg/kg</p> <p>Dzīvsudrabs: ≤ 0,1 mg/kg</p> <p>Arsēns: ≤ 0,3 mg/kg</p> <p><b>Mikotoksīni</b></p> <p>Aflatoksīni (B1+B2+G1+G2 summa): &lt; 4 µg/kg</p> <p><b>Mikrobioloģiskie kritēriji</b></p> <p>Kopējais mikroorganismu koloniju skaits: ≤ 5 000 KVV CFU (°)/g</p> <p>Rauga un pelējuma sēnītes: ≤ 100 KVV/g</p> <p><i>Salmonella</i> sp.: 25 g paraugā nekonstatē</p> <p><i>Staphylococcus aureus</i>: ≤ 10 KVV/g</p> <p><i>Escherichia coli</i>: ≤ 10 KVV/g</p> <p>Koliformās baktērijas: ≤ 10 KVV/g</p> <p><i>Enterobacteriaceae</i>: ≤ 10 KVV/g</p> <p><i>Listeria monocytogenes</i>: 25 g paraugā nekonstatē</p>

▼ **M76**D<sub>2</sub> vitamīnu saturošs sēņu pulveris**Apraksts/definīcija**

Jaunais pārtikas produkts ir no kaltētām, veselām *Agaricus bisporus* sēnēm iegūts sēņu pulveris. Šajā procesā ietilpst kaltēšana, malšana un sēņu pulvera kontrolēta eksponēšana UV starojumam.

UV apstarošana: apstarošana ultravioletā gaismā ar viļņu garuma diapazonu līdzīgu tam, kādu izmanto saskaņā ar Regulu (ES) 2015/2283 atļautiem ar UV starojumu apstrādātiem jauniem pārtikas produktiem.

**Parametri/sastāvs**

D<sub>2</sub> vitamīna saturs: 580–595 µg uz gramu sēņu pulvera

Pelni: ≤ 13,5 %

Ūdens aktivitāte: < 0,5

Mitruma saturs: ≤ 7,5 %

Ogļhidrāti: ≤ 35,0 %

▼ **M76**

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
	<p>Diētisko šķiedrvielu kopējais apjoms: <math>\geq 15</math> %</p> <p>Kopproteīns (N <math>\times</math> 6,25): <math>\geq 22</math> %</p> <p>Tauki: <math>\leq 4,5</math> %</p> <p><b>Smagie metāli</b></p> <p>Svins: <math>\leq 0,5</math> mg/kg</p> <p>Kadmiji: <math>\leq 0,5</math> mg/kg</p> <p>Dzīvsudrabs: <math>\leq 0,1</math> mg/kg</p> <p>Arsēns: <math>\leq 0,3</math> mg/kg</p> <p><b>Mikotoksīni</b></p> <p>Aflatoksīns B1: <math>\leq 0,10</math> <math>\mu</math>g/kg</p> <p>Aflatoksīni (B1+B2+G1+G2 summa): <math>&lt; 4</math> <math>\mu</math>g/kg</p> <p><b>Mikrobioloģiskie kritēriji</b></p> <p>Kopējais mikroorganismu koloniju skaits: <math>\leq 5\ 000</math> KVV (<sup>17</sup>)</p> <p>Kopējais rauga un pelējuma sēnīšu skaits: <math>&lt; 100</math> KVV/g</p> <p><i>E. coli</i>: <math>&lt; 10</math> KVV/g</p> <p><i>Salmonella</i> spp.: 25 g paraugā nekonstatē</p> <p><i>Staphylococcus aureus</i>: <math>\leq 10</math> KVV/g</p> <p>Koliformās baktērijas: <math>\leq 10</math> KVV/g</p> <p><i>Listeria</i> spp.: 25 g paraugā nekonstatē</p> <p>Enterobaktērijas: <math>&lt; 10</math> KVV/g</p>
▼ <b>M98</b>  <b>D<sub>2</sub> vitamīnu saturošs sēņu pulveris</b>	<p><b>Apraksts/definīcija</b></p> <p>Jauno pārtikas produktu ražo, šķēlēs/gabaliņos sagrieztas <i>Agaricus bisporus</i> sēnes apstarojot ar UV gaismu, pēc tam dehidratējot un sasmalcinot pulverī. Apstrāde ar UV starojumu: apstarošana ar ultravioleto gaismu līdzīgā viļņu garuma diapazonā kā ar UV starojumu apstrādāti jaunie pārtikas produkti, kas atļauti saskaņā ar Regulu (ES) 2015/2283.</p> <p><b>Parametri/sastāvs</b></p> <p>D<sub>2</sub> vitamīna saturs: 125–375 <math>\mu</math>g/g</p> <p>Mitrums: <math>\leq 7</math> %</p>



