

Käesolev tekst on üksnes dokumenteerimisvahend ning sel ei ole mingit õiguslikku mõju. Liidu institutsioonid ei vastuta selle teksti sisu eest. Asjakohaste õigusaktide autentsete versioonid, sealhulgas nende preambulid, on avaldatud Euroopa Liidu Teatajas ning on kättesaadavad EUR-Lexi veebisaidil. Need ametlikud tekstid on vahetult kättesaadavad käesolevasse dokumenti lisatud linkide kaudu

► B **KOMISJONI RAKENDUSMÄÄRUS (EL) 2017/2470,**
20. detsember 2017,
millega vastavalt Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrusele (EL) 2015/2283 uuendtoidu kohta
kehtestatakse liidu uuendtoitude loetelu
(EMPs kohaldatav tekst)
(ELT L 351, 30.12.2017, lk 72)

Muudetud:

		Euroopa Liidu Teataja		
		nr	lehekülg	kuupäev
► <u>M1</u>	Komisjoni rakendusmäärus (EL) 2018/460, 20. märts 2018	L 78	2	21.3.2018
► <u>M2</u>	Komisjoni rakendusmäärus (EL) 2018/461, 20. märts 2018	L 78	7	21.3.2018
► <u>M3</u>	Komisjoni rakendusmäärus (EL) 2018/462, 20. märts 2018	L 78	11	21.3.2018
► <u>M4</u>	Komisjoni rakendusmäärus (EL) 2018/469, 21. märts 2018	L 79	11	22.3.2018
► <u>M5</u>	Komisjoni rakendusmäärus (EL) 2018/991, 12. juuli 2018	L 177	9	13.7.2018
► <u>M6</u>	Komisjoni rakendusmäärus (EL) 2018/1011, 17. juuli 2018	L 181	4	18.7.2018
► <u>M7</u>	Komisjoni rakendusmäärus (EL) 2018/1018, 18. juuli 2018	L 183	9	19.7.2018
► <u>M8</u>	Komisjoni rakendusmäärus (EL) 2018/1032, 20. juuli 2018	L 185	9	23.7.2018
► <u>M9</u>	Komisjoni rakendusmäärus (EL) 2018/1023, 23. juuli 2018	L 187	1	24.7.2018
► <u>M10</u>	Komisjoni rakendusmäärus (EL) 2018/1122, 10. august 2018	L 204	36	13.8.2018
► <u>M11</u>	Komisjoni rakendusmäärus (EL) 2018/1123, 10. august 2018	L 204	41	13.8.2018
► <u>M12</u>	Komisjoni rakendusmäärus (EL) 2018/1132, 13. august 2018	L 205	15	14.8.2018
► <u>M13</u>	Komisjoni rakendusmäärus (EL) 2018/1133, 13. august 2018	L 205	18	14.8.2018
► <u>M14</u>	Komisjoni rakendusmäärus (EL) 2018/1293, 26. september 2018	L 243	2	27.9.2018
► <u>M15</u>	Komisjoni rakendusmäärus (EL) 2018/1631, 30. oktoober 2018	L 272	17	31.10.2018
► <u>M16</u>	Komisjoni rakendusmäärus (EL) 2018/1632, 30. oktoober 2018	L 272	23	31.10.2018

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

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

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

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

► <u>M135</u>	Komisjoni rakendusmäärus (EL) 2024/1047, 9. aprill 2024	L 1047	1	10.4.2024
► <u>M136</u>	Komisjoni rakendusmäärus (EL) 2024/1048, 9. aprill 2024	L 1048	1	10.4.2024
► <u>M137</u>	Komisjoni rakendusmäärus (EL) 2024/1052, 10. aprill 2024	L 1052	1	11.4.2024
► <u>M138</u>	Komisjoni rakendusmäärus (EL) 2024/1611, 6. juuni 2024	L 1611	1	7.6.2024
► <u>M139</u>	Komisjoni rakendusmäärus (EL) 2024/2036, 29. juuli 2024	L 2036	1	30.7.2024
► <u>M140</u>	Komisjoni rakendusmäärus (EL) 2024/2044, 29. juuli 2024	L 2044	1	30.7.2024
► <u>M141</u>	Komisjoni rakendusmäärus (EL) 2024/2046, 29. juuli 2024	L 2046	1	30.7.2024
► <u>M142</u>	Komisjoni rakendusmäärus (EL) 2024/2047, 29. juuli 2024	L 2047	1	30.7.2024
► <u>M143</u>	Komisjoni rakendusmäärus (EL) 2024/2048, 29. juuli 2024	L 2048	1	30.7.2024
► <u>M144</u>	Komisjoni rakendusmäärus (EL) 2024/2090, 29. juuli 2024	L 2090	1	30.7.2024
► <u>M145</u>	Komisjoni rakendusmäärus (EL) 2024/2049, 30. juuli 2024	L 2049	1	31.7.2024
► <u>M146</u>	Komisjoni rakendusmäärus (EL) 2024/2061, 30. juuli 2024	L 2061	1	31.7.2024
► <u>M147</u>	Komisjoni rakendusmäärus (EL) 2024/2062, 30. juuli 2024	L 2062	1	31.7.2024
► <u>M148</u>	Komisjoni rakendusmäärus (EL) 2024/2101, 30. juuli 2024	L 2101	1	31.7.2024
► <u>M149</u>	Komisjoni rakendusmäärus (EL) 2024/2102, 30. juuli 2024	L 2102	1	31.7.2024
► <u>M150</u>	Komisjoni rakendusmäärus (EL) 2024/2196, 4. september 2024	L 2196	1	5.9.2024
► <u>M151</u>	Komisjoni rakendusmäärus (EL) 2024/2682, 16. oktoober 2024	L 2682	1	17.10.2024
► <u>M152</u>	Komisjoni rakendusmäärus (EL) 2024/2694, 17. oktoober 2024	L 2694	1	18.10.2024
► <u>M153</u>	Komisjoni rakendusmäärus (EL) 2025/89, 20. jaanuar 2025	L 89	1	21.1.2025
► <u>M154</u>	Komisjoni rakendusmäärus (EL) 2025/97, 21. jaanuar 2025	L 97	1	22.1.2025
► <u>M155</u>	Komisjoni rakendusmäärus (EL) 2025/153, 29. jaanuar 2025	L 153	1	30.1.2025
► <u>M156</u>	Komisjoni rakendusmäärus (EL) 2025/167, 30. jaanuar 2025	L 167	1	31.1.2025
► <u>M157</u>	Komisjoni rakendusmäärus (EL) 2025/682, 8. aprill 2025	L 682	1	9.4.2025
► <u>M158</u>	Komisjoni rakendusmäärus (EL) 2025/688, 9. aprill 2025	L 688	1	10.4.2025
► <u>M159</u>	Komisjoni rakendusmäärus (EL) 2025/691, 9. aprill 2025	L 691	1	10.4.2025
► <u>M160</u>	Komisjoni rakendusmäärus (EL) 2025/1263, 30. juuni 2025	L 1263	1	1.7.2025

Parandatud:

- **C1** Parandus, ELT L 87, 23.3.2020, lk 7 (2018/1023)
- **C2** Parandus, ELT L 90741, 18.11.2024, lk 1 (2024/2694)
- **C3** Parandus, ELT L 90362, 5.5.2025, lk 1 (2025/167)



KOMISJONI RAKENDUSMÄÄRUS (EL) 2017/2470,

20. detsember 2017,

millega vastavalt Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrusele (EL) 2015/2283 uuendoidu kohta kehtestatakse liidu uuendtoitude loetelu

(EMPs kohaldatav tekst)

Artikkel 1

Liidus lubatud uuendtoitude loetelu

Käesolevaga koostatakse ja käesoleva määruse lisas esitatakse liidu loetelu uuendtoitudest, mida on lubatud liidus turule lasta, nagu on osutatud määruse (EL) 2015/2283 artikli 6 lõikes 1.

Artikkel 2

Käesolev määrus jõustub kahekümnendal päeval pärast selle avaldamist *Euroopa Liidu Teatajas*.

Käesolev määrus on tervikuna siduv ja vahetult kohaldatav kõikides liikmesriikides.

▼ M9*LISA***LIIDU UUENDTOITUDE LOETELU****Loetelu sisu**

1. Liidu loetelu koosneb tabelitest 1 ja 2.
2. Tabelis 1 on lubatud uuendtoidud ja järgmine teave:

Veerg 1 : lubatud uuendtoit

Veerg 2 : uuendtoidu kasutamise tingimused. See veerg on omakorda jagatud kaheks: määratud toidugrupp ja piirnorm.

Veerg 3 : täiendavad märgistuse erinõuded

Veerg 4 : muud nõuded

3. Tabelis 2 on uuendtoitude spetsifikatsioonid ja järgmine teave:

Veerg 1 : lubatud uuendtoit

Veerg 2 : spetsifikatsioon

Tabel 1. Lubatud uuendtoidud

Lubatud uuendtoit	Uuendtoidu kasutamise tingimused		Täiendavad märgistuse erinõuded	Muud nõuded	► M30 Andmekaitse ◀
<i>N</i>-atsetüül-D-neuramiinhape	<i>Määratud toidugrupp</i>	<i>Piirnorm</i>	Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on „ <i>N</i> -atsetüül-D-neuramiinhape”. <i>N</i> -atsetüül-D-neuramiinhapet sisaldavatel toidulisanditel peab olema märges, et toidulisandit ei tohiks anda imikutele, väikelastele ja alla 10aastastele lastele, kes on sama 24 tunni jooksul saanud rinnapiima või muud toitu, kuhu on lisatud <i>N</i> -atsetüül-D-neuramiinhapet.		
	Imiku piimasegud ja jätkupiimasegud, nagu on määratletud määruses (EL) nr 609/2013 ⁽¹⁾	0,05 g/l taastatud piimasegus			
	Imikutele ja väikelastele ette nähtud teraviljapõhised töödeldud toidud ja muud imikutoidud, nagu määratletud määruses (EL) nr 609/2013	0,05 g/kg tahkes toidus			
	Imikutele ja väikelastele meditsiinilisel näidustusel kasutamiseks ettenähtud toit, nagu määratletud määruses (EL) nr 609/2013	Vastavalt nende imikute ja väikelaste toitumustlikele erivajadustele, kellele tooted on ette nähtud, kuid mitte mingil juhul üle vastavate toodete toidugrupi jaoks kehtestatud piinormi, mis on esitatud tabelis.			
	Kehakaalu alandamiseks ettenähtud päevase toidu asendaja, nagu määratletud määruses (EL) nr 609/2013	0,2 g/l (joogid) 1,7 g/kg (batoonid)			
	Toiduained, mille märgistusel on esitatud väljendid gluteeni puudumise või vähendatud sisalduse kohta vastavalt komisjoni rakendusmääruse (EL) nr 828/2014 nõuetele ⁽²⁾	1,25 g/kg			
	Maitsestatamata pastöriseeritud ja steriliseeritud piimapõhised tooted, sealhulgas kõrgkuumutatud (UHT) tooted	0,05 g/l			

▼ **M9**

Lubatud uuendtoit	Uuendtoidu kasutamise tingimused		Täiendavad märgistuse erinõuded	Muud nõuded	► M30 Andmekaitse ◀
	Maitsestatud hapendatud piimapõhised tooted, mida on pärast hapendamist kuumtödel deldud; maitsestatud hapendatud piimatooted, sealhulgas kuumtödel deldud tooted	0,05 g/l (joogid) 0,4 g/kg (tahke toit)			
	Piimatoodete analoogid, sealhulgas joogivalgendajad	0,05 g/l (joogid) 0,25 g/kg (tahke toit)			
	Teraviljabatoonid	0,5 g/kg			
	Lauamagusained	8,3 g/kg			
	Marjade või puu- või köögiviljapõhised joogid	0,05 g/l			
	Maitsestatud joogid	0,05 g/l			
	Erikohv, tee, taime- ja puuvilja- või marjateed, sigur; tee, taime-, puuvilja- ja marjateed ning siguriekstraktid; tee, taime-, puuvilja- või marja- ja teraviljavalmistised tõmmiste jaoks	0,2 g/kg			
	Toidulisandid, nagu määratletud direktiivis 2002/46/EÜ ⁽³⁾	300 mg päevas üldelanikkonna puhul (üle 10aastased) 55 mg päevas imikute puhul 130 mg päevas väikelaste puhul 250 mg päevas 3- kuni 10aastaste puhul			

▼ **M9**

▼ **M99**

Lubatud uuendtoit	Uuendtoidu kasutamise tingimused		Täiendavad märgistuse erinõuded	Muud nõuded	► M30 Andmekaitse ◀
Toakilgi (<i>Acheta domesticus</i>) osaliselt rasvatustatud pulber	<i>Määratud toidugrupp</i>	<i>Piirnorm (g / 100 g) (mida turustatakse sellisena või mis on tootja juhiste kohaselt valmistatud)</i>	1. Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on „toakilgi (<i>Acheta domesticus</i>) osaliselt rasvatustatud pulber“. 2. Toakilgi (<i>Acheta domesticus</i>) osaliselt rasvatustatud pulbrit sisaldava toiduaine märgistusel peab olema märge, et see koostisosa võib põhjustada allergilisi reaktsioone tarbijatele, kellel on teadaolevalt allergia koorikloomade, limuste ja nendest valmistatud toodete ning tolmulestade suhtes. See märge tuleb esitada koostisosa loetelu vahetus läheduses.		Luba antud 24.1.2023. Käesolev kanne põhineb määruse (EL) 2015/2283 artikli 26 kohaselt kaitstud konfidentsiaalsetel teaduslikeel tõenditel ja teadusandmetel. Taotleja: Cricket One Co. Ltd, 383/3/51 Quang Trung street, Ward 10, Go Vap district, Ho Chi Minh City, Vietnam. Andmekaitseperioodi vältel võib uuendtoitu toakilgi (<i>Acheta domesticus</i>) osaliselt rasvatustatud pulbrit liidus turule lasta üksnes Cricket One Co. Ltd, välja arvatud juhul, kui mõni järgnev taotleja saab kõnealuse uuendtoidu jaoks loa määruse (EL) 2015/2283 artikli 26 kohaselt kaitstud konfidentsiaalsetele teaduslikele tõenditele ja teadusandmetele osutamata või Cricket One Co. Ltd nõusolekul. Andmekaitse aegumise kuupäev: 24.1.2028.
	Mitmevilja-saia-leivatooted; kreekerid ja leivapulgad	2			
	Teraviljabatoonid	3			
	Pagaritoodete kuivad eelsegud	3			
	Küpsised	1,5			
	Makaronitooted (kuivad)	0,25			
	Täidetud makaronitooted (kuivad)	3			
	Kastmed	1			
	Töödeldud kartulitooted; kaun- ja köögiviljapõhised road ning pitsa- ja makaronipõhised road	1			
	Vadakupulber	3			
	Lihaanalooigid	5			
	Supid ja supikonsentraadid või -pulbrid	1			
	Maisijahul põhinevad suupisted	4			
	Õllelaadsed joogid	0,1			
	Šokolaadist kondiitritooted	2			
	Pähklid ja õliseemned	2			
	Muud suupisted kui krõpsud	5			
	Lihavalmistised	2			
Baobabi (<i>Adansonia digitata</i>) viljade kuivatatud viljaliha	Määramata		Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on „baobabi viljade viljaliha“.		

▼ **M9**

▼ M9

▼ M103

Mardika *Alphitobius diaperinus*'e külmutatud, pastaks töödeldud, kuivatatud ja pulbristatud vastsed

Lubatud uuendtoit	Uuendtoidu kasutamise tingimused		Täiendavad märgistuse erinõuded	Muud nõuded	► M30 Andmekaitse ◀
	<i>Määratud toidugrupp</i>	<i>Piirnorm (g/100 g)</i>	1. Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on olenevalt sellest, millisel kujul seda kasutatakse, kas „mardika <i>Alphitobius diaperinus</i>'e külmutatud/pastaks töödeldud vastsed“, „mardika <i>Alphitobius diaperinus</i>'e kuivatatud vastsed“ või „mardika <i>Alphitobius diaperinus</i>'e vastsete pulber“. 2. Uuendtoitu sisaldavate toidulisandite märgistusel peab olema märged, et kõnealuseid toidulisandeid ei tohi tarbida alla 18-aastased isikud. 3. Mardika <i>Alphitobius diaperinus</i>'e külmutatud, pastaks töödeldud, kuivatatud või pulbristatud vastseid sisaldava toidu märgistusel peab olema märged, et see koostisosa võib põhjustada allergilisi reaktsioone tarbijatele, kellel on teadaolevad allergiad koorikloomade ja nendest valmistatud toodete ning tolmulestade suhtes. See märged tuleb esitada koostisosa loetelu vahetus läheduses.		Luba antud 26.1.2023. Käesolev kanne põhineb määruse (EL) 2015/2283 artikli 26 kohaselt kaitstud konfidentsiaalsetel teadusandmetel. Taotleja: Ynsect NL B.V, Harderwijkerweg 141B, 3852 AB Ermelo, Madalmaad. Andmekaitseperioodil võib kõnealust uuendtoitu liidus turule lasta üksnes ettevõtja Ynsect NL B.V, välja arvatud juhul, kui mõni hilisem taotleja saab kõnealuse uuendtoidu jaoks loa määruse (EL) 2015/2283 artikli 26 kohaselt kaitstud konfidentsiaalseid teadusandmeid kasutamata või ettevõtja Ynsect NL B.V nõusolekul. Andmekaitse aegumise kuupäev: 26.1.2028
	Teraviljabatoonid	25 (kuivatatuna) 25 (pulbrina)			
	Saia-leivatooted	20 (pulbrina)			
	Töödeldud ja hommikusöögihelbed	10 (kuivatatuna) 10 (pulbrina)			
	Puder	15 (pulbrina)			
	Eelsegud (kuivad) pagaritoodete jaoks	10 (pulbrina)			
	Kuivad makarontooted	10 (pulbrina)			
	Täidetud makarontooted	28 (külmutatuna või pastana) 10 (pulbrina)			
	Vadakupulber	35 (pulbrina)			
	Supid	15 (pulbrina)			
	Teravilja- ja makarontooted	5 (pulbrina)			
	Pitsapõhised road	5 (kuivatatuna) 5 (pulbrina)			
	Nuudlid	10 (pulbrina)			
	Muud suupisted kui krõpsud	10 (kuivatatuna) 10 (pulbrina)			
	Krõpsud	10 (pulbrina)			
	Kreekerid ja leivapulgad	10 (pulbrina)			
	Maapähklivõi	15 (pulbrina)			
	Söömisvalmis soolased või leivad	20 (pulbrina)			
	Lihavalmistised	14 (külmutatuna või pastana) 5 (pulbrina)			
	Lihaanalooigid	40 (külmutatuna või pastana) 15 (pulbrina)			
	Piima ja piimatoodete analoogid	10 (pulbrina)			
	Šokolaadist kondiitritooted	5 (pulbrina)			
	Toidulisandid, nagu määratletud direktiivis 2002/46/EÜ, täiskasvanud elanikkonnale	4 g päevas (pulbrina)			

▼ **M9**

Lubatud uuendtoit	Uuendtoidu kasutamise tingimused		Täiendavad märgistuse erinõuded	Muud nõuded	► M30 Andmekaitse ◀
<i>Ajuga reptans</i>'i rakukultuuri ekstrakt	<i>Määratud toidugrupp</i>	<i>Piirnorm</i>			
	Toidulisandid, nagu määratletud direktiivis 2002/46/EÜ	Nagu <i>Ajuga reptans</i> 'i õitsvatest maapealsetest osadest saadud samase ekstrakti tavalise kasutuse puhul toidulisandites			

▼ **M80**

<i>Akkermansia muciniphila</i> (pastöriseeritud)	Meditisiinilisel näidustusel kasutamiseks ettenähtud toit, nagu on määratletud määruses (EL) nr 609/2013, mis on ette nähtud täiskasvanutele, välja arvatud rasedad ja imetavad naised	$3,4 \times 10^{10}$ rakku päevas	Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on „pastöriseeritud <i>Akkermansia muciniphila</i> ”.		
	Direktiivi 2002/46/EÜ määratluse kohased toidulisandid, mis on ette nähtud kõikidele täiskasvanutele peale rasedate ja imetavate naiste	$3,4 \times 10^{10}$ rakku päevas	Pastöriseeritud <i>Akkermansia muciniphila</i> 't sisaldavate toidulisandite märgistusel peab olema märges, et need on tarbimiseks ainult täiskasvanutele, välja arvatud rasedad ja imetavad naised.		

Luba antud 1. märtsil 2022. Käesolev kanne põhineb määruse (EL) 2015/2283 artikli 26 kohaselt kaitstud konfidentsiaalsetel teaduslikel tõenditel ja teadusandmetel.

Taotleja: A-Mansia Biotech S.A., rue Granbonpré, 11, Bâtiment H, 1435 Mont-Saint-Guibert, Belgia. Andmekaitseperioodi vältel võib uuendtoitu pastöriseeritud *Akkermansia muciniphila*'t liidus turule lasta üksnes A-Mansia Biotech S.A., välja arvatud juhul, kui mõni hilisem taotleja saab kõnealuse uuendtoidu jaoks loa määruse (EL) 2015/2283 artikli 26 kohaselt kaitstud konfidentsiaalsetele teaduslikele tõenditele või teadusandmetele osutamata või A-Mansia Biotech S.A. nõusolekul.

Andmekaitse aegumise kuupäev: 1. märts 2027.

▼ **M9**

Lubatud uuendtoit	Uuendtoidu kasutamise tingimused		Täiendavad märgistuse erinõuded	Muud nõuded	► <u>M30</u> Andmekaitse ◀
L-alanüül-L-glutamiin	Määratud toidugrupp	Piirnorm			
	Toidulisandid, nagu määratletud direktiivis 2002/46/EÜ				
	Meditšiinilisel näidustusel kasutamiseks ette nähtud toit, nagu määratletud määruses (EL) nr 609/2013, v.a imikutele ja väikelastele ette nähtud toit				
	Eelkõige sportlastele intensiivsest lihaste tööst tingitud energiakao korvamiseks ette nähtud joogid				
Vetikaõli mikrovetikatest <i>Ulkenia</i> sp.	Määratud toidugrupp	DHA piirnorm	Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on „Mikrovetikatest <i>Ulkenia</i> sp. saadud õli”.		
	Pagaritooted (leiva- ja saiatooted ning magusad küpsised)	200 mg/100 g			
	Teraviljabatoonid	500 mg/100 g			
	Mittealkohoolsed joogid (sealhulgas piimapõhised joogid)	60 mg/100 ml			

▼ M9

▼ M26

▼ M9

▼ M146

Lubatud uuendtoit	Uuendtoidu kasutamise tingimused		Täiendavad märgistuse erinõuded	Muud nõuded	► <u>M30</u> Andmekaitse ◀
Allanblackia seemnete õli	Määratud toidugrupp	Piirnorm	Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on „Allanblackia seemnete õli”		
	Kollased rasvavõided ning koorepõhised võided	30 g/100 g			
	Taimeõlide (*) ja piima segud (mis kuuluvad järgmisesse toidugruppi: piimatoodete analoogid, sealhulgas joogivalgendajad)	30 g/100 g			
	(*) Välja arvatud määruse (EL) nr 1308/2013 VII lisa VIII osas määratletud oliiviõlid ja oliivijääkõlid.				
Aaloe (Aloe macrorhiza Baker) lehtede ekstrakt	Määratud toidugrupp	Piirnorm			
	Toidulisandid, nagu määratletud direktiivis 2002/46/EÜ	Nagu aaloeliigist Aloe vera (L.) Burm. saadud sarnase geeli tavalise kasutuse puhul toidulisandites			
Taime Angelica keiskei vartest saadud mahl („Keisuke kikkaputke varre mahl”)	Määratud toidugrupp	Piirnorm (väljendatuna mahlas)	Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on „Keisuke kikkaputke (Angelica keiskei) varre mahl”. Taime Angelica keiskei vartest saadud mahla (Keisuke kikkaputke varre mahl) sisaldavate toidulisandite märgistusel peab olema märg, et need on tarbimiseks ainult täiskasvanutele, välja arvatud rasedad ja imetavad naised.		Luba antud 20. augustil 2024. Käesolev kanne põhineb määruse (EL) 2015/2283 artikli 26 kohaselt kaitstud konfidentsiaalsetel teaduslikel tõenditel ja teadusandmetel. Taotleja: „Japan Bio Science Laboratory (JBSL)-USA, Inc.”, 1547 Palos Verdes Mall No 131, Walnut Creek, California 94597, Ameerika Ühendriigid.
	Toidulisandid, nagu määratletud direktiivis 2002/46/EÜ, mis on ette nähtud kõigile täiskasvanutele, välja arvatud rasedad ja imetavad naised	137 mg päevas			

▼ **M146**

Lubatud uuendtoit	Uuendtoidu kasutamise tingimused		Täiendavad märgistuse erinõuded	Muud nõuded	► M30 Andmekaitse ◀
					Andmekaitseperioodi vältel võib uuendtoitu taime <i>Angelica keiskei</i> vartest saadud mahla („Keisuke kikkaputke varre mahl”) liidus turule viia üksnes Japan Bio Science Laboratory (JBSL)-USA, Inc., välja arvatud juhul, kui mõni hilisem taotleja saab kõnealuse uuendtoidu jaoks loa määruse (EL) 2015/2283 artikli 26 kohaselt kaitstud konfidentsiaalsetele teaduslikele tõenditele või teadusandmetele osutamata või Japan Bio Science Laboratory (JBSL)-USA, Inc. nõusolekul. Andmekaitse aegumise kuupäev: 20. august 2029.

▼ **M9**

Tavalisest hiilgevähist ehk antarktika krillist (<i>Euphausia superba</i>) saadud õli	Määratud toidugrupp	DHA ja EPA piirnorm kokku	► C1 Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on „koorikloomade hulka kuuluvast tavalisest hiilgevähist (<i>Euphausia superba</i>) saadud lipiidiekstrakt”. ◀		
	Piimatooted, v.a piimapõhised joogid	200 mg/100 g või juustutoodete puhul 600 mg/100 g			
	Piimatoodete analoogid, v.a joogid	200 mg/100 g või juustutoodete analoogide puhul 600 mg/100 g			

▼ **M9**

Lubatud uuendtoit	Uuendtoidu kasutamise tingimused		Täiendavad märgistuse erinõuded	Muud nõuded	► M30 Andmekaitse ◀
	Mittealkohoolsed joogid Piimapõhised joogid Piimatoodete analoogide joogid	80 mg/100 ml			
	Võiderasvad ja kastmed	600 mg/100 g			
	Toidurasvad	360 mg/100 ml			
	Hommikusöögihelbed	500 mg/100 g			
	Pagaritooted (leiva- ja saiatooted ning magusad küpsised)	200 mg/100 g			
	Energia-/teraviljabatoonid	500 mg/100 g			
	Toidulisandid, nagu määratletud direktiivis 2002/46/EÜ	3 000 mg päevas üldelanikkonna puhul 450 mg päevas rasedate või imetavate naiste puhul			
	Meditisiinilisel näidustusel kasutamiseks ettenähtud toit, nagu määratletud määruses (EL) nr 609/2013	Vastavalt nende inimeste toitumustele erivajadustele, kellele tooted on ette nähtud			
	Kehakaalu alandamiseks ettenähtud päevase toidu asendaja, nagu määratletud määruses (EL) nr 609/2013, ja kehakaalu alandamise eesmärgil toidukorra toidu asendajad	250 mg/toidukord			

▼ **M9**

Lubatud uuendoit	Uuendtoidu kasutamise tingimused		Täiendavad märgistuse erinõuded	Muud nõuded	► M30 Andmekaitse ◀
	Imikutele ja väikelastele ette nähtud teraviljapõhine töödeldud toit ja imikutoit, nagu määratletud määruses (EL) nr 609/2013	200 mg/100 ml			
	Eelkõige sportlastele intensiivsest lihaste tööst tingitud energiakao korvamiseks ette nähtud toiduained				
	Toiduained, mille märgistusel on esitatud väljendid gluteeni puudumise või vähendatud sisalduse kohta vastavalt komisjoni rakendusmääruse (EL) nr 828/2014 nõuetele				
Tavalisest hiilgevähist ehk antarktika krillist (<i>Euphausia superba</i>) saadud fosfolipiidirikas õli	Määratud toidugrupp	DHA ja EPA piirnorm kokku	► C1 Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on „koorikloomade hulka kuuluvast tavalisest hiilgevähist (<i>Euphausia superba</i>) saadud lipiidiekstrakt”. ◀		
	Piimatooted, v.a piimapõhised joogid	200 mg/100 g või juustutoodete puhul 600 mg/100 g			
	Piimatoodete analoogid, v.a joogid	200 mg/100 g või juustutoodete analoogide puhul 600 mg/100 g			
	Mittealkohoolsed joogid Piimapõhised joogid Piimatoodete analoogide joogid	80 mg/100 ml			
	Võiderasvad ja kastmed	600 mg/100 g			
	Toidurasvad	360 mg/100 ml			
	Hommikusöögihelbed	500 mg/100 g			
	Pagaritooted (leiva- ja saiatooted ning magusad küpsised)	200 mg/100 g			
	Energia-/teraviljabatoonid	500 mg/100 g			

▼ **M9**

Lubatud uuendtoit	Uuendtoidu kasutamise tingimused		Täiendavad märgistuse erinõuded	Muud nõuded	► <u>M30</u> Andmekaitse ◀
	Toidulisandid, nagu määratletud direktiivis 2002/46/EÜ	3 000 mg päevas üldelanikkonna puhul 450 mg päevas rasedate või imetavate naiste puhul			
	Meditisiinilisel näidustusel kasutamiseks ettenähtud toit, nagu määratletud määruses (EL) nr 609/2013	Vastavalt nende inimeste toitumustele erivajadustele, kellele tooted on ette nähtud			
	Kehakaalu alandamiseks ettenähtud päevase toidu asendaja, nagu määratletud määruses (EL) nr 609/2013, ja kehakaalu alandamise eesmärgil toidukorra toidu asendajad	250 mg/toidukord			
	Imikutele ja väikelastele ette nähtud teraviljapõhine töödeldud toit ja imikutoit, nagu määratletud määruses (EL) nr 609/2013	200 mg/100 ml			
	Eelkõige sportlastele intensiivsest lihaste tööst tingitud energiakao korvamiseks ette nähtud toiduained				
	Toiduained, mille märgistusel on esitatud väljendid gluteeni puudumise või vähendatud sisalduse kohta vastavalt komisjoni rakendusmääruse (EL) nr 828/2014 nõuetele				
Antrodia camphorata mütseeli pulber	Määratud toidugrupp	Piirnorm	1. Uuendtoidu nimetus seda sisaldavate toidulisandite märgistusel on „Antrodia camphorata mütseeli pulber“. 2. Antrodia camphorata mütseeli pulbrit sisaldavate toidulisandite märgistusel peab olema märg, et seda toidulisandit ei tohiks tarbida imikud ja alla 14-aastased lapsed.		
	Toidulisandid, nagu määratletud direktiivis 2002/46/EÜ, välja arvatud imikutele ja alla 14-aastastele lastele ettenähtud toidulisandid	990 mg päevas			

▼ **M9**

▼ **M120**

Lubatud uuendtoit	Uuendtoidu kasutamise tingimused		Täiendavad märgistuse erinõuded	Muud nõuded	► M30 Andmekaitse ◀
Labisia pumila vee-etanooliekstrakt	Määratud toidugrupp	Piirnorm	1. Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toidulisandite märgistusel on „<i>Labisia pumila</i> vee-etanooliekstrakt“. 2. Uuendtoitu sisaldava toidulisandi märgistusel peab olema märg, et kõnealust toitu võivad tarbida ainult üle 18aastased isikud, välja arvatud rasedad ja imetavad naised.		Luba antud 6. juunil 2023. Käesolev kanne põhineb määruse (EL) 2015/2283 artikli 26 kohaselt kaitstud konfidentsiaalsetel teaduslikel tõenditel ja teadusandmetel. Taotleja: Medika Natura Sdn. Bhd., No. 44B Jalan Bola Tampar 13/14 Section 13, 40100 Shah Alam Selangor, Malaysia. Andmekaitseperioodil on lubatud <i>Labisia pumila</i> vee-etanooliekstrakti uuendtoiduna liidus turule viia ainult äriühingul Medika Natura Sdn. välja arvatud juhul, kui mõni hilisem taotleja saab kõnealuse uuendtoidu jaoks loa määruse (EL) 2015/2283 artikli 26 kohaselt kaitstud konfidentsiaalseid teaduslikke tõendeid või teaduslikke andmeid kasutamata või äriühingu Medika Natura Sdn. Bhd. nõusolekul. Andmekaitse aegumise kuupäev: 6. juuni 2028.
	Direktiivi 2002/46/EÜ määratluse kohased toidulisandid, mis on ette nähtud kõikidele täiskasvanutele peale rasedate ja imetavate naiste	350 mg päevas			

▼ M9

Lubatud uuendtoit	Uuendtoidu kasutamise tingimused		Täiendavad märgistuse erinõuded	Muud nõuded	► <u>M30</u> Andmekaitse ◀
▼ <u>M128</u> Õunte rakukultuuri biomass	Määratud toidugrupp	Piirnorm			
	Direktiivis 2002/46/EÜ määratletud toidulisandid, mis on ette nähtud täiskasvanutele	0,15 mg päevas	1. Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine etiketil on „õunte rakukultuuri biomass“. 2. Uuendtoitu sisaldava toidulisandi etiketil peab olema märg, et asjaomast toidulisandit peaksid tarbima ainult üle 18-aastased isikud.		
▼ <u>M69</u> Seenest <i>Mortierella alpina</i> saadud arahhidoonhapperikas õli	Määratud toidugrupp	Piirnorm	Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine etiketil on „ <i>Mortierella alpina</i> ’st saadud õli“ või „ <i>Mortierella alpina</i> õli“.		
	Imikute piimasegu ja jätkupiimasegu, nagu on määratletud määruses (EL) nr 609/2013	Vastavalt määrusele (EL) nr 609/2013			
	Imikutele meditsiinilisel näidustusel kasutamiseks ette nähtud toit, nagu on määratletud määruses (EL) nr 609/2013	Vastavalt määrusele (EL) nr 609/2013			

▼ **M9**

Lubatud uuendoit	Uuendtoidu kasutamise tingimused		Täiendavad märgistuse erinõuded	Muud nõuded	► M30 Andmekaitse ◀
Argaaniapuust (<i>Argania spinosa</i>) saadud argaaniaõli	<i>Määratud toidugrupp</i>	<i>Piirnorm</i>	Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on „argaaniaõli” ja maitseainena kasutamisel lisatakse märgisele „üksnes maitsestamiseks ette nähtud taimeõli”.		
	Maitseaineseguna	Määramata			
	Toidulisandid, nagu määratletud direktiivis 2002/46/EÜ	Nagu taimeõli tavalise kasutuse puhul toidus			

▼ **M121**

Vetikast <i>Haematococcus pluvialis</i> saadud astaksantiinirikas õlivaik	<i>Määratud toidugrupp</i>	<i>Astaksantiini piirnorm</i>	Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on „Vetikast <i>Haematococcus pluvialis</i> saadud astaksantiinirikas õlivaik” Vetikast <i>Haematococcus pluvialis</i> saadud astaksantiinirikast õlivaiku sisaldavate toidulisandite märgistusel peab olema märges, et neid ei tohi tarbida: a) kui samal päeval tarbitakse muid astaksantiini estreid sisaldavaid toidulisandeid; b) imikud ja alla 3-aastased lapsed; c) imikud ja alla 10-aastased lapsed ⁽¹²⁾ ; d) imikud, lapsed ja alla 14-aastased noorukid ⁽¹²⁾ .		
	Toidulisandid, nagu määratletud direktiivis 2002/46/EÜ, välja arvatud imikutele ja väikelastele mõeldud toidulisandid	3–10-aastaste laste puhul 2,3 mg astaksantiini päevas;			
		10–14-aastaste noorukite puhul 5,7 mg astaksantiini päevas;			
		üldelanikkonna (üle 14-aastased) puhul 8 mg astaksantiini päevas.			

▼ **M9**

▼ **M141**

Lubatud uuendtoit	Uuendtoidu kasutamise tingimused		Täiendavad märgistuse erinõuded	Muud nõuded	► M30 Andmekaitse ◀
Odra (<i>Hordeum vulgare</i>) ja riisi (<i>Oryza sativa</i>) linnaste jääkidest saadud osaliselt hüdrolüüsitud valk	<i>Määratud toidugrupp</i>	<i>Piirnorm</i>	Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine etiketil on „odrast ja riisist saadud osaliselt hüdrolüüsitud valk” Kooskõlas määruse (EL) nr 1169/2011 artikliga 21.		Luba antud 10. jaanuaril 2024. Käesolev kanne põhineb määruse (EL) 2015/2283 artikli 26 kohaselt kaitstud konfidentsiaalsetel teaduslikel tõenditel ja teaduslikel andmetel. Taotleja: Evergrain LLC, 3205 S. 9th St, St. Louis, Missouri, 63118 Ameerika Ühendriigid. Andmekaitsepe-rioodi vältel võib uuendtoitu odra (<i>Hordeum vulgare</i>) ja riisi (<i>Oryza sativa</i>) linnaste jääkidest saadud osaliselt hüdrolüüsitud valku liidus turule viia üksnes Evergrain LLC, välja arvatud juhul, kui mõni hilisem taotleja saab kõnealuse uuendtoidu jaoks loa määruse (EL) 2015/2283 artikli 26 kohaselt kaitstud konfidentsiaalsetele teaduslikele tõenditele või teadusandmetele osutamata või äriühingu Evergrain LLC nõusolekul. Andmekaitse aegumise kuupäev: 10. jaanuar 2029
	Teraviljal, seemnetel või juurtel põhinevad praetud või pressitud tooted	5 g / 100 g			
	Kondiitritooted, sealhulgas šokolaad	5 g / 100 g			
	Hommikusöögihelbed	5 g / 100 g			
	Pastatooted ja riisil (või mõnel muul tera- viljal) põhinevad toidud	8 g / 100 g			
	Supid (kuivsegud)	50 g / 100 g			
	Supid (valmistoiduna)	5 g / 100 g			
	Kastmed	10 g / 100 g			
	Kuivatatud kastmevalmistised	50 g / 100 g			
	Lihaanalooigid	15 g / 100 g			
	Teraviljabatoonid	30 g / 100 g			
	Või ja margariini-/õlisegud	10 g / 100 g			
	Piimaanalooigidel põhinevad jäätised	10 g / 100 g			
	Piimaanalooigid	5 g / 100 ml			
	Pähkli-/seemnepastad ja -emulsioonid	15 g / 100 g			
	Energiajoogid	8 g / 100 ml			
	Karastusjoogid, mida turustatakse seoses füüsilise treeninguga	5 g / 100 ml			
	Koolajoogid	5 g / 100 g			
	Joogipulbrid	90 g / 100 g			
	Puuvilja-, marja- ja/või köögiviljamahlal põhinevad joogid	5 g / 100 ml			
	Koore-, juustu- ja jogurtianalooigid (muud kui sojapõhised)	10 g / 100 g			
	Hummus	10 g / 100 g			
	Alkoholivaba õlu	5 g / 100 ml			
	Toidukorra toidu asendaja kehakaalu alanda- mise eesmärgil	30 g / 100 g			

▼ M9

Lubatud uuendtoit	Uuendtoidu kasutamise tingimused		Täiendavad märgistuse erinõuded	Muud nõuded	► <u>M30</u> Andmekaitse ◀
Vürtsbasiiliku (<i>Ocimum basilicum</i>) seemned	<i>Määratud toidugrupp</i>	<i>Piirnorm</i>			
	Puuvilja- või marjamahl ja marja- või puu-/köögi- vilja segujoogid	3 g/200 ml tervete vürtsbasiiliku (<i>Ocimum basilicum</i>) seemnete lisamisel			

▼ M134

Mikrovetikast <i>Euglena gracilis</i> saadud β-glükaan	Määratud toidugrupp	Piirnorm	Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on „mikrovetikast <i>Euglena gracilis</i> saadud β-glükaan“.		Luba antud 30. aprillil 2024. Käesolev kanne põhineb määruse (EL) 2015/2283 artikli 26 kohaselt kaitstud konfidentsiaalsetel teaduslikel tõenditel ja teadusandmetel. Taotleja: Kemin Foods L.C., 1900 Scott Avenue Des Moines, IA 50317, Ameerika Ühendriigid / USA. Andmekaitseperioodi vältel võib uuendtoitu mikrovetikast <i>Euglena gracilis</i> saadud β-glükaani liidus turule lasta üksnes Kemin Foods L.C välja arvatud juhul, kui mõni järgnev taotleja saab kõnealuse uuendtoidu jaoks loa määruse (EL) 2015/2283 artikli 26 kohaselt kaitstud konfidentsiaalsetele teaduslikele tõenditele ja teadusandmetele osutamata või Kemin Foods L.C nõusolekul. Andmekaitse kehtivuse lõppkuupäev: 30. aprill 2029.
	Teraviljabatoonid	670 mg/100 g			
	Kehakaalu alandamiseks ettenähtud päevase toidu asendaja, nagu määratletud määruses (EL) nr 609/2013	600 mg päevas			
	Toidulisandid, nagu määratletud direktiivis 2002/46/EÜ, välja arvatud imikute ja väike-laste toidulisandid	100 mg päevas 3–9-aastaste laste puhul 150 mg päevas 10–17-aastaste laste puhul 200 mg päevas täiskasvanute puhul	1. Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on „mikrovetikast <i>Euglena gracilis</i> saadud β-glükaan“. 2. Uuendtoitu sisaldavate toidulisandite märgistusel peab olema märged, et neid peaksid tarbima ainult üle 3-aastased või üle 9-aastased või täiskasvanud isikud, sõltuvalt vanuserühmast, kellele toode on ette nähtud.		

▼ **M9**

▼ **M33**

Lubatud uuendtoit	Uuendtoidu kasutamise tingimused		Täiendavad märgistuse erinõuded	Muud nõuded	► M30 Andmekaitse ◀
Betaiin	<i>Määratud toidugrupp</i>	<i>Piirnorm ⁽⁷⁾</i>	Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine etiketil on „betaiin”. Betaiini sisaldavate toidulisandite märgistusel peab olema märg, et betaiini sisaldavaid toidulisandeid ei tohiks kasutada, kui samal päeval tarbitakse muud toitu, kuhu on lisatud betaiini.		Luba antud 22. augustil 2019. aastal. Käesolev kanne põhineb määruse (EL) 2015/2283 artikli 26 kohaselt kaitstud konfidentsiaalsetel teaduslikel tõenditel ja teadusandmetel. Taotleja: DuPont Nutrition Biosciences ApS, Langebrogade 1 Copenhagen K, DK-1411, Taani. Andmekaitseperioodi vältel võib uuendtoitu betaiini liidus turule lasta üksnes DuPont Nutrition Biosciences ApS, välja arvatud juhul, kui mõni hilisem taotleja saab kõnealuse uuendtoidu jaoks loa määruse (EL) 2015/2283 artikli 26 kohaselt kaitstud konfidentsiaalsetele teaduslikele tõenditele või teadusandmetele osutamata või DuPont Nutrition Biosciences ApS nõusolekul. Andmekaitse aegumiskuupäev: 22. august 2024.
	Sportlastele ettenähtud joogipulbrid, isotoonilised ja energiajoogid	60 mg/100 g			
	Sportlastele ettenähtud valgu- ja teraviljabatoonid	500 mg/100 g			
	Sportlastele ette nähtud toidukorra asendajad	20 mg/100 g			
	Kehakaalu alandamiseks ettenähtud päevase toidu asendaja, nagu määratletud määruses (EL) nr 609/2013	500 mg/100 g (batoon) 136 mg/100 g (supp) 188 mg/100 g (puder) 60 mg/100 g (joogid)			
	Meditsiinilisel näidustusel kasutamiseks ettenähtud toit, nagu on määratletud määruses (EL) nr 609/2013, täiskasvanutele	400 mg päevas			

▼ **M9**

Lubatud uuendtoit	Uuendtoidu kasutamise tingimused		Täiendavad märgistuse erinõuded	Muud nõuded	► M30 Andmekaitse ◀
Fermenteeritud mustade ubade ekstrakt	<i>Määratud toidugrupp</i>	<i>Piirnorm</i>	Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on „Fermenteeritud mustade ubade (sojaubade) ekstrakt” või „Fermenteeritud soja ekstrakt”.		
	Toidulisandid, nagu määratletud direktiivis 2002/46/EÜ	4,5 g päevas			
Veiste laktoferriin	<i>Määratud toidugrupp</i>	<i>Piirnorm</i>	Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on „laktoferriin lehmapiimast”.		
	Imiku piimasegu ja jätkupiimasegu, nagu määratletud määruses (EL) nr 609/2013 (valmisjoogina)	100 mg/100 ml			
	Väikelastele ette nähtud piimatoidud (valmis- toidu või -joogina)	200 mg/100 g			

▼ **M9**

Lubatud uuendtoit	Uuendtoidu kasutamise tingimused		Täiendavad märgistuse erinõuded	Muud nõuded	► M30 Andmekaitse ◀
	Töödeldud teraviljatoit (tahke)	670 mg/100 g			
	Meditisiinilisel näidustusel kasutamiseks ettenähtud toit, nagu määratletud määruses (EL) nr 609/2013	Sõltuvalt isiku vajadustest kuni 3 g päevas			
	Piimapõhised joogid	200 mg/100 g			
	Piimapõhised pulberjoogisegud (valmisjoogina)	330 mg/100 g			
	Fermenteeritud piimal põhinevad joogid (k.a jogurtijoogid)	50 mg/100 g			
	Mittealkohoolsed joogid	120 mg/100 g			
	Jogurtipõhised tooted	80 mg/100 g			
	Juustupõhised tooted	2 000 mg/100 g			
	Jäätis	130 mg/100 g			
	Valikpagaritooted	1 000 mg/100 g			
	Kompvekid	750 mg/100 g			
	Närimiskumm	3 000 mg/100 g			

▼ **M9**

▼ **M35**

▼ **M36**

**Lehmapiimavadaku
põhivalkude isolaat**

Lubatud uuendtoit	Uuendtoidu kasutamise tingimused		Täiendavad märgistuse erinõuded	Muud nõuded	► M30 Andmekaitse ◀
Lehmapiimavadaku põhivalkude isolaat	<i>Määratud toidugrupp</i>	<i>Piirnorm</i>	Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on „piimavadaku valkude isolaat“. Lehmapiimavadaku põhivalkude isolaati sisaldavate toidulisandite märgistusel peab olema märges: „Seda toidulisandit ei tohiks tarbida alla 1-/3-/18-aastased (*) imikud/lapsed/noorukid.“ (*) Olenevalt vanuserühmast, kellele toidulisand on ette nähtud.		Luba antud 20. novembril 2018. Käesolev kanne põhineb määruse (EL) 2015/2283 artikli 26 kohaselt kaitsitud konfidentsiaalsetel teaduslikel tõenditel ja teadusandmetel. Taotleja: Armor Protéines S.A.S., 19 bis, rue de la Libération, 35460 Saint-Brice-en-Coglès, Prantsusmaa. Andmekaitseperioodi vältel võib uuendtoitu lehmapiimavadaku põhivalkude isolaati liidus turule lasta üksnes Armor Protéines S.A.S., välja arvatud juhul, kui mõni hilisem taotleja saab kõnealuse uuendtoidu jaoks loa määruse (EL) 2015/2283 artikli 26 kohaselt kaitsitud konfidentsiaalsetele teaduslikele tõenditele ega teadusandmetele osutamata või Armor Protéines S.A.S. nõusolekul. Andmekaitse aegumise kuupäev: 20. november 2023.
	Imiku piimasegu, nagu määratletud määruses (EL) nr 609/2013	30 mg/100 g (pulbrina)			
		3,9 mg/100 ml (kasutusvalmina)			
	Jätkupiimasegu, nagu määratletud määruses (EL) nr 609/2013	30 mg/100 g (pulbrina)			
		4,2 mg/100 ml (kasutusvalmina)			
	Kehakaalu alandamiseks ettenähtud päevase toidu asendaja, nagu määratletud määruses (EL) nr 609/2013	300 mg päevas			
		30 mg/100 g (pulbrina, imikutele esimeste elukuude jooksul kuni sobiva lisatoidu kasutusele võtmiseni)			
	Meditasiinilisel näidustusel kasutamiseks ette nähtud toit, nagu on määratletud määruses (EL) nr 609/2013	3,9 mg/100 ml (kasutusvalmina, imikutele esimeste elukuude jooksul kuni sobiva lisatoidu kasutusele võtmiseni)			
		30 mg/100 g (pulbrina, imikutele, kes saavad sobivat lisatoitu)			
		4,2 mg/100 ml (kasutusvalmina, imikutele, kes saavad sobivat lisatoitu)			
		58 mg päevas väikelaste puhul			
		380 mg päevas 3–18-aastaste laste ja noorukite puhul			
		610 mg päevas täiskasvanute puhul			
		25 mg päevas imikute puhul			
	Toidulisandid, nagu määratletud direktiivis 2002/46/EÜ	58 mg päevas väikelaste puhul			
		250 mg päevas 3–18-aastaste laste ja noorukite puhul			
		610 mg päevas täiskasvanute puhul			

▼ **M9**

▼ **M96**

Lubatud uuendtoit	Uuendtoidu kasutamise tingimused		Täiendavad märgistuse erinõuded	Muud nõuded	► M30 Andmekaitse ◀
Lehmapiima β-laktoglobuliin (beeta-laktoglobuliin)	<i>Määratud toidugrupp</i>	<i>Piirnorm (g uuendtoitu/100 g)</i>	Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on „lehmapiima β-laktoglobuliin“ või „lehmapiima beeta-laktoglobuliin“.		Luba antud 11. jaanuaril 2023. Käesolev kanne põhineb määruse (EL) 2015/2283 artikli 26 kohaselt kaitstud konfidentsiaalsetel teaduslikel tõenditel ja teadusandmetel. Taotleja: Arla Foods Ingredients Group P/S, Sønderhøj 10 -12, 8260 Viby J, Taani. Andmekaitseperioodil võib uuendtoitu lehmapiima β-laktoglobuliini (beeta-laktoglobuliini) liidus turule lasta üksnes ettevõtja Arla Foods Ingredients Group P/S, välja arvatud juhul, kui mõni hilisem taotleja saab kõnealuse uuendtoidu jaoks loa määruse (EL) 2015/2283 artikli 26 kohaselt kaitstud konfidentsiaalseid teaduslikke tõendeid või teadusandmeid kasutamata või ettevõtja Arla Foods Ingredients Group P/S nõusolekul. Andmekaitse aegumise kuupäev: 11. jaanuar 2028.
	Karastusjoogid, mida turustatakse seoses füüsilise treeninguga	25			
	Vadakupulber (kasutusvalmis)	8			
	Piimapõhised joogid ja samalaadsed tooted	12			
	Meditšiinilisel näidustusel kasutamiseks ettenähtud toit, nagu määratletud määruses (EL) nr 609/2013, üldelanikkonnale, välja arvatud alla 3-aastased lapsed ning rasedad ja imetavad naised	Vastavalt nende inimeste toitumustele erivajadustele, kellele tooted on ette nähtud			

▼ M9

▼ M107

Lubatud uuendtoit	Uuendtoidu kasutamise tingimused		Täiendavad märgistuse erinõuded	Muud nõuded	► <u>M30</u> Andmekaitse ◀
Lehmapiima osteopontiin	Määratud toidugrupp	Piirnorm	Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on „Lehmapiima osteopontiin“.		Luba antud 26. märtsil 2023. Käesolev kanne põhineb määruse (EL) 2015/2283 artikli 26 kohaselt kaitstud konfidentsiaalsetel teaduslikel tõenditel ja teadusandmetel. Taotleja: Arla Foods Ingredients Group P/S, Sønderhøj 10–12, 8260 Viby J, Taani. Andmekaitseperioodil võib uuendtoitu lehmapiima osteopontiini liidus turule lasta üksnes ettevõtja Arla Foods Ingredients Group P/S, välja arvatud juhul, kui mõni hilisem taotleja saab kõnealuse uuendtoidu jaoks loa määruse (EL) 2015/2283 artikli 26 kohaselt kaitstud konfidentsiaalseid teaduslikke tõendeid või teadusandmeid kasutamata või ettevõtja Arla Foods Ingredients Group P/S nõusolekul. Andmekaitse aegumise kuupäev: 26. märts 2028.
	Imiku piimasegu, nagu määratletud määruses (EL) nr 609/2013 ⁽¹³⁾	151 mg/l kasutusvalmis lõpptootes, mida turustatakse sellisena või mis tuleb tootja juhiste kohaselt valmistada			
	Jätkupiimasegu, nagu määratletud määruses (EL) nr 609/2013 ⁽¹³⁾	151 mg/l kasutusvalmis lõpptootes, mida turustatakse sellisena või mis tuleb tootja juhiste kohaselt valmistada			
	Väikelastele ettenähtud piimapõhised joogid	151 mg/l kasutusvalmis lõpptootes, mida turustatakse sellisena või mis tuleb tootja juhiste kohaselt valmistada			

▼ **M9**

Lubatud uuendtoit	Uuendtoidu kasutamise tingimused		Täiendavad märgistuse erinõuded	Muud nõuded	► M30 Andmekaitse ◀
Põld-rusuarve (<i>Buglossoides arvensis</i>) seemnetest saadud õli	<i>Määratud toidugrupp</i>	<i>Stearidoonhappe (STA) piirnorm</i>	Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on „rafineeritud põld-rusuarveõli”.		
	Piimatooted ja nende analoogid	250 mg/100 g			
		75 mg/100 g jookide puhul			
	Juust ja juustutooted	750 mg/100 g			
	Või ja muud rasva- ja õliemulsioonid, sealhulgas võided (mitte kuumtöötlemiseks või praadimiseks)	750 mg/100 g			
	Hommikusöögihelbed	625 mg/100 g			
	Toidulisandid, nagu on määratletud direktiivis 2002/46/EÜ, välja arvatud imikute ja väikelaste toidulisandid	500 mg päevas			
	Määruses (EL) nr 609/2013 sätestatud meditsiinilisel näidustusel kasutamiseks ettenähtud toit, v.a imikutele ja väikelastele meditsiinilisel näidustusel kasutamiseks ettenähtud toit	Vastavalt nende inimeste toitumustele erivajadustele, kellele tooted on ette nähtud			
	Kehakaalu alandamiseks ettenähtud päevase toidu asendaja, nagu määratletud määruses (EL) nr 609/2013, ja kehakaalu alandamise eesmärgil toidukorra toidu asendajad	250 mg/toidukord			
▼ M91 <i>Calanus finmarchicus</i> ’e õli	<i>Määratud toidugrupp</i>	<i>Piirnorm</i>	1. Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on „ <i>Calanus finmarchicus</i> ’e (koorikloomad) õli”. 2. <i>Calanus finmarchicus</i> ’e õli sisaldavate toidulisandite märgistusel peab olema märg, et kõnealuseid toidulisandeid ei tohiks tarbida:		
	Toidulisandid, nagu on määratletud direktiivis 2002/46/EÜ, välja arvatud imikute ja väikelaste toidulisandid	1,0 g päevas (< 0,1 % astaksantiini estreid, mis teeb < 1,0 mg astaksantiini päevas) üldelanikkonna puhul, v.a imikud ja väikelapsed 2,3 g päevas (0,1 % kuni ≤ 0,25 % astaksantiini estreid, mis teeb ≤ 5,75 mg astaksantiini päevas) üle 14-aastase üldelanikkonna puhul			

▼ **M91**

Lubatud uuendtoit	Uuendtoidu kasutamise tingimused		Täiendavad märgistuse erinõuded	Muud nõuded	► M30 Andmekaitse ◀
			a) kui samal päeval tarbitakse muid astaksantiini estreid sisaldavaid toidulisandeid; b) imikud ja alla 3-aastased lapsed; c) alla 14-aastased lapsed, kui koostisosa sisaldab $\geq 0,1$ % astaksantiini.		

▼ **M77**

Kaltsiumfruk- toboraat	Määratud toidugrupp	Piirnorm	1. Uuendtoidu nimetus seda sisal- dava toiduaine märgistusel on „kaltsiumfruktoboraat”. 2. Kaltsiumfruktoboraati sisaldavate toidulisandite märgistusel peab olema märg, et kõnealuseid toidulisandeid ei tohiks tarbida alla 18-aastased isikud ning rasedad ja imetavad naised.		Luba antud 23. detsembril 2021. Käesolev kanne põhineb määruse (EL) 2015/ 2283 artikli 26 kohaselt kaitstud konfidentsiaalsetel teaduslikel tõenditel ja teadus- likel andmetel. Taotleja: VDF FutureCeuti- cals, Inc., 300 West 6th Street Momence, Illinois 60954, Ameerika Ühendriigid. Andmekaitseperioodi vältel võib uuendtoitu kaltsiumfruk- toboraati liidus turule lasta üksnes VDF FutureCeuticals, Inc., välja arvatud juhul, kui mõni hilisem taotleja saab kõ- nealuse uuendtoidu jaoks loa määruse (EL) 2015/2283 artikli 26 kohaselt kaitstud konfidentsiaalsetele teadusli- kele tõenditele või teadusand- metele osutamata või VDF FutureCeuticals, Inc. nõusole- kul. Andmekaitse aegumise kuupäev: 23. detsember 2026.
	Toidulisandid, nagu määratletud direktiivis 2002/46/EÜ; täiskasvanud elanikkonnale, v.a rasedatele ja imetavatele naistele	220 mg päevas			

▼ M9

▼ M85

▼ M137

Lubatud uuendtoit	Uuendtoidu kasutamise tingimused		Täiendavad märgistuse erinõuded	Muud nõuded	► <u>M30</u> Andmekaitse ◀
Kaltsium-L-metüülfolaat	<i>Määratud toidugrupp</i>	<i>Piirnorm (väljendatuna foolhappena)</i>	Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine etiketil on „kaltsium-L-metüülfolaat”.		
	Meditisiinilisel näidustusel kasutamiseks ette nähtud toit ja kehakaalu alandamiseks ette nähtud päevase toidu asendajad, nagu on määratletud määruses (EL) nr 609/2013	Vastavalt määrusele (EL) nr 609/2013			
	Imikute piimasegu ja jätkupiimasegu, nagu on määratletud määruses (EL) nr 609/2013	Vastavalt määrusele (EL) nr 609/2013			
	Imikutele ja väikelastele ette nähtud teraviljapõhine töödeldud toit ja muu imikutoit, nagu on määratletud määruses (EL) nr 609/2013	Vastavalt määrusele (EL) nr 609/2013			
	Toidulisandid, nagu on määratletud direktiivis 2002/46/EÜ	Vastavalt direktiivile 2002/46/EÜ			
	Määruse (EÜ) nr 1925/2006 kohaselt rikastatud toit	Vastavalt määrusele (EÜ) nr 1925/2006			
Kaltsidoolmonohüdraat	<i>Määratud toidugrupp</i>	<i>Piirnorm</i>	1. Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on „kaltsidool(kaltsifediool)monohüdraat (D-vitamiin)”.		Luba antud 1. mail 2024. Käesolev kanne põhineb määruse (EL) 2015/2283 artikli 26 kohaselt kaitstud konfidentsiaalsetel teaduslikel tõenditel ja teadusandmetel.
	Toidulisandid, nagu on määratletud direktiivis 2002/46/EÜ, välja arvatud imikute ja väikelaste toidulisandid	10 µg päevas vähemalt 11aastaste laste ja täiskasvanute puhul 5 µg päevas 3–10aastaste laste puhul			

▼ M137

Lubatud uuendtoit	Uuendtoidu kasutamise tingimused		Täiendavad märgistuse erinõuded	Muud nõuded	► <u>M30</u> Andmekaitse ◀
			2. Uuendtoitu sisaldavate toidulisandite märgistusel peab olema märged, et neid ei tohiks tarbida imikud ja alla 3aastased lapsed/ alla 11aastased lapsed, sõltuvalt vanuserühmast, mille jaoks toode on ette nähtud.		Taotleja: DSM Nutritional Products Ltd., Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, Šveits. Andmekaitseperioodi vältel võib uuendtoitu kaltsiidoolmonohüdraati liidus turule viia üksnes DSM Nutritional Products Ltd., välja arvatud juhul, kui mõni hilisem taotleja saab kõnealuse uuendtoidu jaoks loa määruse (EL) 2015/2283 artikli 26 kohaselt kaitsstud konfidentsiaalsetele teaduslikele tõenditele või teadusandmetele osutamata või DSM Nutritional Products Ltd. nõusolekul. Andmekaitse kehtivuse lõppkuupäev: 1. mai 2029.

▼ M106

<i>Canarium ovatum</i> Engl. kuivatatud pähklid	<i>Määratud toidugrupp</i>	<i>Piirnorm</i>	1. Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on „ <i>Canarium ovatum</i> ”i pähklid“ ja/ või „pilid“ ja/või „pili (<i>Canarium ovatum</i>) pähklid“.		
	Määramata				

▼ **M106**

Lubatud uuendtoit	Uuendtoidu kasutamise tingimused		Täiendavad märgistuse erinõuded	Muud nõuded	► M30 Andmekaitse ◀
			2. <i>Canarium ovatum</i> Engl. kuivatatud pähkleid sisaldavate toiduainete märgistusel peab olema märkus, et <i>Canarium ovatum</i> Engl. kuivatatud pähklid võivad põhjustada allergilisi reaktsioone tarbijatele, kellel on teadaolevalt allergia kašu- ja kreeka pähkli suhtes. See märkus esitatakse koostisosade loetelu vahetus läheduses või koostisosade loetelu puudumise korral toiduaine nimetuse vahetus läheduses.		

▼ **M109**

<i>Canarium indicum</i> L. kuivatatud pähklid (kanari) (kolmandast riigist pärit traditsiooniline toit)	Määratud toidugrupp	Piirnorm (g/100 g)	1. Traditsioonilise toidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on „kuivatatud kanari (<i>Canarium indicum</i>) pähklid“.		
	Määramata		2. <i>Canarium indicum</i> L. kuivatatud pähkleid sisaldavate toiduainete märgistusel peab olema märge, et need pähklid võivad põhjustada allergilisi reaktsioone tarbijatele, kellel on teadaolevalt allergia sarapu-, kašu- ja pistaatsia pähklite suhtes. See märge esitatakse koostisosade loetelu juures või koostisosade loetelu puudumise korral toiduaine nimetuse vahetus läheduses.		

▼ **M9**

▼ **M114**

Lubatud uuendtoit	Uuendtoidu kasutamise tingimused		Täiendavad märgistuse erinõuded	Muud nõuded	► M30 Andmekaitse ◀
Tsellobioos	<i>Määratud toidugrupp</i>	<i>Piirnorm</i>	1. Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine etiketil on „tsellobioos“. 2. Tsellobioosi sisaldavate toidulisandite märgistusel peab olema märged, et imikud ja väikelapsed ei tohiks kõnealuseid toidulisandeid tarbida.		Luba antud 1. juunil 2023. Käesolev kanne põhineb määruse (EL) 2015/2283 artikli 26 kohaselt kaitstud konfidentsiaalsetel teaduslikel tõenditel ja teaduslikel andmetel. Taotleja: SAVANNA Ingredients GmbH, Dürener Straße 67, 50189 Elsdorf (Saksamaa). Andmekaitseperioodi vältel võib kõnealust uuendtoitu tsellobioosi liidus turule viia üksnes SAVANNA Ingredients GmbH, välja arvatud juhul, kui mõni teine taotleja saab kõnealuse uuendtoidu jaoks loa ilma määruse (EL) 2015/2283 artikli 26 kohaselt kaitstud konfidentsiaalsetele teaduslikele tõenditele ja teadusandmetele osutamata või SAVANNA Ingredients GmbH nõusolekul. Andmekaitse aegumise kuupäev: 1. juuni 2028.
	Toidulisandid, nagu määratletud direktiivis 2002/46/EÜ, üldelanikkonnale, v.a imikutele ja väikelastele	3 g päevas			
	Kuivatatud, konserveeritud, toorsoolatud (või maitsestatud), kuumtöödeldud (või maitsestatud) liha	2 g/100 g			
	Toorvorstid, konserveeritud või osaliselt konserveeritud vorstid	2 g/100 g			
	Lihapõhised määrded	2 g/100 g			
	Maksapõhised määrded	2 g/100 g			
	Maitsestatud kastme kuivsegu	40 g/100 g			
	Lauamagusained pulbrilisel kujul	60 g/100 g			
	Lauamagusained tableti kujul	60 g/100 g			

▼ **M9**

▼ **M82**

Lubatud uuendtoit	Uuendtoidu kasutamise tingimused		Täiendavad märgistuse erinõuded	Muud nõuded	► M30 Andmekaitse ◀
Tsetüülitud rasvhapped	Määratud toidugrupp	Piirnorm	1. Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toidulisandi märgistusel on „tsetüülitud rasvhapped”. 2. Uuendtoitu tsetüülitud rasvhappeid sisaldavate toidulisandite märgistusel peab olema märg, et kõnealuseid toidulisandeid ei tohiks tarbida alla 18-aastased isikud.		Luba antud 3. märtsil 2022. Käesolev kanne põhineb määruse (EL) 2015/2283 artikli 26 kohaselt kaitstud konfidentsiaalsetel teaduslikel tõenditel ja teadusandmetel. Taotleja: Pharmanutra S.p.A., Via Delle Lenze 216/b, 56122 Pisa, Itaalia. Andmekaitseperioodi vältel võib uuendtoitu tsetüülitud rasvhappeid liidus turule lasta üksnes Pharmanutra S.p.A., välja arvatud juhul, kui mõni hilisem taotleja saab kõnealuse uuendtoidu jaoks loa määruse (EL) 2015/2283 artikli 26 kohaselt kaitstud konfidentsiaalsetele teaduslikele tõenditele ega teadusandmetele osutamata või Pharmanutra S.p.A. nõusolekul. Andmekaitse aegumise kuupäev: 3. märts 2027.
	Toidulisandid, nagu määratletud direktiivis 2002/46/EÜ, täiskasvanud elanikkonnale	1,6 g päevas			

▼ **M9**

Lubatud uuendoit	Uuendtoidu kasutamise tingimused		Täiendavad märgistuse erinõuded	Muud nõuded	► M30 Andmekaitse ◀
Närimiskummialus (monometokspolüetüüleenglükool)	<i>Määratud toidugrupp</i>	<i>Piirnorm</i>	Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on „närimiskummialus (sisaldab 1,3-butadieeni, 2-metüül-homopolümeeri, maleaaditud, polüetüüleenglükooli monomeetüületri estreid)” või „närimiskummialus (sisaldab ainet, mille CASi nr on 1246080-53–4)”		
	Närimiskumm	8 %			
Närimiskummialus (metüülvinüülettri ja maleiinanhüdriidi kopolümeer)	<i>Määratud toidugrupp</i>	<i>Piirnorm</i>	Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on „närimiskummialus (sisaldab metüülvinüülettri ja maleiinanhüdriidi kopolümeeri)” või „närimiskummialus (sisaldab ainet, mille CASi nr on 9011-16–9)”.		
	Närimiskumm	2 %			
Õlisalvei (<i>Salvia hispanica</i>) õli	<i>Määratud toidugrupp</i>	<i>Piirnorm</i>	Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on „õlisalvei (<i>Salvia hispanica</i>) õli”.		
	Rasvad ja õlid	10 %			
	Puhas õlisalveiõli	2 g päevas			
	Toidulisandid, nagu määratletud direktiivis 2002/46/EÜ	2 g päevas			

▼ **M9**▼ **M64**

Lubatud uuendtoit	Uuendtoidu kasutamise tingimused		Täiendavad märgistuse erinõuded	Muud nõuded	► M30 Andmekaitse ◀
Õlivalvei (<i>Salvia hispanica</i>) seemned	<i>Määratud toidugrupp</i>	<i>Piirnorm</i>	Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on „õlivalvei (<i>Salvia hispanica</i>) seemned”.		
	Leiva- ja saiatooted	5 % (terved või jahvatatud õlivalveiseemned)			
	Küpsetised	10 % (terved õlivalveiseemned)			
	Hommikusöögihelbed	10 % (terved õlivalveiseemned)			
	Teravilja- ja/või ebateraviljaseemnetel ja/või kaunviljadel põhinevad steriliseeritud valmistoidud	5 % (terved õlivalveiseemned)			
	Puuviljade, pähklite ja seemnete segud				
	Õlivalvei seemned naturaalsel kujul				
	Kondiitritooted (sh šokolaad ja šokolaadist tooted), v.a närimiskummid				
	Piimatooted (sh jogurt) ja nende analoogid				
	Toidujää				
	Puuvilja- ja marjatooted ning köögiviljatooted (sh puuvilja- ja marjavõided, teraviljadega või teraviljadeta kompotid, piimatoodetega kaetavad puuviljavalmistised või piimatoode- tega segatavad puuviljavalmistised, puuvilja- või marjamagustoidud, kookospiimaga puuvilja- või marjasegud teineteisest eraldi kahe osaga pakendites)				
	Mittealkohoolsed joogid (sh puuvilja- ja marjamahlad ning marjade ja puu- ja köögiviljamahlasegud)				
	Pudingid, mis ei vaja tootmisel, töötlemisel või valmistamisel kuumtöötlemist temperatuuril 120 °C või üle selle				

▼ M9

Lubatud uuendtoit	Uuendtoidu kasutamise tingimused		Täiendavad märgistuse erinõuded	Muud nõuded	► M30 Andmekaitse ◀
Kerahallikust <i>Aspergillus niger</i> saadud kitiinglukaan	<i>Määratud toidugrupp</i>	<i>Piirnorm</i>	Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on „ <i>Aspergillus niger</i> ’ist saadud kitiinglukaan”.		
	Toidulisandid, nagu määratletud direktiivis 2002/46/EÜ	5 g päevas			
<i>Fomes fomentarius</i>-s’est saadud kitiinglukaani kompleks	<i>Määratud toidugrupp</i>	<i>Piirnorm</i>	Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on „ <i>Fomes fomentarius</i> ’est saadud kitiinglukaan”.		
	Toidulisandid, nagu määratletud direktiivis 2002/46/EÜ	5 g päevas			
Seenest <i>Agaricus bisporus</i> või kerahallikust <i>Aspergillus niger</i> saadud kitosaaniekstrakt	<i>Määratud toidugrupp</i>	<i>Piirnorm</i>	Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on „ <i>Agaricus bisporus</i> ’est saadud kitosaaniekstrakt” või „ <i>Aspergillus niger</i> ’ist saadud kitosaaniekstrakt”.		
	Toidulisandid, nagu määratletud direktiivis 2002/46/EÜ	Nagu koorikloomadest saadud kitosaani tavalise kasutuse puhul toidulisandites			
Kondroitiinsulfaat	<i>Määratud toidugrupp</i>	<i>Piirnorm</i>	Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on „mikrobioloogilise fermentimise ja sulfaatimise teel saadud kondroitiinsulfaat”.		
	Toidulisandid, nagu määratletud direktiivis 2002/46/EÜ; täiskasvanud elanikkonnale, v.a rasedatele või imetavatele naistele	1 200 mg päevas			
Kroomipikolinaat	<i>Määratud toidugrupp</i>	<i>Kroomi üldkoguse piirnorm</i>	Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on „kroomipikolinaat”.		
	Määrusega (EÜ) nr 609/2013 hõlmatud toit	250 µg päevas			
	Rikastatud toiduainete puhul vastavalt määrusele (EÜ) nr 1925/2006 ⁽⁴⁾				
Kroomi sisaldav <i>Yarrowia lipolytica</i> pärmseente biomass	<i>Määratud toidugrupp</i>	<i>Piirnorm</i>	Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on „Kroomi sisaldav <i>Yarrowia lipolytica</i> pärmseente biomass”.		
	Toidulisandid, nagu on määratletud direktiivis 2002/46/EÜ, välja arvatud imikute ja väikelaste toidulisandid	2 g päevas 3–9-aastaste laste puhul, mis on 46 µg kroomi päevas 4 g päevas vanemate kui 10-aastaste laste, noorukite ja täiskasvanute puhul, mis on 92 µg kroomi päevas			

▼ M56

▼ M9

Lubatud uuendtoit	Uuendtoidu kasutamise tingimused		Täiendavad märgistuse erinõuded	Muud nõuded	► M30 Andmekaitse ◀
Mürri-kiviroosiku (<i>Cistus incanus</i> L. Pandalis) ürt	<i>Määratud toidugrupp</i>	<i>Piirnorm</i>	Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on „mürri-kiviroosiku (<i>Cistus incanus</i> L. Pandalis) ürt”.		
	Taimeteed	Ettenähtud päevadoos: 3 g ürtil päevas (2 tassi teed päevas)			
Tsitikoliin	<i>Määratud toidugrupp</i>	<i>Piirnorm</i>	1. Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on „tsitikoliin”. 2. Tsitikoliini sisaldavate toiduainete märgistusel peab olema märg, et toode ei ole ette nähtud lastele tarbimiseks.		
	Toidulisandid, nagu määratletud direktiivis 2002/46/EÜ	500 mg päevas			
	Meditšiinilisel näidustusel kasutamiseks ettenähtud toit, nagu määratletud määruses (EL) nr 609/2013	250 mg portsjoni kohta ja suurim tarbitav päevakogus kuni 1 000 mg			
Clostridium butyricum	<i>Määratud toidugrupp</i>	<i>Piirnorm</i>	Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on „ <i>Clostridium butyricum</i> MIYAIRI 588 (CBM 588)” või „ <i>Clostridium butyricum</i> (CBM 588)”.		
	Toidulisandid, nagu määratletud direktiivis 2002/46/EÜ	$1,35 \times 10^8$ CFU/päev			

▼ **M9**

▼ **M79**

Lubatud uuendtoit	Uuendtoidu kasutamise tingimused		Täiendavad märgistuse erinõuded	Muud nõuded	► M30 Andmekaitse ◀
Kohviliikide <i>Coffea arabica</i> L. ja/või <i>Coffea canephora</i> Pierre ex A. Froehner kuivatatud marjade viljaliha ja sellest saadud tõmmis (kolmandast riigist pärit traditsiooniline toit)	Määratud toidugrupp	Piirnorm	Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on „kohvimarjade viljaliha” ja/või „cascara (kohvimarjade viljaliha)” ja/või „kohvimarjade viljaliha tõmmis” ja/või „kohvimarjade viljaliha kuivatatud tõmmis”.		
	Kohviliikide <i>Coffea arabica</i> L. ja/või <i>Coffea canephora</i> Pierre ex A. Froehner marjade viljaliha tõmmise valmistamiseks		Kui uuendtoitu sisaldav toode sisaldab kofeiini rohkem kui 150 mg/l (olemasoleval kujul või tarvitusvalmiks muudetuna), peab sellel olema järgmine märg: „Kõrge kofeiinisaldus. Ei soovitata lastele, rasedatele ega imetavatele naistele” toidu nimetusega samal visuaalsel alal, millele järgneb kofeiinisaldus milligrammides 100 ml kohta.		
	Kohv, kohvi- ja siguriekstraktid, kiirkohv, tee, taime-, marja- ja puuviljateed, kohviasendajad, kohvisegud ja lahustuvad segud kuumade jookide valmistamiseks (ja nende maitsestatud variandid).				
	Maitsestatud ja maitsestatamata alkoholivabad valmisjoogid		Tavalised tõmmised valmistatakse kuni 6 g kohvimarjade viljalihest 100 ml kuuma vee kohta (> 75 °C). Tõmmise valmistamiseks olemasoleval kujul turule lastud kohvimarjade viljalihest tuleks esitada tarbijale valmistusjuhend.		