▼ **M98**

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
	<p>Pelni: ≤ 13,5 %          Ūdens aktivitāte: &lt; 0,5          Tauki: ≤ 4,5 %          Kopējais oglekļa saturs: ≤ 60 %          Olbaltumvielas: ≤ 40 %</p> <p><b>Smagie metāli</b>          Svins: ≤ 0,5 mg/kg          Kadmiji: ≤ 0,5 mg/kg          Dzīvsudrabs: ≤ 0,1 mg/kg          Arsēns: ≤ 0,3 mg/kg</p> <p><b>Mikotoksīni</b>          Aflatoksīns B1: ≤ 2 µg/kg          Aflatoksīni (B1+B2+G1+G2 summa): &lt; 4 µg/kg</p> <p><b>Mikrobioloģiskie kritēriji</b>          Kopējais aerobo mikroorganismu skaits: ≤ 5 000 KVV/g          Kopējais rauga un pelējuma sēnīšu skaits: &lt; 100 KVV/g          Koliformās baktērijas: &lt; 100 MPN/g  <i>Salmonella</i> spp.: 25 g paraugā nekonstatē  <i>Staphylococcus aureus</i>: 10 g paraugā nekonstatē  <i>Escherichia coli</i>: 10 g paraugā nekonstatē  <i>Listeria monocytogenes</i>: 25 g paraugā nekonstatē          KVV: kolonijas veidojošas vienības. MPN: visiespējamākais skaits.</p>

▼ **M9****K<sub>2</sub> vitamīns (menahinons)**

Jauno pārtikas produktu ražo ar sintētisku vai mikrobioloģisku procesu.

K<sub>2</sub> vitamīns (2-metil-3-*all-trans*-poliprenil-1,4-naftohinoni) jeb menahinonu rinda ir prenilēti naftohinonu atvasinājumi. Menahinona homologus, kas galvenokārt satur MK-7 un mazākā apjomā MK-6, raksturo pēc izoprēna atlikumu skaita, kas veido sānu ķēdi, kur viena izoprēna vienība sastāv no pieciem oglekļa atomiem.

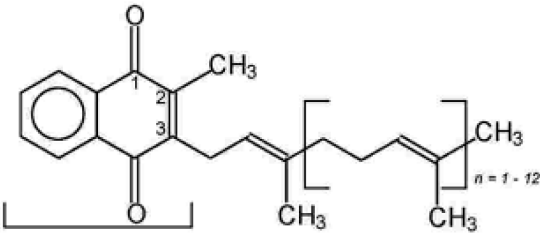
K<sub>2</sub> vitamīna (menahinonu) rindas ar menahinonu-7 (MK-7)(n = 6) formula ir C<sub>46</sub>H<sub>64</sub>O<sub>2</sub>, ar menahinonu-6 (MK-6)(n = 5) – C<sub>41</sub>H<sub>56</sub>O<sub>2</sub> un ar menahinonu-4 (MK-4)(n = 3) – C<sub>31</sub>H<sub>40</sub>O<sub>2</sub>.