▼ **M9**

▼ **M30**

Lubatud uuendtoit	Uuendtoidu kasutamise tingimused		Täiendavad märgistuse erinõuded	Muud nõuded	► M30 Andmekaitse ◀
D-riboos	<i>Määratud toidugrupp</i>	<i>Piirnorm</i>	Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on „D-riboos”. D-riboosi sisaldavate toidulisandite märgistusel peab olema märges, et D-riboosi sisaldavaid toidulisandeid ei tohiks kasutada, kui samal päeval tarbitakse muud toitu, kuhu on lisatud D-riboosi.		Luba antud 16. aprillil 2019. Käesolev kanne põhineb määruse (EL) 2015/2283 artikli 26 kohaselt kaitstud konfidentsiaalsetel teaduslikel tõenditel ja teadusandmetel. Taotleja: Bioenergy Life Science, Inc., 13840 Johnson St. NE, Minneapolis, Minnesota, 55304, USA. Andmekaitseperioodi vältel võib uuendtoitu D-riboosi liidus turule lasta üksnes Bioenergy Life Science, Inc., välja arvatud juhul, kui mõni hilisem taotleja saab kõnealuse uuendtoidu jaoks loa määruse (EL) 2015/2283 artikli 26 kohaselt kaitstud konfidentsiaalsetele teaduslikele tõenditele või teadusandmetele osutamata või Bioenergy Life Science, Inc. nõusolekul. Andmekaitse aegumiskuupäev: 16. aprill 2024.
	Teraviljabatoonid	0,20 g/100 g			
	Valikpagaritooted	0,31 g/100 g			
	Šokolaadist kondiitritooted (välja arvatud šokolaadibatoonid)	0,17 g/100 g			
	Piimapõhised joogid (välja arvatud linnasejoogid ja kokteilid)	0,08 g/100 g			
	Eelkõige sportlastele intensiivsest lihaste tööst tingitud energiakao korvamiseks ette nähtud joogid, isotoonilised ja energiajoogid	0,80 g/100 g			
	Eelkõige sportlastele intensiivsest lihaste tööst tingitud energiakao korvamiseks ette nähtud batoonid	3,3 g/100 g			
	Toidukorra toidu asendaja kehakaalu alandamise eesmärgil (joogina)	0,13 g/100 g			
	Toidukorra toidu asendaja kehakaalu alandamise eesmärgil (batoonina)	3,30 g/100 g			
	Suhkrurikkad kondiitritooted	0,20 g/100 g			
	Tee ning taime-, puuvilja- ja marjateed (vees lahustatava pulbrina)	0,23 g/100 g			

▼ **M9**

Lubatud uuendtoit	Uuendtoidu kasutamise tingimused		Täiendavad märgistuse erinõuded	Muud nõuded	► M30 Andmekaitse ◀
Rasvatustatud kakaopulbri ekstrakt	<i>Määratud toidugrupp</i>	<i>Piirnorm</i>	Tarbijatele antakse juhised mitte tarbida rohkem kui 600 mg polüfenoole, millele vastab 1,1 g rasvatustatud kakaopulbri ekstrakti päevas.		
	Energiabatoonid	1 g päevas ja 300 mg polüfenoole, millele vastab mitte rohkem kui 550 mg rasvatustatud kakaopulbri ekstrakti toiduportsjonis (või toidulisandis)			
	Piimapõhised joogid				
	Kõik muud toiduained (sealhulgas toidulisandid, nagu määratud direktiivis 2002/46/EÜ), mida kasutatakse funktsionaalsete koostisosade kandurina/sideainena ja mis on tavaliselt suunatud tarbimiseks terviseteadlikele täiskasvanutele				
Väikse rasvasisaldusega kakaоекstrakt	<i>Määratud toidugrupp</i>	<i>Piirnorm</i>	Tarbijatele antakse juhised mitte tarbida kakao flavanooli üle 600 mg päevas.		
	Toiduained, sealhulgas toidulisandid, nagu määratud direktiivis 2002/46/EÜ	730 mg portsjoni kohta ning ligikaudu 1,2 g päevas			
Koriandri <i>Coriandrum sativum</i> seemnete õli	<i>Määratud toidugrupp</i>	<i>Piirnorm</i>	Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on „koriandriseemneõli”.		
	Toidulisandid, nagu määratud direktiivis 2002/46/EÜ	600 mg päevas			

▼ M9

▼ M15

Lubatud uuendtoit	Uuendtoidu kasutamise tingimused		Täiendavad märgistuse erinõuded	Muud nõuded	► <u>M30</u> Andmekaitse ◀
Jõhvikaekstraktipulber	Määratud toidugrupp	Piirnorm	Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine etiketil on „jõhvikaekstraktipulber”.		Luba antud 20. novembril 2018. Käesolev kanne põhineb määruse (EL) 2015/2283 artikli 26 kohaselt kaitstud konfidentsiaalsetel teaduslikel tõenditel ja teadusandmetel. Taotleja: Ocean Spray Cranberries Inc. One Ocean Spray Drive Lakeville-Middleboro, MA, 02349, USA. Andmekaitseperioodi vältel võib uuendtoitu jõhvikaekstraktipulbrit liidus turule lasta üksnes Ocean Spray Cranberries Inc., välja arvatud juhul, kui mõni hilisem taotleja saab kõnealuse uuendtoidu jaoks loa määruse (EL) 2015/2283 artikli 26 kohaselt kaitstud konfidentsiaalsetele teaduslikele tõenditele või teadusandmetele osutamata või Ocean Spray Cranberries Inc. nõusolekul. Andmekaitse aegumiskuu-päev: 20. november 2023.
	Toidulisandid, nagu määratletud direktiivis 2002/46/EÜ, täiskasvanud elanikkonnale	350 mg päevas			

▼ **M9**

Lubatud uuendtoit	Uuendtoidu kasutamise tingimused		Täiendavad märgistuse erinõuded	Muud nõuded	► <u>M30</u> Andmekaitse ◀
Viirpuu <i>Crataegus pinnatifida</i> kuivatatud viljad	<i>Määratud toidugrupp</i>	<i>Piirnorm</i>	Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on „ <i>Crataegus pinnatifida</i> kuivatatud viljad”.		
	Taimeteed	Nagu <i>Crataegus laevigata</i> tavalise kasutuse puhul toidus			
	Keedised ja želeed vastavalt direktiivile 2001/113/EÜ ⁽⁵⁾				
	Kompotid				
α-tsüklodekstriin	Määramata		Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on „alfatsüklodekstriin” või „α-tsüklodekstriin”.		
γ-tsüklodekstriin	Määramata		Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on „gammatsüklodekstriin” või „γ-tsüklodekstriin”.		
<i>Digitaria exilis</i> (Kippist) Stapf'i kooritud terad (kolmandast riigist pärit traditsiooniline toit)	Määramata		Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on „nälja-paelhirs (<i>Digitaria exilis</i>) kooritud terad”.		
Piimhappebakterite <i>Leuconostoc mesenteroides</i> abil toodetud dekstraani preparaat	<i>Määratud toidugrupp</i>	<i>Piirnorm</i>	Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on „dekstraan”.		
	Pagaritooted	5 %			

▼ **M9**

Lubatud uuendtoit	Uuendtoidu kasutamise tingimused		Täiendavad märgistuse erinõuded	Muud nõuded	► <u>M30</u> Andmekaitse ◀
Taimset päritolu diatsüülgütserooli	Määratud toidugrupp	Piirnorm	Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on „taimset päritolu diatsüülgütserooli (vähemalt 80 % diatsüülgütseroole)“.		
	Toiduõlid				
	Rasvavõided				
	Salatikastmed				
	Majonees				
	Toidukorra toidu asendaja kehakaalu alandamise eesmärgil (joogina)				
	Pagaritooted				
	Jogurti tüüpi tooted				
Dihüdrokapsiaat (DHC)	Määratud toidugrupp	Piirnorm	1. Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on „dihüdrokapsiaat“. 2. Toidulisandid, mis sisaldavad sünteetilist dihüdrokapsiaati, märgistatakse kui „ei ole ette nähtud kuni 4,5aastastele lastele“.		
	Teraviljabatoonid	9 mg/100 g			
	Küpsised ja krõbeküpsised	9 mg/100 g			
	Riisipõhised suupisted	12 mg/100 g			
	Gaseeritud joogid, lahjendatavad joogid, puuvilja- ja marjamahlapõhised joogid	1,5 mg/100 ml			
	Kõõgiviljajoogid	2 mg/100 ml			
	Kohvi- või teepõhised joogid	1,5 mg/100 ml			
	Maitsestatud gaseerimata vesi	1 mg/100 ml			
	Eelnevalt kuumtöödeldud kaerahelbed	2,5 mg/100 g			
	Muu teravili	4,5 mg/100 g			
	Jäätis, piimadesserdid	4 mg/100 g			
	Pudingisegud (valmistoiduna)	2 mg/100 g			

▼ **M9**

Lubatud uuendtoit	Uuendtoidu kasutamise tingimused		Täiendavad märgistuse erinõuded	Muud nõuded	► M30 Andmekaitse ◀
	Jogurtipõhised tooted	2 mg/100 g			
	Šokolaadist kondiitritooted	7,5 mg/100 g			
	Kõvad kommid	27 mg/100 g			
	Suhkruvaba närimiskumm	115 mg/100 g			
	Joogivalgendaja/kohvikoor	40 mg/100 g			
	Magusained	200 mg/100 g			
	Supid (valmistoiduna)	1,1 mg/100 g			
	Salatikastmed	16 mg/100 g			
	Taimne valk	5 mg/100 g			
	Valmistoidud	3 mg/toidukord			
	Toidukorra toidu asendajad kehakaalu alandamise eesmärgil	3 mg/toidukord			
	Toidukorra toidu asendaja kehakaalu alandamise eesmärgil (joogina)	1 mg/100 ml			
	Toidulisandid, nagu määratletud direktiivis 2002/46/EÜ	3 mg ühekordse annusena 9 mg päevas			
	Mittealkohoolsed pulberjoogisegud	14,5 mg/kg, mis on ekvivalentne kogusega 1,5 mg/100 ml			
▼ M160 Baru-tonkapuu (<i>Dipteryx alata</i> Vogel) röstitud seemned (barupähklid) (kolmandast riigist pärit traditsiooniline toit)	Määratud toidugrupp	Piirnorm	Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on „Baru-tonkapuu röstitud seemned“ või „röstitud barupähklid“.		
	Määramata				

▼ **M9**

▼ **M54**

Lubatud uuendtoit	Uuendtoidu kasutamise tingimused		Täiendavad märgistuse erinõuded	Muud nõuded	► M30 Andmekaitse ◄
Kuivatatud vetikas <i>Euglena gracilis</i>	<i>Määratud toidugrupp</i>	<i>Piirnorm</i>	Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on „vetika <i>Euglena gracilis</i> ’e kuivatatud biomass”. Kuivatatud vetikat <i>Euglena gracilis</i> ’t sisaldavate toidulisandite märgistusel peab olema märges, et neid ei tohi tarbida imikud, alla 3-aastased lapsed/alla 10-aastased lapsed/alla 18-aastased lapsed ja noorukid ⁽¹²⁾ .		Luba antud 23. detsembril 2020. Käesolev kanne põhineb määruse (EL) 2015/2283 artikli 26 kohaselt kaitstud konfidentsiaalsetel teaduslikel tõenditel ja teadusandmetel. Taotleja: Kemin Foods L.C., 2100 Maury Street Des Moines, IA 50317, USA.
	Hommikusöögi teraviljabatoonid, müslibatoonid ja valgubatoonid	630 mg/100 g			
	Jogurt	150 mg/100 g			
	Jogurtijoogid	95 mg/100 g			
	Puuvilja-, marja- ja köögiviljamahlad ning -nektarid, marja- või puu-/köögivilja segujoogid	120 mg/100 g			
	Puuvilja- või marjamaitseelised joogid	40 mg/100 g			
	Toidukorda asendavad joogid	75 mg/100 g			
	Toidulisandid, nagu määratletud direktiivis 2002/46/EÜ, välja arvatud imikute toidulisandid	100 mg päevas väikelaste puhul 150 mg päevas 3–9-aastaste laste puhul 225 mg päevas vähemalt 10-aastaste laste ja noorukite (kuni 17-aastased) puhul 375 mg päevas täiskasvanute puhul			
	Kehakaalu alandamiseks ettenähtud päevase toidu asendaja, nagu määratletud määruses (EL) nr 609/2013	190 mg/toidukord			

▼ **M54**

Lubatud uuendtoit	Uuendtoidu kasutamise tingimused		Täiendavad märgistuse erinõuded	Muud nõuded	► M30 Andmekaitse ◀
					Andmekaitseperioodi vältel võib kõnealust uuendtoitu liidus turule lasta üksnes Kemin Foods L.C., välja arvatud juhul, kui mõni järgnev taotleja saab kõnealuse uuendtoidu jaoks loa määruse (EL) 2015/2283 artikli 26 kohaselt kaitstud konfidentsiaalsetele teaduslikele tõenditele ja teadusandmetele osutamata või Kemin Foods L.C. nõusolekul. Andmekaitse aegumise kuupäev: 23. detsember 2025.

▼ **M13**

Hoodia parviflora kuivatatud maapealsed osad	Määratud toidugrupp	Piirnorm	Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine etiketil on „ <i>Hoodia parviflora</i> kuivatatud maapealsed osad”.		Luba antud 3. septembril 2018. Käesolev kanne põhineb määruse (EL) 2015/2283 artikli 26 kohaselt kaitstud konfidentsiaalsetel teaduslikel tõenditel ja teadusandmetel. Taotleja: Desert Labs, Ltd., Kibbutz Yotvata, 88820 Iisrael.
	Direktiivi 2002/46/EÜ määratluse kohased täiskasvanutele ette nähtud toidulisandid	9,4 mg päevas			

▼ **M13**

Lubatud uuendtoit	Uuendtoidu kasutamise tingimused		Täiendavad märgistuse erinõuded	Muud nõuded	► M30 Andmekaitse ◀
					Andmekaitseperioodi vältel võib uuendtoitu <i>Hoodia parviflora</i> kuivatatud maapealseid osi liidus turule lasta üksnes Desert Labs, Ltd., välja arvatud juhul, kui mõni hilisem taotleja saab kõnealuse uuendtoidu jaoks loa määruse (EL) 2015/2283 artikli 26 kohaselt kaitsitud konfidentsiaalsetele teaduslikele tõenditele ega teadusandmetele osutamata või äriühingu Desert Labs, Ltd. nõusolekul. Andmekaitse aegumiskuupäev: 3. september 2023

▼ **M9**

<i>Lippia citriodora</i> rakukultuurist saadud kuivatatud ekstrakt	Määratud toidugrupp	Piirnorm	Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on „ <i>Lippia citriodora</i> rakukultuurist HTN [®] Vb saadud kuivatatud ekstrakt”.		
	Toidulisandid, nagu määratletud direktiivis 2002/46/EÜ	Nagu <i>Lippia citriodora</i> lehtedest saadud sarnase ekstrakti tavalise kasutuse puhul toidulisandites			
<i>Echinacea angustifolia</i> rakukultuurist saadud ekstrakt	Määratud toidugrupp	Piirnorm			
	Toidulisandid, nagu määratletud direktiivis 2002/46/EÜ	Nagu <i>Echinacea angustifolia</i> juurest saadud sarnase ekstrakti tavalise kasutuse puhul toidulisandites			

▼ **M9**

Lubatud uuendtoit	Uuendtoidu kasutamise tingimused		Täiendavad märgistuse erinõuded	Muud nõuded	► M30 Andmekaitse ◀
▼ M32 <i>Echinacea purpurea</i> rakukultuurist saadud ekstrakt	<i>Määratud toidugrupp</i>	<i>Piirnorm</i>	Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on „ <i>Echinacea purpurea</i> rakukultuurist EchiPure-PC™ saadud kuivatatud ekstrakt”.		
	Toidulisandid, nagu määratletud direktiivis 2002/46/EÜ	Nagu <i>Echinacea purpurea</i> õisiku õitest saadud sarnase ekstrakti tavalise kasutuse puhul toidulisandites			
▼ M9 <i>Echium plantagineum</i> ’i õli	<i>Määratud toidugrupp</i>	<i>Stearidoonhappe (STA) piirnorm</i>	Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on „teelehtja ussikeele rafineeritud õli”.		
	Piimapõhised tooted ja joogijogurtid, pakendatud ühekordsetes portsjonites	250 mg/100 g; 75 mg/100 g jookide puhul			
	Juustutooted	750 mg/100 g			
	Võiderasvad ja kastmed	750 mg/100 g			
	Hommikusöögihelbed	625 mg/100 g			
	Toidulisandid, nagu määratletud direktiivis 2002/46/EÜ	500 mg päevas			
	Meditsiinilisel näidustusel kasutamiseks ettenähtud toit, nagu määratletud määruses (EL) nr 609/2013	Vastavalt nende inimeste toitumustele, kellele tooted on ette nähtud			
	Kehakaalu alandamiseks ettenähtud päevase toidu asendaja, nagu määratletud määruses (EL) nr 609/2013, ja kehakaalu alandamise eesmärgil toidukorra toidu asendajad	250 mg/toidukord			

▼ **M9**

▼ **M52**

Lubatud uuendtoit	Uuendtoidu kasutamise tingimused		Täiendavad märgistuse erinõuded	Muud nõuded	► M30 Andmekaitse ◀
Ecklonia cava ’st saadud florotanniinid	Määratud toidugrupp	Piirnorm	Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on „ <i>Ecklonia cava</i> ’st saadud florotanniinid”.		
	Toidulisandid, nagu määratletud direktiivis 2002/46/EÜ, mis on ette nähtud üldelanikkonnale, välja arvatud alla 12-aastased lapsed	163 mg päevas 12–14-aastastele noorukitele; 230 mg päevas üle 14-aastastele noorukitele; 263 mg päevas täiskasvanutele	<i>Ecklonia cava</i> ’st saadud florotanniine sisaldavate toidulisandite märgistusel esitatakse järgmine märg. a) Seda toidulisandit ei tohiks tarbida alla 12/14/18-aastased ^(*) lapsed/noorukid. b) Seda toidulisandit ei tohiks tarbida kilpnäärme haigust põdevad isikud ega isikud, kellel on tuvastatud kilpnäärme haiguse tekkimise oht või kes on enda puhul sellest ohust teadlikud. c) Seda toidulisandit ei tohiks tarbida, kui tarbitakse ka teisi joodi sisaldavaid toidulisandeid. (*) Olenevalt vanuserühmast, kellele toidulisand on ette nähtud.		

▼ **M9**

▼ **M18**

Lubatud uuendtoit	Uuendtoidu kasutamise tingimused		Täiendavad märgistuse erinõuded	Muud nõuded	► M30 Andmekaitse ◀
Munakestahüdroliisaat	<i>Määratud toidugrupp</i>	<i>Piirnorm</i>	Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine etiketil on „munakestahüdroliisaat”.		Luba antud 25. novembril 2018. Käesolev kanne põhineb määruse (EL) 2015/2283 artikli 26 kohaselt kaitstud konfidentsiaalsetel teaduslikel tõenditel ja teadusandmetel. Taotleja: Biova, LLC., 5800 Merle Hay Rd, Suite 14, PO Box 394, Johnston, 50131 Iowa, USA. Andmekaitseperioodi vältel võib uuendtoitu munakestahüdroliisaati liidus turule lasta üksnes Biova, LLC., välja arvatud juhul, kui mõni hilisem taotleja saab kõnealuse uuendtoidu jaoks loa määruse (EL) 2015/2283 artikli 26 kohaselt kaitstud konfidentsiaalsetele teaduslikele tõenditele ja teadusandmetele osutamata või Biova, LLC. nõusolekul. Andmekaitse aegumiskuupäev: 25. november 2023.
	Toidulisandid, nagu määratletud direktiivis 2002/46/EÜ, täiskasvanud üldelanikkonnale	450 mg päevas			

▼ **M9**

Lubatud uuendoit	Uuendtoidu kasutamise tingimused		Täiendavad märgistuse erinõuded	Muud nõuded	► M30 Andmekaitse ◀
Epigallokatehhiin- gallaat teepõõsa (<i>Camellia sinensis</i>) rohelistest lehtedest puhastatud ekstraktina	<i>Määratud toidugrupp</i>	<i>Piirnorm</i>	Märgistusel peab olema märged, et tarbijad ei tohiks tarbida üle 300 mg ekstrakti päevas.		
	Toiduained, sealhulgas toidulisandid, nagu määratletud direktiivis 2002/46/EÜ	150 mg ekstrakti ühes toiduports-jonis või toidulisandis			

▼ **M52**

L-ergotioneiin	Määratud toidugrupp	Piirnorm	Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on „L-ergoti-oneiin”.
	Alkoholivabad joogid	0,025 g/kg	
	Piimapõhised joogid	0,025 g/kg	
	Värsked piimatooted(*)	0,040 g/kg	
	Teraviljabatoonid	0,2 g/kg	
	Šokolaadist kondiitritooted	0,25 g/kg	
	Toidulisandid, nagu määratletud direktiivis 2002/46/EÜ	30 mg päevas üldelanikkonna puhul (välja arvatud rasedad või imetavad naised) 20 mg päevas üle kolmeaastaste laste puhul	
	(*) L-ergotioneini ei tohi piimatoodetes kasutada selleks, et asendada täielikult või osaliselt piima mõnda koostisainet.		

▼ **M108**

<i>Euryale ferox</i> Salisb. seemnetest saadud röstitud paisutatud tuumad (makhana) (kolmandast riigist pärit traditsiooni- line toit)	<i>Määratud toidugrupp</i>	<i>Piirnorm</i>	Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine etiketil on „ <i>Euryale ferox</i> ’i röstitud seemned“ või „makhana (<i>Euryale ferox</i>) röstitud seemned“.		
	Töödeldud pähklid				

▼ M9

Lubatud uuendtoit	Uuendtoidu kasutamise tingimused		Täiendavad märgistuse erinõuded	Muud nõuded	► <u>M30</u> Andmekaitse ◀
Kolme taime <i>(Cynanchum wilfordii</i> Hemsley, <i>Phlomis umbrosa</i> Turcz. ja <i>Angelica gigas</i> Nakai) juurtest saadud ekstrakt	<i>Määratud toidugrupp</i>	<i>Piirnorm</i>	Uuendtoidu nimetus, mis kantakse seda sisaldava toiduaine märgistusele, on „kolme taime (<i>Cynanchum wilfordii</i> Hemsley, <i>Phlomis umbrosa</i> Turcz. ja <i>Angelica gigas</i> Nakai) juurtest saadud ekstrakt”. Kolme taime juurte segust saadud ekstrakti sisaldavate toidulisandite märgistusel peab koostisainete loetelu vahetus läheduses olema märges, et seda ei tohiks tarbida isikud, kellel on teadaolevalt selleriallergia.		
	Direktiivi 2002/46/EÜ määratluse kohased täiskasvanutele ette nähtud toidulisandid	175 mg päevas			
Raud(III)naatrium-EDTA	<i>Määratud toidugrupp</i>	<i>Piirnorm (väljendatud veevaba EDTAna)</i>	Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on „raud(III)-naatrium-EDTA”.		
	Toidulisandid, nagu määratletud direktiivis 2002/46/EÜ	18 mg päevas lastele 75 mg päevas täiskasvanutele			
	Määrusega (EÜ) nr 609/2013 hõlmatud toit	12 mg/100 g			
	Rikastatud toiduainete puhul vastavalt määrusele (EÜ) nr 1925/2006				
Raud(II)ammooniumfosfaat	<i>Määratud toidugrupp</i>	<i>Piirnorm</i>	Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on „raud(II)-ammooniumfosfaat”.		
	Toidulisandid, nagu määratletud direktiivis 2002/46/EÜ	Kasutada vastavalt direktiivile 2002/46/EÜ, määrusele (EL) nr 609/2013 ja/või määrusele (EÜ) nr 1925/2006			
	Määrusega (EÜ) nr 609/2013 hõlmatud toit				
	Rikastatud toiduainete puhul vastavalt määrusele (EÜ) nr 1925/2006				

▼ M9

Lubatud uuendtoit	Uuendtoidu kasutamise tingimused		Täiendavad märgistuse erinõuded	Muud nõuded	► M30 Andmekaitse ◀
Kalast (<i>Sardinops sagax</i>) saadud peptiidid	<i>Määratud toidugrupp</i>	<i>Kalapeptiidtoote piinorm</i>	Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on „kala (<i>Sardinops sagax</i>) peptiidid”		
	Jogurtil põhinevad toidud, jogurtijoogid, fermenteeritud piimatooted ja piimapulber	0,48 g/100 g (valmistoidus või -joogis)			
	Maitsestatud vesi ja köögiviljapõhised joogid	0,3 g/100 g (valmisjoogis)			
	Hommikusöögihelbed	2 g/100 g			
	Supid, hautised ja supipulbrid	0,3 g/100 g (valmistoidus)			
<i>Glycyrrhiza glabra</i>’st saadud flavonoidid	<i>Määratud toidugrupp</i>	Lagritsa-magusjuurest (<i>Glycyrrhiza glabra</i>) saadud flavonoidide piinorm	1. Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on „taimest <i>Glycyrrhiza glabra</i> L. saadud flavonoidid”. 2. Kui toode lisatakse toidule uuendkoostisosana, peab toidu märgistusel olema märged, et: a) toodet ei tohiks tarbida rasedad või imetavad naised ning lapsed ja noorukid ning b) retseptiravimeid tarvitavad inimesed peaksid toodet tarbima üksnes meditsiinilise järelevalve all; c) flavonoide ei tohiks päevas tarbida üle 120 mg. 3. Flavonoidide kogus lõpptootes esitatakse seda sisaldava toote märgistusel.	Flavonoide sisaldavad joogid tuleb lõpptarbijale pakkuda üksikportsjonitena.	
	Piimapõhised joogid	120 mg päevas			
	Jogurtipõhised joogid				
	Puuvilja- või marja- või köögiviljapõhised joogid				
	Toidulisandid, nagu määratletud direktiivis 2002/46/EÜ	120 mg päevas			
	Kehakaalu alandamiseks ettenähtud päevase toidu asendaja, nagu määratletud määruses (EL) nr 609/2013	120 mg päevas			
	Meditsiinilisel näidustusel kasutamiseks ettenähtud toit, nagu määratletud määruses (EL) nr 609/2013	120 mg päevas			

▼ **M9**

Lubatud uuendtoit	Uuendtoidu kasutamise tingimused		Täiendavad märgistuse erinõuded	Muud nõuded	► M30 Andmekaitse ◀
▼ M42 <i>Theobroma cacao</i> L. viljade viljaliha ning sellest saadud mahl ja kontsentreeritud mahl (kolmandast riigist pärit traditsiooniline toit)	Määramata	Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine etiketil on sõltuvalt sellest, millisel kujul seda kasutatakse, „kakaopuu (<i>Theobroma cacao</i> L.) viljade viljaliha”, „kakaopuu (<i>Theobroma cacao</i> L.) viljade viljalihast saadud mahl” või „kakaopuu (<i>Theobroma cacao</i> L.) viljade viljalihast saadud kontsentreeritud mahl”.			
▼ M9 Merevetikast <i>Fucus vesiculosus</i> saadud fukoidaani ekstrakt	Määratud toidugrupp	Piirnorm	Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on „merevetikast <i>Fucus vesiculosus</i> saadud fukoidaani ekstrakt”.		
	Toiduained, sealhulgas toidulisandid, nagu määratud direktiivis 2002/46/EÜ, üldelanikkonnale	250 mg päevas			
Merevetikast <i>Undaria pinnatifida</i> saadud fukoidaani ekstrakt	Määratud toidugrupp	Piirnorm	Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on „merevetikast <i>Undaria pinnatifida</i> saadud fukoidaani ekstrakt”.		
	Toiduained, sealhulgas toidulisandid, nagu määratud direktiivis 2002/46/EÜ, üldelanikkonnale	250 mg päevas			
▼ M149 2'-fukosüüllaktoos	Määratud toidugrupp	Piirnorm	1. Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on „2'-fukosüüllaktoos”. 2. 2'-fukosüüllaktoosi sisaldavate toidulisandite märgistusel peab olema märge, et 2'-fukosüüllaktoosi sisaldavaid toidulisandeid ei tohiks kasutada, kui samal päeval tarbitakse muud toitu, kuhu on lisatud 2'-fukosüüllaktoosi.		
	Maitsestatamata pastöriseeritud ja steriliseeritud piimapõhised tooted, sealhulgas kõrgkuumutatud (UHT) tooted	1,2 g/l			
	Maitsestatamata hapendatud piimapõhised tooted	1,2 g/l jookide puhul			
		19,2 g/kg muude toodete kui jookide puhul			
	Maitsestatud hapendatud piimapõhised tooted, sealhulgas kuumtöödeldud tooted	1,2 g/l jookide puhul			
		19,2 g/kg muude toodete kui jookide puhul			

▼ M149

Lubatud uuendtoit	Uuendtoidu kasutamise tingimused		Täiendavad märgistuse erinõuded	Muud nõuded	► M30 Andmekaitse ◀
	Piimatoodete analoogid, sealhulgas joogivalgendajad	1,2 g/l jookide puhul	3. 2'-fukosüüllaktoosi sisaldavate toidulisandite märgistusel peab olema märgi, et väikelastele ettenähtud ja 2'-fukosüüllaktoosi sisaldavaid toidulisandeid ei tohi kasutada, kui samal päeval antakse lastele rinnapiima või muud toitu, kuhu on lisatud 2'-fukosüüllaktoosi.		
		12 g/kg muude toodete kui jookide puhul			
		400 g/kg joogivalgendaja puhul			
	Teraviljabatoonid	12 g/kg			
	Lauamagusained	200 g/kg			
	Imiku piimasegu, nagu määratletud määruses (EL) nr 609/2013	3,0 g/l kasutusvalmis lõpptootes, mida turustatakse sellisena või mis on tootja juhiste kohaselt valmistatud			
	Jätkupiimasegu, nagu määratletud määruses (EL) nr 609/2013	3,64 g/l kasutusvalmis lõpptootes, mida turustatakse sellisena või mis on tootja juhiste kohaselt valmistatud			
	Imikutele ja väikelastele ette nähtud teraviljapõhine töödeldud toit ja imikutoit, nagu määratletud määruses (EL) nr 609/2013	12 g/kg muude toodete kui jookide puhul			
		1,2 g/l kasutusvalmis vedeltoidu puhul, mida turustatakse sellisena või mis on tootja juhiste kohaselt valmistatud			
	Piimapõhised joogid ja sarnased väikelastele ettenähtud tooted	1,2 g/l piimapõhistes jookides ja samalaadsetes toodetes kasutusvalmis lõpptootes, mida turustatakse sellisena või mis on tootja juhiste kohaselt valmistatud			

▼ **M149**

Lubatud uuendtoit	Uuendtoidu kasutamise tingimused		Täiendavad märgistuse erinõuded	Muud nõuded	► M30 Andmekaitse ◀
	Meditšiinilisel näidustusel kasutamiseks ette nähtud toit, nagu määratletud määruses (EL) nr 609/2013	Vastavalt nende inimeste toitumustele erivajadustele, kellele tooted on ette nähtud			
	Kehakaalu alandamiseks ettenähtud päevase toidu asendajad, nagu määratletud määruses (EL) nr 609/2013	4,8 g/l jookide puhul			
		40 g/kg batoonide puhul			
	Saia-leivatooted ja pastatooted, mille märgistusel on esitatud märged gluteeni puudumise või vähendatud sisalduse kohta vastavalt rakendusmääruse (EL) nr 828/2014 nõuetele	60 g/kg			
	Maitsestatud joogid	1,2 g/l			
	Kohv, tee (välja arvatud must tee), taime-, puuvilja- ja marjateed, sigur; tee, taime-, puuvilja- ja marjateed ning siguriekstraktid; tee-, taime-, puuvilja- ja marja- ning teraviljavalmistised ekstraktide jaoks, samuti nende toodete segud ja lahustuvad segud	9,6 g/l (piinorm on valmistoote kohta)			
	Toidulisandid, nagu määratletud direktiivis 2002/46/EÜ, üldelanikkonnale, v.a imikutele	3,0 g/päevas üldelanikkonna puhul			
		1,2 g päevas väikelaste puhul			

▼ **M9**

▼ **M38**

Lubatud uuendtoit	Uuendtoidu kasutamise tingimused		Täiendavad märgistuse erinõuded	Muud nõuded	► M30 Andmekaitse ◀
2'-fukosüüllaktoosi ja difukosüüllaktoosi segu („2'-FL/DFL") (mikro-organismidest)	<i>Määratud toidugrupp</i>	<i>Piirnorm</i>	Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine etiketil on „2'-fukosüüllaktoosi ja difukosüüllaktoosi segu”. 2'-fukosüüllaktoosi ja difukosüüllaktoosi segu sisaldavate toidulisandite märgistusel peab olema märg, et seda ei tohiks tarbida, kui samal päeval tarbitakse rinnapiima või teisi toite, millele on lisatud 2'-fukosüüllaktoosi ja/või difukosüüllaktoosi.		Luba antud 19.12.2019. Käesolev kanne põhineb määruse (EL) 2015/2283 artikli 26 kohaselt kaitstud konfidentsiaalsetel teaduslikel tõenditel ja teadusandmetel. Taotleja: Glycom A/S, Kogle Allé 4, DK-2970 Hørsholm, Taani. Andmekaitseperioodi vältel võib uuendtoitu 2'-fukosüüllaktoosi ja difukosüüllaktoosi segu liidus turule lasta üksnes Glycom A/S, välja arvatud juhul, kui mõni hilisem taotleja saab kõnealuse uuendtoidu jaoks loa määruse (EL) 2015/2283 artikli 26 kohaselt kaitstud konfidentsiaalsetele teaduslikele tõenditele ja teadusandmetele osutamata või Glycom A/Si nõusolekul. Andmekaitse aegumise kuupäev: 19.12.2024.
	Maitsestatamata pastöriseeritud ja maitsestatamata steriliseeritud piimatooted	2,0 g/l			
	Maitsestatamata hapendatud piimapõhised tooted	2,0 g/l jookide puhul 20 g/kg muude toodete kui jookide puhul			
	Maitsestatatud hapendatud piimapõhised tooted, sealhulgas kuumtöödeldud tooted	2,0 g/l jookide puhul 20 g/kg muude toodete kui jookide puhul			
	Joogid (maitsestatatud joogid)	2,0 g/l			
	Teraviljabatoonid	20 g/kg			
	Imiku piimasegu, nagu määratletud määruses (EL) nr 609/2013	1,6 g/l kasutusvalmis lõpptootes, mida turustatakse sellisena või mis on tootja juhiste kohaselt kasutamiskõlblikuks muudetud			
	Jätkupiimasegu, nagu määratletud määruses (EL) nr 609/2013	1,2 g/l kasutusvalmis lõpptootes, mida turustatakse sellisena või mis on tootja juhiste kohaselt valmistatud			
	Imikutele ja väikelastele ettenähtud teraviljapõhised töödeldud toidud ja imikutoidud, nagu need on määratletud määruses (EL) nr 609/2013	1,2 g/l (jookide puhul) kasutusvalmis lõpptootes, mida turustatakse sellisena või mis on tootja juhiste kohaselt valmistatud 10 g/kg muude toodete kui jookide puhul			

▼ **M38**

Lubatud uuendtoit	Uuendtoidu kasutamise tingimused		Täiendavad märgistuse erinõuded	Muud nõuded	► M30 Andmekaitse ◀
	Kehakaalu alandamiseks ettenähtud päevase toidu asendaja, nagu määratletud määruses (EL) nr 609/2013	4,0 g/l jookide puhul 40 g/kg muude toodete kui jookide puhul			
	Meditšiinilistel näidustustel kasutamiseks ettenähtud toit, nagu määratletud määruses (EL) nr 609/2013	Vastavalt nende inimeste toitumustele erivajadustele, kellele tooted on ette nähtud			
	Toidulisandid, nagu määratletud direktiivis 2002/46/EÜ, mis on ette nähtud üldelanikkonnale, välja arvatud imikud	4,0 g päevas			

▼ **M58**

	Piimapõhised joogid ja sarnased väikelastele ettenähtud tooted	1,2 g/l kasutusvalmis lõpptootes, mida turustatakse sellisena või mis on tootja juhiste kohaselt valmisstatud			
--	--	---	--	--	--

▼ **M75**

3-fukosüüllaktoos (3-FL) (mikro-organismidest)	<i>Määratud toidugrupp</i>	<i>Piirnorm</i>	Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on „3-fukosüüllaktoos”. 3-fukosüüllaktoosi (3-FL) sisaldavate toidulisandite märgistusel peab olema märg, et neid ei tohi tarbida: a) kui samal päeval tarbitakse muud toitu, millesse on lisatud 3-fukosüüllaktoosi; b) imikud ja alla 3aastased lapsed.		Luba antud 12. detsembril 2021. Käesolev kanne põhineb määruse (EL) 2015/2283 artikli 26 kohaselt kaitstud konfidentsiaalsetel teaduslikel tõenditel ja teadusandmetel.
	Maitsestatamata pastöriseeritud ja maitsestatamata steriliseeritud (k.a. kõrgkuumutatud) piimatooted	0,85 g/l			
	Maitsestatamata ja maitsestatud hapendatud piimapõhised tooted, sealhulgas kuumtöödeldud tooted	0,5 g/l jookide puhul			
		5,0 g/kg muude toodete kui jookide puhul			
	Piimatoodete analoogid	0,85 g/l jookide puhul			
		8,5 g/kg muude toodete kui jookide puhul			

▼ M75

Lubatud uuendtoit	Uuendtoidu kasutamise tingimused		Täiendavad märgistuse erinõuded	Muud nõuded	► M30 Andmekaitse ◀
	Maitsestatud joogid, energiajoogid ja spordijoogid	1,0 g/l			Taotleja: DuPont Nutrition & Biosciences ApS, Langebrogade 1, 1001 Copenhagen K, Taani. Andmekaitseperioodi vältel võib uuendtoitu 3-fukosüllaktoosi liidus turule lasta üksnes DuPont Nutrition & Biosciences ApS, välja arvatud juhul, kui mõni hilisem taotleja saab kõnealuse uuendtoidu jaoks loa määrase (EL) 2015/2283 artikli 26 kohaselt kaitstud konfidentsiaalsetele teaduslikele tõenditele või teadusandmetele osutamata või DuPont Nutrition & Biosciences ApS nõusolekul. Andmekaitse aegumise kuupäev: 12. detsember 2026
	Teraviljabatoonid	30,0 g/kg			
	Imiku piimasegu, nagu määratletud määrukses (EL) nr 609/2013	0,85 g/l kasutusvalmis lõpptootes, mida turustatakse sellisena või mis on tootja juhiste kohaselt valmistatud			
	Jätkupiimasegu, nagu määratletud määrukses (EL) nr 609/2013	0,85 g/l kasutusvalmis lõpptootes, mida turustatakse sellisena või mis on tootja juhiste kohaselt valmistatud			
	Piimapõhised joogid ja samalaadsed väikelastele ettenähtud tooted	0,85 g/l (jookide puhul) kasutusvalmis lõpptootes, mida turustatakse sellisena või mis on tootja juhiste kohaselt valmistatud			
	Imikutele ja väikelastele ettenähtud teraviljapõhised töödeldud toidud ja imikutoidud, nagu need on määratletud määrukses (EL) nr 609/2013	0,3 g/l (jookide puhul) kasutusvalmis lõpptootes, mida turustatakse sellisena või mis on tootja juhiste kohaselt valmistatud			
		3,0 g/kg muude toodete kui jookide puhul			
	Kehakaalu alandamiseks ettenähtud päevase toidu asendaja, nagu määratletud määrukses (EL) nr 609/2013	2,0 g/l jookide puhul			
		30,0 g/kg muude toodete kui jookide puhul			
	Meditšiinilistel näidustustel kasutamiseks ettenähtud toidud, nagu määratletud määrukses (EL) nr 609/2013	Vastavalt nende inimeste toitumustele erivajadustele, kellele tooted on ette nähtud			
	Toidulisandid, nagu määratletud direktiivis 2002/46/EÜ, välja arvatud imikute ja väikelaste toidulisandid	5,0 g päevas			

▼ **M9**

▼ **M102**

Lubatud uuendtoit	Uuendtoidu kasutamise tingimused		Täiendavad märgistuse erinõuded	Muud nõuded	► M30 Andmekaitse ◀
3-fukosüüllaktoos (3-FL) (saadud <i>E. coli</i> BL21(DE3) tule- tatud tüve abil)	<i>Määratud toidugrupp</i>	<i>Piirnorm</i>	Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on „3-fuko- süüllaktoos“. 3-fukosüüllaktoosi sisaldavate toidu- lisandite märgistusel peab olema märged, et a) neid ei tohi tarbida alla 3- aastased lapsed; b) neid ei tohi kasutada samal päeval, mil tarbitakse muud toitu, mis sisaldab lisatud 3- fukosüüllaktoosi.		Luba antud 25. jaanuaril 2023. Käesolev kanne põhineb määruse (EL) 2015/ 2283 artikli 26 kohaselt kaitstud konfidentsiaalsetel teaduslikel tõenditel ja teadu- sandmetel. Taotleja: Chr. Hansen A/S, Bøge Allé 10–12, 2970 Hørsholm, Taani. Andme- kaitseperioodil võib uuen- dtoitu 3-fukosüüllaktoosi liidus turule lasta üksnes ette- võtja Chr. Hansen A/S, välja arvatud juhul, kui mõni hilisem taotleja saab kõnealu- se uuendtoidu jaoks loa määruse (EL) 2015/2283 artikli 26 kohaselt kaitstud konfidentsiaalseid teadus- likke tõendeid või teadusand- meid kasutamata või ette- võtja Chr. Hansen A/S nõus- olekul. Andmekaitse aegumise kuupäev: 25. jaanuar 2028.
	Imiku piimasegu, nagu määratletud määruses (EL) nr 609/2013	0,90 g/l kasutusvalmis lõpptootes, mida turustatakse sellisena või mis on tootja juhiste kohaselt valmistatud			
	Jätkupiimasegu, nagu määratletud määruses (EL) nr 609/2013	1,20 g/l kasutusvalmis lõpptootes, mida turustatakse sellisena või mis on tootja juhiste kohaselt valmistatud			
	Imikutele ja väikelastele ettenähtud teravilja- põhine töödeldud toit ja imikutoit, nagu määratletud määruses (EL) nr 609/2013	1,20 g/l või 1,20 g/kg kasutusvalmis lõpptootes, mida turustatakse selli- sena või mis on tootja juhiste koha- selt valmistatud			
	Väikelastele ettenähtud piimapõhised joogid ja samalaadsed tooted	1,20 g/l kasutusvalmis lõpptootes, mida turustatakse sellisena või mis on tootja juhiste kohaselt valmistatud			
	Imikutele ja väikelastele meditsiinilisel näidustusel kasutamiseks ettenähtud toit, nagu määratletud määruses (EL) nr 609/2013	Vastavalt nende imikute ja väike- laste toitumuslikele erivajadustele, kellele tooted on ette nähtud, kuid mitte rohkem kui 0,9 g/l või 0,9 g/ kg (kui toode on ette nähtud imiku- tele vanuses 0–6 kuud) ja 1,2 g/l või 1,2 g/kg (kui toode on ette nähtud imikutele vanuses 6–12 kuud ja/või väikelastele) kasutusvalmis lõpp- tootes, mida turustatakse sellisena või mis on tootja juhiste kohaselt valmistatud			
	Meditsiinilisel näidustusel kasutamiseks ette- nähtud toit, nagu määratletud määruses (EL) nr 609/2013, välja arvatud imikutele ja väike- lastele meditsiinilisel näidustusel kasutami- seks ettenähtud toit	Vastavalt nende inimeste toitumusli- kele erivajadustele, kellele tooted on ette nähtud			
	Toidulisandid, nagu määratletud direktiivis 2002/46/EÜ, üldelanikkonnale, v.a imikutele ja väikelastele	3 g päevas			

▼ **M9**

▼ **M125**

Lubatud uuendtoit	Uuendtoidu kasutamise tingimused		Täiendavad märgistuse erinõuded	Muud nõuded	► M30 Andmekaitse ◀
3-fukosüüllaktoos (3-FL) (saadud <i>E. coli</i> K-12 DH1 tuletatud tüve abil)	<i>Määratud toidugrupp</i>	<i>Piirnorm</i> (väljendatud 3-fukosüüllaktoosina)	Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on „3-fukosüüllaktoos”.		Luba antud 12. novembril 2023. Käesolev kanne põhineb määruse (EL) 2015/2283 artikli 26 kohaselt kaitstud konfidentsiaalsetel teaduslikel tõenditel ja teaduslikel andmetel.
	Imiku piimasegu, nagu määratletud määruses (EL) nr 609/2013	1,75 g/l kasutusvalmis lõpptootes, mida turustatakse sellisena või mis on tootja juhiste kohaselt valmistatud	3-fukosüüllaktoosi sisaldavate toidulisandite märgistusel peab olema märg, et		
	Jätkupiimasegu, nagu määratletud määruses (EL) nr 609/2013	1,75 g/l kasutusvalmis lõpptootes, mida turustatakse sellisena või mis on tootja juhiste kohaselt valmistatud	a) neid ei tohi tarbida alla 3-aastased lapsed; b) neid ei tohi kasutada samal päeval, mil tarbitakse muud toitu, mis sisaldab lisatud 3-fukosüüllaktoosi.		Taotleja: Glycom A/S, Kogle Allé 4, 2970 Hørsholm, Taani. Andmekaitseperioodi vältel võib uuendtoitu <i>E. coli</i> K-12 DH1 tuletatud tüve abil saadud 3-fukosüüllaktoosi liidus turule lasta üksnes Glycom A/S, välja arvatud juhul, kui mõni hilisem taotleja saab kõnealuse uuendtoidu jaoks loa määruse (EL) 2015/2283 artikli 26 kohaselt kaitstud konfidentsiaalsetele teaduslikele tõenditele ja teadusandmetele osutamata või Glycom A/Si nõusolekul.
	Maitsestatamata pastöriseeritud ja maitsestatamata steriliseeritud (k.a kõrgkuumutatud) piimatooted	2,0 g/l			
	Maitsestatamata hapendatud piimapõhised tooted	2,0 g/l jookide puhul			
		4,0 g/kg muude toodete kui jookide puhul			
	Maitsestatatud hapendatud piimapõhised tooted, sealhulgas kuumtöödeldud tooted	2,0 g/l jookide puhul			
		12,0 g/kg muude toodete kui jookide puhul			Andmekaitse aegumise kuupäev: 12. november 2028.
	Teraviljabatoonid	25,0 g/kg			

▼ **M125**

Lubatud uuendtoit	Uuendtoidu kasutamise tingimused		Täiendavad märgistuse erinõuded	Muud nõuded	► M30 Andmekaitse ◀
	Piimapõhised joogid ja samalaadsed tooted	2,0 g/l kasutusvalmis lõpptootes, mida turustatakse sellisena või mis on tootja juhiste kohaselt valmistatud			
		12,0 g/kg muude toodete kui jookide puhul			
	Joogid (maitsestatud joogid, välja arvatud joogid, mille pH on alla 5)	1,25 g/l			
	Kehakaalu alandamiseks ettenähtud päevase toidu asendaja, nagu määratletud määruses (EL) nr 609/2013	2,0 g/l jookide puhul			
		25,0 g/kg muude toodete kui jookide puhul			
	Meditisiinilisel näidustusel kasutamiseks ettenähtud toit, nagu määratletud määruses (EL) nr 609/2013, välja arvatud imikutele ja väikelastele meditsiinilisel näidustusel kasutamiseks ettenähtud toit	Vastavalt nende isikute toitumustele erivajadustele, kellele tooted on ette nähtud, kuid mitte rohkem kui 4,0 g/l või 4,0 g/kg kasutusvalmis lõpptootes, mida turustatakse sellisena või mis on tootja juhiste kohaselt valmistatud			
	Toidulisandid, nagu määratletud direktiivis 2002/46/EÜ, üldelanikkonnale, v.a imikutele ja väikelastele	4,0 g päevas			

▼ **M9**

▼ **M95**

**Galaktooligo-
sahhariid**

Lubatud uuendtoit	Uuendtoidu kasutamise tingimused		Täiendavad märgistuse erinõuded	Muud nõuded	► M30 Andmekaitse ◀
Galaktooligo- sahhariid	<i>Määratud toidugrupp</i>	<i>Piirnorm (väljendatud galaktooligosahhariidi ja lõpptoote massisuhtena (kg/kg))</i>			
	Toidulisandid, nagu määratletud direktiivis 2002/46/EÜ	0,333			
	Toidulisandid, nagu määratletud direktiivis 2002/46/EÜ, välja arvatud imikutele ja väikelastele ettenähtud toidulisandid	0,450 (vastab 5,4 grammile galaktooligosahhariidile ühes portsjonis; maksimaalselt 3 portsjonit päevas ehk kuni 16,2 g uuendtoitu päevas)			
	Meditisiinilisel näidustusel kasutamiseks ette nähtud toit, nagu määratletud määruses (EL) nr 609/2013, välja arvatud imikutele ja väikelastele ettenähtud toit	Vastavalt nende inimeste toitumustele erivajadustele, kellele tooted on ette nähtud, kuid mitte rohkem kui 0,128 (vastab maksimaalselt 8,25 grammile galaktooligosahhariidile päevas)			
	Piim	0,020			
	Piimajoogid	0,030			
	Toidukorra toidu asendaja kehakaalu alandamise eesmärgil (joogina)	0,020			
	Piimatoodete analoogide joogid	0,020			
	Jogurt	0,033			
	Piimatootepõhised desserdid	0,043			
	Külmutatud piimadesserdid	0,043			
	Puuvilja- või marja- ja energiajoogid	0,021			
	Imiku toidukorra toidu asendamise joogid	0,012			
	Väikelaste mahl	0,025			
	Väikelaste joogijogurt	0,024			

▼ **M95**

Lubatud uuendtoit	Uuendtoidu kasutamise tingimused		Täiendavad märgistuse erinõuded	Muud nõuded	► <u>M30</u> Andmekaitse ◀
	Väikelaste dessert	0,027			
	Väikelaste suupiste	0,143			
	Väikelaste teraviljatooted	0,027			
	Eelkõige sportlastele intensiivsest lihaste tööst tingitud energiakao korvamiseks ette nähtud joogid	0,013			
	Mahl	0,021			
	Puuvilja- või marjapiruka täidis	0,059			
	Puuvilja- või marjavalmistised	0,125			
	Batoonid	0,125			
	Teraviljatooted	0,125			
	Imiku piimasegu ja jätkupiimasegu, nagu määratletud määruses (EL) nr 609/2013	0,008			
	Piimakondiitritooted	0,05			
	Juust ja sulatatud juust	0,1			
	Või ja võiderasvad	0,1			
Glükoosamiin- vesinikkloriid	Määratud toidugrupp	Piirnorm			
	Toidulisandid, nagu määratletud direktiivis 2002/46/EÜ	Nagu koorikloomadest saadud glükoo- samiini tavalise kasutuse puhul toidus			
	Määrusega (EÜ) nr 609/2013 hõlmatud toit				
	Toidukorra toidu asendaja kehakaalu alanda- mise eesmärgil				

▼ **M9**

Lubatud uuendtoit	Uuendtoidu kasutamise tingimused		Täiendavad märgistuse erinõuded	Muud nõuded	► M30 Andmekaitse ◀
	Eelkõige sportlastele intensiivsest lihaste tööst tingitud energiakao korvamiseks ette nähtud toiduained				
	Toiduained, mille märgistusel on esitatud väljendid gluteeni puudumise või vähendatud sisalduse kohta vastavalt komisjoni rakendusmääruse (EL) nr 828/2014 nõuetele				
Glükoosamiinsulfaat-kaaliumkloriid	<i>Määratud toidugrupp</i>	<i>Piirnorm</i>			
	Toidulisandid, nagu määratletud direktiivis 2002/46/EÜ	Nagu koorikloomadest saadud glükoosamiini tavalise kasutuse puhul toidus			
Glükoosamiinsulfaat-naatriumkloriid	<i>Määratud toidugrupp</i>	<i>Piirnorm</i>			
	Toidulisandid, nagu määratletud direktiivis 2002/46/EÜ	Nagu koorikloomadest saadud glükoosamiini tavalise kasutuse puhul toidus			
Glükosüülhesperidiin	<i>Määratud toidugrupp</i>	<i>Piirnorm</i>	1. Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on glükosüülhesperidiin. 2. Kõnealust uuendtoitu sisaldavate toidulisandite märgistusel peab olema märges, et uuendtoitu ei või tarbida imikud ega väikelapsed / alla 10aastased lapsed (*). (*) Sõltuvalt vanuserühmadest, kellele toidulisand on ette nähtud.		► C3 Luba antud 20. veebruaril 2025. Käesolev kanne põhineb määruse (EL) 2015/2283 artikli 26 kohaselt kaitstud konfidentsiaalsetel teaduslikel tõenditel ja teadusandmetel. Taotleja: Nagase Viita Co., Ltd., Nihon-Seimei Okayama Bldg., II Shinkan, 1-1-3 Shimoishii, Kita-ku, Okayama, 700-0907, Jaapan.
	Karastusjoogid, mida turustatakse seoses füüsilise treeninguga	525 mg/l			
	Energiajoogid	525 mg/l			
	Toidulisandid, nagu määratletud direktiivis 2002/46/EÜ üldelanikkonnale, v.a imikutele ja väikelastele	115 mg päevas 3–10aastaste laste puhul 200 mg päevas üldelanikkonna puhul (üle 10aastased)			

▼ **M156**

▼ **M156**

Lubatud uuendtoit	Uuendtoidu kasutamise tingimused		Täiendavad märgistuse erinõuded	Muud nõuded	► M30 Andmekaitse ◀
					Andmekaitseperioodi vältel võib uuendtoitu glükosüülhesperidiini liidus turule lasta üksnes Nagase Viita Co., Ltd., välja arvatud juhul, kui mõni teine taotleja saab kõnealuse uuendtoidu jaoks loa ilma määru- se (EL) 2015/2283 artikli 26 kohaselt kaitstud konfident- siaalsetele teaduslikele tõen- ditele ja teadusandmetele osutamata või Nagase Viita Co., Ltd. nõusolekul. Andmekaitseenõude aegumise kuupäev: 20. veebruar 2030. ◀

▼ **M9**

Guarkummi	Määratud toidugrupp	Piirnorm	1. Uuendtoidu nimetus seda sisal- dava toiduaine märgistusel on „guarkummi”. 2. Guarkummit sisaldavate toiduai- nete märgistusel peab selgesti nähtavalt olema erimärge riski kohta, et toiduaine võib põhjus- tada alla 8aastastel lastel seede- vaevusi. Näiteks: „Nende toodete ülemää- rane tarbimine võib põhjustada seedevaevusi, eriti alla 8aastastel lastel”. 3. Toodete puhul, mis koosnevad kahest eri osast, millest üks sisaldab piimatoodet ja teine vastavalt teraviljatoodet, tuleb kasutusjuhistes selgesti märkida, et teravilja- ja piimatoodet on		
	Värsked piimatooted nagu jogurt, hapupiima- tooted, toorjuust ja muud piimapõhised magustoidud	1,5 g/100 g			
	Puu- või kõõgilviljapõhised vedeltoiduained (smuuti tüüpi)	1,8 g/100 g			
	Puu- või kõõgilviljahoidised	3,25 g/100 g			
	Teraviljatoode koos piimatootega, mis on pakendatud teineteisest eraldi kahe osaga pakendisse	Teraviljatootes 10 g/100 g Puudub lisatavas piimatootes Söögivalmis tootes 1 g/100 g			

▼ M9

Lubatud uuendtoit	Uuendtoidu kasutamise tingimused		Täiendavad märgistuse erinõuded	Muud nõuded	► <u>M30</u> Andmekaitse ◀
			vaja omavahel segada enne toote tarbimist, arvestades soolesulguse tekke riski.		
Bacteroides xylanisolvens ’iga fermenteeritud kuumtöödeldud piimatooted	Määratud toidugrupp	Piirnorm			
	Hapendatud piimatooted (vedelana, poolvedelana ja pihustuskuivatatud pulbrina)				
Hüdroksütürosool	Määratud toidugrupp	Piirnorm	Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on „hüdroksütürosool”. Hüdroksütürosooli sisaldavate toiduainete märgistusel peavad olema järgmised laused: a) seda toiduainet ei tohiks tarbida alla 3aastased lapsed ning rasedad või imetavad naised; b) seda toiduainet ei tohiks kasutada keetmiseks, küpsetamiseks ega praadimiseks.		
	Kala- ja taimeõlid, mis lastakse turule ilma keemilise töötlemiseta ja kaubanduslike muudatusteta (välja arvatud oliiviõli ja oliivijääkidest saadud õli, nagu määratletud määruse (EL) nr 1308/2013 ⁽⁶⁾ VII lisa VIII osas)	0,215 g/kg			
	Võiderasvad, nagu määratletud määruse (EL) nr 1308/2013 VII lisa VII osas, sellistena turule lastavad	0,175 g/kg			
Jääd struktureeriva valgu tüüp III HPLC 12	Määratud toidugrupp	Piirnorm	Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on „jääd struktureeriv valk”.		
	Toidujää	0,01 %			
Ilex guayusa kuivatatud lehtede vesiekstrakt	Määratud toidugrupp	Piirnorm	Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on „ <i>Ilex guayusa</i> kuivatatud lehtede ekstrakt”.		
	Taimeteed	Nagu <i>Ilex paraguariensis</i> ’e lehtedest saadud sarnase vesiekstrakti tavalise kasutuse puhul taimeteedes ja toidulisandites			
	Toidulisandid, nagu määratletud direktiivis 2002/46/EÜ				

▼ **M9**

Lubatud uuendtoit	Uuendtoidu kasutamise tingimused		Täiendavad märgistuse erinõuded	Muud nõuded	► M30 Andmekaitse ◀
▼ M111 Kohviliikide <i>Coffea arabica</i> L. ja/või <i>Coffea canephora</i> Pierre ex A. Froehner lehtedest saadud tõmmis (kolmandast riigist pärit traditsiooniline toit)	<i>Määratud toidugrupp</i>	<i>Piirnorm</i>	Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on sõltuvalt turustatavast vormist „kohvipuu lehtedest saadud tõmmis” või „kohvipuu lehtedest saadud kuivtõmmis.”		
	Kohviliikide <i>Coffea arabica</i> L. ja/või <i>Coffea canephora</i> Pierre ex A. Froehner lehtedest saadud tõmmis olemasoleval kujul turule laskmiseks				
	Maitsestatud ja maitsestatamata alkoholivabad valmisjoogid ⁽¹⁴⁾				
	Kohv, kohvi- ja siguriekstraktid, lahustuv kohv, tee, taimetee, marja- ja/või puuviljatee, kohviasendajad, kohvisegud ja lahustuvad joogisegud (ja nende maitsestatud variandid) ⁽¹⁴⁾				
▼ M94 Raudhüdroksiidadi- paattarraat	<i>Määratud toidugrupp</i>	<i>Piirnorm</i>	Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on „raudhüdroksiidadi- paattarraat (nano)“. Raudhüdroksiidadi- paattarraati sisal- davate toidulisandite märgistusel peab olema märg, et neid ei tohiks tarbida alla 18-aastased noorukid ja lapsed/alla 4-aastased lapsed (*). (*). Olenevalt vanuserühmast, kellele toidulisand on ette nähtud.		Luba antud 28.8.2022. Käesolev kanne põhineb määruse (EL) 2015/2283 artikli 26 kohaselt kaitstud konfidentsiaalsetel teadusandmetel. Taotleja: Nemysis Limited, Suite 4.01 Ormond Building 31–36 Ormond Quay Upper Arran Quay Dublin 7, D07 F6DC, Dublin, Iirimaa. Andme- kaitseperioodi vältel võib uuen- dtoitu raudhüdroksiidadi- paattarraati liidus turule lasta üksnes Nemysis Limited, välja arvatud juhu, kui mõni hilisem taotleja saab kõnealuse uuendtoidu jaoks loa määruse (EL) 2015/ 2283 artikli 26 kohaselt kaitstud konfidentsiaalsetele teadusand- metele osutamata või Nemysis Limited nõusolekul. Andmekaitse aegumise kuupäev: 28.8.2027.
	Toidulisandid, nagu määratletud direktiivis 2002/46/EÜ, täiskasvanud elanikkonnale	≤ 100 mg päevas (≤ 30 mg Fe päevas)			
	Toidulisandid, nagu määratletud direktiivis 2002/46/EÜ, alla 18-aastastele lastele ja noorukitele, välja arvatud alla nelja-aastased lapsed	≤ 50 mg päevas (≤ 14 mg Fe päevas)			

▼ **M9**

▼ **M116**

Lubatud uuendtoit	Uuendtoidu kasutamise tingimused		Täiendavad märgistuse erinõuded	Muud nõuded	► M30 Andmekaitse ◀
Piimast saadud raud(III)kaseinaat	<i>Määratud toidugrupp</i>	<i>Piirnorm</i>	Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on „piimast saadud raud(III)kaseinaat“.		Luba antud 4. juunil 2023. Käesolev kanne põhineb määruse (EL) 2015/2283 artikli 26 kohaselt kaitstud konfidentsiaalsetel teaduslikel tõenditel ja teadusandmetel. Taotleja: Société des Produits Nestlé S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, Šveits. Andmekaitseperioodil võib uuendtoitu raud(III)kaseinaati liidus turule lasta üksnes ettevõtja Société des Produits Nestlé S.A., välja arvatud juhul, kui mõni hilisem taotleja saab kõnealuse uuendtoidu jaoks loa määruse (EL) 2015/2283 artikli 26 kohaselt kaitstud konfidentsiaalseid teaduslikke tõendeid või teadusandmeid kasutamata või äriühing Société des Produits Nestlé S.A. nõusolekul. Andmekaitse aegumise kuupäev: 4. juuni 2028.
	Piima ja piimapulbritooted	500 mg/100 g (≤ 10 mg Fe/100 g)			
	Karastusjoogid, mida turustatakse seoses füüsilise treeninguga	≤ 85 mg/100 g (≤ 1,7 mg Fe/100 g)	Piimast saadud raud(III)kaseinaati sisaldavate toidulisandite märgistusel peab olema märg, et		
	Pulbrilised kakaojoogivalmistised	400 mg/100 g (≤ 8 mg Fe/100 g)	a) neid ei tohi tarbida alla 3-aastased lapsed;		
	Pulbrilised või vedelad linnasepõhised kohviasendajad	1 050 mg/100 g (≤ 21 mg Fe/100 g)	b) neid ei tohi tarbida samal päeval, mil tarbitakse muud toitu, mis sisaldab raud(III)kaseinaati ja/või lisatud rauda.		
	Teraviljabatoonid	350 mg/100 g (≤ 7 mg Fe/100 g)			
	Muud nuudlid kui klaasnuudlid	75 mg/100 g (≤ 1,5 mg Fe/100 g)			
	Puljongikuubikud ja - graanulid (puljongipõhi)	4 750 mg/100 g (≤ 95 mg Fe/100 g)			
	Toidukorra toidu asendajad kehakaalu alandamise eesmärgil	120 mg/100 g (≤ 2,4 mg Fe/100 g)			
	Kehakaalu alandamiseks ettenähtud päevase toidu asendaja, nagu määratletud määruses (EL) nr 609/2013	235 mg toidukorra kohta (≤ 4,7 mg Fe toidukorra kohta) või 700 mg päevas (≤ 14,0 mg Fe päevas)			
	Meditisiinilisel näidustusel kasutamiseks ettenähtud toit, nagu määratletud määruses (EL) nr 609/2013, välja arvatud imikutele ja väikelastele meditsiinilisel näidustusel kasutamiseks ettenähtud toit	Vastavalt nende inimeste toitumustele erivajadustele, kellele tooted on ette nähtud			
	Toidulisandid, nagu määratletud direktiivis 2002/46/EÜ, täiskasvanud elanikkonnale	700 mg päevas (≤ 14 mg Fe päevas)			
	Toidulisandid, nagu määratletud direktiivis 2002/46/EÜ, alla 18-aastastele lastele ja noorukitele, välja arvatud imikud ja väikelapsed	350 mg päevas (≤ 7 mg Fe päevas)			

▼ **M9**

Lubatud uuendtoit	Uuendtoidu kasutamise tingimused		Täiendavad märgistuse erinõuded	Muud nõuded	► M30 Andmekaitse ◀
Isomalto-oligosahhariid	<i>Määratud toidugrupp</i>	<i>Piirnorm</i>	1. Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on „isomalto-oligosahhariid”. 2. Uuendkoostisosa sisaldavate toiduainete märgistusel tuleb esitada märgi „glükoosi allikas”.		
	Vähendatud energiasisaldusega karastusjoogid	6,5 %			
	Energiajoogid	5,0 %			
	Eelkõige sportlastele intensiivsest lihaste tööst tingitud energiakao korvamiseks ette nähtud toiduained	6,5 %			
	Puuvilja- ja marjamahlad	5 %			
	Töödeldud köögiviljad ja köögiviljamahlad	5 %			
	Muud karastusjoogid	5 %			
	Teraviljabatoonid	10 %			
	Küpsised ja biskviitküpsised	20 %			
	Hommikusöögi teraviljabatoonid	25 %			
	Kõvad kompvekid	97 %			
	Pehmed kompvekid/šokolaadibatoonid	25 %			
	Toidukorra toidu asendaja kehakaalu alandamise eesmärgil (batoonidena või piimapõhisena)	20 %			

▼ **M9**

▼ **M154**

Lubatud uuendtoit	Uuendtoidu kasutamise tingimused		Täiendavad märgistuse erinõuded	Muud nõuded	► M30 Andmekaitse ◀
Isomalto-oligosahhariid	<i>Määratud toidugrupp</i>	<i>Piirnorm</i>	1. Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on „isomalto-oligosahhariid”. 2. Uuendtoidu nimetusega koos tuleb märgistusele lisada märge, et isomalto-oligosahhariid on glükoosi allikas. 3. Isomalto-oligosahhariidi sisaldavat toidulisandit sisaldavate toidulisandite märgistusel peab olema märge, et neid ei tohiks tarbida alla 10-aastased lapsed.		Luba antud 11. veebruaril 2025. Käesolev kanne põhineb määruse (EL) 2015/2283 artikli 26 kohaselt kaitstud konfidentsiaalsetel teaduslikel tõenditel ja teadusandmetel. Taotleja: Bioneutra North America Inc., 9608 25 Avenue NW, Edmonton, Alberta T6N 1J4, Kanada. Andmekaitseperioodi vältel võib uuendtoitu isomalto-oligosahhariidi liidus turule viia üksnes BioNeutra North America Inc., välja arvatud juhul, kui mõni hilisem taotleja saab kõnealuse uuendtoidu jaoks loa määruse (EL) 2015/2283 artikli 26 kohaselt kaitstud konfidentsiaalsetele teaduslikele tõenditele või teadusandmetele osutamata või BioNeutra North America Inc. nõusolekul. Andmekaitse aegumise kuupäev: 11. veebruar 2030.
	Jäätis, piimapõhised magustoidud	8 %			
	Lahustuv kohv ja tee	10 %			
	Lauamagusained	100 %			
	Koogid, muffinid ja pirukad	20 %			
	Valikpagaritooted	15 %			
	Hommikusöögihelbed	10 %			
	Maitsestatud kastmed, puljongipõhised kastmed ja kastmelisandid	10 %			
	Tarretised ja pudingid	15 %			
	Puuvilja- või marjapiruka täidis	15 %			
	Puuvilja- ja marjavõided (välja arvatud direktiivi 2001/113/EÜ I lisa I osas määratletud tooted)	50 %			
	Jogurt	2,5 %			
	Piimapõhised joogid	5 %			
	Teravilja-, puuvilja- ja köögiviljapõhised suupisted	5 %			
	Magusad kastmed, kreemid ja siirupid	50 %			
	Toidulisandid, nagu määratletud direktiivis 2002/46/EÜ, üldelanikkonnale, välja arvatud alla 10-aastased lapsed	10 g päevas			

▼ **M9**

Lubatud uuendtoit	Uuendtoidu kasutamise tingimused		Täiendavad märgistuse erinõuded	Muud nõuded	► M30 Andmekaitse ◀
Isomaltuloos	Määramata		1. Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on „isomaltuloos”. 2. Uuendtoidu nimetusega koos tuleb märgistusele lisada märgi: „Isomaltuloos on glükoosi ja fruktoosi allikas”.		

▼ **M138**

Isomaltuloosi pulber	Määratud toidugrupp	Piirnorm	1. Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on „isomaltuloosi pulber”. 2. Uuendtoidu nimetusega koos tuleb märgistusele lisada märgi: „Isomaltuloos on glükoosi ja fruktoosi allikas”.		
	Kõik toiduained, v.a spetsiaalselt imikutele ja väikelastele ette nähtud toidud ja joogid				

▼ **M9**

▼ **M90**

Lubatud uuendtoit	Uuendtoidu kasutamise tingimused		Täiendavad märgistuse erinõuded	Muud nõuded	► <u>M30</u> Andmekaitse ◀
<i>Jatropha curcas</i> L. (söödav sort) pähklituumad	<i>Määratud toidugrupp</i>	<i>Piirnorm (g/100 g)</i>	Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on „ <i>Jatropha curcas</i> L. (söödav sort) pähklituumad”.		Luba antud 12. juulil 2022. Käesolev kanne põhineb määruse (EL) 2015/2283 artikli 26 kohaselt kaitstud konfidentsiaalsetel teaduslikel tõenditel ja teadusandmetel. Taotleja: JatroSolutions GmbH, Echterdinger Strasse 30, 70599 Stuttgart, Saksamaa. Andmekaitseperioodi vältel võib uuendtoitu <i>Jatropha curcas</i> L. (söödav sort) pähklituumi liidus turule lasta üksnes ettevõtja JatroSolutions GmbH, välja arvatud juhul, kui mõni järgmine taotleja saab kõnealuse uuendtoidu jaoks loa määruse (EL) 2015/2283 artikli 26 kohaselt kaitstud konfidentsiaalsetele teaduslikele tõenditele ja teadusandmetele osutamata või JatroSolutions GmbH nõusolekul. Andmekaitse aegumise kuupäev: 12. juuli 2027.
	Pähklituumad sellisena, suhkrustatuna või suhkruga konserveerituna ja töödeldud pähklitena				
	Teraviljabatoonid	5			
	Hommikusöögihelbed	5			
	Kuivatatud puuviljad	5			

▼ **M9**

▼ **M130**

▼ **M144**

Lubatud uuendtoit	Uuendtoidu kasutamise tingimused		Täiendavad märgistuse erinõuded	Muud nõuded	► M30 Andmekaitse ◀
Laktitool	<i>Määratud toidugrupp</i>	<i>Piirnorm</i>	Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toidulisandi etiketil on „laktitool“.		
	Toidulisandid, nagu määratletud direktiivis 2002/46/EÜ, täiskasvanud elanikkonnale	20 g päevas			
Lakto-<i>N</i>-fukopentoos I ja 2'-fukosüüllaktoosi segu (saadud <i>E. coli</i> K-12 DH1 tuletatud tüve abil)	<i>Määratud toidugrupp</i>	<i>Piirnorm</i> (väljendatuna lakto- <i>N</i> -fukopentoos I ja 2'-fukosüüllaktoosi seguna)	Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on „lakto- <i>N</i> -fukopentoos I ja 2'-fukosüüllaktoosi segu”. <i>E. coli</i> K-12 DH1 tuletatud tüve abil saadud lakto- <i>N</i> -fukopentoos I ja 2'-fukosüüllaktoosi segu sisaldavate toidulisandite märgistusel peab olema märged, et: a) neid ei tohi tarbida alla 3-aastased lapsed; b) neid ei tohi kasutada, kui samal päeval tarbitakse muud toitu, mis sisaldab lakto- <i>N</i> -fukopentoos I ja 2'-fukosüüllaktoosi segu, ja/ või lisatud 2'-fukosüüllaktoosi sisaldavat toitu.		Luba antud 19.8.2024. Käesolev kanne põhineb määruse (EL) 2015/2283 artikli 26 kohaselt kaitstud konfidentsiaalsetel teaduslikel tõenditel ja teaduslikel andmetel. Taotleja: Glycom A/S, Kogle Allé 4, 2970 Hørsholm, Taani. Andmekaitseperioodi vältel võib uuendtoitu <i>E. coli</i> K-12 DH1 tuletatud tüve abil saadud lakto- <i>N</i> -fukopentoos I ja 2'-fukosüüllaktoosi segu liidus turule lasta üksnes Glycom A/S, välja arvatud juhul, kui mõni hilisem taotleja saab kõnealuse uuendtoidu jaoks loa määruse (EL) 2015/2283 artikli 26 kohaselt kaitstud konfidentsiaalsetele teaduslikele tõenditele ja teadusandmetele osutamata või Glycom A/Si nõusolekul. Andmekaitse aegumise kuupäev: 19.8.2029.“
	Imiku piimasegu, nagu määratletud määruses (EL) nr 609/2013	2,0 g/l kasutusvalmis lõpptootes, mida turustatakse sellisena või mis on tootja juhiste kohaselt valmistatud			
	Jätkupiimasegu, nagu määratletud määruses (EL) nr 609/2013	2,0 g/l kasutusvalmis lõpptootes, mida turustatakse sellisena või mis on tootja juhiste kohaselt valmistatud			
	Maitsestatamata pastöriseeritud ja maitsestatamata steriliseeritud (k.a. kõrgkuumutatud) piimatooted	1,5 g/l			
	Maitsestatamata hapendatud piimapõhised tooted	1,5 g/l jookide puhul			
		3,0 g/kg muude toodete kui jookide puhul			
	Maitsestatud hapendatud piimapõhised tooted, sealhulgas kuumtöödeldud tooted	1,5 g/l jookide puhul			
		15,0 g/kg muude toodete kui jookide puhul			
	Piimapõhised joogid ja samalaadsed tooted	1,5 g/l kasutusvalmis lõpptootes, mida turustatakse sellisena või mis on tootja juhiste kohaselt valmistatud			

▼ M144

Lubatud uuendtoit	Uuendtoidu kasutamise tingimused	Täiendavad märgistuse erinõuded	Muud nõuded	► M30 Andmekaitse ◀
	Imikutele ja väikelastele meditsiinilisel näidustusel kasutamiseks ettenähtud toit, nagu määratletud määruses (EL) nr 609/2013 Meditsiinilisel näidustusel kasutamiseks ettenähtud toit, nagu määratletud määruses (EL) nr 609/2013, välja arvatud imikutele ja väikelastele meditsiinilisel näidustusel kasutamiseks ettenähtud toit Kehakaalu alandamiseks ettenähtud päevase toidu asendaja, nagu määratletud määruses (EL) nr 609/2013 Joogid (maitsestatud joogid, välja arvatud joogid, mille pH on alla 5) Teraviljabatoonid Imikutele ja väikelastele ette nähtud teravilja-põhine töödeldud toit ja imikutoit, nagu määratletud määruses (EL) nr 609/2013	Vastavalt nende isikute toitumuslikele erivajadustele, kellele tooted on ette nähtud, kuid mitte üle taotluses märgitud toidugruppide puhul määratud piirnormi või mitte üle 2,0 g/l või 2,0 g/kg kasutusvalmis lõpptootes, mida turustatakse sellisena või mis on tootja juhiste kohaselt valmistatud Vastavalt nende isikute toitumuslikele erivajadustele, kellele tooted on ette nähtud, kuid mitte üle taotluses märgitud toidugruppide puhul määratud piirnormi või mitte üle 4,5 g päevas kasutusvalmis lõpptootes, mida turustatakse sellisena või mis on tootja juhiste kohaselt valmistatud 3,0 g/l jookide puhul 4,5 g/kg muude toodete kui jookide puhul 1,5 g/kg 15,0 g/kg 1,5 g/l kasutusvalmis lõpptootes, mida turustatakse sellisena või mis on tootja juhiste kohaselt valmistatud 9,1 g/kg muude toodete kui jookide puhul		

▼ **M144**

Lubatud uuendtoit	Uuendtoidu kasutamise tingimused	Täiendavad märgistuse erinõuded	Muud nõuded	► M30 Andmekaitse ◀
	Toidulisandid, nagu määratletud direktiivis 2002/46/EÜ, üldelanikkonnale, v.a imikutele ja väikelastele	4,5 g päevas		

▼ **M119****Lakto-*N*-neotetraos**

<i>Määratud toidugrupp</i>	<i>Piirnorm</i>	1. Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on „lakto- <i>N</i> -neotetraos“. 2. Lakto- <i>N</i> -neotetraosi sisaldavate toidulisandite märgistusel peab olema märg, et toidulisandeid ei tohiks kasutada, kui samal päeval tarbitakse muud toitu, kuhu on lisatud lakto- <i>N</i> -neotetraosi. 3. Lakto- <i>N</i> -neotetraosi sisaldavate toidulisandite märgistusel peab olema märg, et väikelastele ettenähtud ja lakto- <i>N</i> -neotetraosi sisaldavaid toidulisandeid ei tohi kasutada, kui samal päeval antakse lastele rinnapiima või muud toitu, kuhu on lisatud lakto- <i>N</i> -neotetraosi.		
Maitsestatud pastöriseeritud ja steriliseeritud piimapõhised tooted, sealhulgas kõrgkuumutatud (UHT) tooted	0,6 g/l			
Maitsestatud hapendatud piimapõhised tooted	0,6 g/l jookide puhul			
	9,6 g/kg muude toodete kui jookide puhul			
Maitsestatud hapendatud piimapõhised tooted, sealhulgas kuumtöödeldud tooted	0,6 g/l jookide puhul			
	9,6 g/kg muude toodete kui jookide puhul			
Piimatoodete analoogid, sealhulgas joogivalgendajad	0,6 g/l jookide puhul			
	6 g/kg muude toodete kui jookide puhul			
	200 g/kg joogivalgendaja puhul			
Teraviljabatoonid	6 g/kg			
Lauamagusained	100 g/kg			
Imiku piimasegu, nagu määratletud määruses (EL) nr 609/2013	0,6 g/l kasutusvalmis lõpptootes, mida turustatakse sellisena või mis on tootja juhiste kohaselt valmistatud			

▼ **M119**

Lubatud uuendtoit	Uuendtoidu kasutamise tingimused		Täiendavad märgistuse erinõuded	Muud nõuded	► M30 Andmekaitse ◀
	Jätkupiimasegu, nagu määratletud määruses (EL) nr 609/2013	0,6 g/l kasutusvalmis lõpptootes, mida turustatakse sellisena või mis on tootja juhiste kohaselt valmistatud			
	Imikutele ja väikelastele ettenähtud teraviljapõhine töödeldud toit ja imikutoit, nagu määratletud määruses (EL) nr 609/2013	6 g/kg muude toodete kui jookide puhul			
		0,6 g/l kasutusvalmis vedeltoidu puhul, mida turustatakse sellisena või mis tuleb tootja juhendi kohaselt valmistada			
	Piimapõhised joogid ja sarnased väikelastele ettenähtud tooted	0,6 g/l piimapõhistes jookides ja samalaadsetes toodetes kasutusvalmis lõpptootes, mida turustatakse sellisena või mis on tootja juhiste kohaselt valmistatud			
	Meditasiinilistel näidustustel kasutamiseks ettenähtud toidud, nagu määratletud määruses (EL) nr 609/2013	Vastavalt nende inimeste toitumustele erivajadustele, kellele tooted on ette nähtud			
	Kehakaalu alandamiseks ettenähtud päevase toidu asendajad, nagu määratletud määruses (EL) nr 609/2013	2,4 g/l jookide puhul			
		20 g/kg batoonide puhul			
	Saia-leivatooted ja pastatooted, mille märgistusel on esitatud väljendid gluteeni puudumise või vähendatud sisalduse kohta vastavalt komisjoni rakendusmääruse (EL) nr 828/2014 nõuetele	30 g/kg			
	Maitsestatud joogid	0,6 g/l			

▼ **M119**

Lubatud uuendtoit	Uuendtoidu kasutamise tingimused		Täiendavad märgistuse erinõuded	Muud nõuded	► M30 Andmekaitse ◀
	Kohv, tee (välja arvatud must tee), taime-, puuvilja- ja marjateed, sigur; tee, taime-, puuvilja- ja marjateed ning siguriekstraktid; tee-, taime-, puuvilja- ja marja- ning teraviljavalmistised ekstraktide jaoks, samuti nende toodete segud ja lahustuvad segud	4,8 g/l (piinorm on valmistoodete kohta)			
	Toidulisandid, nagu määratletud direktiivis 2002/46/EÜ, üldelanikkonnale, v.a imikutele	1,5 g päevas üldelanikkonna puhul 0,6 g päevas väikelaste puhul			

▼ **M45**

Lakto-*N*-tetraoos (LNT)
(mikroorganismidest)

	Määratud toidugrupp	Piinorm	Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on „lakto- <i>N</i> -tetraoos”. Lakto- <i>N</i> -tetraoosi sisaldavate toidulisandite märgistusel peab olema märged, et toidulisandeid ei tohiks kasutada, kui samal päeval tarbitakse rinnapiima või muud toitu, kuhu on lisatud lakto- <i>N</i> -tetraoosi.		Luba antud 23.4.2020. Käesolev kanne põhineb määruse (EL) 2015/2283 artikli 26 kohaselt kaitstud konfidentsiaalsetel teaduslikel tõenditel ja teadusandmetel. Taotleja: Glycom A/S, Kogle Allé 4, DK-2970 Hørsholm, Taani. Andmekaitseperioodi vältel võib uuendtoitu lakto- <i>N</i> -tetraoos liidus turule lasta üksnes Glycom A/S, välja arvatud juhul, kui mõni hilisem taotleja saab kõnealuse uuendtoidu jaoks loa määruse (EL) 2015/2283 artikli 26 kohaselt kaitstud konfidentsiaalsetele teaduslikele tõenditele ja teadusandmetele osutamata või Glycom A/Si nõusolekul.
	Maitsestatud pastöriseeritud ja maitsestatud steriliseeritud (ka kõrgkuumutatud) piimatooted	1,0 g/l			
	Maitsestatud hapendatud piimapõhised tooted	1,0 g/l jookide puhul 10 g/kg muude toodete kui jookide puhul			
	Maitsestatud hapendatud piimapõhised tooted, sealhulgas kuumtöödeldud tooted	1,0 g/l jookide puhul 10 g/kg muude toodete kui jookide puhul			
	Joogid (maitsestatud joogid)	1,0 g/l			
	Teraviljabatoonid	10 g/kg			
	Imiku piimasegu, nagu määratletud määruses (EL) nr 609/2013	0,8 g/l kasutusvalmis lõpptootes, mida turustatakse sellisena või mis on tootja juhiste kohaselt valmistatud			