Ķīmiskais nosaukums: (*all-E*)-2-(3,7,11,15,19,23,27-heptametil-2,6,10,14,18,22,26-oktakosaheptaenil)-3-metil-1,4-naftalēndions

CAS numurs: 2124-57-4

Molekulārā formula: C<sub>46</sub>H<sub>64</sub>O<sub>2</sub>

## ▼ M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
	<p>Molekulmasa: 649 g/mol</p>  <p>2-metil-1,4-naftohinons (menadiona grupa)</p> <p><b>Sintētiskā K<sub>2</sub> vitamīna (menahinona-7) specifikācija</b>          Ārējais apraksts: dzeltens pulveris          Tīrība: maks. 6,0 % <i>cis</i>-izomēru, maks. 2,0 % citu piemaisījumu          Saturs: 97–102 % menahinona-7 (ieskaitot vismaz 92 % <i>all-trans</i>-menahinona-7)</p> <p><b>Mikrobioloģiski iegūtā K<sub>2</sub> vitamīna (menahinona-7) specifikācija</b>          Avots: <i>Bacillus subtilis</i> spp. natto un <i>Bacillus licheniformis</i>          Ārējais apraksts: dzeltens pulveris vai eļļas suspensija</p>
Kviešu kliju ekstrakts	<p><b>Apraksts/definīcija</b>          Balts kristālisks pulveris, kurš iegūts enzimatiskā ekstrakcijā no <i>Triticum aestivum</i> L. klijām, kas bagātas ar arabinoksilāna oligosaharīdiem.          Sausna: min. 94 %          Arabinoksilāna oligosaharīdi: min. 70 % no sausas          Arabinoksilāna oligosaharīdu vidējā polimerizācijas pakāpe: 3–8          Ferulskābe (piesaistīta arabinoksilāna oligosaharīdiem): 1–3 % no sausas          Kopējais poli/oligosaharīdu saturs: min. 90 %          Proteīni: maks. 2 % no sausas          Pelni: maks. 2 % no sausas</p>

▼ M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
	<p><b>Mikrobioloģiskie parametri</b></p> <p>Kopējais mezofilo baktēriju skaits: maks. 10 000/g</p> <p>Rauga sēnītes: maks. 100/g</p> <p>Sēnes: maks. 100/g</p> <p><i>Salmonella</i>: 25 g paraugā nekonstatē</p> <p><i>Bacillus cereus</i>: maks. 1000/g</p> <p><i>Clostridium perfringens</i>: maks. 1000/g</p>

▼ M78

Svaigi *Wolffia arrhiza* un/vai *Wolffia globosa* augi (tradicionāls pārtikas produkts no trešās valsts)

**Apraksts/definīcija**

Tradicionālais pārtikas produkts sastāv no svaigiem *Wolffia arrhiza* (L.) Horkel ex Wimm. un/vai *Wolffia globosa* (Roxb.) Hartog & Plas (kallu dzimta) augiem.

**Mikrobioloģiskie kritēriji**

Kopējais mikroorganismu koloniju skaits: < 10<sup>3</sup> KVV/g

Kopējais rauga un pelējuma sēnīšu skaits: < 100 KVV/g

Kopējais enterobaktēriju skaits: < 100 KVV/g

*Escherichia coli*: < 100 KVV/g

*Salmonella*: 25 g paraugā nekonstatē

*Listeria monocytogenes*: 25 g paraugā nekonstatē

*Staphylococcus aureus*: 10 g paraugā nekonstatē

**Smagie metāli**

Svins: < 0,3 mg/kg

Arsēns (neorganiskais): < 0,10 mg/kg

Kadmiji: < 0,2 mg/kg

Hroms: < 1 mg/kg

Dzīvsudrabs: < 0,10 mg/kg

**Mikroelementi**

Varš: < 0,8 mg/kg

Molibdēns: < 0,3 mg/kg

Cinks: < 5 mg/kg

▼ **M78**

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
	<p>Bors: &lt; 5 mg/kg Mangāns: &lt; 6 mg/kg</p> <p><b>Cianotoksīni</b> Mikrocistīni: 0,006 µg/g</p> <p><b>Pesticīdi</b> Pesticīdu līmenis saskaņā ar kodu 0254000 (apakšgrupa d) "Ūdenskreses" grupā "Lapu dārzeni, garšaugi un ēdami ziedi"), kas noteikts Regulā (EK) Nr. 396/2005 (<sup>17</sup>).</p>