▼ **M45**

Lubatud uuendtoit	Uuendtoidu kasutamise tingimused		Täiendavad märgistuse erinõuded	Muud nõuded	► M30 Andmekaitse ◀
	Jätkupiimasegu, nagu määratletud määruses (EL) nr 609/2013	0,6 g/l kasutusvalmis lõpptootes, mida turustatakse sellisena või mis on tootja juhiste kohaselt valmistatud			Andmekaitse aegumise kuupäev: 23.4.2025.
	Teraviljapõhised töödeldud toidud, imikutele ja väikelastele ettenähtud imikutoidud, nagu need on määratletud määruses (EL) nr 609/2013	0,6 g/l (jookide puhul) kasutusvalmis lõpptootes, mida turustatakse sellisena või mis on tootja juhiste kohaselt valmistatud 5 g/kg muude toodete kui joogid puhul			
	Piimapõhised joogid ja samalaadsed väikelastele ettenähtud tooted	0,6 g/l (jookide puhul) kasutusvalmis lõpptootes, mida turustatakse sellisena või mis on tootja juhiste kohaselt valmistatud 5 g/kg muude toodete kui joogid puhul			
	Kehakaalu alandamiseks ettenähtud päevase toidu asendaja, nagu määratletud määruses (EL) nr 609/2013	2,0 g/l jookide puhul 20 g/kg muude toodete kui jookide puhul			
	Meditšiinilistel näidustustel kasutamiseks ettenähtud toit, nagu määratletud määruses (EL) nr 609/2013	Vastavalt nende inimeste toitumustele erivajadustele, kellele tooted on ette nähtud			
	Toidulisandid, nagu määratletud direktiivis 2002/46/EÜ, välja arvatud imikute puhul	2,0 g päevas väikelaste, laste, noorukite ja täiskasvanute puhul			

▼ **M9**▼ **M101**

**Lakto-*N*-tetroos (saadud *E. coli* BL21(DE3) tule-
tatud tüvede abil)**

Lubatud uuendtoit	Uuendtoidu kasutamise tingimused		Täiendavad märgistuse erinõuded	Muud nõuded	► M30 Andmekaitse ◀
	<i>Määratud toidugrupp</i>	<i>Piirnorm (väljendatud lakto-<i>N</i>-tetroosina)</i>	Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on „lakto-<i>N</i>-tetroos“. Uuendtoitu lakto-<i>N</i>-tetroosi sisaldavate toidulisandite märgistusel peab olema märg, et a) neid ei tohi tarbida alla 3-aastased lapsed; b) neid ei tohi kasutada samal päeval, mil tarbitakse muud toitu, mis sisaldab lisatud lakto-<i>N</i>-tetroosi.		Luba antud 24.1.2023. Käesolev kanne põhineb määruse (EL) 2015/2283 artikli 26 kohaselt kaitstud konfidentsiaalsetel teaduslikel tõenditel ja teadusandmetel. Taotleja: Chr. Hansen A/S, Boege Allé 10-12, 2970 Hoersholm, Taani. Andmekaitseperioodil võib uuendtoitu lakto-<i>N</i>-tetroosi liidus turule lasta üksnes ettevõtja Chr. Hansen A/S, välja arvatud juhul, kui mõni hilisem taotleja saab kõnealuse uuendtoidu jaoks loa määruse (EL) 2015/2283 artikli 26 kohaselt kaitstud konfidentsiaalseid teaduslikke tõendeid või teadusandmeid kasutamata või ettevõtja Chr. Hansen A/S nõusolekul. Andmekaitse aegumise kuupäev: 24.1.2028.
	Imiku piimasegu, nagu määratletud määruses (EL) nr 609/2013	1,82 g/l kasutusvalmis lõpptootes, mida turustatakse sellisena või mis on tootja juhiste kohaselt valmistatud			
	Jätkupiimasegu, nagu määratletud määruses (EL) nr 609/2013	1,82 g/l kasutusvalmis lõpptootes, mida turustatakse sellisena või mis on tootja juhiste kohaselt valmistatud			
	Imikutele ja väikelastele ettenähtud travilja-põhine töödeldud toit ja imikutoit, nagu määratletud määruses (EL) nr 609/2013	1,82 g/l või 1,82 g/kg kasutusvalmis lõpptootes, mida turustatakse sellisena või mis on tootja juhiste kohaselt valmistatud			
	Väikelastele ettenähtud piimapõhised joogid ja samalaadsed tooted	1,82 g/l kasutusvalmis lõpptootes, mida turustatakse sellisena või mis on tootja juhiste kohaselt valmistatud			
	Imikutele ja väikelastele meditsiinilisel näidustusel kasutamiseks ettenähtud toit, nagu määratletud määruses (EL) nr 609/2013	Vastavalt nende imikute ja väikelaste toitumuslikele erivajadustele, kellele tooted on ette nähtud, kuid mitte rohkem kui 1,82 g/l või 1,82 g/kg kasutusvalmis lõpptootes, mida turustatakse sellisena või mis on tootja juhiste kohaselt valmistatud			
	Meditsiinilisel näidustusel kasutamiseks ettenähtud toit, nagu määratletud määruses (EL) nr 609/2013, välja arvatud imikutele ja väikelastele meditsiinilisel näidustusel kasutamiseks ettenähtud toit	Vastavalt nende inimeste toitumuslikele erivajadustele, kellele tooted on ette nähtud			
	Toidulisandid, nagu määratletud direktiivis 2002/46/EÜ, üldelanikkonnale, v.a imikutele ja väikelastele	4,6 g päevas			

▼ M9

Lubatud uuendtoit	Uuendtoidu kasutamise tingimused		Täiendavad märgistuse erinõuded	Muud nõuded	► <u>M30</u> Andmekaitse ◀
▼ <u>M21</u> <i>Lonicera caerulea</i> L.-i (sinine kuslapuu) marjad (kolmandast riigist pärit traditsiooniline toit)	Määramata		Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on „Sinise kuslapuu (<i>Lonicera caerulea</i>) marjad”.		
▼ <u>M9</u> Hariliku lutserni (<i>Medicago sativa</i>) lehtede ekstrakt	Määratud toidugrupp	Piirnorm	Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on „hariliku lutserni (<i>Medicago sativa</i>) valk”.		
	Toidulisandid, nagu määratletud direktiivis 2002/46/EÜ	10 g päevas			
Lükopeen	Määratud toidugrupp	Piirnorm	Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on „lükopeen”.		
	Puuvilja- või marjamahlal või köögiviljamahlal põhinevad joogid (sealhulgas kontsentraadid)	2,5 mg/100 g			
	Eelkõige sportlastele intensiivsest lihaste tööst tingitud energiakao korvamiseks ette nähtud joogid	2,5 mg/100 g			
	Kehakaalu alandamiseks ettenähtud päevase toidu asendaja, nagu määratletud määruses (EL) nr 609/2013, ja kehakaalu alandamise eesmärgil toidukorra toidu asendajad	8 mg/toidukord			
	Hommikusöögihelbed	5 mg/100 g			

▼ **M9**

Lubatud uuendtoit	Uuendtoidu kasutamise tingimused		Täiendavad märgistuse erinõuded	Muud nõuded	► M30 Andmekaitse ◀
	Rasvad ja kastmed	10 mg/100 g			
	Muud supid kui tomatisupid	1 mg/100 g			
	Leib (sealhulgas näkileib)	3 mg/100 g			
	Meditšiinilisel näidustusel kasutamiseks ettenähtud toit, nagu määratletud määruses (EL) nr 609/2013	Vastavalt nende inimeste toitumustele erivajadustele, kellele tooted on ette nähtud			
	Toidulisandid, nagu määratletud direktiivis 2002/46/EÜ	15 mg päevas			
Blakeslea trispora lükopeen	<i>Määratud toidugrupp</i>	<i>Piirnorm</i>	Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on „lükopeen”.		
	Puuvilja- või marjamahlal või köögiviljamahlal põhinevad joogid (sealhulgas kontsentratsioonid)	2,5 mg/100 g			
	Eelkõige sportlastele intensiivsest lihaste tööst tingitud energiakao korvamiseks ette nähtud joogid	2,5 mg/100 g			
	Kehakaalu alandamiseks ettenähtud päevase toidu asendaja, nagu määratletud määruses (EL) nr 609/2013, ja kehakaalu alandamise eesmärgil toidukorra toidu asendajad	8 mg/toidukord			
	Hommikusöögihelbed	5 mg/100 g			
	Rasvad ja kastmed	10 mg/100 g			
	Muud supid kui tomatisupid	1 mg/100 g			
	Leib (sealhulgas näkileib)	3 mg/100 g			
	Meditšiinilisel näidustusel kasutamiseks ettenähtud toit, nagu määratletud määruses (EL) nr 609/2013	Vastavalt nende inimeste toitumustele erivajadustele, kellele tooted on ette nähtud			
	Toidulisandid, nagu määratletud direktiivis 2002/46/EÜ	15 mg päevas			

▼ **M9**

Lubatud uuendtoit	Uuendtoidu kasutamise tingimused		Täiendavad märgistuse erinõuded	Muud nõuded	► M30 Andmekaitse ◀
Tomati lükopeen	<i>Määratud toidugrupp</i>	<i>Piirnorm</i>	Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on „lükopeen”.		
	Puuvilja- või marjamahlal või köögiviljamahlal põhinevad joogid (sealhulgas kontsentratsioonid)	2,5 mg/100 g			
	Eelkõige sportlastele intensiivsest lihaste tööst tingitud energiakao korvamiseks ette nähtud joogid	2,5 mg/100 g			
	Kehakaalu alandamiseks ettenähtud päevase toidu asendaja, nagu määratletud määruses (EL) nr 609/2013, ja kehakaalu alandamise eesmärgil toidukorra toidu asendajad	8 mg/toidukord			
	Hommikusöögihelbed	5 mg/100 g			
	Rasvad ja kastmed	10 mg/100 g			
	Muud supid kui tomatisupid	1 mg/100 g			
	Leib (sealhulgas näkileib)	3 mg/100 g			
	Meditasiinilisel näidustusel kasutamiseks ettenähtud toit, nagu määratletud määruses (EL) nr 609/2013	Vastavalt nende inimeste toitumustele erivajadustele, kellele tooted on ette nähtud			
	Toidulisandid, nagu määratletud direktiivis 2002/46/EÜ	15 mg päevas			
Tomati lükopeen-õlivaik	<i>Määratud toidugrupp</i>	<i>Lükopeedi piirnorm</i>	Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on „tomati lükopeen-õlivaik”.		
	Puuvilja- või marjamahlal või köögiviljamahlal põhinevad joogid (sealhulgas kontsentratsioonid)	2,5 mg/100 g			
	Eelkõige sportlastele intensiivsest lihaste tööst tingitud energiakao korvamiseks ette nähtud joogid	2,5 mg/100 g			

▼ **M9**

Lubatud uuendtoit	Uuendtoidu kasutamise tingimused		Täiendavad märgistuse erinõuded	Muud nõuded	► M30 Andmekaitse ◀
	Kehakaalu alandamiseks ettenähtud päevase toidu asendaja, nagu määratletud määruses (EL) nr 609/2013, ja kehakaalu alandamise eesmärgil toidukorra toidu asendajad	8 mg/toidukord			
	Hommikusöögihelbed	5 mg/100 g			
	Rasvad ja kastmed	10 mg/100 g			
	Muud supid kui tomatisupid	1 mg/100 g			
	Leib (sealhulgas näkileib)	3 mg/100 g			
	Meditšiinilisel näidustusel kasutamiseks ettenähtud toit, nagu määratletud määruses (EL) nr 609/2013	Vastavalt nende inimeste toitumustele, kellele tooted on ette nähtud			
▼ M52 Kanamunavalge lüsoosüümi hüdroolüsaat	<i>Määratud toidugrupp</i>	<i>Piirnorm</i>	Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on „Kanamunavalge lüsoosüümi hüdroolüsaat”.		
	Toidulisandid, nagu määratletud direktiivis 2002/46/EÜ, ette nähtud täiskasvanud elanikkonnale	1 000 mg päevas			
▼ M9 Magneesiumtsitraat/-malaat	<i>Määratud toidugrupp</i>	<i>Piirnorm</i>	Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on „magneesiumtsitraat/-malaat”.		
	Toidulisandid, nagu määratletud direktiivis 2002/46/EÜ				
▼ M152 Magneesium-L-treonaat	<i>Määratud toidugrupp</i>	► C2 <i>Piirnorm (Mg)</i> ◀	1. Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on „magneesium-L-treonaat”. 2. Magneesium-L-treonaati sisaldava toidulisandi märgistusel peab olema märg, et seda toidulisandit võivad tarbida ainult täiskasvanud, välja arvatud rasedad ja imetavad naised.		Luba antud 7. novembril 2024. Käesolev kanne põhineb määruse (EL) 2015/2283 artikli 26 kohaselt kaitsitud konfidentsiaalsetel teaduslikel tõenditel ja teadusandmetel.
	Direktiivi 2002/46/EÜ määratluse kohased toidulisandid, mis on ette nähtud kõikidele täiskasvanutele peale rasedate ja imetavate naiste	250 mg päevas			

▼ **M152**

Lubatud uuendtoit	Uuendtoidu kasutamise tingimused		Täiendavad märgistuse erinõuded	Muud nõuded	► M30 Andmekaitse ◀
					Taotleja: AIDP Inc., 19535 East Walnut Drive South City of Industry, CA 91748, Ameerika Ühendriigid. Andmekaitseperioodi vältel võib uuendtoitu magneesium-L-treonaati liidus turule viia üksnes AIDP Inc., välja arvatud juhul, kui mõni järgnev taotleja saab kõnealuse uuendtoidu jaoks loa ilma määrase (EL) 2015/2283 artikli 26 kohaselt kaitstud konfidentsiaalsetele teaduslikele tõenditele ja teadusandmetele osutamata või AIDP Inc. nõusolekul. Andmekaitse aegumise kuupäev: 7. november 2029.

▼ **M9**

Magnooliakoore ekstrakt	Määratud toidugrupp	Piirnorm	Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on „magnooliakoore ekstrakt”.		
	Pastillid	0,2 % hingeõhu värskendamiseks. Võttes aluseks sisalduse piirnormi 0,2 % ja närimiskummi või pastilli maksimaalseks massiks 1,5 g, sisaldab iga närimiskumm või pastill mitte rohkem kui 3 mg magnooliakoore ekstrakti.			
	Närimiskumm				
Seebistumatu aine suure sisaldusega maisiiduõli	Määratud toidugrupp	Piirnorm	Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on „maisii-duõli ekstrakt”.		
	Toidulisandid, nagu määratletud direktiivis 2002/46/EÜ	2 g päevas			
	Närimiskumm	2 %			

▼ **M9**

Lubatud uuendtoit	Uuendtoidu kasutamise tingimused		Täiendavad märgistuse erinõuded	Muud nõuded	► M30 Andmekaitse ◀
Metüültselluloos	<i>Määratud toidugrupp</i>	<i>Piirnorm</i>	Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on „metüültselluloos”.	Metüültselluloosi ei tohi kasutada spetsiaalselt väike-lastele valmis-tatud toitudes.	
	Toidujää	2 %			
	Maitsestatud joogid				
	Maitsestatud või maitsestatamata hapendatud piimatooted				
	Külmad magustoidud (piima-, rasva-, puuvilja- või marja-, teravilja-, munapõhised tooted)				
	Puuvilja- või marjavalmistised (viljaliha, püreed või kompotid)				
	Supid ja puljongid				
1-metüül nikotiinamiidkloriid	<i>Määratud toidugrupp</i>	<i>Piirnorm</i>	Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine etiketil on „1-metüül nikotiinamiidkloriid”. 1-metüül nikotiinamiidkloriidi sisal-davate toidulisandite etiketil esita-takse järgmine teave: „Seda toidulisandit peaksid tarbima ainult täiskasvanud, välja arvatud rasedad ja imetavad naised.”		Luba antud 2. septembril 2018. Käesolev kanne põhineb määruse (EL) 2015/2283 artikli 26 kohaselt kaitstud konfiden-siaalsetel teaduslikel tõenditel ja teadusandmetel. Taotleja: Pharmena S.A., Wol-zanska 178, 90 530 Lodz, Poola. Andmekaitseperioodi vältel võib uuendtoitu 1-metüül nikotiinamiidkloriidi
	Direktiivi 2002/46/EÜ määratluse kohased toidulisandid, mis on ette nähtud kõikidele täiskasvanutele peale rasedate ja imetavate naiste	58 mg päevas			

▼ M11

Lubatud uuendtoit	Uuendtoidu kasutamise tingimused		Täiendavad märgistuse erinõuded	Muud nõuded	► <u>M30</u> Andmekaitse ◀
					liidus turule lasta üksnes Pharmena S.A., välja arvatud juhul, kui mõni hilisem taotleja saab kõnealuse uuendtoidu jaoks loa määruse (EL) 2015/2283 artikli 26 kohaselt kaitstud konfidentsiaalsetele teaduslikele tõenditele ega teadusandmetele osutamata või Pharmena S.A. nõusolekul. Andmekaitse aegumiskuupäev: 2. september 2023.
(6S)-5-metüültetra- hüdfoolhappe glükoosamiinsool	Määratud toidugrupp	Piirnorm	Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on „(6S)-5-metüültetrahüdfoolhappe glükoosamiinsool”.		
	Toidulisandid, nagu määratletud direktiivis 2002/46/EÜ, folaadiallikatena				
Monometüülsilaan- triool (orgaaniline räni)	Määratud toidugrupp	Räni piirnorm	Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on „orgaaniline räni (monometüülsilaantriool)”.		
	Toidulisandid (vedelikuna), nagu määratletud direktiivis 2002/46/EÜ, täiskasvanud üldel- anikkonnale	10,40 mg päevas			

▼ M9

▼ **M9**

▼ **M133**

Lubatud uuendtoit	Uuendtoidu kasutamise tingimused		Täiendavad märgistuse erinõuded	Muud nõuded	► M30 Andmekaitse ◀
L-5-metüültetrahüdrofoolhappe mononaatriumsool	<i>Määratud toidugrupp</i>	<i>Piirnorm (väljendatud foolhappena)</i>	1. Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on L-5-metüültetrahüdrofoolhappe (foolhappe) mononaatriumsool. 2. L-5-metüültetrahüdrofoolhappe mononaatriumsoola sisaldavate toidulisandite märgistusel peab olema märges, et imikud ja väikelapsed (alla kolmeaastased lapsed) ei tohi toidulisandeid tarbida.		Luba antud 30. aprillil 2024. Käesolev kanne põhineb määruse (EL) 2015/2283 artikli 26 kohaselt kaitstud konfidentsiaalsetel teaduslikel tõenditel ja teadusandmetel. Taotleja: Merck & Cie KmG, Im Laternenacker 5, 8200 Schaffhausen, Šveits. Andmekaitseperioodi vältel võib uuendtoitu L-5-metüültetrahüdrofoolhappe mononaatriumsoola liidus turule lasta üksnes ettevõtja Merck & Cie KmG, välja arvatud juhul, kui mõni järgnev taotleja saab kõnealuse uuendtoidu jaoks loa määruse (EL) 2015/2283 artikli 26 kohaselt kaitstud konfidentsiaalsetele teaduslikele tõenditele ja teadusandmetele osutamata või ettevõtja Merck & Cie KmG nõusolekul. Andmekaitse kehtivuse lõppkuupäev: 30. aprill 2029.“
	Toidulisandid, nagu määratletud direktiivis 2002/46/EÜ, välja arvatud imikute ja väikelaste toidulisandid	Vastavalt direktiivile 2002/46/EÜ			
	Imiku piimasegu ja jätkupiimasegu, nagu määratletud määruses (EL) nr 609/2013	Vastavalt määrusele (EL) nr 609/2013			
	Imikutele ja väikelastele ette nähtud teraviljapõhine töödeldud toit ja imikutoit, nagu määratletud määruses (EL) nr 609/2013	Vastavalt määrusele (EL) nr 609/2013			
	Meditšiinilisel näidustusel kasutamiseks ette nähtud toit, nagu määratletud määruses (EL) nr 609/2013	Vastavalt määrusele (EL) nr 609/2013			
	Kehakaalu alandamiseks ettenähtud päevase toidu asendaja, nagu määratletud määruses (EL) nr 609/2013	Vastavalt määrusele (EL) nr 609/2013			
	Määruse (EÜ) nr 1925/2006 kohaselt rikastatud toit	Vastavalt määrusele (EÜ) nr 1925/2006			

▼ M9

▼ M87

Lubatud uuendtoit	Uuendtoidu kasutamise tingimused		Täiendavad märgistuse erinõuded	Muud nõuded	► <u>M30</u> Andmekaitse ◀
Mungoa (<i>Vigna radiata</i>) valk	Määratud toidugrupp	Piirnorm	Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on „taimest <i>Vigna radiata</i> saadud mungoavalk”.		Luba antud 15. mail 2022. Käesolev kanne põhineb määruse (EL) 2015/2283 artikli 26 kohaselt kaitstud konfidentsiaalsetel teaduslikel tõenditel ja teadusandmetel. Taotleja: Eat Just, Inc., 2000 Folsom Street San Francisco, CA 94110, Ameerika Ühendriigid. Andmekaitseperioodi vältel võib kõnealust uuendtoitu mungoavalku liidus turule lasta üksnes äriühing Eat Just, Inc., välja arvatud juhul, kui mõni järgnev taotleja saab kõnealuse uuendtoidu jaoks loa ilma määruse (EL) 2015/2283 artikli 26 kohaselt kaitstud konfidentsiaalsetele teaduslikele tõenditele ja teadusandmetele osutamata või Eat Just, Inc. nõusolekul. Andmekaitse aegumise kuupäev: 15. mai 2027.
	Valgutooted	20 g/100 g			

▼ **M9**

Lubatud uuendtoit	Uuendtoidu kasutamise tingimused		Täiendavad märgistuse erinõuded	Muud nõuded	► M30 Andmekaitse ◀
Shiitake-seene (<i>Lentinula edodes</i>) mütseelist saadud ekstrakt	<i>Määratud toidugrupp</i>	<i>Piirnorm</i>	Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on „seene <i>Lentinula edodes</i> ekstrakt” või „shiitake-seene ekstrakt”.		
	Leiva- ja saiatooted	2 ml/100 g			
	Karastusjoogid	0,5 ml/100 ml			
	Valmistoidud	2,5 ml toidukorra kohta			
	Jogurtipõhised toidud	1,5 ml/100 ml			
	Toidulisandid, nagu määratletud direktiivis 2002/46/EÜ	2,5 ml päevaannuse kohta			

▼ **M92**

Nikotiinamiidribosiidkloriid	<i>Määratud toidugrupp</i>	<i>Piirnorm</i>	Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on „nikotiinamiidribosiidkloriid”.		Luba antud 20. veebruaril 2020. Käesolev kanne põhineb määruse (EL) 2015/2283 artikli 26 kohaselt kaitstud konfidentsiaalsetel teaduslikel tõenditel ja teadusandmetel. Taotleja: ChromaDex Inc., 10900 Wilshire Boulevard Suite 600, Los Angeles, CA 90024, USA. Andmekaitseperioodi vältel võib kõnealust uuendtoitu liidus turule lasta üksnes ChromaDex Inc., välja arvatud juhul, kui mõni järgnev taotleja saab kõnealuse uuendtoidu jaoks loa määruse (EL) 2015/2283 artikli 26 kohaselt kaitstud konfidentsiaalsetele teaduslikele tõenditele ja teadusandmetele osutamata või ChromaDex Inc. nõusolekul. Andmekaitse aegumise kuupäev: 20. veebruar 2025.
	Toidulisandid, nagu määratletud direktiivis 2002/46/EÜ	300 mg päevas kõikide täiskasvanute puhul (välja arvatud rasedad ja imetavad naised) 230 mg päevas rasedate ja imetavate naiste puhul			

▼ **M92**

Lubatud uuendtoit	Uuendtoidu kasutamise tingimused		Täiendavad märgistuse erinõuded	Muud nõuded	► M30 Andmekaitse ◀
	Meditsiinilisel näidustusel kasutamiseks ettenähtud toit, nagu on määratletud määruses (EL) nr 609/2013, mis on ette nähtud täiskasvanutele, välja arvatud rasedad ja imetavad naised	Vastavalt nende inimeste toitumustele, kellele tooted on ette nähtud	1. Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on „nikotiinamiidribosiidkloriid”. 2. Uuendtoitu sisaldava toiduaine märgistusel peab olema märg, et kõnealust toitu võivad tarbida ainult üle 18-aastased isikud, välja arvatud rasedad ja imetavad naised.		
	Kehakaalu alandamiseks ettenähtud päevase toidu asendaja, nagu on määratletud määruses (EL) nr 609/2013, mis on ette nähtud täiskasvanutele, välja arvatud rasedad ja imetavad naised	500 mg päevas			
	Päevase toidu asendaja, mis on ette nähtud täiskasvanutele, välja arvatud rasedad ja imetavad naised	150 mg toidukorra kohta (maksimaalselt 2 toidukorda päevas, st kuni 300 mg päevas)			
India nonipuu <i>(Morinda citrifolia)</i> viljade mahl	<i>Määratud toidugrupp</i>	<i>Piirnorm</i>	Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on „nonimahl” või „ <i>Morinda citrifolia</i> mahl”.		
	Puuvilja- ja marja- ning puuvilja- ja marjanektaripõhised pastöriseeritud joogid	30 ml ühes portsjonis (kuni 100 % nonimahla) või 20 ml kaks korda päevas, kuid mitte enam kui 40 ml päevas			
India nonipuu <i>(Morinda citrifolia)</i> viljade mahlast saadud pulber	Toidulisandid, nagu määratletud direktiivis 2002/46/EÜ	6,6 g päevas (ekvivalentne 30 ml nonimahlaga)	Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on „nonimahl pulber” või „ <i>Morinda citrifolia</i> mahla pulber”.		

▼ **M9**

Lubatud uuendtoit	Uuendtoidu kasutamise tingimused		Täiendavad märgistuse erinõuded	Muud nõuded	► M30 Andmekaitse ◀
India nonipuu (<i>Morinda citrifolia</i>) viljade püree ja kontsentraat	<i>Määratud toidugrupp</i>	<i>Piirnorm</i>	Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on viljapüree puhul: „ <i>Morinda citrifolia</i> viljade püree” või „noni viljade püree”, viljakontsentraadi puhul: „ <i>Morinda citrifolia</i> viljade kontsentraat” või „noni viljade kontsentraat”.		
		Viljapüree			
	Suhkrukondiitritooteid	45 g/100 g			
	Teraviljabatoonid	53 g/100 g			
	Pulbrilised energiajoogisegud (kuivmass)	53 g/100 g			
	Gaseeritud joogid	11 g/100 g			
	Jäätis ja sorbett	31 g/100 g			
	Jogurt	12 g/100 g			
	Küpsised	53 g/100 g			

▼ **M9**

Lubatud uuendtoit	Uuendtoidu kasutamise tingimused		Täiendavad märgistuse erinõuded	Muud nõuded	► M30 Andmekaitse ◀
	Kuklid, koogid ja valikpagaritooted	53 g/100 g			
	Hommikusöögihelbed (täisteratooted)	88 g/100 g			
	Keedised ja želeed vastavalt direktiivile 2001/113/EÜ	133 g/100 g Põhineb töötlemiseelsel kogusel 100 g lõpptoota valmistamiseks.			
	Magusad võided, täidised ja glasuurid	31 g/100 g			
	Maitsestatud kastmed, marineeritud köögi- viljad ja maitseained	88 g/100 g			
	Toidulisandid, nagu määratletud direktiivis 2002/46/EÜ	26 g päevas			
		Viljakontsentraat			
	Suhkrukondiitritooted	10 g/100 g			
	Teraviljabatoonid	12 g/100 g			
	Pulbrilised energiajoogisegud (kuivmass)	12 g/100 g			
	Gaseeritud joogid	3 g/100 g			
	Jäätis ja sorbett	7 g/100 g			
	Jogurt	3 g/100 g			
	Küpsised	12 g/100 g			
	Kuklid, koogid ja valikpagaritooted	12 g/100 g			
	Hommikusöögihelbed (täisteratooted)	20 g/100 g			
	Keedised ja želeed vastavalt direktiivile 2001/113/EÜ	30 g/100 g			
	Magusad võided, täidised ja glasuurid	7 g/100 g			

▼ M9

Lubatud uuendtoit	Uuendtoidu kasutamise tingimused		Täiendavad märgistuse erinõuded	Muud nõuded	► M30 Andmekaitse ◀
	Maitsestatud kastmed, marineeritud köögi- viljad ja maitseained	20 g/100 g			
	Toidulisandid, nagu määratletud direktiivis 2002/46/EÜ	6 g päevas			
India nonipuu (<i>Morinda citrifolia</i>) lehed	<i>Määratud toidugrupp</i>	<i>Piirnorm</i>	1. Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on „noni- lehed” või „ <i>Morinda citrifolia</i> lehed”. 2. Tarbijale antakse juhised, et ühe tassitäie taimetee valmistamiseks ei kasutataks üle 1 g <i>Morinda</i> <i>citrifolia</i> kuivatatud lehti.		
	Taimetee valmistamiseks	Ühe tarbitava tassitäie taimetee valmistamiseks ei tohi kasutada üle 1 g kuivatatud ja röstitud <i>Morinda</i> <i>citrifolia</i> lehti.			
India nonipuu (<i>Morinda citrifolia</i>) viljadest saadud pulber	<i>Määratud toidugrupp</i>	<i>Piirnorm</i>	Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on „ <i>Morinda</i> <i>citrifolia</i> viljade pulber” või „noni viljade pulber”.		
	Toidulisandid, nagu määratletud direktiivis 2002/46/EÜ	2,4 g päevas			
Mikrovetikad <i>Odontella aurita</i>	<i>Määratud toidugrupp</i>	<i>Piirnorm</i>	Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on „mikrove- tikas <i>Odontella aurita</i> ”.		
	Maitsestatud pastatooted	1,5 %			
	Kalasupid	1 %			
	Mereanniterriinid	0,5 %			
	Valmispuljongid	1 %			
	Soolaküpsised	1,5 %			
	Külmutatud paneeritud kala	1,5 %			

Lubatud uuendtoit	Uuendtoidu kasutamise tingimused		Täiendavad märgistuse erinõuded	Muud nõuded	► <u>M30</u> Andmekaitse ◀
Fütosteroolide/fütostanoolidega rikastatud õli	<i>Määratud toidugrupp</i>	<i>Fütosteroolide/fütostanoolide piirnorm</i>	Vastavalt määruse (EL) nr 1169/2011 III lisa punktile 5		
	Võiderasvad, nagu määratletud määruse (EL) nr 1308/2013 VII lisa VII osas ning II liite punktides B ja C, välja arvatud toiduvalmistus- ja praadimisrasvad ning võil või muudel loomsetel rasvadel põhinevad võided	1. Kõnealust toidu uuendkoostisosa sisaldavad tooted esitatakse müügiks sellisel kujul, et neid saab hõlpsasti jagada portsjoniteks, mis sisaldavad kuni 3 grammi (üks portsjon päevas) või kuni 1 grammi (kolm portsjonit päevas) fütosterooli-/fütostanoolilisandeid. 2. Joogipakendisse lisatud fütosteroolide/fütostanoolide kogus ei tohi ületada 3 g. 3. Salatikastmed, majonees ja vürtsikastmed pakendatakse üksikportsjonitena.			
	Piimapõhised tooted, näiteks tooted, mis on valmistatud madala rasvasisaldusega või rasvatust piimast, millele võib olla lisatud puuvilju, marju ja/või teravilja, fermenteeritud piima põhised tooted, näiteks jogurtid, ning juustupõhised tooted (rasvasisaldusega kuni 12 g 100 g kohta), mille piimarasvasisaldust võib olla vähendatud ja milles rasv või valk on osaliselt või täielikult asendatud taimerasva või -valguga.				
	Sojajoogid				
	Salatikastmed, majonees ja vürtsikastmed				

▼ **M9**

Lubatud uuendtoit	Uuendtoidu kasutamise tingimused		Täiendavad märgistuse erinõuded	Muud nõuded	► M30 Andmekaitse ◀
Kalmaaridest ekstraheeritud õli	<i>Määratud toidugrupp</i>	<i>DHA ja EPA piirnorm kokku</i>	Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on „kalmaariõli”.		
	Piimatooted, v.a piimapõhised joogid	200 mg/100 g või juustutoodete puhul 600 mg/100 g			
	Piimatoodete analoogid, v.a joogid	200 mg/100 g või juustutoodete analoogide puhul 600 mg/100 g			
	Võiderasvad ja kastmed	600 mg/100 g			
	Hommikusöögihelbed	500 mg/100 g			
	Pagaritooted (leiva-saiatooted)	200 mg/100 g			
	Teraviljabatoonid	500 mg/100 g			
	Mittealkohoolsed joogid (sealhulgas piimapõhised joogid)	60 mg/100 ml			
	Toidulisandid, nagu määratletud direktiivis 2002/46/EÜ	3 000 mg päevas üldelanikkonna puhul 450 mg päevas rasedate või imetavate naiste puhul			
	Meditšiinilisel näidustusel kasutamiseks ettenähtud toit, nagu määratletud määruses (EL) nr 609/2013	Vastavalt nende inimeste toitumustele erivajadustele, kellele tooted on ette nähtud			
	Kehakaalu alandamiseks ettenähtud päevase toidu asendaja, nagu määratletud määruses (EL) nr 609/2013, ja kehakaalu alandamise eesmärgil toidukorra toidu asendajad	200 mg/toidukord			

▼ **M55**

Taimede <i>Panax notoginseng</i>’i ja <i>Astragalus membranaceus</i>’e ekstrakt	<i>Määratud toidugrupp</i>	<i>Piirnorm</i>	Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on „taimede <i>Panax notoginseng</i> ’i ja <i>Astragalus membranaceus</i> ’e ekstrakt”. Taimede <i>Panax notoginseng</i> ’i ja <i>Astragalus membranaceus</i> ’e ekstrakti sisaldavate toidulisandite märgistusel peab olema märgi, et neid ei tohi tarbida alla 18-aastased isikud ega rasedad.		Luba antud 23. detsembril 2020. Käesolev kanne põhineb määruse (EL) 2015/2283 artikli 26 kohaselt kaitstud konfidentsiaalsetel teaduslikel tõenditel ja teadusandmetel.
	Täiskasvanud üldelanikkonnale ettenähtud toidulisandid, nagu määratletud direktiivis 2002/46/EÜ, välja arvatud rasedatele ettenähtud toidulisandid	35 mg päevas			

▼ **M55**

Lubatud uuendtoit	Uuendtoidu kasutamise tingimused		Täiendavad märgistuse erinõuded	Muud nõuded	► M30 Andmekaitse ◀
					Taotleja: NuLiv Science, 1050 W. Central Ave., Building C, Brea, CA 92821, USA. Andmekaitseperioodi vältel võib kõnealust uuendtoitu liidus turule lasta üksnes äriühing NuLiv Science, välja arvatud juhul, kui mõni järgnev taotleja saab kõnealuse uuendtoidu jaoks loa määruse (EL) 2015/2283 artikli 26 kohaselt kaitstud konfidentsiaalsetele teaduslikele tõenditele ja teadusandmetele osutamata või äriühingu NuLiv Science nõusolekul. Andmekaitse aegumise kuupäev: 23. detsember 2025.

▼ **M126**

Õlivalvei (<i>Salvia hispanica</i> L.) seemnetest (tšiiaseemnetest) valmistatud osaliselt rasvatustatud pulbrid	Määratud toidugrupp	Piirnorm	Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on „õlivalvei (<i>Salvia hispanica</i>) seemnetest (tšiiaseemnetest) valmistatud osaliselt rasvatustatud pulber”.
	Suure valgusisaldusega pulber		
	Maitsestatamata hapendatud piimatooted, sh naturaalne maitsestatamata pett (v.a steriliseeritud pett), mida ei ole pärast hapendamist kuumtöödeldud	0,7 %	
	Maitsestatamata hapendatud piimatooted, mida on pärast hapendamist kuumtöödeldud	0,7 %	
	Maitsestatatud hapendatud piimatooted, sealhulgas kuumtöödeldud tooted	0,7 %	
	Kondiitritooted	10 %	

▼ **M126**

Lubatud uuendtoit	Uuendtoidu kasutamise tingimused		Täiendavad märgistuse erinõuded	Muud nõuded	► <u>M30</u> Andmekaitse ◀		
	Puuviljamahlad, nagu on määratletud nõukogu direktiivis 2001/112/EÜ (*), ja köögiviljamahlad	2,5 %					
	Puuviljanektarid, nagu on määratletud direktiivis 2001/112/EÜ, ning köögiviljanektarid ja samalaadsed tooted	2,5 %					
	Maitsestatud joogid	3 %					
	Toidulisandid, nagu on määratletud direktiivis 2002/46/EÜ, välja arvatud imikute ja väike-laste toidulisandid	7,5 g päevas					
	Suure kiudainesisaldusega pulber						Lubatud kasutada kookides ja valikpagaritoodetes, töödeldud puu- ja köögiviljas (sh köögi-viljapõhised toidud), saia-lei-vatoodetes, pastatoodetes ja valgutoodetes 13. novembrist 2023. Käesolev kanne põhineb määruse (EL) 2015/2283 artikli 26 kohaselt kaitstud konfidentsiaalsetel teaduslikel tõenditel ja teaduslikel andmetel.
	Kondiitritooteid	4 %					
	Puuviljamahlad, nagu on määratletud direktiivis 2001/112/EÜ, ja köögiviljamahlad	2,5 %					
	Puuviljanektarid, nagu on määratletud direktiivis 2001/112/EÜ, ning köögiviljanektarid ja samalaadsed tooted	4 %					
	Maitsestatud joogid	4 %					
	Toidulisandid, nagu on määratletud direktiivis 2002/46/EÜ, välja arvatud imikute ja väike-laste toidulisandid	12 g päevas					
	Valikpagaritooted	5 g/100 g					
	Töödeldud puu- ja köögiviljad (sh köögivilja-põhised toidud)	10 g/100 g					
	Saia-leivatooted	10 g/100 g					
	Pastatooted	8 g/100 g					
Valgurikkad tooted	10 g/100 g						
				Taotleja: Functional Products Trading Arica S.A./ BENEXIA, Luis Pasteur 5850, Oficina 403, Quinto Piso. Vitacura, Santiago – Tšiili. Andmekaitseperioodil lubatakse õlisalvei (<i>Salvia hispanica</i> L.) seemnetest (tšiia-seemnetest) valmistatud osali-selt rasvatustatud, suure kiudai-nesisaldusega pulbrit, mida kasutatakse kookides ja valik-pagaritoodetes, töödeldud puu-			

▼ **M126**

Lubatud uuendtoit	Uuendtoidu kasutamise tingimused		Täiendavad märgistuse erinõuded	Muud nõuded	► M30 Andmekaitse ◀
					ja kõõgilviljas (sh kõõgilviljapõhised toidud), saia-leivatoodetes, pastatoodetes ja valgutoodetes, liidus turule lasta üksnes äriühingul Functional Products Trading Arica S.A./BENEXIA, välja arvatud juhul, kui mõni hilisem taotleja saab sama uuendtoidu jaoks loa määruse (EL) 2015/2283 artikli 26 kohaselt kaitstud konfidentsiaalsetele teaduslikele tõenditele või teaduslikele andmetele osutamata või äriühingu Functional Products Trading Arica S.A./BENEXIA nõusolekul. Andmekaitse aegumise kuupäev: 13. november 2028.