▼ **M19**▼ **M20****Ksilooligosaharīdi****Apraksts:**

Jaunais pārtikas produkts ir ksilooligosaharīdu (KOS) maisījums, ko iegūst no kukurūzas vāļītēm (*Zea mays*), hidrolizējot ar ksilanāzi, kas iegūta no *Trichoderma reesei*, kam seko attīrīšanas process.

**Parametri/sastāvs**

Parametrs	Pulverveida 1	Pulverveida 2	Sīrups
Mitrums (%)	≤ 5,0	≤ 5,0	—
Sausna (%)	—	—	70–75
Olbaltumvielas (g/100 g)	≤ 0,2		
Pelni (%)	≤ 0,3		
pH	3,5–5,0		
Kopējais ogļhidrātu saturs (g/100 g)	≥ 97	≥ 95	≥ 70
KOS saturs (sausā vielā) (g/100 g)	≥ 95	≥ 70	≥ 70
Citi ogļhidrāti (g/100 g) <sup>(a)</sup>	2,5–7,5	2–16	1,5–31,5
Monosaharīdi (g/100 g)	0–4,5	0–13	0–29
Glikoze (g/100 g)	0–2	0–5	0–4
Arabinoze (g/100 g)	0–1,5	0–3	0–10
Ksiloze (g/100 g)	0–1,0	0–5	0–15
Disaharīdi kopā (g/100 g)	27,5–48	25–43	26,5–42,5
Ksilobioze (KOS PP2) (g/100 g)	25–45	23–40	25–40

## ▼ M20

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas		
Celobioze (g/100 g)	2,5–3	2–3	1,5–2,5
Oligosaharīdi kopā (g/100 g)	41–77	36–72	32–71
Ksilotrioze (KOS PP3) (g/100 g)	27–35	18–30	18–30
Ksilotetraoze (KOS PP4) (g/100 g)	10–20	10–20	8–20
Ksilopentaoze (KOS PP5) (g/100 g)	3–10	5–10	3–10
Ksilopentaoze (KOS PP6) (g/100 g)	1–5	1–5	1–5
Ksilohēptaoze (KOS PP7) (g/100 g)	0–7	2–7	2–6
Maltodekstrīns (g/100 g) <sup>(b)</sup>	0	20–25	0
Varš (mg/kg)	< 5,0		
Svins (mg/kg)	< 0,5		
Arsēns (mg/kg)	< 0,3		
<i>Salmonella</i> (KVV (°)/25 g)	negatīvs		
<i>E. coli</i> (VVS (°)/100 g)	negatīvs		
Rauga sēnītes (KVV/g)	< 10		
Pelējuma sēnītes (KVV/g)	< 10		
<p><sup>a</sup> Citi ogļhidrāti ietver monosaharīdus (glikozi, ksilozi un arabinozi) un celobiozi.</p> <p><sup>b</sup> Maltodekstrīna saturu aprēķina saskaņā ar procesā pievienoto daudzumu.</p> <p>PP: polimerizācijas pakāpe.</p> <p><sup>c</sup> KVV: kolonijas veidojošas vienības.</p> <p><sup>d</sup> ura tVVS: visvarbūtīgākais skaits.</p>			

▼ M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
-------------------------------------	----------------

▼ M31

*Yarrowia lipolytica* rauga biomasa

**Apraksts/definīcija**

Jaunais pārtikas produkts ir kaltēta un karstumnonāvēta rauga *Yarrowia lipolytica* biomasa.

**Parametri/sastāvs**

Olbaltumvielas: 45–55 g/100 g

Diētiskās šķiedrvielas: 24–30 g/100 g

Cukuri: < 1,0 g/100 g

Tauki: 7–10 g/100 g

Kopējais pelnu saturs: ≤ 12 %

Ūdens saturs: ≤ 5 %

Sausnas saturs: ≥ 95 %

**Mikrobioloģiskie kritēriji**

Kopējais aerobo mikroorganismu skaits: ≤ 5 × 10<sup>3</sup> KVV/g

Kopējais rauga un pelējuma sēnīšu skaits: ≤ 10<sup>2</sup> KVV/g

Dzīvotspējīgas *Yarrowia lipolytica* šūnas (<sup>10</sup>): < 10 KVV/g (t. i., noteikšanas robeža)

Koliformas baktērijas: ≤ 10 KVV/g

*Salmonella* spp.: 25 g paraugā nekonstatē

▼ M9

Rauga beta-glikāni

**Apraksts/definīcija**

Beta-glikāni ir sarežģītas struktūras polisaharīdi ar lielu molekulmasu (100–200 kDa), atrodami daudzu raugu un graudaugu šūnu apvalkos.

“Rauga beta-glikānu” ķīmiskais nosaukums ir (1-3),(1-6)-β-D-glikāni.

Beta-glikāni sastāv no skeleta, kuru veido ar β-1-3 saitēm saistīti glikozes atlikumi, no kā atzarojas β-1-6 saites, un pie kura ar β-1-4-saitēm piesaistīts hitīns un mannoproteīni.

Beta-glikānus izolē no rauga (*Saccharomyces cerevisiae*).

*Saccharomyces cerevisiae* glikāna šūnas apvalka trešējā struktūra sastāv no β-1,3 saistītu glikozes atlikumu ķēdēm, no kurām atzarojas β-1,6 saites, veidojot skeletu, pie kura ar β-1,4 saitēm, β-1,6 glikāniem un dažiem mannoproteīniem ir piesaistīts hitīns.

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
	<p>Šis jaunais pārtikas produkts pieejams trijās dažādās formās: šķīstošs, nešķīstošs un ūdenī nešķīstošs, taču disperģējams daudzās šķidrās matricās.</p> <p><b>Rauga (<i>Saccharomyces cerevisiae</i>) beta-glikānu ķīmiskie parametri</b></p> <p><b>Šķīstošā forma</b></p> <p>Kopējais ogļhidrātu saturs: &gt; 75 %</p> <p>Beta-glikāni (1,3/1,6): &gt; 75 %</p> <p>Pelni: &lt; 4,0 %</p> <p>Mitrums: &lt; 8,0 %</p> <p>Proteīni: &lt; 3,5 %</p> <p>Tauki: &lt; 10 %</p> <p><b>Nešķīstošā forma</b></p> <p>Kopējais ogļhidrātu saturs: &gt; 70 %</p> <p>Beta-glikāni (1,3/1,6): &gt; 70 %</p> <p>Pelni: ≤ 12 %</p> <p>Mitrums: &lt; 8,0 %</p> <p>Proteīni: &lt; 10 %</p> <p>Tauki: &lt; 20 %</p> <p><b>Ūdenī nešķīstoša, taču daudzās šķidrās matricās disperģējama forma</b></p> <p>(1,3)-(1,6)-β-D-glikāni: &gt; 80 %</p> <p>Pelni: &lt; 2,0 %</p> <p>Mitrums: &lt; 6,0 %</p> <p>Proteīni: &lt; 4,0 %</p> <p>Kopējais tauku saturs: &lt; 3,0 %</p> <p><i>Mikrobioloģiskie dati par ūdenī nešķīstošu, taču daudzās šķidrās matricās disperģējamu formu</i></p> <p>Kopējais mikroorganismu koloniju skaits: &lt; 1 000 KVV/g</p> <p>Enterobaktērijas: &lt; 100 KVV/g</p> <p>Kopējais koliformo baktēriju skaits: &lt; 10 KVV/g</p> <p>Rauga sēnītes: &lt; 25 KVV/g</p>