▼ **M63**

Liikidest <i>Brassica rapa</i> L. ja <i>Brassica napus</i> L. saadud osaliselt rasvatustatud rapsiseemnetest pulber	<i>Määratud toidugrupp</i>	<i>Piirnorm</i>	Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on „Osaliselt rasvatustatud rapsiseemnetest pulber”. Kõigil liikidest <i>Brassica rapa</i> L. ja <i>Brassica napus</i> L. saadud osaliselt rasvatustatud rapsiseemnetest pulbrit sisaldavatel toiduainetel peab olema märged, et see koostisosa võib põhjustada allergilist reaktsiooni tarbijatele, kes on allergilised sinapi ja sellest valmistatud toodete suhtes. See märged tuleb esitada koostisosade loetelu vahetus läheduses.		
	Mitmeviljabatoonid	20 g/100 g			
	Müslid jms hommikusöögihelbed	20 g/100 g			
	Pressitud hommikusöögihelbed	20 g/100 g			
	Suupisted (v.a kartulikrõpsud)	15 g/100 g			
	Erilisanditega (nt seemned, rosinad, ürdid) saia-leivatooted	7 g/100 g			
	Leivad, mille märgistusel on esitatud märged gluteeni puudumise või vähendatud sisalduse kohta vastavalt komisjoni rakendusmääruse (EL) nr 828/2014 nõuetele	7 g/100 g			

▼ **M63**

Lubatud uuendtoit	Uuendtoidu kasutamise tingimused		Täiendavad märgistuse erinõuded	Muud nõuded	► M30 Andmekaitse ◀
	Mitmevilja-saia-leivatooted	7 g/100 g			
	Lihaasendajad	10 g/100 g			
	Lihapallid	10 g/100 g			

▼ **M9**

Kõrgsurvega pastöriseeritud puuvilja- ja marjapõhised tooted	<i>Määratud toidugrupp</i>	<i>Piirnorm</i>	Väljend „pastöriseeritud kõrgsurvega” esitatakse sellisena turustatava kõnealuse puuvilja- või marjatoote nimetuse kõrval ja igal tootel, milles seda kasutatakse.		
	Puuvilja- ja marjaliigid: õun, aprikoos, banaan, põldmurakas, mustikas, kirss, kookospähkel, viigimari, viinamari, greip, mandariin, mango, melon, virsik, pirn, ananass, ploom, vaarikas, rabarber, maasikas				

▼ **M100**

Šiitake-seene (<i>Lentinula edodes</i>) mütseeliga kääritatud herne- ja riisivalk	<i>Määratud toidugrupp</i>	<i>Piirnorm</i>	Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on „šiitake-seene mütseeliga kääritatud herne- ja riisivalk“.		Luba antud 24.1.2023. Käesolev kanne põhineb määruse (EL) 2015/2283 artikli 26 kohaselt kaitstud konfidentsiaalsetel teadusandmetel. Taotleja: MycoTechnology, Inc., 18250 E. 40th Avenue, Suite 50, Aurora, 80011 Colorado, Ameerika Ühendriigid. Andmekaitseperioodi vältel võib uuendtoitu šiitake-seene (<i>Lentinula edodes</i>) mütseeliga kääritatud herne- ja riisivalku liidus turule lasta üksnes MycoTechnology, Inc., välja arvatud juhul, kui mõni hilisem taotleja saab kõnealuse uuendtoidu jaoks loa
	Pagaritooted, saia-leivatooted, krutoonid, pitsa	5 g/100 g			
	Hommikusöögihelbed ja teraviljabatoonid	33 g/100 g			
	Marjade või puu- või köögiviljapõhised joogid	20 g/100 ml			
	Segamisvalmis joogipulbrid	93 g/100 g			
	Kakaost ja šokolaadist kondiitritooted	7 g/100 g			
	Piimatoodete analoogid ja piimavabad toidukorra asendajad kehakaalu alandamise eesmärgil	11 g/100 g			
	Hapendatud piimatooted	5 g/100 g			
	Makarontooted	15 g/100 g			
	Lihavalmistised ja lihatooted	14 g/100 g			
	Supid (söömisvalmis) ja supikontsentraadid või -pulbrid	3 g/100 g			
	Salatid	26 g/100 g			
	Lihaanalooigid	40 g/100 g			
	Piimapõhised joogid	1 g/100 g			
	Toidukorra toidu asendajad kehakaalu alandamise eesmärgil	1 g/100 g			

▼ **M100**

Lubatud uuendtoit	Uuendtoidu kasutamise tingimused		Täiendavad märgistuse erinõuded	Muud nõuded	► M30 Andmekaitse ◀
					määruse (EL) 2015/2283 artikli 26 kohaselt kaitstud konfidentsiaalsetele teadusandmetele osutamata või MycoTechnology, Inc. nõusolekul. Andmekaitse aegumise kuupäev: 24.1.2028.

▼ **M37**

Fenüülkapsaitsiin	Määratud toidugrupp	Piirnorm	Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine etiketil on „fenüülkapsaitsiin”.		Luba antud 19. detsembril 2019. Käesolev kanne põhineb määruse (EL) 2015/2283 artikli 26 kohaselt kaitstud konfidentsiaalsetel teaduslikel tõenditel ja teadusandmetel. Taotleja: aXichem AB, Södergatan 26, SE 211 34, Malmö, Rootsi. Andmekaitseperioodi vältel võib uuendtoitu fenüülkapsaitsiini liidus turule lasta üksnes aXichem AB, välja arvatud juhul, kui mõni hilisem taotleja saab kõnealuse uuendtoidu jaoks loa määruse (EL) 2015/2283 artikli 26 kohaselt kaitstud konfidentsiaalsetele teaduslikele tõenditele ja teadusandmetele osutamata või aXichem AB nõusolekul.
	Meditsiinilisel näidustusel kasutamiseks ettenähtud toit, nagu määratletud määruses (EL) nr 609/2013, v.a imikutele ja väikelastele ja alla 11aastastele lastele ettenähtud toit	2,5 mg päevas			
	Toidulisandid, nagu määratletud direktiivis 2002/46/EÜ, mis on ette nähtud üldelanikkonnale, välja arvatud alla 11-aastased lapsed	2,5 mg päevas			

▼ **M9**

2

Lubatud uuendtoit	Uuendtoidu kasutamise tingimused		Täiendavad märgistuse erinõuded	Muud nõuded	► <u>M30</u> Andmekaitse ◀
Fosfaaditud maisitärklis	Määratud toidugrupp	Piirnorm	Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on „fosfaaditud maisitärklis”.		
	Küpsetatud pagaritoodetes	15 %			
	Pastatooted				
	Hommikusöögihelbed				
	Teraviljabatoonid				
Fosfaaditud nisutärklis	Määratud toidugrupp	Piirnorm	Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on „fosfaaditud nisutärklis”.		
	Küpsetatud pagaritooted	15 %			
	Pastatooted				
	Hommikusöögihelbed				
	Teraviljabatoonid				
Kala fosfolipiididest toodetud fosfatidüülseriin	Määratud toidugrupp	Fosfatidüülseriini piirnorm	Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on „kala fosfatidüülseriin”.		
	Jogurtipõhised joogid	50 mg/100 ml			
	Piimapulbripõhised pulbrid	3 500 mg/100 g (ekvivalentne kogusega 40 mg/100 ml valmisjoogis)			
	Jogurtipõhised toidud	80 mg/100 g			
	Teraviljabatoonid	350 mg/100 g			
	Šokolaadipõhised maiustused	200 mg/100 g			
	Meditisiinilisel näidustusel kasutamiseks ettenähtud toit, nagu määratletud määruses (EL) nr 609/2013	Vastavalt määrusele (EL) nr 609/2013			
	Toidulisandid, nagu määratletud direktiivis 2002/46/EÜ	300 mg päevas			

▼ M9

Lubatud uuendtoit	Uuendtoidu kasutamise tingimused		Täiendavad märgistuse erinõuded	Muud nõuded	► M30 Andmekaitse ◀
Soja fosfolipiididest saadud fosfatidüülseriin	<i>Määratud toidugrupp</i>	<i>Fosfatidüülseriini piirnorm</i>	Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on „soja fosfatidüülseriin”.		
	Jogurtipõhised joogid	50 mg/100 ml			
	Piimapulbripõhised pulbrid	3,5 g/100 g (ekvivalentne kogusega 40 mg/100 ml valmisjoogis)			
	Jogurtipõhised toidud	80 mg/100 g			
	Teraviljabatoonid	350 mg/100 g			
	Šokolaadipõhised maiustused	200 mg/100 g			
	Meditisiinilisel näidustusel kasutamiseks ettenähtud toit, nagu määratletud määruses (EL) nr 609/2013	Vastavalt määrusele (EL) nr 609/2013			
Võrdses koguses fosfatidüülseriini ja fosfatiidhapat sisaldavad fosfolipiidtooted	<i>Määratud toidugrupp</i>	<i>Fosfatidüülseriini piirnorm</i>	Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on „soja fosfatidüülseriin ja fosfatiidhape”.	Toode ei ole ette nähtud turustamiseks rasedatele või imetavatele naistele.	
	Homмикүсöögihelbed	80 mg/100 g			
	Teraviljabatoonid	350 mg/100 g			
	Jogurtipõhised toidud	80 mg/100 g			
	Sojapõhised jogurtitaolised tooted	80 mg/100 g			
	Jogurtipõhised joogid	50 mg/100 g			
	Sojapõhised jogurtitaolised joogid	50 mg/100 g			
	Piimapulbripõhised pulbrid	3,5 g/100 g (ekvivalentne kogusega 40 mg/100 ml valmisjoogis)			
	Toidulisandid, nagu määratletud direktiivis 2002/46/EÜ	800 mg päevas			
	Meditisiinilisel näidustusel kasutamiseks ettenähtud toit, nagu määratletud määruses (EL) nr 609/2013	Vastavalt määrusele (EL) nr 609/2013			

▼ **M9**

Lubatud uuendtoit	Uuendtoidu kasutamise tingimused		Täiendavad märgistuse erinõuded	Muud nõuded	► M30 Andmekaitse ◀
Munarebust saadud fosfolipiidid	Määratud toidugrupp	Piirnorm			
	Määramata				
Fütoglükogeen	Määratud toidugrupp	Piirnorm	Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on „füto-glükogeen”.		
	Töödeldud toiduained	25 %			
Fütosteroolid/fütostanoolid	Määratud toidugrupp	Piirnorm	Vastavalt määruse (EL) nr 1169/2011 III lisa punktile 5.		
	Riisijoogid	1. Neid tuleb pakkuda müügiks selliselt, et neid saab hõlpsasti jagada portsjoniteks, millest igaüks sisaldab neile lisatud fütosteroolide/fütostanoolide kuni 3 g (juhul kui tarbitakse üks portsjon päevas) või kuni 1 g (kui tarbitakse kolm portsjonit päevas). Joogipakendisse lisatud fütosteroolide/fütostanoolide kogus ei tohi ületada 3 g. Salatikastmed, majonees ja vürtsikastmed pakendatakse üksikportsjonitena.			
	Rukkileib jahust, mis sisaldab vähemalt 50 % rukist (täisterarukkijahu, terveid või purustatud rukkiteri ja -helbeid) ning kuni 30 % nisu ja kuni 4 % lisatud suhkrut, kuid millele ei ole lisatud rasva.				
	Salatikastmed, majonees ja vürtsikastmed				
	Sojajoogid				
	Piimalaadset tooted, nagu madala rasvasisaldusega ja rasvatu piima tüüpi tooted, millele võib olla lisatud puuvilju ja/või teravilja ja milles võib olla vähendatud piimarasva või milles piimarasv ja/või -valk on osaliselt või täielikult asendatud taimerasva ja/või -valguga.				
	Fermenteeritud piima põhised tooted, nagu jogurt ja juustulaadset tooted (rasvasisaldusega kuni 12 % 100 g kohta), mille piimarasvasisaldust võib olla vähendatud või milles piimarasv ja/või -valk on osaliselt või täielikult asendatud taimerasva ja/või -valguga.				
	Võiderasvad, nagu määratletud määruse (EL) nr 1308/2013 VII lisa VII osas ning II liite punktides B ja C, välja arvatud toiduvalmistus- ja praadimisrasvad ning või või muudel loomsetel rasvadel põhinevad võided				
	Toidulisandid, nagu määratletud direktiivis 2002/46/EÜ				

▼ **M9**

Lubatud uuendtoit	Uuendtoidu kasutamise tingimused		Täiendavad märgistuse erinõuded	Muud nõuded	► M30 Andmekaitse ◀
Ploomiseemneõli	<i>Määratud toidugrupp</i>	<i>Piirnorm</i>			
	Praadimiseks ja maitsestamiseks	Nagu taimeõli tavalise kasutuse puhul toidus			
(Koaguleeritud) kartulivalk ja selle hüdroolüsaadid	Määramata		Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on „kartulivalk”.		
Prolüüloligopeptidaas (ensüümpreparaat)	<i>Määratud toidugrupp</i>	<i>Piirnorm</i>	Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on „prolüüloligopeptidaas”.		
	Toidulisandid, nagu määratletud direktiivis 2002/46/EÜ, täiskasvanud üldelanikkonnale	120 PPU päevas (2,7 g ensüümpreparaati päevas) (2 × 10 ⁶ PPI päevas) PPU – Prolyl Peptidase Units ehk Proline Protease Units PPI – Protease Picomole International.			
▼ M155 Kuumtöödeldud <i>Lemna minor</i> ja <i>Lemna gibba</i>	<i>Määratud toidugrupp</i>	<i>Piirnorm</i>	1. Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on „ <i>Lemna minor</i> ’i ja <i>Lemna gibba</i> taimed”.		
	Määramata				
▼ M136 <i>Lemna gibba</i>’st ja <i>Lemna minor</i>’ist saadud valgukontsentraat	<i>Määratud toidugrupp</i>	<i>Piirnorm</i>	1. Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toidu märgistusel on „taimetest <i>Lemna gibba</i> ja <i>Lemna minor</i> saadud valgukontsentraat“ või „taimest <i>Lemna gibba</i> saadud valgukontsentraat“, olenevalt sellest, kas see sisaldab <i>Lemna minor</i> ’it või mitte. 2. Kui kõnealust uuendtoitu sisaldava toidu K-vitamiini sisaldus on selline, mida peetakse määruse (EL) nr 1169/2011 XIII lisa A osa punkti 2 kohaselt märkimisväärselt koguseks, tuleb toitumissalases teabes märkida K-vitamiini kogus.		Luba antud 30. aprillil 2024. Käesolev kanne põhineb määruse (EL) 2015/2283 artikli 26 kohaselt kaitstud konfidentsiaalsetel teaduslikel tõenditel ja teadusandmetel.
	Teraviljabatoonid	10 g/100 g			
	Müügipakendis saia- ja leivatooted	1,7 g/100 g			
	Joogipulbrid	20 g/100 g			
	Nuudlid	6 g/100 g			

▼ **M136**

Lubatud uuendtoit	Uuendtoidu kasutamise tingimused		Täiendavad märgistuse erinõuded	Muud nõuded	► M30 Andmekaitse ◀
	Toidulisandid, nagu määratletud direktiivis 2002/46/EÜ, täiskasvanud elanikkonnale	1 g päevas	1. Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toidu märgistusel on „taimedest <i>Lemna gibba</i> ja <i>Lemna minor</i> saadud valgukontsentraat“ või „taimest <i>Lemna gibba</i> saadud valgukontsentraat“, olenevalt sellest, kas see sisaldab <i>Lemna minor</i>’it või mitte. 2. Kõnealust uuendtoitu sisaldavate toidulisandite märgistusel peab olema märges, et neid võivad tarbida üksnes täiskasvanud. 3. Kui kõnealust uuendtoitu sisaldavate toidulisandite K-vitamiini sisaldus on selline, mida peetakse määruse (EL) nr 1169/2011 XIII lisa A osa punkti 2 ning direktiivi (EÜ) nr 2002/46 artikli 8 kohaselt märkimisväärseks koguseks, tuleb uuendtoitu sisaldavate toidulisandite märgistusel märkida K-vitamiini kogus.		Taotleja: ABC Kroos BV, Drosteweg 8, 8101 NB Raalte, Madalmaad. Andmekaitseperioodi vältel võib uuendtoitu <i>Lemna gibba</i> ’st ja <i>Lemna minor</i> ’ist saadud valgukontsentraati liidus turule lasta üksnes ettevõtja ABC Kroos BV, välja arvatud juhul, kui mõni hilisem taotleja saab kõnealuse uuendtoidu jaoks loa määruse (EL) 2015/2283 artikli 26 kohaselt kaitstud konfidentsiaalsetele teaduslikele tõenditele või teadusandmetele viitamata või ettevõtja ABC Kroos BV nõusolekul. Andmekaitse kehtivuse lõppkuupäev: 30. aprill 2029.

▼ **M143**

Seaneerust saadud valguekstrakt	Määratud toidugrupp	Piirnorm			
	Toidulisandid, nagu määratletud direktiivis 2002/46/EÜ	12,6 mg seaneerust saadud valguekstrakti ööpäevas ehk 0,9 mg diamiini oksüdaasi ööpäevas jagatuna kolme annusesse, millest igaühes maksimaalselt 0,3 mg diamiini oksüdaasi			
	Meditsiinilisel näidustusel kasutamiseks ettenähtud toit, nagu määratletud määrukses (EL) nr 609/2013	Vastavalt nende inimeste toitumustlikele erivajadustele, kellele tooted on ette nähtud, kuid mitte rohkem kui 12,6 mg seaneerust saadud valguekstrakti ööpäevas ehk 0,9 mg diamiini oksüdaasi ööpäevas			

▼ **M9**

▼ **M10**

Lubatud uuendtoit	Uuendtoidu kasutamise tingimused		Täiendavad märgistuse erinõuded	Muud nõuded	► M30 Andmekaitse ◀
Pürrolokinoliinkinooni dinaatriumisool	<i>Määratud toidugrupp</i>	<i>Piirnorm</i>	Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine etiketil on „pürrolokinoliinkinooni dinaatriumisool”.		Luba antud 2. septembril 2018. Käesolev kanne põhineb määruse (EL) 2015/2283 artikli 26 kohaselt kaitstud konfidentsiaalsetel teaduslikel tõenditel ja teadusandmetel.
	Direktiivi 2002/46/EÜ määratluse kohased toidulisandid, mis on ette nähtud kõikidele täiskasvanutele peale rasedate ja imetavate naiste	20 mg päevas	Pürrolokinoliinkinooni dinaatriumisoola sisaldavate toidulisandite etiketil esitatakse järgmine teave: „Seda toidulisandit peaksid tarbima ainult täiskasvanud, välja arvatud rasedad ja imetavad naised.”		Taotleja: Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Mitsubishi Building 5–2 Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, Jaapan. Andmekaitseperioodi vältel võib uuendtoitu pürrolokinoliinkinooni dinaatriumisoola liidus turule lasta üksnes Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., välja arvatud juhul, kui mõni hilisem taotleja saab kõnealuse uuendtoidu jaoks loa määruse (EL) 2015/2283 artikli 26 kohaselt kaitstud konfidentsiaalsetele teaduslikele tõenditele ega teadusandmetele osutamata või äriühingu Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc. nõusolekul. Andmekaitse aegumiskuu-päev: 2. september 2023.

▼ **M9**

Lubatud uuendtoit	Uuendtoidu kasutamise tingimused		Täiendavad märgistuse erinõuded	Muud nõuded	► M30 Andmekaitse ◀
Seebistumatu aine suure sisaldusega rapsiseemneõli	<i>Määratud toidugrupp</i>	<i>Piirnorm</i>	Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on „rapsiseemneõli ekstrakt”.		
	Toidulisandid, nagu määratletud direktiivis 2002/46/EÜ	Tarbimissoovitus: 1,5 g päevase portsjoni kohta			
Rapsiseemnevalk	Taimse valgu allikana toidus, v.a imiku piimasegus ja jätkupiimasegus		1. Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on „rapsiseemnevalk”. 2. Iga „rapsiseemnevalku” sisaldava toiduaine märgistusel peab olema märg, et see koostisosa võib põhjustada allergilise reaktsiooni tarbijatel, kes on allergilised sinepi ja sellest valmistatud toodete suhtes. Vajaduse korral peab kõnealune teave olema esitatud koostisosade loetelu vahetuses.		
Rafineeritud krevetipeptiidide kontsentraat	<i>Määratud toidugrupp</i>	<i>Piirnorm</i>	Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine etiketil on „rafineeritud krevetipeptiidide kontsentraat”.		Luba antud 20. novembril 2018. Käesolev kanne põhineb määruse (EL) 2015/2283 artikli 26 kohaselt kaitstud konfidentsiaalsetel teaduslikel tõenditel ja teadusandmetel. Taotleja: Marealis AS., Stortorget 1, Kystens Hus, 2nd floor, N-9008 Tromsø; postiaadress: P.O. Box 1065, 9261 Tromsø, Norra. Andmekaitseperioodi vältel võib uuendtoitu rafineeritud
	Toidulisandid, nagu määratletud direktiivis 2002/46/EÜ, täiskasvanud elanikkonnale	1 200 mg päevas			

▼ **M17**

▼ M17

Lubatud uuendtoit	Uuendtoidu kasutamise tingimused		Täiendavad märgistuse erinõuded	Muud nõuded	► <u>M30</u> Andmekaitse ◀
					krevetipeptiidide kontsentrati liidus turule lasta üksnes Marealis AS, välja arvatud juhul, kui mõni edasine taotleja saab kõnealuse uuendtoidu jaoks loa määruse (EL) 2015/2283 artikli 26 kohaselt kaitstud konfidentsiaalsetele teaduslikele tõenditele või teadusandmetele osutamata või Marealis AS nõusolekul. Andmekaitse aegumiskuupäev: 20. november 2023.

▼ M59

<i>Trans-resveratrool</i>	<i>Määratud toidugrupp</i>	<i>Piirnorm</i>	1. Uuendtoidu nimetus seda sisaldavate toidulisandite märgistusel on „<i>trans-resveratrool</i>”. 2. <i>Trans-resveratrooli</i> sisaldava toidulisandi märgistusel peab olema märged, et ravimeid kasutavad isikud peaksid toodet tarbima üksnes meditsiinilise järelevalve all.		
	Toidulisandid, nagu määratletud direktiivis 2002/46/EÜ, täiskasvanud elanikkonnale	150 mg päevas			

Lubatud uuendtoit	Uuendtoidu kasutamise tingimused		Täiendavad märgistuse erinõuded	Muud nõuded	► M30 Andmekaitse ◀
Trans-resveratrool (mikroorganismidest saadud)	Määratud toidugrupp	Piirnorm	1. Uuendtoidu nimetus seda sisaldavate toidulisandite märgistusel on „trans-resveratrool”. 2. Trans-resveratrooli sisaldava toidulisandi märgistusel peab olema märged, et ravimeid kasutavad isikud peaksid toodet tarbima üksnes meditsiinilise järelevalve all.		
	Toidulisandid, nagu määratletud direktiivis 2002/46/EÜ	Nagu vooljast konnatatrast (<i>Fallopia japonica</i>) ekstraheeritud resveratrooli tavalise kasutuse puhul toidulisandites			
Kukeharja ekstrakt	Määratud toidugrupp	Piirnorm	Uuendtoidu nimetus seda sisaldavate toidulisandite märgistusel on „kukeharja ekstrakt”.		
	Piimapõhised joogid	40 mg/100 g või 40 mg/100 ml			
	Kääritatud piimapõhised joogid	80 mg/100 g või 80 mg/100 ml			
	Jogurti tüüpi tooted	65 mg/100 g või 65 mg/100 ml			
	Toorjuust	110 mg/100 g või 110 mg/100 ml			
Inka-õliväädist (<i>Plukenetia volubilis</i>) saadud Sacha Inchi õli	Määratud toidugrupp	Piirnorm	Uuendtoidu nimetus seda sisaldavate toidulisandite märgistusel on „Sacha Inchi õli (<i>Plukenetia volubilis</i>)”.		
	Nagu linaseemneõli puhul	Nagu linaseemneõli tavalise kasutuse puhul toidus			
Salatrimid	Määratud toidugrupp	Piirnorm	1. Uuendtoidu nimetus seda sisaldavate toidulisandite märgistusel on „energiavaesed rasvad (salatrimid)”. 2. Tuleb esitada märged selle kohta, et liigtarbimine võib põhjustada seedevaevusi. 3. Tuleb esitada märged selle kohta, et tooted ei ole ette nähtud lastele.		
	Pagari- ja kondiitritooted				

▼ **M9**

▼ **M93**

Lubatud uuendtoit	Uuendtoidu kasutamise tingimused		Täiendavad märgistuse erinõuded	Muud nõuded	► <u>M30</u> Andmekaitse ◀
Mikrovetikast <i>Schizochytrium</i> sp. saadud DHA- ja EPA-rikas õli	Määratud toidugrupp	DHA ja EPA piirnorm kokku	Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on „mikrovetikast <i>Schizochytrium</i> sp. saadud DHA- ja EPA-rikas õli“.		
	Toidulisandid, nagu määratletud direktiivis 2002/46/EÜ; täiskasvanud elanikkonnale, v.a rasedatele või imetavatele naistele	3 000 mg päevas			
	Toidulisandid, nagu määratletud direktiivis 2002/46/EÜ, rasedatele või imetavatele naistele	450 mg päevas			
	Meditisiinilisel näidustusel kasutamiseks ette nähtud toit, nagu määratletud määruses (EL) nr 609/2013	Vastavalt nende inimeste toitumustele erivajadustele, kellele tooted on ette nähtud			
	Kehakaalu alandamiseks ette nähtud päevase toidu asendaja, nagu määratletud määruses (EL) nr 609/2013, ja kehakaalu alandamiseks ette nähtud ühe toidukorra toidu asendajad	250 mg / toidukord			
	Piimapõhised joogid ja sarnased väikelastele ette nähtud tooted	200 mg / 100 g			
	Imikutele ja väikelastele ette nähtud teraviljapõhine töödeldud toit ja imikutoit, nagu määratletud määruses (EL) nr 609/2013				
	Eelkõige sportlastele intensiivsest lihaste tööst tingitud energiakao korvamiseks ette nähtud toiduained				
	Toiduained, mille märgistusel on esitatud väljendid gluteeni puudumise või vähendatud sisalduse kohta vastavalt komisjoni rakendusmääruse (EL) nr 828/2014 nõuetele				
	Pagaritooted (leiva- ja saiatooted ning magusad küpsised)				
	Hommikusöögihelbed	500 mg / 100 g			
	Toidurasvad	360 mg / 100 g			

▼ **M93**

Lubatud uuendtoit	Uuendtoidu kasutamise tingimused		Täiendavad märgistuse erinõuded	Muud nõuded	► M30 Andmekaitse ◀
	Piimatoodete analoogid, v.a joogid	600 mg / 100 g juustu puhul; 200 mg / 100 g soja ja piimatoodete analoogide puhul (v.a joogid)			
	Piimatooted, v.a piimapõhised joogid	600 mg / 100 g juustu puhul; 200 mg / 100 g piimatoodete puhul (sh piim, toorjuust ja jogurtitooted; v.a joogid)			
	Mittealkohoolsed joogid (sh piimatoodete analoogid ja piimapõhised joogid)	80 mg / 100 g			
	Teravilja-/energiabatoonid	500 mg / 100 g			
	Võiderasvad ja kastmed	600 mg / 100 g			
	Kalaanalooigid	300 mg / 100 g			
	Lihaanalooigid	300 mg / 100 g			

▼ **M27**

Mikrovetikast <i>Schizochytrium</i> sp. (ATCC PTA-9695) saadud õli	<i>Määratud toidugrupp</i>	<i>DHA piirnorm</i>	Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine etiketil on „mikrovetikast <i>Schizochytrium</i> sp. saadud õli”.		
	Piimatooted, v.a piimapõhised joogid	200 mg 100 g kohta või juustutoodete puhul 600 mg 100 g kohta			
	Piimatoodete analoogid, v.a joogid	200 mg 100 g kohta või juustutoodete analoogide puhul 600 mg 100 g kohta			
	Võiderasvad ja kastmed	600 mg 100 g kohta			
	Hommikusöögihelbed	500 mg 100 g kohta			
	Toidulisandid, nagu on määratletud direktiivis 2002/46/EÜ	Üldelanikkonna puhul 250 mg DHA-d päevas			
		Rasedate või imetavate naiste puhul 450 mg DHA-d päevas			
	Kehakaalu alandamiseks ette nähtud päevase toidu asendajad, nagu on määratletud määruses (EL) nr 609/2013, ja kehakaalu alandamiseks ette nähtud ühe toidukorra toidu asendajad	250 mg toidukorra kohta			

▼ **M27**

Lubatud uuendtoit	Uuendtoidu kasutamise tingimused		Täiendavad märgistuse erinõuded	Muud nõuded	► M30 Andmekaitse ◀
	Piimapõhised joogid ja sarnased väikelastele ette nähtud tooted	200 mg 100 g kohta			
	Eelkõige sportlastele intensiivsest lihaste tööst tingitud energiakao korvamiseks ette nähtud toit				
	Toit, mille etiketil on komisjoni rakendusmääruse (EL) nr 828/2014 nõuete kohane märgistus gluteeni puudumise või vähen- datud sisalduse kohta				
	Meditšiinilisel näidustusel kasutamiseks ette nähtud toit, nagu on määratletud määruses (EL) nr 609/2013	Vastavalt nende inimeste toitumusli- kele erivajadustele, kellele tooted on ette nähtud			
	Pagaritooted (leiva- ja saiatooted ning magusad küpsised)	200 mg 100 g kohta			
	Teraviljabatoonid	500 mg 100 g kohta			
	Toidurasvad	360 mg 100 g kohta			
	Mittealkohoolsed joogid (sh piimatoodete analoogid ja piimapõhised joogid)	80 mg 100 ml kohta			
	Imiku piimasegu ja jätkupiimasegu, nagu on määratletud määruses (EL) nr 609/2013	Vastavalt määrusele (EL) nr 609/ 2013			
	Imikutele ja väikelastele ette nähtud teravilja- põhine töödeldud toit ja imikutoit, nagu on määratletud määruses (EL) nr 609/2013	200 mg 100 g kohta			
	Puu- ja köögiviljapüreed	100 mg 100 g kohta			

▼ **M9**

▼ **M148**

▼ **M158**

Lubatud uuendtoit	Uuendtoidu kasutamise tingimused		Täiendavad märgistuse erinõuded	Muud nõuded	► M30 Andmekaitse ◀
Mikrovetikast <i>Schizochytrium</i> sp. (CABIO-A-2) saadud õli	Määratud toidugrupp	DHA piirnorm	Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on „Mikrovetikast <i>Schizochytrium</i> sp. saadud õli”.		
	Imiku piimasegu ja jätkupiimasegu, nagu on määratletud määruses (EL) nr 609/2013	Vastavalt määrusele (EL) nr 609/2013			
Mikrovetikast <i>Schizochytrium</i> sp. (FCC-3204) saadud õli	Määratud toidugrupp	DHA piirnorm	Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on „Mikrovetikast <i>Schizochytrium</i> sp. saadud õli”. Mikrovetikast <i>Schizochytrium</i> sp. (FCC-3204) saadud õli sisaldava toidulisandi etiketil esitatakse teave selle kohta, et toidulisandit ei tohiks tarbida imikud ega alla kolme aasta vanused lapsed.		
	Imiku piimasegu ja jätkupiimasegu, nagu määratletud määruses (EL) nr 609/2013	Vastavalt määrusele (EL) nr 609/2013			
	Toidulisandid, nagu määratletud direktiivis 2002/46/EÜ üldelanikkonnale vanuses üle kolme aasta	1 g päevas			
	Valgutooted, välja arvatud piimatoodete analoogid	1 g / 100 g			

Lubatud kasutada valgutoodetes, välja arvatud piimatoodete analoogid, 30. aprillil 2025. Käesolev kanne põhineb määruse (EL) 2015/2283 artikli 26 kohaselt kaitstud konfidentsiaalsetel teaduslikel tõenditel ja teadusandmetel.

Taotleja: Fermentalg, 4 rue Rivière 33500 Libourne, Prantsusmaa. Andmekaitseperioodi vältel võib uuendtoitu, mida kasutatakse valgutoodetes, välja arvatud piimaanaloo­gid, liidus turule viia üksnes Fermentalg, välja arvatud juhul, kui mõni järgnev taotleja saab kõnealuse uuendtoidu jaoks loa ilma määruse (EL) 2015/2283 artikli 26 kohaselt

▼ **M158**

Lubatud uuendtoit	Uuendtoidu kasutamise tingimused		Täiendavad märgistuse erinõuded	Muud nõuded	► M30 Andmekaitse ◀
					kaitstud konfidentsiaalsetele teaduslikele tõenditele ja teadusandmetele osutamata või Fermentaldi nõusolekul. Andmekaitse aegumise kuupäev: 30. aprill 2030.