## ▼ M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
	<p>Pelējuma sēnītes: &lt; 25 KVV/g</p> <p><i>Salmonella</i>: 25 g paraugā nekonstatē</p> <p><i>Escherichia coli</i>: 1 g paraugā nekonstatē</p> <p><i>Bacillus cereus</i>: &lt; 100 KVV/g</p> <p><i>Staphylococcus aureus</i>: 1 g paraugā nekonstatē</p> <p>Smagie metāli ūdenī nešķīstošā, taču daudzās šķīdrajās matricās disperģējamā formā</p> <p>► <b>M32</b> Svins: &lt; 0,2 mg/kg</p> <p>Arsēns: &lt; 0,2 mg/kg</p> <p>Dzīvsudrabs: &lt; 0,1 mg/kg</p> <p>Kadmiji: &lt; 0,1 mg/kg ◀</p>
Zeaksantīns	<p><b>Apraksts/definīcija</b></p> <p>Zeaksantīns ir dabā sastopams ksantofils, tas ir skābekli saturošs karotinoīds.</p> <p>Sintētiskais zeaksantīns ir pieejams vai nu kā ar izsmidzināšanu žāvēts pulveris uz želatīna vai cietes bāzes (“graudiņos”) ar pievienotu <math>\alpha</math>-tokoferolu un askorbilpalmitātu, vai kā kukurūzas eļļas suspensija ar pievienotu <math>\alpha</math>-tokoferolu. Sintētisko zeaksantīnu iegūst no mazākām molekulām ar daudzpakāpju ķīmisko sintēzi.</p> <p>Oranžsarkanas krāsas kristālisks pulveris ar neizteiktu smaržu vai bez smaržas.</p> <p>Ķīmiskā formula: <math>C_{40}H_{56}O_2</math></p> <p>CAS Nr.: 144-68-3</p> <p>Molekulmasa: 568,9 Da</p> <p><b>Fizikālķīmiskās īpašības</b></p> <p>Zudums pēc žāvēšanas: &lt; 0,2 %</p> <p><i>All-trans</i> zeaksantīns: &gt; 96 %</p> <p><i>Cis</i>-zeaksantīns: &lt; 2,0 %</p> <p>Citi karotinoīdi: &lt; 1,5 %</p> <p>Trifenilfosfina oksīds (CAS Nr. 791-28-6): &lt; 50 mg/kg</p>



▼ **M9**

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
<b>Cinka L-pidolāts</b>	<p><b>Apraksts/definīcija</b></p> <p>Cinka L-pidolāts ir balts līdz neīri balts pulveris ar vieļai raksturīgu smaržu.</p> <p>Starptautiskais nepatentētais nosaukums (<i>INN</i>): L-pirolglutamīnskābes cinka sāļs</p> <p>Sinonīmi: cinka 5-oksoprolīns, cinka pirolglutamāts, cinka pirolidona karboksilāts, cinka PCA, L-cinka pidolāts</p> <p>CAS Nr.: 15454-75-8</p> <p>Molekulārā formula: (C<sub>5</sub> H<sub>6</sub> NO<sub>3</sub>)<sub>2</sub> Zn</p> <p>Relatīvā bezūdens molekulmasa: 321,4</p> <p>Ārējais apraksts: balts līdz bālgans pulveris</p> <p><b>Tīrība</b></p> <p>Cinka L-pidolāts (tīrība): ≥ 98 %</p> <p>pH (10 % ūdens šķīdums): 5,0–6,0</p> <p>Īpatnējā optiskā rotācija: 19,6 ° līdz 22,8 °</p> <p>Ūdens: ≤ 10,0 %</p> <p>Glutamīnskābe: &lt; 2,0 %</p> <p><b>Smagie metāļi</b></p> <p>Svins: ≤ 3,0 ppm</p> <p>Arsēns: ≤ 2,0 ppm</p> <p>Kadmījs: ≤ 1,0 ppm</p> <p>Dzīvsudrabs: ≤ 0,1 ppm</p>

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
	<p><b>Mikrobioloģiskie kritēriji</b></p> <p>Kopējais dzīvotspējīgo mezofilo skaits: ≤ 1 000 KVV/g</p> <p>Rauga un pelējuma sēnītes: ≤ 100 KVV/g</p> <p>Patogēni: nav</p>

(\*) Cornell RM un Schwertmann U, 2003. *The Iron Oxides: Structure, Properties, Reactions, Occurrences and Uses*. 2. izdevums. Wiley. <https://doi.org/10.1002/3527602097>.

(1) Komisijas 2012. gada 9. marta Regula (ES) Nr. 231/2012, ar ko nosaka Eiropas Parlamenta un Padomes Regulas (EK) Nr. 1333/2008 II un III pielikumā uzskaitīto pārtikas piedevu specifikācijas (OV L 83, 22.3.2012., 1. lpp.).

(2) Komisijas 2015. gada 5. februāra Īstenošanas regula (ES) 2015/175, ar ko paredz īpašus nosacījumus tādu guāra sveķu importam, kuru izcelsmes vai nosūtīšanas valsts ir Indija, jo ir risks, ka tie varētu būt kontaminēti ar pentahlorfenolu un dioksīniem (OV L 30, 6.2.2015., 10. lpp.).

► **M15** (3) *OSC-DMAC* (4-dimetilaminokanēļaldehīds) metode (*Ocean Spray Cranberries, Inc.*) Martin MA, Ramos S, Mateos R, Marais JPJ, Bravo-Clemente, L, Khoo C and Goya L. *Food Res Intl* 2015 71: 68-82. Grozījumi pēc Cunningham DG, Vannozzi S, O'Shea E, Turk R (2002): Ho C-T, Zheng QY (eds) *Quality Management of Nutraceuticals ACS Symposium series 803, Washington DC. Quantitation of PACs by DMAC Color Reaction*, 151.–166. lpp.

(4) *BL-DMAC* (4-dimetilaminokanēļaldehīds) metode (*Brunswick Lab*) Multi-laboratory validation of a standard method for quantifying proanthocyanidins in cranberry powders. Prior RL, Fan E, Ji H, Howell A, Nio C, Payne MJ, Reed J. *J Sci Food Agric*. 2010 Jul; 90(9):1473-8.

(5) Šo trīs parametru dažādās vērtības ir atkarīgas no dažādajām izmantotajām metodēm.

(6) *GAE*: galluskābes ekvivalenti.

(7) KVV: kolonijas veidojošas vienības. ◀

► **M30** (8) *HPLC/RI*: augsti efektīvā šķidrums hromatogrāfija kombinācijā ar refrakcijas koeficienta noteikšanu.

(9) KVV: kolonijas veidojoša vienība. ◀

(10) Jātestē uzreiz pēc karstumapstrādes. Jāveic pasākumi, kas jaunā pārtikas produkta iepakojšanas un/vai uzglabāšanas laikā nepieļauj šķērskontamināciju ar dzīvotspējīgām *Yarrowia lipolytica* šūnām.

(11) 2'-fukozil-galaktoze, glikoze, galaktoze, mannīts, sorbīts, galaktīts, triheksoze, allolaktoze un citi ogļhidrāti ar līdzīgu struktūru.

► **M51** (12) Pārreķināts no starptautiskajām vienībām (SV), izmantojot pārreķina koeficientu 0,025 µg = 1 SV. ◀

(13) Izteikts kā selēns.