▼ **M25**

Mikrovetikast *Schizochytrium* sp. saadud õli

Määratud toidugrupp	DHA piinorm	Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on „mikroveti- kast <i>Schizochytrium</i> sp. saadud õli”.
Piimatooted, v.a piimapõhised joogid	200 mg/100 g või juustutoodete puhul 600 mg/100 g	
Piimatoodete analoogid, v.a joogid	200 mg/100 g või juustutoodete analoogide puhul 600 mg/100 g	
Võiderasvad ja kastmed	600 mg/100 g	
Hommikusöögihelbed	500 mg/100 g	
Toidulisandid, nagu määratletud direktiivis 2002/46/EÜ	250 mg DHA-d päevas üldelanik- konna puhul	
	450 mg DHA-d päevas rasedate või imetavate naiste puhul	
Kehakaalu alandamiseks ettenähtud päevase toidu asendaja, nagu määratletud määruses (EL) nr 609/2013, ja kehakaalu alandamise eesmärgil toidukorra toidu asendajad	250 mg/toidukord	
Piimapõhised joogid ja sarnased väikelastele ettenähtud tooted	200 mg/100 g	
Imikutele ja väikelastele ettenähtud teraviljapõhine töödeldud toit ja imikutoit, nagu määratletud määruses (EL) nr 609/2013		
Eelkõige sportlastele intensiivsest lihaste tööst tingitud energiakao korvamiseks ette nähtud toiduained		

▼ **M25**

Lubatud uuendtoit	Uuendtoidu kasutamise tingimused		Täiendavad märgistuse erinõuded	Muud nõuded	► M30 Andmekaitse ◀
	Toiduained, mille märgistusel on esitatud väljendid gluteeni puudumise või vähendatud sisalduse kohta vastavalt rakendusmääruse (EL) nr 828/2014 nõuetele				
	Meditšiinilisel näidustusel kasutamiseks ettenähtud toit, nagu määratletud määru ses (EL) nr 609/2013	Vastavalt nende inimeste toitumusi-kele erivajadustele, kellele tooted on ette nähtud			
	Pagaritooted (leiva- ja saiatooted ning magusad küpsised)	200 mg/100 g			
	Teraviljabatoonid	500 mg/100 g			
	Toidurasvad	360 mg/100 g			
	Mittealkohoolsed joogid (sh piimatoodete analoogid ja piimapõhised joogid)	80 mg/100 ml			
	Puu- ja kõõgilviljapüree	100 mg/100 g			
▼ M52 Mikrovetikast <i>Schizochytrium</i> sp. (T18) saadud õli	<i>Määratud toidugrupp</i>	<i>Piirnorm</i>	Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on „Mikrovetikast <i>Schizochytrium</i> sp. saadud õli”.		
	Piimatooted, v.a piimapõhised joogid	200 mg/100 g või juustutoodete puhul 600 mg/100 g			
	Piimatoodete analoogid, v.a joogid	200 mg/100 g või juustutoodete analoogide puhul 600 mg/100 g			
	Võiderasvad ja kastmed	600 mg/100 g			
	Hommikusoõgihelbed	500 mg/100 g			

▼ **M52**

Lubatud uuendtoit	Uuendtoidu kasutamise tingimused		Täiendavad märgistuse erinõuded	Muud nõuded	► <u>M30</u> Andmekaitse ◀
	Toidulisandid, nagu määratletud direktiivis 2002/46/EÜ	250 mg DHA-d päevas üldelanikkonna puhul			
		450 mg DHA-d päevas rasedate või imetavate naiste puhul			
	Kehakaalu alandamiseks ette nähtud päevase toidu asendajad, nagu on määratletud määruses (EL) nr 609/2013, ja kehakaalu alandamiseks ette nähtud ühe toidukorra toidu asendajad	250 mg/toidukord			
	Piimapõhised joogid ja sarnased väikelastele ette nähtud tooted	200 mg/100 g			
	Eelkõige sportlastele intensiivsest lihaste tööst tingitud energiakao korvamiseks ette nähtud toiduained				
	Toiduained, mille märgistusel on esitatud väljendid gluteeni puudumise või vähendatud sisalduse kohta vastavalt komisjoni rakendusmääruse (EL) nr 828/2014 nõuetele				
	Meditšiinilisel näidustusel kasutamiseks ette nähtud toit, nagu on määratletud määruses (EL) nr 609/2013	Vastavalt nende inimeste toitumustlikele erivajadustele, kellele tooted on ette nähtud			
	Pagaritooted (leiva- ja saiatooted ning magusad küpsised)	200 mg/100 g			
	Teraviljabatoonid	500 mg/100 g			

▼ **M52**

Lubatud uuendtoit	Uuendtoidu kasutamise tingimused		Täiendavad märgistuse erinõuded	Muud nõuded	► M30 Andmekaitse ◀
	Toidurasvad	360 mg/100 g			
	Mittealkohoolsed joogid (sh piimatoodete analoogid ja piimapõhised joogid)	80 mg/100 ml			
	Imiku piimasegu ja jätkupiimasegu, nagu on määratletud määruses (EL) nr 609/2013	Vastavalt määrusele (EL) nr 609/2013			
	Imikutele ja väikelastele ette nähtud teraviljapõhine töödeldud toit ja imikutoit, nagu on määratletud määruses (EL) nr 609/2013	200 mg/100 g			
	Puu- ja köögiviljapüree	100 mg/100 g			

▼ M9

▼ M65

Lubatud uuendtoit	Uuendtoidu kasutamise tingimused		Täiendavad märgistuse erinõuded	Muud nõuded	► <u>M30</u> Andmekaitse ◀
Mikrovetikast <i>Schizochytrium</i> sp. (WZU477) saadud õli	Määratud toidugrupp	DHA piirnorm	Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on „Mikrovetikast <i>Schizochytrium</i> sp. saadud õli”.		Luba antud 16. mail 2021. Käesolev kanne põhineb määruse (EL) 2015/2283 artikli 26 kohaselt kaitstud konfidentsiaalsetel teaduslikel tõenditel ja teadusandmetel. Taotleja: Progress Biotech bv, Canaalstaete, Kanaalweg 33, 2903LR Capelle aan den IJssel, Madalmaad. Andmekaitseperioodil võib kõnealust uuendtoitu liidus turule lasta üksnes äriühing Progress Biotech bv, välja arvatud juhul, kui mõni hilisem taotleja saab kõnealuse uuendtoidu jaoks loa määruse (EL) 2015/2283 artikli 26 kohaselt kaitstud konfidentsiaalseid teaduslikke tõendeid või teadusandmeid kasutamata või äriühingu Progress Biotech bv nõusolekul. Andmekaitse aegumise kuupäev: 16. mai 2026 (5 aastat).
	Imiku piimasegu ja jätkupiimasegu, nagu on määratletud määruses (EL) nr 609/2013	Vastavalt määrusele (EL) nr 609/2013			

▼ **M9**

▼ **M145**

▼ **M142**

Lubatud uuendtoit	Uuendtoidu kasutamise tingimused		Täiendavad märgistuse erinõuded	Muud nõuded	► M30 Andmekaitse ◀
Mikrovetikast <i>Schizochytrium limacinum</i> (TKD-1) saadud õli	<i>Määratud toidugrupp</i>	<i>DHA piirnorm</i>	Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on „Mikrovetikast <i>Schizochytrium limacinum</i> saadud õli”.		
	Imiku piimasegu ja jätkupiimasegu, nagu määratletud määruses (EL) nr 609/2013	Vastavalt määrusele (EL) nr 609/2013			
Maaoad (maavigna (<i>Vigna subterranea</i> (L.) Verdc.) seemned) ja maaooajahu (kolmandast riigist pärit traditsiooniline toit)	<i>Määratud toidugrupp</i>	<i>Piirnorm</i>	1. Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on „Maaoad (<i>Vigna subterranea</i> seemned)” või „Maaooajahu (<i>Vigna subterranea</i> seemnete jahu)”, olenevalt sellest, millisel kujul uuendtoitu kasutatakse. 2. Traditsioonilist toitu sisaldavate toiduainete märgistusel peab olema märged, et maaooaseemned ja maaooajahu võivad põhjustada allergilisi reaktsioone tarbijatel, kellel on teadaolevalt allergia maapähklite ja sojaubade suhtes. See märkus esitatakse koostisosade loetelu vahetus läheduses või koostisosade loetelu puudumise korral toiduaine nimetuse vahetus läheduses. 3. Kui müüakse kuumtöötlemata maaube, peab märgistusel olema märged, et neid tuleb enne tarbimist leotada ja keeta.		
	Määramata				

▼ M9

▼ M57

Lubatud uuendtoit	Uuendtoidu kasutamise tingimused		Täiendavad märgistuse erinõuded	Muud nõuded	► <u>M30</u> Andmekaitse ◀
Seleeni sisaldav <i>Yarrowia lipolytica</i> pärmseente biomass	<i>Määratud toidugrupp</i>	<i>Piirnorm</i>	Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on „Seleeni sisaldav <i>Yarrowia lipolytica</i> pärmseente biomass”. Seleeni sisaldavat <i>Yarrowia lipolytica</i> pärmseente biomassi sisaldavate toidulisandite märgistusel peab olema märge, et toidulisandeid ei tohi tarbida imikud ja alla 4-aastased lapsed/alla 7-aastased lapsed/alla 11-aastased lapsed/lapsed ja alla 18-aastased noorukid ⁽¹²⁾ .		
	Toidulisandid, nagu on määratletud direktiivis 2002/46/EÜ, ⁽³⁾ välja arvatud imikute ja alla 4-aastaste laste toidulisandid	50 mg päevas 4–6-aastaste laste puhul, mis on 10 µg seleeni päevas 100 mg päevas 7–10-aastaste laste puhul, mis on 20 µg seleeni päevas 500 mg päevas 11–17-aastaste noorukite puhul, mis on 100 µg seleeni päevas 800 mg päevas täiskasvanute puhul, mis on 160 µg seleeni päevas			

▼ M61

▼ M62

**3'-sialüüllaktoosi
(3'-SL) naatriumsool
(mikro-
organismidest)**

<i>Määratud toidugrupp</i>	<i>Piirnorm (väljendatud 3'-sialüüllaktoosina)</i>	Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on „3'-sialüüllaktoosi naatriumsool”. 3'-sialüüllaktoosi naatriumsoola sisaldavate toidulisandite märgistusel peab olema märge, et neid ei tohi tarbida: a) kui samal päeval tarbitakse muud 3'-sialüüllaktoosi naatriumsoola sisaldavat toitu; b) imikud ja väikelapsed.		Luba antud 18. veebruaril 2021. Käesolev kanne põhineb määruse (EL) 2015/2283 artikli 26 kohaselt kaitstud konfidentsiaalsetel teaduslikel tõenditel ja teadusandmetel.
Maitsestatud pastöriseeritud ja maitsestatud steriliseeritud (k.a. kõrgkuumutatud) piimatooted	0,25 g/l			
Maitsestatud hapendatud piimapõhised tooted	0,25 g/l jookide puhul			
	0,5 g/kg muude toodete kui jookide puhul			
Maitsestatud hapendatud piimapõhised tooted, sealhulgas kuumtöödeldud tooted	0,25 g/l jookide puhul			
	2,5 g/kg muude toodete kui jookide puhul			
Joogid (maitsestatud joogid, välja arvatud joogid, mille pH on alla 5)	0,25 g/l			
Teraviljabatoonid	2,5 g/kg			

▼ **M62**

Lubatud uuendtoit	Uuendtoidu kasutamise tingimused		Täiendavad märgistuse erinõuded	Muud nõuded	► M30 Andmekaitse ◀
	Imiku piimasegu, nagu määratletud määruses (EL) nr 609/2013	0,2 g/l kasutusvalmis lõpptootes, mida turustatakse sellisena või mis on tootja juhiste kohaselt valmistatud			Taotleja: Glycom A/S, Kogle Allé 4, DK-2970 Hørsholm, Taani. Andmekaitseperioodi vältel võib uuendtoitu 3'-sialüüllaktoosi naatriumsoola liidus turule lasta üksnes Glycom A/S, välja arvatud juhul, kui mõni hilisem taotleja saab kõnealuse uuendtoidu jaoks loa määruse (EL) 2015/2283 artikli 26 kohaselt kaitstud konfidentsiaalsetele teaduslikele tõenditele ja teadusandmetele osutamata või Glycom A/S-i nõusolekul. Andmekaitse aegumise kuupäev: 18. veebruar 2026.
	Jätkupiimasegu, nagu määratletud määruses (EL) nr 609/2013	0,15 g/l kasutusvalmis lõpptootes, mida turustatakse sellisena või mis on tootja juhiste kohaselt valmistatud			
	Imikutele ja väikelastele ette nähtud teraviljapõhine töödeldud toit ja imikutoit, nagu määratletud määruses (EL) nr 609/2013	0,15 g/l (jookide puhul) kasutusvalmis lõpptootes, mida turustatakse sellisena või mis on tootja juhiste kohaselt valmistatud			
		1,25 g/kg muude toodete kui jookide puhul			
	Väikelastele ettenähtud piimapõhised joogid ja samalaadsed tooted	0,15 g/l kasutusvalmis lõpptootes, mida turustatakse sellisena või mis on tootja juhiste kohaselt valmistatud			
	Kehakaalu alandamiseks ettenähtud päevase toidu asendaja, nagu määratletud määruses (EL) nr 609/2013	0,5 g/l jookide puhul			
		5 g/kg muude toodete kui jookide puhul			
	Meditšiinilisel näidustusel kasutamiseks ettenähtud toit, nagu määratletud määruses (EL) nr 609/2013	Vastavalt nende inimeste toitumiskeskete erivajadustele, kellele tooted on ette nähtud			
	Toidulisandid, nagu on määratletud direktiivis 2002/46/EÜ, välja arvatud imikute ja väikelaste toidulisandid	0,5 g päevas			

▼ **M9**

▼ **M122**

Lubatud uuendtoit	Uuendtoidu kasutamise tingimused		Täiendavad märgistuse erinõuded	Muud nõuded	► M30 Andmekaitse ◀
3' -sialüüllaktoosi (3' -SL) naatriumsool (saadud <i>E. coli</i> BL21(DE3) tuletatud tüvede abil)	<i>Määratud toidugrupp</i>	<i>Piirnorm</i>	Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on „3'-sialüüllaktoosi naatriumsool”.		Luba antud 6. veebruaril 2023. Käesolev kanne põhineb määruse (EL) 2015/2283 artikli 26 kohaselt kaitstud konfidentsiaalsetel teaduslikel tõenditel ja teaduslikel andmetel. Taotleja: Chr. Hansen A/S, Bøge Allé 10–12, 2970 Hørsholm, Taani. Andmekaitseperioodil võib uuendtoitu 3'-sialüüllaktoosi naatriumsoola liidus turule lasta üksnes ettevõtja Chr. Hansen A/S, välja arvatud juhul, kui mõni hilisem taotleja saab kõnealuse uuendtoidu jaoks loa määruse (EL) 2015/2283 artikli 26 kohaselt kaitstud konfidentsiaalseid teaduslikke tõendeid või teadusandmeid kasutamata või ettevõtja Chr. Hansen A/S nõusolekul. Andmekaitse aegumise kuupäev: 6. veebruar 2028.
	Imiku piimasegu, nagu määratletud määruses (EL) nr 609/2013	0,28 g/l kasutusvalmis lõpptootes, mida turustatakse sellisena või mis on tootja juhiste kohaselt valmistatud	Uuendtoitu 3'-sialüüllaktoosi (3'-SL) naatriumsoola sisaldavate toidulisandite märgistusel peab olema märged, et a) neid ei tohi tarbida alla 3-aastased lapsed; b) neid ei tohi kasutada samal päeval, mil tarbitakse muud toitu, mis sisaldab lisatud 3'-sialüüllaktoosi naatriumsoola.		
	Jätkupiimasegu, nagu määratletud määruses (EL) nr 609/2013	0,28 g/l kasutusvalmis lõpptootes, mida turustatakse sellisena või mis on tootja juhiste kohaselt valmistatud			
	Imikutele ja väikelastele ettenähtud teraviljapõhine töödeldud toit ja imikutoit, nagu määratletud määruses (EL) nr 609/2013	0,28 g/l või 0,28 g/kg kasutusvalmis lõpptootes, mida turustatakse sellisena või mis on tootja juhiste kohaselt valmistatud			
	Väikelastele ettenähtud piimapõhised joogid ja samalaadsed tooted	0,28 g/l kasutusvalmis lõpptootes, mida turustatakse sellisena või mis on tootja juhiste kohaselt valmistatud			

▼ **M122**

Lubatud uuendtoit	Uuendtoidu kasutamise tingimused		Täiendavad märgistuse erinõuded	Muud nõuded	► M30 Andmekaitse ◀
	Imikutele ja väikelastele meditsiinilisel näidustusel kasutamiseks ettenähtud toit, nagu määratletud määruses (EL) nr 609/2013	Vastavalt nende imikute ja väikelaste toitumuslikele erivajadustele, kellele tooted on ette nähtud, kuid mitte rohkem kui 0,28 g/l või 0,28 g/kg kasutusvalmis lõpptootes, mida turustatakse sellisena või mis on tootja juhiste kohaselt valmistatud			
	Meditsiinilisel näidustusel kasutamiseks ettenähtud toit, nagu määratletud määruses (EL) nr 609/2013, välja arvatud imikutele ja väikelastele meditsiinilisel näidustusel kasutamiseks ettenähtud toit	Vastavalt nende inimeste toitumuslikele erivajadustele, kellele tooted on ette nähtud			
	Toidulisandid, nagu määratletud direktiivis 2002/46/EÜ, üldelanikkonnale, v.a imikutele ja väikelastele	0,7 g päevas			

▼ **M135**

3'-sialüüllaktoosi (3'-SL) naatriumsool (saadud kasutades <i>E. coli</i> W (ATCC 9637) tuletatud tüve)	<i>Määratud toidugrupp</i>	<i>Piirnorm (väljendatud 3'-sialüüllaktoosina)</i>	Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on 3'-sialüüllaktoosi naatriumsool. 3'-sialüüllaktoosi naatriumsoola sisaldavate toidulisandite märgistusel peab olema märg, et neid ei tohi tarbida: (a) kui samal päeval tarbitakse muud 3'-sialüüllaktoosi naatriumsoola sisaldavat toitu; (b) alla 3-aastased lapsed.		Luba antud 30. aprillil 2024. Käesolev kanne põhineb määruse (EL) 2015/2283 artikli 26 kohaselt kaitstud konfidentsiaalsetel teaduslikel tõenditel ja teadusandmetel. Taotleja: Kyowa Hakko Bio Co., Ltd (Nakano Central Park South, Nakano 4–10-2, Nakano-ku Tokyo, 164-0001 Jaapan). Andmekaitseperioodi vältel võib uuendtoitu <i>E. coli</i> W (ATCC 9637) tuletatud tüve kasutades saadud 3'-sialüüllaktoosi naatriumsoola liidus turule lasta
	Maitsestatamata pastöriseeritud ja maitsestatamata steriliseeritud (k.a kõrgkuumutatud) piimatooted	0,25 g/L			
	Maitsestatamata hapendatud piimapõhised tooted	0,25 g/l jookide puhul			
		0,5 g/kg muude toodete kui jookide puhul			
	Maitsestatud hapendatud piimapõhised tooted, sealhulgas kuumtödelatud tooted	0,25 g/l jookide puhul			
		2,5 g/kg muude toodete kui jookide puhul			
	Joogid (maitsestatud joogid, välja arvatud joogid, mille pH on alla 5)	0,25 g/L			

▼ M135

Lubatud uuendtoit	Uuendtoidu kasutamise tingimused		Täiendavad märgistuse erinõuded	Muud nõuded	► M30 Andmekaitse ◀
	Teraviljabatoonid	2,5 g/kg			üksnes Kyowa Hakko Bio Co., Ltd, välja arvatud juhul, kui mõni hilisem taotleja saab kõnealuse uuendtoidu jaoks loa määruse (EL) 2015/2283 artikli 26 kohaselt kaitstud konfidentsiaalsetele teaduslikele tõenditele ja teadusandmetele osutamata või Kyowa Hakko Bio Co., Ltd nõusolekul. Andmekaitse aegumise kuupäev: 30. aprill 2029.
	Imiku piimasegu, nagu määratletud määruses (EL) nr 609/2013	0,2 g/l kasutusvalmis lõpptootes, mida turustatakse sellisena või mis on tootja juhiste kohaselt valmistatud			
	Jätkupiimasegu, nagu määratletud määruses (EL) nr 609/2013	0,15 g/l kasutusvalmis lõpptootes, mida turustatakse sellisena või mis on tootja juhiste kohaselt valmistatud			
	Imikutele ja väikelastele ettenähtud teraviljapõhised töödeldud toidud ja imikutoidud, nagu need on määratletud määruses (EL) nr 609/2013	0,15 g/l (jookide puhul) kasutusvalmis lõpptootes, mida turustatakse sellisena või mis on tootja juhiste kohaselt valmistatud			
		1,25 g/kg muude toodete kui jookide puhul			
	Piimapõhised joogid ja samalaadsed tooted	0,15 g/l (jookide puhul) kasutusvalmis lõpptootes, mida turustatakse sellisena või mis on tootja juhiste kohaselt valmistatud			
	Kehakaalu alandamiseks ettenähtud päevase toidu asendaja, nagu määratletud määruses (EL) nr 609/2013	0,5 g/l jookide puhul			
		5,0 g/kg muude toodete kui jookide puhul			
	Meditisiinilistel näidustustel kasutamiseks ettenähtud toit, nagu määratletud määruses (EL) nr 609/2013	Vastavalt nende inimeste toitumustele erivajadustele, kellele tooted on ette nähtud			
	Toidulisandid, nagu on määratletud direktiivis 2002/46/EÜ, välja arvatud imikute ja väikelaste toidulisandid	1,0 g päevas			

▼ **M9**

▼ **M60**

Lubatud uuendtoit	Uuendtoidu kasutamise tingimused		Täiendavad märgistuse erinõuded	Muud nõuded	► M30 Andmekaitse ◄
6'-sialüüllaktoosi naatriumsool (mikro-organismidest)	<i>Määratud toidugrupp</i>	<i>Piirnorm (väljendatud 6'-sialüüllaktoosina)</i>	Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on „6'-sialüüllaktoosi naatriumsool”. 6'-sialüüllaktoosi naatriumsoola sisaldavate toidulisandite märgistusel peab olema märg, et neid ei tohi tarbida: a) kui samal päeval tarbitakse muud 6'-sialüüllaktoosi naatriumsoola sisaldavat toitu; b) imikud ja väikelapsed.		Luba antud 17. veebruaril 2021. Käesolev kanne põhineb määruse (EL) 2015/2283 artikli 26 kohaselt kaitstud konfidentsiaalsetel teaduslikel tõenditel ja teadusandmetel. Taotleja: Glycom A/S, Kogle Allé 4, DK-2970 Hørsholm, Taani. Andmekaitseperioodi vältel võib uuendtoitu 6'-sialüüllaktoosi naatriumsoola liidus turule lasta üksnes Glycom A/S, välja arvatud juhul, kui mõni hilisem taotleja saab kõnealuse uuendtoidu jaoks loa määruse (EL) 2015/2283 artikli 26 kohaselt kaitstud konfidentsiaalsetele teaduslikele tõenditele ja teadusandmetele osutamata või Glycom A/Si nõusolekul. Andmekaitse aegumise kuupäev: 17. veebruar 2026.
	Maitsestatud pastöriseeritud ja maitsestatud steriliseeritud (ka kõrgkuumutatud) piimatooted	0,5 g/l			
	Maitsestatud hapendatud piimapõhised tooted	0,5 g/l jookide puhul			
		2,5 g/kg muude toodete kui jookide puhul			
	Maitsestatud hapendatud piimapõhised tooted, sealhulgas kuumtöödeldud tooted	0,5 g/l jookide puhul			
		5,0 g/kg muude toodete kui jookide puhul			
	Joogid (maitsestatud joogid, välja arvatud joogid, mille pH on alla 5)	0,5 g/l			
	Teraviljabatoonid	5,0 g/kg			
	Imiku piimasegu, nagu määratletud määruses (EL) nr 609/2013	0,4 g/l kasutusvalmis lõpptootes, mida turustatakse sellisena või mis on tootja juhiste kohaselt valmistatud			
	Jätkupiimasegu, nagu määratletud määruses (EL) nr 609/2013	0,3 g/l kasutusvalmis lõpptootes, mida turustatakse sellisena või mis on tootja juhiste kohaselt valmistatud			
	Imikutele ja väikelastele ettenähtud teravilja-põhised töödeldud toidud ja imikutoidud, nagu need on määratletud määruses (EL) nr 609/2013	0,3 g/l (jookide puhul) kasutusvalmis lõpptootes, mida turustatakse sellisena või mis on tootja juhiste kohaselt valmistatud			
		2,5 g/kg muude toodete kui joogid puhul			

▼ **M60**

Lubatud uuendtoit	Uuendtoidu kasutamise tingimused		Täiendavad märgistuse erinõuded	Muud nõuded	► M30 Andmekaitse ◀
	Piimapõhised joogid ja samalaadsed väikelastele ettenähtud tooted	0,3 g/l (jookide puhul) kasutusvalmis lõpptootes, mida turustatakse sellisena või mis on tootja juhiste kohaselt valmistatud			
	Kehakaalu alandamiseks ettenähtud päevase toidu asendaja, nagu määratletud määruses (EL) nr 609/2013	1,0 g/l jookide puhul			
		10,0 g/kg muude toodete kui jookide puhul			
	Meditsiinilistel näidustustel kasutamiseks ettenähtud toit, nagu määratletud määruses (EL) nr 609/2013	Vastavalt nende inimeste toitumustele erivajadustele, kellele tooted on ette nähtud			
	Toidulisandid, nagu määratletud direktiivis 2002/46/EÜ, välja arvatud imikute ja väikelaste toidulisandid	1,0 g päevas			

▼ **M115**

6'-sialüüllaktoosi (6'-SL) naatriumsool
(saadud *E. coli* BL21(DE3) tuletatud tüvede abil)

<i>Määratud toidugrupp</i>		<i>Piirnorm</i>	Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on „6'-sialüüllaktoosi naatriumsool“. Uuendtoitu 6'-sialüüllaktoosi (6'-SL) naatriumsoola sisaldavate toidulisandite märgistusel peab olema märg, et a) neid ei tohi tarbida alla 3-aastased lapsed; b) neid ei tohi tarbida samal päeval, mil tarbitakse muud toitu, mis sisaldab lisatud 6'-sialüüllaktoosi naatriumsoola.		Luba antud 4. juunil 2023. Käesolev kanne põhineb määruse (EL) 2015/2283 artikli 26 kohaselt kaitstud konfidentsiaalsetel teaduslikel tõenditel ja teadusandmetel. Taotleja: Chr. Hansen A/S, Bøge Allé 10-12, 2970 Hørsholm, Taani. Andmekaitseperioodil võib uuendtoitu 6'-sialüüllaktoosi naatriumsoola liidus turule lasta üksnes ettevõtja Chr. Hansen A/S, välja arvatud juhul, kui mõni hilisem taotleja saab kõnealuse uuendtoidu jaoks loa määruse (EL) 2015/2283 artikli 26 kohaselt kaitstud
Imiku piimasegu, nagu määratletud määruses (EL) nr 609/2013		0,70 g/l kasutusvalmis lõpptootes, mida turustatakse sellisena või mis on tootja juhiste kohaselt valmistatud			
Jätkupiimasegu, nagu määratletud määruses (EL) nr 609/2013		0,70 g/l kasutusvalmis lõpptootes, mida turustatakse sellisena või mis on tootja juhiste kohaselt valmistatud			
Imikutele ja väikelastele ettenähtud teraviljapõhine töödeldud toit ja imikutoit, nagu määratletud määruses (EL) nr 609/2013		0,70 g/l või 0,70 g/kg kasutusvalmis lõpptootes, mida turustatakse sellisena või mis on tootja juhiste kohaselt valmistatud			
Väikelastele ettenähtud piimapõhised joogid ja samalaadsed tooted		0,70 g/l kasutusvalmis lõpptootes, mida turustatakse sellisena või mis on tootja juhiste kohaselt valmistatud			

▼ **M115**

Lubatud uuendtoit	Uuendtoidu kasutamise tingimused		Täiendavad märgistuse erinõuded	Muud nõuded	► M30 Andmekaitse ◀
	Imikutele ja väikelastele meditsiinilisel näidustusel kasutamiseks ettenähtud toit, nagu määratletud määruses (EL) nr 609/2013	Vastavalt nende imikute ja väikelaste toitumustele erivajadustele, kellele tooted on ette nähtud, kuid mitte rohkem kui 0,70 g/l või 0,70 g/kg kasutusvalmis lõpptootes, mida turustatakse sellisena või mis on tootja juhiste kohaselt valmistatud			konfidentsiaalseid teaduslikke tõendeid või teadusandmeid kasutamata või ettevõtja Chr. Hansen A/S nõusolekul. Andmekaitse aegumise kuupäev: 4. juuni 2028.
	Meditsiinilisel näidustusel kasutamiseks ettenähtud toit, nagu määratletud määruses (EL) nr 609/2013, välja arvatud imikutele ja väikelastele meditsiinilisel näidustusel kasutamiseks ettenähtud toit	Vastavalt nende inimeste toitumustele erivajadustele, kellele tooted on ette nähtud			
	Toidulisandid, nagu määratletud direktiivis 2002/46/EÜ, üldelanikkonnale, v.a imikutele ja väikelastele	1,8 g päevas			

▼ **M127**

6'-sialüüllaktoosi (6'-SL) naatriumsool (saadud <i>E. coli</i> W (ATCC 9637) tuletatud tüve abil)	<i>Määratud toidugrupp</i>	<i>Püürnorm (väljendatud 6'-sialüüllaktoosina)</i>	Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on „6'-sialüüllaktoosi naatriumsool”. 6'-sialüüllaktoosi naatriumsoola sisaldavate toidulisandite märgistusel peab olema märg, et neid ei tohi tarbida: a) kui samal päeval tarbitakse muud 6'-sialüüllaktoosi naatriumsoola sisaldavat toitu; b) alla 3-aastased lapsed.		Luba antud 13.11.2023. Käesolev kanne põhineb määruse (EL) 2015/2283 artikli 26 kohaselt kaitstud konfidentsiaalsetel teaduslikel tõenditel ja teaduslikel andmetel. Taotleja: Kyowa Hakko Bio Co., Ltd, 1–9-2, Otemachi, Choyoda-ku Tokyo, 100-0004, Jaapan. Andmekaitseperioodi vältel võib uuendtoitu <i>E. coli</i> W (ATCC 9637) tuletatud tüve abil saadud 6'-sialüüllaktoosi naatriumsoola liidus
	Maitsestatamata pastöriseeritud ja maitsestatamata steriliseeritud (k.a kõrgkuumutatud) piimatooted	0,5 g/l			
	Maitsestatamata hapendatud piimapõhised tooted	0,5 g/l jookide puhul			
		2,5 g/kg muude toodete kui jookide puhul			
	Maitsestatud hapendatud piimapõhised tooted, sealhulgas kuumtöödeldud tooted	0,5 g/l jookide puhul			
		5,0 g/kg muude toodete kui jookide puhul			
	Joogid (maitsestatud joogid, välja arvatud joogid, mille pH on alla 5)	0,5 g/l			
	Teraviljabatoonid	5,0 g/kg			

▼ M127

Lubatud uuenditoit	Uuendtoidu kasutamise tingimused		Täiendavad märgistuse erinõuded	Muud nõuded	► M30 Andmekaitse ◀
	Imiku piimasegu, nagu määratletud määruses (EL) nr 609/2013	0,4 g/l kasutusvalmis lõpptootes, mida turustatakse sellisena või mis on tootja juhiste kohaselt valmistatud			turule lasta üksnes Kyowa Hakko Bio Co., Ltd, välja arvatud juhul, kui mõni hilisem taotleja saab kõnealuse uuendtoidu jaoks loa määruse (EL) 2015/2283 artikli 26 kohaselt kaitstud konfidentsiaalsetele teaduslikele tõenditele ja teadusandmetele osutamata või Kyowa Hakko Bio Co., Ltd nõusolekul. Andmekaitse aegumise kuupäev: 13.11.2028.
	Jätkupiimasegu, nagu määratletud määruses (EL) nr 609/2013	0,3 g/l kasutusvalmis lõpptootes, mida turustatakse sellisena või mis on tootja juhiste kohaselt valmistatud			
	Imikutele ja väikelastele ettenähtud teraviljapõhised töödeldud toidud ja imikutoidud, nagu need on määratletud määruses (EL) nr 609/2013	0,3 g/l kasutusvalmis lõpptootes, mida turustatakse sellisena või mis on tootja juhiste kohaselt valmistatud			
		2,5 g/kg muude toodete kui jookide puhul			
	Piimapõhised joogid ja samalaadsed tooted	0,3 g/l kasutusvalmis lõpptootes, mida turustatakse sellisena või mis on tootja juhiste kohaselt valmistatud			
	Kehakaalu alandamiseks ettenähtud päevase toidu asendaja, nagu määratletud määruses (EL) nr 609/2013	1,0 g/l jookide puhul			
		10,0 g/kg muude toodete kui jookide puhul			

▼ **M127**

Lubatud uuendtoit	Uuendtoidu kasutamise tingimused		Täiendavad märgistuse erinõuded	Muud nõuded	► M30 Andmekaitse ◀
	Meditsiinilistel näidustustel kasutamiseks ettenähtud toit, nagu määratletud määruses (EL) nr 609/2013	Vastavalt nende inimeste toitumustele erivajadustele, kellele tooted on ette nähtud			
	Toidulisandid, nagu määratletud direktiivis 2002/46/EÜ, üldelanikkonnale, v.a imikutele ja väikelastele	1,0 g päevas			

▼ **M23**

***Sorghum bicolor* (L.) Moench'ist saadud siirup**
(kolmandast riigist pärit traditsiooniline toit)

Määramata

Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on „Sorgo (*Sorghum bicolor*) siirup”.

▼ **M9**

Kääritatud sojaekstrakt

Määratud toidugrupp

Piirnorm

Toidulisandid, nagu määratletud direktiivis 2002/46/EÜ; kapslite, tablettide või pulbrina, mis on ette nähtud täiskasvanud elanikkonnale, v.a rasedatele või imetavatele naistele

100 mg päevas

1. Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on „kääritatud sojaekstrakt”.
2. Kääritatud sojaekstrakti sisaldava toidulisandi märgistusel peab olema märge, et ravimeid kasutavad isikud peaksid toodet tarbima üksnes meditsiinilise järelevalve all.

▼ **M9**

Lubatud uuendtoit	Uuendtoidu kasutamise tingimused		Täiendavad märgistuse erinõuded	Muud nõuded	► M30 Andmekaitse ◀
Spermiidiinirikas nisuiduekstrakt <i>(Triticum aestivium)</i>	Määratud toidugrupp	Piirnorm	Uuendtoidu nimetus seda sisaldavate toidulisandite märgistusel on „spermiidiinirikas nisuiduekstrakt”.		
	Toidulisandid, nagu määratletud direktiivis 2002/46/EÜ; täiskasvanud elanikkonnale, v.a rasedatele või imetavatele naistele	Vastab kuni 6 mg spermiidiinile päevas			
Sucromalt	Määratud toidugrupp	Piirnorm	1. Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on „Sucromalt”. 2. Uuendtoidu nimetusega koos tuleb märgistusele lisada märgi, et toode on glükoosi ja fruktoosi allikas.		
	Määramata				
Suhkruroo kiud	Määratud toidugrupp	Piirnorm			
	Leib või sai	8 %			
	Pagaritooted	5 %			
	Liha ja lihatooted	3 %			
	Maitseainesegud ja vürtsid	3 %			
	Riivjuust	2 %			
	Eritoiduvaliku toit	5 %			
	Kastmed	2 %			
	Joogid	5 %			
Kakaopuu (<i>Theobroma cacao</i> L.) viljade viljalihast saadud suhkrud	Määramata		Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on sõltuvalt sellest, millisel kujul seda kasutatakse, kas „kakaopuu (<i>Theobroma cacao</i> L.) viljade viljalihast saadud suhkrud”, „kakaopuu (<i>Theobroma cacao</i> L.) viljade viljalihast saadud glükoos” või „kakaopuu (<i>Theobroma cacao</i> L.) viljade viljalihast saadud fruktoos”.		

▼ **M9**

Lubatud uuendtoit	Uuendtoidu kasutamise tingimused		Täiendavad märgistuse erinõuded	Muud nõuded	► M30 Andmekaitse ◀
Päevalilleõli ekstrakt	<i>Määratud toidugrupp</i>	<i>Piirnorm</i>	Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on „päevalilleõli ekstrakt”.		
	Toidulisandid, nagu määratletud direktiivis 2002/46/EÜ	1,1 g päevas			

▼ **M73**

<i>Synsepalum dulcificum</i>’i kuivatatud viljad	<i>Määratud toidugrupp</i>	<i>Piirnorm</i>	1. Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toidulisandi märgistusel on „<i>Synsepalum dulcificum</i>’i kuivatatud viljad”. 2. <i>Synsepalum dulcificum</i>’i kuivatatud vilju sisaldava toidulisandi märgistusel peab olema märg, et seda toidulisandit võivad tarbida ainult täiskasvanud, välja arvatud rasedad ja imetavad naised.		Luba antud 5. detsembril 2021. Käesolev kanne põhineb määruse (EL) 2015/2283 artikli 26 kohaselt kaitstud konfidentsiaalsetel teaduslikel tõenditel ja teadusandmetel. Taotleja: Medicinal Gardens S.L. Marqués de Urquijo 47, 1º D, Office 1, Madrid, 28008, Hispaania. Andmekaitseperioodil võib kõnealust uuendtoitu liidus turule lasta üksnes äriühing Medicinal Gardens S.L., välja arvatud juhul, kui mõni hilisem taotleja saab kõnealuse uuendtoidu jaoks loa määruse (EL) 2015/2283 artikli 26 kohaselt kaitstud konfidentsiaalseid teaduslikke tõendeid või teadusandmeid kasutamata või äriühingu Medicinal Gardens S.L. nõusolekul. Andmekaitse aegumise kuupäev: 5. detsember 2026.
	Toidulisandid, nagu määratletud direktiivis 2002/46/EÜ; täiskasvanud elanikkonnale, v.a rasedatele või imetavatele naistele	0,7 g päevas			

▼ M9

▼ M89

Lubatud uuendtoit	Uuendtoidu kasutamise tingimused		Täiendavad märgistuse erinõuded	Muud nõuded	► <u>M30</u> Andmekaitse ◀
Tetrahüdrokurkuminoidid	Määratud toidugrupp	Piirnorm	Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on „tetrahüdrokurkuminoidid”.		Luba antud 11. juulil 2022. Käesolev kanne põhineb määruse (EL) 2015/2283 artikli 26 kohaselt kaitstud konfidentsiaalsetel teaduslikel tõenditel ja teadusandmetel. Taotleja: Sabinsa Europe GmbH, Monzastrasse 4, 63225 Langen, Saksamaa. Andmekaitseperioodi vältel võib kõnealust uuendtoitu tetrahüdrokurkuminoide liidus turule lasta üksnes Sabinsa Europe GmbH, välja arvatud juhul, kui mõni järgnev taotleja saab kõnealuse uuendtoidu jaoks loa ilma määruse (EL) 2015/2283 artikli 26 kohaselt kaitstud konfidentsiaalsetele teaduslikele tõenditele ja teadusandmetele osutamata või Sabinsa Europe GmbH nõusolekul. Andmekaitse aegumise kuupäev: 11. juuli 2027.
	Toidulisandid, nagu määratletud direktiivis 2002/46/EÜ, mis on ette nähtud kõigile täiskasvanutele, välja arvatud rasedad ja imetavad naised	140 mg päevas	Tetrahüdrokurkuminoide sisaldavate toidulisandite märgistusel peab olema märges, et a) neid tohivad tarbida ainult täiskasvanud, välja arvatud rasedad ja imetavad naised; b) neid ei tohiks tarbida, kui samal päeval tarbitakse muid kurkumiini ja/või kurkuminoide sisaldavaid toidulisandeid.		

▼ **M9**

▼ **M66**

Lubatud uuendtoit	Uuendtoidu kasutamise tingimused		Täiendavad märgistuse erinõuded	Muud nõuded	► M30 Andmekaitse ◀
Kuivatatud <i>Tenebrio molitor</i>’i (harilik jahumardikas) vastsed	<i>Määratud toidugrupp</i>	<i>Piirnorm</i>	1. Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on „Kuivatatud <i>Tenebrio molitor</i>’i (harilik jahumardikas) vastsed”. 2. Kuivatatud <i>Tenebrio molitor</i>’i (harilik jahumardikas) vastseid sisaldava toidu märgistusel peab olema märges, et see koostisosa võib põhjustada allergilisi reaktsioone tarbijatele, kellel on teadaolevad allergiad koorikloomade ja nendest valmistatud toodete ning tolmulestade suhtes. See märges tuleb esitada koostisosade loetelu vahetus läheduses.		Luba antud 22. juunil 2021. Käesolev kanne põhineb määruse (EL) 2015/2283 artikli 26 kohaselt kaitstud konfidentsiaalsetel teaduslikel tõenditel ja teadusandmetel. Taotleja: SAS EAP Group, 35 Boulevard du Libre Échange, 31650 Saint-Orens-de-Gameville, Prantsusmaa. Andmekaitseperioodil võib kõnealust uuendtoitu liidus turule lasta üksnes äriühing SAS EAP Group, välja arvatud juhul, kui mõni hilisem taotleja saab kõnealuse uuendtoidu jaoks loa määruse (EL) 2015/2283 artikli 26 kohaselt kaitstud konfidentsiaalseid teaduslikke tõendeid või teadusandmeid kasutamata või äriühingu SAS EAP Group nõusolekul. Andmekaitse aegumise kuupäev: 22. juuni 2026.
	Kuivatatud <i>Tenebrio molitor</i> ’i (harilik jahumardikas) vastsed, terved või pulbrina				
	Valgurikkad tooted	10 g/100 g			
	Küpsised	10 g/100 g			
	Kaunviljadel põhinevad road	10 g/100 g			
	Pastatooted	10 g/100 g			

▼ **M9**

Lubatud uuendtoit	Uuendtoidu kasutamise tingimused		Täiendavad märgistuse erinõuded	Muud nõuded	► M30 Andmekaitse ◀
Kuivatatud mikrovetikad <i>Tetraselmis chuii</i>	<i>Määratud toidugrupp</i>	<i>Piirnorm</i>	Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on „kuivatatud mikrovetikad Tetraselmis chuii” või „kuivatatud mikrovetikad <i>T. chuii</i> ”. Kuivatatud mikrovetikaid <i>Tetraselmis chuii</i> sisaldavate toidulisandite märgistusel lisatakse järgmine märg: „sisaldab väga väikeses koguses joodi”.		
	Kastmed	20 % või 250 mg päevas			
	Erisoolad	1 %			
	Maitseaine	250 mg päevas			
	Toidulisandid, nagu määratletud direktiivis 2002/46/EÜ	250 mg päevas			
Kalaliik <i>Therapon barcool/Scortum barcoo</i>	Kavandatud kasutus on sama nagu lõhe puhul, nimelt kalatoodete ja -roogade kulinaarne valmistamine, kaasa arvatud tooted keedetud, värskest, suitsutatud ja küpsutatud kalast.				
D-tagatoos	<i>Määratud toidugrupp</i>	<i>Piirnorm</i>	1. Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on „D-tagatoos”. 2. Iga toote puhul, milles D-tagatoosi kogus on üle 15 g portsjoni kohta ja iga karastusjoogi puhul, mille puhul D-tagatoosi osakaal (tarbituna) on üle 1 %, tuleb märgistusel esitada märg „üleliigne tarbimine võib põhjustada kõhulahtisust”.		
	Määramata				
Taksifoliinirikas ekstrakt	<i>Määratud toidugrupp</i>	<i>Piirnorm</i>	Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on „taksifoliinirikas ekstrakt”.		
	Maitsestatamata jogurt/Puuviljalisandiga jogurt ^(*)	0,020 g/kg			
	Keefir ^(*)	0,008 g/kg			
	Petipiim ^(*)	0,005 g/kg			

▼ **M52**

Lubatud uuendtoit	Uuendtoidu kasutamise tingimused		Täiendavad märgistuse erinõuded	Muud nõuded	► <u>M30</u> Andmekaitse ◀
	Piimapulber ^(*)	0,052 g/kg			
	Koor ^(*)	0,070 g/kg			
	Hapukoor ^(*)	0,050 g/kg			
	Juust ^(*)	0,090 g/kg			
	Või ^(*)	0,164 g/kg			
	Šokolaadist kondiitritooted	0,070 g/kg			
	Mittealkohoolsed joogid	0,020 g/l			
	Toidulisandid, nagu on määratletud direktiivis 2002/46/EÜ ja mis on ette nähtud üldelanikkonnale, v.a imikud, väikelapsed, lapsed ja alla 14aastased noorukid	100 mg päevas			
	(*) Piimatoodetes ei või taksifoliinirikas ekstrakt asendada ei osaliselt ega täielikult piima mis tahes koostisosa.				
Trehaloos	Määratud toidugrupp	Piirnorm	1. Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on „trehaloos” ja see esitatakse toote märgistusel sellisena või seda sisaldavate toiduainete koostisosade loetelus. 2. Uuendtoidu nimetusega koos tuleb märgistusele lisada märg: „trehaloos on glükoosi allikas”.		
	Määramata				

▼ **M9**

Lubatud uuendtoit	Uuendtoidu kasutamise tingimused		Täiendavad märgistuse erinõuded	Muud nõuded	► M30 Andmekaitse ◀
▼ M52 UV-töödeldud seened (<i>Agaricus bisporus</i>)	Määratud toidugrupp	<i>D₂-vitamiini piirnorm</i>	- Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on „UV-töödeldud seened (<i>Agaricus bisporus</i>)”. - Uuendtoidu nimetusega koos peab selle enda või seda sisaldava toiduaine märgistusel olema esitatud märg: „D-vitamiini sisalduse suurendamiseks kasutati kontrollitud valgustöötlust” või „D₂-vitamiini sisalduse suurendamiseks kasutati UV-töötlust”.		
	Seened (<i>Agaricus bisporus</i>)	20 µg D ₂ -vitamiini 100 g toorkaalu kohta			
▼ M84 UV-töödeldud pagaripärm (<i>Saccharomyces cerevisiae</i>)	Määratud toidugrupp	<i>D₂-vitamiini piirnorm</i>	Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on „D-vitamiini sisaldav pärm” või „D ₂ -vitamiini sisaldav pärm”.		
	Pärmiga kergitatud leiva- ja saiatooted	5 µg/100 g			
	Pärmiga kergitatud valikpagaritooted	5 µg/100 g			
	Toidulisandid, nagu on määratletud direktiivis 2002/46/EÜ	Vastavalt direktiivile 2002/46/EÜ			
	Müügipakendis värske või kuivpärm kodus küpsetamiseks	45 µg/100 g (värske pärm) 200 µg/100 g (kuivpärm)	Uuendtoidu nimetus toiduaine märgisel on „D-vitamiini sisaldav pärm” või „D₂-vitamiini sisaldav pärm”.		