(14) Piemēro visos posmos pēc karsēšanas, lai garantētu, ka nav palikusi neviena dzīvotspējīga *Yarrowia lipolytica* šūna, un pirmoreiz pārbauda uzreiz pēc karsēšanas. Jāveic pasākumi, kas jaunā pārtikas produkta iepakojšanas un/vai uzglabāšanas laikā nepieļauj krustenisko kontamināciju ar dzīvotspējīgām *Yarrowia lipolytica* šūnām.

(15) Sagremojamie ogļhidrāti = 100 – (kopproteīns + tauki + pārtikas šķiedrvielas + pelni + mitrums).

(16) Mirakulīns veido daļu no kopējā proteīnu satura.

(17) Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 396/2005 (2005. gada 23. februāris), ar ko paredz maksimāli pieļaujamos pesticīdu atlieku līmeņus augu un dzīvnieku izcelsmes pārtikā un ar ko groza Padomes Direktīvu 91/414/EEK (OV L 70, 16.3.2005., 1. lpp.).

(18) Atšķirīgu analītisko metožu dēļ šķiedrvielās var neiebt ietverts hitīns.

(19) Polihloridbenz-para-dioksīnu (*PCDD*), polihloridbenzofurānu (*PCDF*) un dioksīniem līdzīgo polihlorbifenilu (*PCB*) lielākā analītiskā rezultāta summa, izteikta kā Pasaules Veselības organizācijas toksiskuma ekvivalents (izmantojot PVO 2005. gada toksiskuma ekvivalences koeficientus).

(20) Uz skaitu balstīts (izmantojot transmisijas elektronmikroskopiju (*TEM*)).

(21) Uz apjomu balstīts (hidrodinamisks diametrs, izmantojot dinamisko gaismas izkliedi (*DLS*)). KVV: Kolonijas veidojošas vienības.

(22) Hitīns, aprēķināts kā skābās deterģentu šķiedru frakcijas un skābās deterģentu lignīna frakcijas starpība (*ADF-ADL*), saskaņā ar Hahn et al. (2018).

(23) Polihloridbenz-para-dioksīnu (*PCDD*)- polihloridbenzofurānu (*PCDF*) un dioksīniem līdzīgo polihlorbifenilu (*PHB*) lielākā analītiskā rezultāta summa, izteikta kā Pasaules Veselības organizācijas toksiskuma ekvivalents (izmantojot PVO 2005. gada toksiskuma ekvivalences koeficientus).

KVV: kolonijas veidojošas vienības.

(24) Citu ogļhidrātu summa = 100 (masas % no sausas) – kvantitatīvi izteikti ogļhidrāti (masas % no sausas) – pelni (masas % no sausas).

(25) KVV: kolonijas veidojošas vienības.

▼ **M9**

---

<sup>(26)</sup> EV: endotoksīnu vienības.

<sup>(27)</sup> Hītīns aprēķināts kā skābi skalotā šķiedrviela.

<sup>(28)</sup> Citu ogļhidrātu summa = 100 (masas % no sausas) – 6'-sialilaktozes nātrija sāls (masas % no sausas) – kvantitatīvi izteikti ogļhidrāti (masas % no sausas) – pelni (masas % no sausas); KVV: kolonijas veidojošās vienības; EV: endotoksīnu vienības.

<sup>(29)</sup> Citi ogļhidrāti (g/100g) = 100 (sausais atlikums) – pelni – proteīns (slāpekļis × 6,25) – kopējais tauku saturs – dzintarskābe – L-ābolskābe – pārtikas šķiedrvielas

<sup>(30)</sup> Izteikts kā kopējais pārtikas šķiedrvielu daudzums.

<sup>(31)</sup> 9b,10a-holesta-5,7-diēn-3b,25-diols (25(OH)).

<sup>(32)</sup> Holesta-5,7-diēn-3b,25-diols.

<sup>(33)</sup> (6E)-9,10-sekoholesta-5(10),6,8-triēn-3b,25-diols (izo-25(OH)).

<sup>(34)</sup> (5E,7E)-9,10-sekoholesta-5,7,10(19)-triēn-3b,25-diols.

---