▼ **M84**

Lubatud uuendtoit	Uuendtoidu kasutamise tingimused		Täiendavad märgistuse erinõuded	Muud nõuded	► M30 Andmekaitse ◀
			2. Uuendtoidu märgisel peab olema märged, et toiduaine on ette nähtud üksnes küpsetamiseks ning seda ei tohiks süüa toorelt. 3. Uuendtoidu märgisel peavad olema lõpptarbija jaoks kasutusjuhised, et kodus küpsetatud lõpptootes ei ületaks D₂-vitamiini maksimumsisaldus 5 µg/100 g.		
	Toidud, sh valmistoidud (v.a supid ja salatid)	3 µg/100 g	Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on „D-vitamiini sisaldav pärm” või „D ₂ -vitamiini sisaldav pärm”.		
	Supid ja salatid	5 µg/100 g			
	Teraviljal, seemnetel või juurtel põhinevad praetud või pressitud tooted	5 µg/100 g			
	Imikute piimasegu ja jätkupiimasegu, nagu on määratletud määruses (EL) nr 609/2013	Vastavalt määrusele (EL) nr 609/2013			
	Teraviljapõhine töödeldud toit, nagu on määratletud määruses (EL) nr 609/2013	Vastavalt määrusele (EL) nr 609/2013			
	Töödeldud puuviljatooted	1,5 µg/100 g			
	Töödeldud köögiviljad	2 µg/100 g			

▼ **M84**

Lubatud uuendtoit	Uuendtoidu kasutamise tingimused		Täiendavad märgistuse erinõuded	Muud nõuded	► M30 Andmekaitse ◀
	Saia-leivatooted ja muud samalaadsed tooted	5 µg/100 g			
	Hommikusöögihelbed	4 µg/100 g			
	Pastatooted, tainad ja muud sarnased tooted	5 µg/100 g			
	Muud teraviljapõhised tooted	3 µg/100 g			
	Vürtsid, maitseained, kastmelisandid, kastmete koostisosad, magustoidukastmed või -katted	10 µg/100 g			
	Valgurikkad tooted	10 µg/100 g			
	Juust	2 µg/100 g			
	Piimadesserdid ja sarnased tooted	2 µg/100 g			
	Hapupiim või -koor	1,5 µg/100 g			
	Piimapulbrid ja -kontsentraadid	25 µg/100 g			
	Piimatooted, vadak ja koor	0,5 µg/100 g			
	Liha- ja piimatoodete analoogid	2,5 µg/100 g			
	Kehakaalu alandamiseks ettenähtud päevase toidu asendaja, nagu määratletud määruses (EL) nr 609/2013	5 µg/100 g			
	Toidukorra toidu asendajad kehakaalu alandamise eesmärgil	5 µg/100 g			
	Meditasiinilisel näidustusel kasutamiseks ettenähtud toit, nagu on määratletud määruses (EL) nr 609/2013	Vastavalt nende inimeste toitumustele erivajadustele, kellele tooted on ette nähtud			

▼ **M9**

Lubatud uuendtoit	Uuendtoidu kasutamise tingimused		Täiendavad märgistuse erinõuded	Muud nõuded	► M30 Andmekaitse ◀
UV-töödeldud leib	<i>Määratud toidugrupp</i>	<i>D₂-vitamiini piirnorm</i>	Uuendtoidu nimetusega koos peab selle märgisel olema esitatud märke „sisaldab UV-töötlustega toodetud D-vitamiini”.		
	Pärmiga kergitatud leiva- ja saiatooted (ilma katteta)	3 µg D ₂ -vitamiini 100 g kohta			
UV-töödeldud piim	<i>Määratud toidugrupp</i>	<i>D₃-vitamiini piirnorm</i>	1. Uuendtoidu nimetusega koos peab selle märgisel olema esitatud märke „UV-töödeldud”. 2. Kui UV-töödeldud piim sisaldab D-vitamiini koguses, mida käsitletakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EL) nr 1169/2011 XIII lisa A osa punkti 2 kohaselt märkimisväärse kogusena, siis peab toote märgistusel olema lisatud märke „sisaldab UV-töötluste tulemusena D-vitamiini” või „UV-töötlustega saadud D-vitamiini sisaldav piim”.		
	Pastöriseeritud täispiim, nagu määratletud määruses (EL) nr 1308/2013, sellisena tarbimiseks	5–32 µg/kg üldelanikkonna puhul, v.a imikud			
	Madala rasvasisaldusega pastöriseeritud piim, nagu määratletud määruses (EL) nr 1308/2013, sellisena tarbimiseks	1–15 µg/kg üldelanikkonna, välja arvatud imikute puhul			

▼ **M9**

▼ **M51**

Lubatud uuendtoit	Uuendtoidu kasutamise tingimused		Täiendavad märgistuse erinõuded	Muud nõuded	► M30 Andmekaitse ◀
D₂-vitamiini sisaldav seenepulber	<i>Määratud toidugrupp</i>	<i>D₂-vitamiini piirnorm ⁽¹⁾</i>	Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on „UV-töödeldud seenepulber, mis sisaldab D-vitamiini” või „UV-töödeldud seenepulber, mis sisaldab D ₂ -vitamiini”. D ₂ -vitamiini sisaldava seenepulbriga toidulisandite märgistusel peab olema kirjas, et imikud ei tohi neid tarbida.		Luba antud 27. augustil 2020. Käesolev kanne põhineb määruse (EL) 2015/2283 artikli 26 kohaselt kaitstud konfidentsiaalsetel teaduslikel tõenditel ja teadusandmetel. Taotleja: Oakshire Naturals, LP., PO Box 388 Kennett Square, Pennsylvania 19348, Ameerika Ühendriigid. Andmekaitseperioodi vältel võib uuendtoitu D ₂ -vitamiini sisaldavat seenepulbrit liidus turule lasta üksnes Oakshire Naturals, LP., välja arvatud juhul, kui mõni hilisem taotleja saab kõnealuse uuendtoidu jaoks loa määruse (EL) 2015/2283 artikli 26 kohaselt kaitstud konfidentsiaalsetele teaduslikele tõenditele ja teadusandmetele osutamata või Oakshire Naturals, LP. nõusolekul. Andmekaitse aegumise kuupäev: 27. august 2025.
	Hommikusöögihelbed	2,25 µg D ₂ -vitamiini 100 g kohta			
	Pärmiga kergitatud leib ja pagaritooted	2,25 µg D ₂ -vitamiini 100 g kohta			
	Teraviljatooted ja makaronitooted	2,25 µg D ₂ -vitamiini 100 g kohta			
	Puuvilja- või marjamahl ja marja- või puu-/kõõgivilja segujoogid	1,125 µg D ₂ -vitamiini 100 ml kohta			
	Piim ja piimatooted (v.a vedelad piimatooted)	2,25 µg D ₂ -vitamiini 100 g kohta/ 1,125 µg D ₂ -vitamiini 100 ml kohta (joogid)			
	Juust (välja arvatud kodujuust, <i>ricotta</i> ja kõvad riivitavad juustud)	2,25 µg D ₂ -vitamiini 100 g kohta			
	Toidukorda asendavad batoonid ja joogid	2,25 µg D ₂ -vitamiini 100 g kohta/ 1,125 µg D ₂ -vitamiini 100 ml kohta (joogid)			
	Piimatoodete analoogid	2,25 µg D ₂ -vitamiini 100 g kohta/ 1,125 µg D ₂ -vitamiini 100 ml kohta (joogid)			
	Lihaanaloogid	2,25 µg D ₂ -vitamiini 100 g kohta			
	Supid ja puljongid	2,25 µg D ₂ -vitamiini 100 g kohta			
	Pressitud kõõgiviljasuupisted	2,25 µg D ₂ -vitamiini 100 g kohta			
	Meditisiinilisel näidustusel kasutamiseks ette nähtud toit, nagu määratletud määru­ses (EL) nr 609/2013, v.a imikutele ette nähtud toit	15 µg päevas			
	Toidulisandid, nagu määratletud direktiivis 2002/46/EÜ, mis on ette nähtud üldelanikkonnale, välja arvatud imikud	15 µg päevas			

▼ **M9**

▼ **M76**

Lubatud uuendtoit	Uuendtoidu kasutamise tingimused		Täiendavad märgistuse erinõuded	Muud nõuded	► M30 Andmekaitse ◀
D₂-vitamiini sisaldav seenepulber	<i>Määratud toidugrupp</i>	<i>D₂-vitamiini piirnorm</i>	1. Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on „UV-töödeldud seenepulber, mis sisaldab D₂-vitamiini”. 2. D₂-vitamiini sisaldava seenepulbriga toidulisandite märgistusel peab olema märgi, et neid ei tohi tarbida imikud ega alla 3aastased lapsed.		Luba antud 19. detsembril 2021. Käesolev kanne põhineb määruse (EL) 2015/2283 artikli 26 kohaselt kaitsitud konfidentsiaalsetel teaduslikel tõenditel ja teadusandmetel. Taotleja: MBio, Monaghan Mushrooms, Tullygony, Tyholland, Co. Monaghan, Iirimaa. Andmekaitseperioodi vältel võib uuendtoitu D₂-vitamiini sisaldavat seenepulbrit liidus turule lasta üksnes äriühing MBio, Monaghan Mushrooms, välja arvatud juhul, kui mõni hilisem taotleja saab kõnealuse uuendtoidu jaoks loa määruse (EL) 2015/2283 artikli 26 kohaselt kaitsitud konfidentsiaalsetele teaduslikele tõenditele ja teadusandmetele osutamata või äriühingu MBio, Monaghan Mushrooms nõusolekul. Andmekaitse aegumise kuupäev: 19. detsember 2026.
	Hommikusöögihelbed	2,1 µg / 100 g			
	Pärmiga kergitatud leib ja samalaadsed pagaritooted	2,1 µg / 100 g			
	Teraviljatooted, pastatooted ja samalaadsed tooted	2,1 µg / 100 g			
	Puuvilja- ja marjamahlad ja -nektarid ning köögiviljamahlad ja -nektarid	1,1 µg / 100 ml (sellisena turustatud või tootja juhiste kohaselt valmistatud lõpptootes)			
	Piimatooted ja piimatoodete analoogid, v.a joogid	2,1 µg / 100 g (sellisena turustatud või tootja juhiste kohaselt valmistatud lõpptootes)			
	Piimatooted ja piimatoodete analoogid – joogid	1,1 µg / 100 ml (sellisena turustatud või tootja juhiste kohaselt valmistatud lõpptootes)			
	Piim ja piimapulbrid	21,3 µg / 100 g (sellisena turustatud või tootja juhiste kohaselt valmistatud lõpptootes)			
	Lihaanalooigid	2,1 µg / 100 g			
	Supid	2,1 µg / 100 ml (sellisena turustatud või tootja juhiste kohaselt valmistatud lõpptootes)			
	Pressitud köögiviljasuupisted	2,1 µg / 100 g			
	Toidukorra toidu asendaja kehakaalu alandamise eesmärgil	2,1 µg / 100 g			
	Meditisiinilisel näidustusel kasutamiseks ettenähtud toit, nagu määratletud määru-ses (EL) nr 609/2013, v.a imikutele ettenähtud toit	Vastavalt nende inimeste toitumusk-ele erivajadustele, kellele tooted on ette nähtud			
	Toidulisandid, nagu on määratletud direktiivis 2002/46/EÜ, v. a imikutele ja väikelastele ettenähtud toidulisandid	15 µg D ₂ -vitamiini päevas			

▼ **M9**

▼ **M98**

Lubatud uuendtoit	Uuendtoidu kasutamise tingimused		Täiendavad märgistuse erinõuded	Muud nõuded	► M30 Andmekaitse ◀
D₂-vitamiini sisaldav seenepulber	<i>Määratud toidugrupp</i>	<i>D₂-vitamiini piirnorm (µg 100 grammi või 100 milliliitri kohta)</i>	1. Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on „D₂-vitamiini sisaldav UV-töödeldud seenepulber“. 2. D₂-vitamiini sisaldavat seenepulbrit sisaldavate toidulisandite märgistusel peab olema märg, et neid ei tohiks tarbida imikud ja alla 3-aastased lapsed.		Luba antud 24. jaanuaril 2023. Käesolev kanne põhineb määruse (EL) 2015/2283 artikli 26 kohaselt kaitstud konfidentsiaalsetel teaduslikel tõenditel ja teadusandmetel. Taotleja: Monterey Mushrooms Inc, 260 Westgate Drive Watsonville, CA 95076, Ameerika Ühendriigid. Andmekaitseperioodi vältel võib uuendtoitu D₂-vitamiini sisaldavat seenepulbrit liidus turule lasta üksnes Monterey Mushrooms Inc, välja arvatud juhul, kui mõni järgnev taotleja saab kõnealuse uuendtoidu jaoks loa määruse (EL) 2015/2283 artikli 26 kohaselt kaitstud konfidentsiaalsetele teaduslikele tõenditele ja teadusandmetele osutamata või Monterey Mushrooms Inc nõusolekul. Andmekaitse aegumise kuupäev: 24. jaanuar 2028.
	Piimaanaloogid	1,1			
	Muud piimatoodete analoogid, v.a piimad	2,2			
	Hommikusöögihelbed ja teraviljabatoonid	2,2			
	Supid	2,2			
	Kuivsupid	22,5			
	Vadakupulber	14,1			
	Puuvilja-, marja- ja köögiviljamahlad ning -nektarid	1,1			
	Puuvilja-, marja- ja köögiviljamahlapulbrid	12,4			
	Puuvilja-, marja- ja köögiviljamahlakontsentratsioonid (vedelad)	3,4			
	Karastusjoogid, mida turustatakse füüsilise treeninguga seoses, ning hapendatud mittealkohoolsed joogid (v.a hapendatud piimajoogid)	1,1			
	Meditsiinilisel näidustusel kasutamiseks ettenähtud toit, nagu määratletud määruses (EL) nr 609/2013, välja arvatud imikutele meditsiinilisel näidustusel kasutamiseks ettenähtud toit	Vastavalt nende inimeste toitumustele erivajadustele, kellele tooted on ette nähtud, kuid mitte üle 15 µg päevas			
	Kehakaalu alandamiseks ettenähtud päevase toidu asendajad, nagu määratletud määruses (EL) nr 609/2013	15 µg päevas			
	Kehakaalu alandamise eesmärgil toidukorra toidu asendajad	5 µg toidukorra kohta			
	Toidulisandid, nagu määratletud direktiivis 2002/46/EÜ, v.a imikutele ja väikelastele ettenähtud toidulisandid	15 µg päevas			

▼ **M9**

▼ **M159**

Lubatud uuendtoit	Uuendtoidu kasutamise tingimused		Täiendavad märgistuse erinõuded	Muud nõuded	► M30 Andmekaitse ◄
D2-vitamiini sisaldav seenepulber	<i>Määratud toidugrupp</i>	<i>D2-vitamiini piirnorm (µg 100 grammi või 100 milliliitri kohta)</i>	1. Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on „D2-vitamiini sisaldav UV-töödeldud seenepulber”. 2. D2-vitamiini sisaldava seenepulbriga toidulisandite märgistusel peab olema kirjas, et imikud ja väikelapsed ei tohi neid tarbida.		Luba antud 30. aprillil 2025. Käesolev kanne põhineb määruse (EL) 2015/2283 artikli 26 kohaselt kaitstud konfidentsiaalsetel teaduslikel tõenditel ja teadusandmetel. Taotleja: Luxidum GmbH, Tempelhof 3, 74594 Kressberg, Saksamaa. Andmekaitseperioodi vältel võib uuendtoitu D2-vitamiini sisaldavat seenepulbrit liidus turule lasta üksnes Luxidum GmbH, välja arvatud juhul, kui mõni järgnev taotleja saab kõnealuse uuendtoidu jaoks loa määruse (EL) 2015/2283 artikli 26 kohaselt kaitstud konfidentsiaalsetele teaduslikele tõenditele ja teadusandmetele osutamata või Luxidum GmbH nõusolekul. Andmekaitse aegumise kuupäev: 30. aprill 2030.
	Hommikusöögihelbed	2,4			
	Pärmiga kergitatud leib ja pagaritooted	2,4			
	Pastatooted ja samalaadsed tooted	2,4			
	Puuviljajoogid (välja arvatud direktiivi 2001/112/EÜ I lisa I osas määratletud tooted) ja köögiviljajoogid	1,2			
	Kontsentreeritud või veetustatud puuviljajoogid (välja arvatud direktiivi 2001/112/EÜ I lisa I osas määratletud tooted) ning kontsentreeritud või veetustatud köögiviljajoogid	8,4			
	Jogurtijoogid ja muud hapendatud piimapõhised joogid, maitsestatud piim	1,2			
	Piimakontsentraat	2,4			
	Piimapulber, vadakupulber	24			
	Koorepulber	98,4			
	Vadak	2,4			
	Piimadesserdid ja sarnased tooted	2,4			

▼ **M159**

Lubatud uuendtoit	Uuendtoidu kasutamise tingimused		Täiendavad märgistuse erinõuded	Muud nõuded	► M30 Andmekaitse ◀
	Juust	2,4			
	Kehakaalu alandamiseks ettenähtud toidukorra toidu asendajad	2,4			
	Liha- ja piimatoodete analoogid	2,4			
	Supid	2,4			
	Kuivsupid	21,6			
	Pressitud suupisted, kartulikrõpsud, pulgad	2,4			
	Meditšiinilisel näidustusel kasutamiseks ettenähtud toit, nagu määratletud määruses (EL) nr 609/2013, välja arvatud imikutele meditsiinilisel näidustusel kasutamiseks ettenähtud toit	Vastavalt nende inimeste toitumustele erivajadustele, kellele tooted on ette nähtud, kuid mitte üle 15 µg päevas			
	Toidulisandid, nagu määratletud direktiivis 2002/46/EÜ, välja arvatud imikute ja väikelaste toidulisandid	15 µg päevas			
▼ M9 K₂-vitamiin (menakinoon)	Kasutada vastavalt direktiivile 2002/46/EÜ, määrusele (EL) nr 609/2013 ja/või määrusele (EÜ) nr 1925/2006		Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on „menakinoon” või „K ₂ -vitamiin”.		
Nisukliiekstrakt	<i>Määratud toidugrupp</i>	<i>Piirnorm</i>	Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on „nisukliiekstrakt”.	Toodet „nisukliiekstrakt” ei või turule lasta toidulisandina ega toidulisandi koostisosana. Samuti ei tohi seda lisada imiku piimasegule.	
	Õlu ja õlleasendajad	0,4 g/100 g			
	Tarbimisvalmis teraviljatooted	9 g/100 g			
	Piimatooted	2,4 g/100 g			
	Puuvilja- ja marjamahlad ning köögi- viljamahlad	0,6 g/100 g			
	Karastusjoogid	0,6 g/100 g			
	Lihavalmistised	2 g/100 g			

▼ **M9**

Lubatud uuendtoit	Uuendtoidu kasutamise tingimused		Täiendavad märgistuse erinõuded	Muud nõuded	► M30 Andmekaitse ◀
▼ M78 <i>Wolffia arrhiza</i> ja/või <i>Wolffia globosa</i> värsked taimed (kolmandast riigist pärit traditsiooniline toit)	<i>Määratud toidugrupp</i>	<i>Piirnorm</i>	Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on sõltuvalt sellest, millist taime kasutatakse, „ <i>Wolffia arrhiza</i> ja <i>Wolffia globosa</i> ” või „ <i>Wolffia arrhiza</i> või <i>Wolffia globosa</i> ”.		
	<i>Wolffia arrhiza</i> ja/või <i>Wolffia globosa</i> värsked taimed naturaalsel kujul				
▼ M48 Ksülo- oligosahhariidid	<i>Määratud toidugrupp</i>	<i>Piirnorm</i> ⁽¹⁰⁾	Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on „ksülo-oligosahhariidid”.		
	Sai	14 g/kg			
	Täisteraleib	14 g/kg			
	Hommikusöögihelbed	14 g/kg			
	Küpsised	14 g/kg			
	Sojajoogid	3,5 g/kg			
	Jogurt ⁽⁹⁾	3,5 g/kg			
	Puuvilja- või marjavõided	30 g/kg			
	Šokolaadikondiitritooted	30 g/kg			
	Direktiivi 2002/46/EÜ määratluse kohased toidulisandid täiskasvanud üldelanikkonnale	2 g päevas			

▼ **M9**

▼ **M140**

Lubatud uuendtoit	Uuendtoidu kasutamise tingimused		Täiendavad märgistuse erinõuded	Muud nõuded	► M30 Andmekaitse ◀
Yarrowia lipolytica pärmseente biomass	Määratud toidugrupp	Piirnorm	1. Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on „Yarrowia lipolytica pärmseente biomass”. 2. Uuendtoitu sisaldavate toidulisandite märgistusel peab olema märged, et neid ei tohiks tarbida, kui samal päeval tarbitakse muud Yarrowia lipolytica pärmseente biomassi sisaldavat toitu.		
	Toidulisandid, nagu määratletud direktiivis 2002/46/EÜ, välja arvatud imikute ja väike-laste toidulisandid	6 g päevas laste puhul alates 10. eluaastast, noorukite ja täiskasvanud üldelanikkonna puhul 3 g päevas 3–9aastaste laste puhul			
	Kehakaalu alandamiseks ettenähtud toidu-korra toidu asendajad täiskasvanud elanikkonnale	3 g toidukorra kohta (maksimaalselt 2 toidukorda päevas, st kuni 6 g päevas)			
	Meditšiinilisel näidustusel kasutamiseks ette nähtud toit, nagu määratletud määruses (EL) nr 609/2013	Vastavalt nende inimeste toitumusli-kele erivajadustele, kellele tooted on ette nähtud, kuid mitte mingil juhul üle 6 g päevas			
	Kehakaalu alandamiseks ettenähtud päevase toidu asendaja, nagu määratletud määruses (EL) nr 609/2013	6 g päevas			
	Maitsestatamata piimatooted	5 g/kg			
	Maitsestatud hapendatud piimatooted	10 g/kg			
	Juust ja juustutooted (v.a magustoidud)	10 g/kg			
	Pähklivõided	30 g/kg			
	Töödeldud kartulitooted	10 g/kg			
	Kakaost ja šokolaadist kondiitritooted	10 g/kg			
	Viljaterad ja hommikusöögihelbed	20 g/kg			
	Makarontooted ja nuudlid	10 g/kg			

▼ **M140**

Lubatud uuendtoit	Uuendtoidu kasutamise tingimused		Täiendavad märgistuse erinõuded	Muud nõuded	► M30 Andmekaitse ◀
	Eelkeedetud või töödeldud teraviljatooted	10 g/kg			
	Saia-leivatooted	6 g/kg			
	Valikpagaritooted	15 g/kg			
	Kuumtöödeldud lihatooted	15 g/kg			
	Maitsetaimed ja vürtsid; maitseainesegud	50 g/kg			
	Supid ja puljongid	5 g/kg			
	Kastmed	10 g/kg			
	Salatid ja võileivakatted	30 g/kg			
	Pärm ja pärmitooted	30 g/kg			
	Valgutooted, välja arvatud piimatoodete analoogid ja joogivalgendajad	30 g/kg			
	Maitsestatud joogid	10 g/l			
	Kohv, kohviekstraktid	20 g/kg			
	Muud alkoholivabad joogid	10 g/l			
	Kartuli-, teravilja-, jahu- ja tärklisepõhised suupisted	300 g/kg			
	Töödeldud pähklid	20 g/kg			
▼ M9	Pärmi β-glükaanid	Määratud toidugrupp	Pärmi (<i>Saccharomyces cerevisiae</i>) puhaste β-glükaanide piirnorm	Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on „pärm (<i>Saccharomyces cerevisiae</i>) β-glükaanid”.	
		Toidulisandid, nagu on määratletud direktiivis 2002/46/EÜ, välja arvatud imikute ja väike-laste toidulisandid	1,275 g päevas üle 12aastaste lastele ja täiskasvanud üldelanikkonnale 0,675 g päevas alla 12aastastele lastele		

▼ **M9**

Lubatud uuendtoit	Uuendtoidu kasutamise tingimused		Täiendavad märgistuse erinõuded	Muud nõuded	► M30 Andmekaitse ◀
	Kehakaalu alandamiseks ettenähtud päevase toidu asendaja, nagu määratletud määruses (EL) nr 609/2013	1,275 g päevas			
	Määruses (EL) nr 609/2013 sätestatud meditsiinilisel näidustusel kasutamiseks ettenähtud toit, v.a imikutele ja väikelastele meditsiinilisel näidustusel kasutamiseks ettenähtud toit	1,275 g päevas			
	Joogid, mis põhinevad puuvilja- ja/või marjamahladel ja/või köögiviljamahladel, sh mahlakontsentraadid ja dehüdreeritud mahlad	1,3 g/kg			
	Puuvilja-marjamaitsetelised joogid	0,8 g/kg			
	Kakaojoogipulber	38,3 g/kg (pulber)			
	Muud joogid	0,8 g/kg (valmisjook)			
		7 g/kg (pulber)			
	Teraviljabatoonid	6 g/kg			
	Hommikusöögihelbed	15,3 g/kg			
	Täisteraviljast ja suure kiusisaldusega kuuma vedelikku segatavad kiirhommikusöögihelbed	1,5 g/kg			
	Paksud pehmed küpsised	6,7 g/kg			
	Õhukesed krõbeküpsised	6,7 g/kg			
	Piimapõhised joogid	3,8 g/kg			
	Hapendatud piimatooted	3,8 g/kg			

▼ M9

Lubatud uuendtoit	Uuendtoidu kasutamise tingimused		Täiendavad märgistuse erinõuded	Muud nõuded	► <u>M30</u> Andmekaitse ◀
	Piimatoodete asendajad	3,8 g/kg			
	Piimapulber	25,5 g/kg			
	Supid ja supisegud	0,9 g/kg (valmistoit)			
		1,8 g/kg (kontsentraat)			
		6,3 g/kg (pulber)			
	Šokolaad ja kondiitritooted	4 g/kg			
	Valgubatoonid ja -pulbrid	19,1 g/kg			
	Džemm, marmelaad ning muud puuvilja- ja marjavõided	11,3 g/kg			

▼ M12**Zeaksantiin**

<i>Määratud toidugrupp</i>	<i>Piirnorm</i>	Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine etiketil on „zeaksantiin”.		
Direktiivi 2002/46/EÜ määratluse kohased toidulisandid	2 mg päevas			

▼ M9**Tsink-L-pidolaat**

Määratud toidugrupp	Piirnorm	Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on „tsink-L-pidolaat”.		
Määrusega (EÜ) nr 609/2013 hõlmatud toit	3 g päevas			
Piimapõhised joogid ja samalaadsed väikelastele ettenähtud tooted				
Toidukorra toidu asendaja kehakaalu alandamise eesmärgil				
Eelkõige sportlastele intensiivsest lihaste tööst tingitud energiakao korvamiseks ettenähtud toiduained				

Lubatud uuendoit	Uuendtoidu kasutamise tingimused	Täiendavad märgistuse erinõuded	Muud nõuded	► M30 Andmekaitse ◀
	Toiduained, mille märgistusel on esitatud väljendid gluteeni puudumise või vähendatud sisalduse kohta vastavalt komisjoni rakendusmääruse (EL) nr 828/2014 nõuetele			
	Toidulisandid, nagu määratletud direktiivis 2002/46/EÜ			

⁽¹⁾ Euroopa Parlamendi ja nõukogu 12. juuni 2013. aasta määrus (EL) nr 609/2013 imikute ja väikelaste toidu, meditsiinilisel näidustusel kasutamiseks ettenähtud toidu ning kehakaalu alandamiseks ettenähtud päevase toidu asendajate kohta, millega tunnistatakse kehtetuks nõukogu direktiiv 92/52/EMÜ, komisjoni direktiivid 96/8/EÜ, 1999/21/EÜ, 2006/125/EÜ ja 2006/141/EÜ, Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2009/39/EÜ ning komisjoni määrused (EÜ) nr 41/2009 ja (EÜ) nr 953/2009 (ELT L 181, 29.6.2013, lk 35).

⁽²⁾ Komisjoni 30. juuli 2014. aasta rakendusmäärus (EL) nr 828/2014, milles käsitletakse tarbijatele esitatava teabe nõudeid gluteeni puudumise või vähendatud sisalduse kohta toidus (ELT L 228, 31.7.2014, lk 5).

⁽³⁾ Euroopa Parlamendi ja nõukogu 10. juuni 2002. aasta direktiiv 2002/46/EÜ toidulisandeid käsitlevate liikmesriikide õigusaktide ühtlustamise kohta (EÜT L 183, 12.7.2002, lk 51).

⁽⁴⁾ Euroopa Parlamendi ja nõukogu 20. detsembri 2006. aasta määrus (EÜ) nr 1925/2006 vitamiinide, mineraaltoitainete ja teatud muude ainete toidule lisamise kohta (ELT L 404, 30.12.2006, lk 26).

⁽⁵⁾ Nõukogu 20. detsembri 2001. aasta direktiiv 2001/113/EÜ inimtoiduks ettenähtud puuviljadžemmide, -želeede ja -marmelaadide ning magustatud kastanipüree kohta (EÜT L 10, 12.1.2002, lk 67).

⁽⁶⁾ Euroopa Parlamendi ja nõukogu 17. detsembri 2013. aasta määrus (EL) nr 1308/2013, millega kehtestatakse põllumajandustoodete ühine turukorraldus ning millega tunnistatakse kehtetuks nõukogu määrused (EMÜ) nr 922/72, (EMÜ) nr 234/79, (EÜ) nr 1037/2001 ja (EÜ) nr 1234/2007 (ELT L 347, 20.12.2013, lk 671).

► **M33** ⁽⁷⁾ Maksimaalne kasutuskogus kasutusvalmis lõpptootes, mida turustatakse sellisena või mis tuleb tootja juhendi kohaselt valmistada. ◀

► **M47** ⁽⁸⁾ Nõukogu 20. detsembri 2001. aasta direktiiv 2001/112/EÜ inimtoiduks ettenähtud puuviljamahlade ja teatavate samalaadsete toodete kohta (EÜT L 10, 12.1.2002, lk 58). ◀

► **M48** ⁽⁹⁾ Kasutamisel piimatoodetes ei tohi ühtegi piima koostisainet täielikult või osaliselt asendada ksülo-oligosahhariididega.

⁽¹⁰⁾ Piimorm on arvatatud veerus „Pulbrina 1” esitatud spetsifikatsioonide alusel. ◀

► **M51** ⁽¹¹⁾ D₂-vitamiini sisaldavas seenepulbri puhul kasutatakse D-vitamiini miinimumsisaldust 1 000 µg D₂-vitamiini 1 grammi seenepulbri kohta. ◀

⁽¹²⁾ Õlenevalt vanuserühmast, kellele toidulisand on ette nähtud.

⁽¹³⁾ Ilma et see piiraks määruse (EL) nr 609/2013 ja määruse (EL) 2016/127 nõuete kohaldamist.

⁽¹⁴⁾ Ebatraditsiooniline toidukasutus.

▼ M74

▼ M83

Lubatud uuendtoit	Uuendtoidu kasutamise tingimused			Täiendavad märgistuse erinõuded	Muud nõuded	Andmekaitse
Külmutatud, kuivatatud ja pulbristatud kujul toakilk <i>Acheta domesticus</i>	Määratud toidugrupp	Piirnormid (g/100 g) (mida turustatakse sellisena või mis tuleb tootja juhendi kohaselt valmistada)		1. Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on sõltuvalt sellest, millisel kujul seda kasutatakse, külmutatud <i>Acheta domesticus</i> (toakilk), kuivatatud/pulbristatud <i>Acheta domesticus</i> (toakilk). 2. Külmutatud, kuivatatud või pulbristatud <i>Acheta domesticus</i> ’t (toakilk) sisaldava toidu märgistusel peab olema märges, et see koostisosa võib põhjustada allergilisi reaktsioone tarbijatele, kellel on teadaolevad allergiad koorikloomade, limuste ja nendest valmistatud toodete ning tolmulestade suhtes. See märges tuleb esitada koostisosade loetelu vahetus läheduses.		Luba antud 3. märts 2022. Käesolev kanne põhineb määruse (EL) 2015/2283 artikli 26 kohaselt kaitstud konfidentsiaalsel teaduslikel tõenditel ja teadusandmetel. Taotleja: Fair Insects BV, Industriestraat 3, 5107 NC Dongen, Madalmaad. Andmekaitseperioodil võib kõnealust uuendtoitu liidus turule lasta üksnes äriühing Fair Insects BV, välja arvatud juhul, kui mõni hilisem taotleja saab kõnealuse uuendtoidu jaoks loa määruse (EL) 2015/2283 artikli 26 kohaselt kaitstud konfidentsiaalseid teaduslikke tõendeid või teadusandmeid kasutamata või äriühingu Fair Insects BV nõusolekul. Andmekaitse aegumise kuupäev: 3. märts 2027
		Külmutatud	Kuivatatud või pulbristatud			
	Külmutatud, kuivatatud ja pulbristatud <i>Acheta domesticus</i>					
	Valgutooted, v.a lihaanalooigid	40	20			
	Saia-leivatooted	30	10			
	Pagaritooted, teraviljabatoonid ja täidisega pastatooted	30	15			
	Küpsised	30	8			
	Pastatooted (kuivad)	3	1			
	Supid ja supikontsentraadid või -pulbrid	20	5			
	Töödeldud kartulitooted; kaun- ja köögiviljapõhised road ja pasta- või pitsatooted	15	5			
	Maisijahul põhinevad suupisted	40	20			
	Õllelaadsed joogid, alkoholsete jookide segud	1	1			
	Pähklid, õliseemned ja kikerhersed	40	25			
	Kastmed	30	10			
	Lihavalmistised	40	16			
	Lihaanalooigid	80	50			
	Šokolaadikondiitritooted	30	10			
	Külmutatud hapendatud piimapõhised tooted	15	5			

1. Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on sõltuvalt sellest, millisel kujul seda kasutatakse, külmutatud *Acheta domesticus* (toakilk), kuivatatud/pulbristatud *Acheta domesticus* (toakilk).
2. Külmutatud, kuivatatud või pulbristatud *Acheta domesticus*’t (toakilk) sisaldava toidu märgistusel peab olema märg, et see koostisosa võib põhjustada allergilisi reaktsioone tarbijatele, kellel on teadaolevad allergiad koorikloomade, limuste ja nendest valmistatud toodete ning tolmulestade suhtes.
- See märg tuleb esitada koostisosade loetelu vahetus läheduses.

Luba antud 3. märts 2022. Käesolev kanne põhineb määruse (EL) 2015/2283 artikli 26 kohaselt kaitstud konfidentsiaalsetel teaduslikel tõenditel ja teadusandmetel.

Taotleja: Fair Insects BV, Industriestraat 3, 5107 NC Dongen, Madalmaad.

Andmekaitseperioodil võib kõnealust uuendtoitu liidus turule lasta üksnes äriühing Fair Insects BV, välja arvatud juhul, kui mõni hilisem taotleja saab kõnealuse uuendtoidu jaoks loa määruse (EL) 2015/2283 artikli 26 kohaselt kaitstud konfidentsiaalsete teaduslike tõendeid või teadusandmeid kasutamata või äriühingu Fair Insects BV nõusolekul.

Andmekaitse aegumise kuupäev: 3. märts 2027

Lubatud uuendtoit	Uuendtoidu kasutamise tingimused		Täiendavad märgistuse erinõuded	Muud nõuded	Andmekaitse
Külmutatud, kuivatatud ja pulbrina <i>Locusta migratoria</i> (rändtirts)	Määratud toidugrupp	Piirnormid (g/100 g) (mida turustatakse sellisena või mis tuleb tootja juhendi kohaselt valmistada)		1. Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on sõltuvalt sellest, millisel kujul seda kasutatakse, „külmutatud <i>Locusta migratoria</i> (rändtirts)“, „kuivatatud/pulber <i>Locusta migratoria</i> (rändtirts)“, „terve <i>Locusta migratoria</i> (rändtirts) pulber“. 2. Külmutatud, kuivatatud või pulbrina <i>Locusta migratoria</i> -t sisaldava toidu märgistusel peab olema märges, et see koostisosa võib põhjustada allergilisi reaktsioone tarbijatele, kellel on teadaolevad allergiad koorikloomade, limuste ja nendest valmistatud toodete, ning lestade suhtes. See märges tuleb esitada koostisosade loetelu vahetus läheduses.	Luba antud 5.12.2021. Käesolev kanne põhineb määruse (EL) 2015/2283 artikli 26 kohaselt kaitstud konfidentsiaalsetel teaduslikel tõenditel ja teadusandmetel. Taotleja: Fair Insects BV, Industriestraat 3, 5107 NC Dongen, Madalmaad. Andmekaitseperioodil võib kõnealust uuendtoitu liidus turule lasta üksnes äriühing Fair Insects BV, välja arvatud juhul, kui mõni hilisem taotleja saab kõnealuse uuendtoidu jaoks loa määruse (EL) 2015/2283 artikli 26 kohaselt kaitstud konfidentsiaalseid teaduslikke tõendeid või teadusandmeid kasutamata või äriühingu Fair Insects BV nõusolekul. Andmekaitse aegumise kuupäev: 5.12.2026.
		Külmutatud	Kuivatatud või pulber		
	Külmutatud, kuivatatud ja pulbrina <i>Locusta migratoria</i>				
	Töödeldud kartulitooted; kaunviljapõhised road ja pastatooted	15	5		
	Lihaanalooigid	80	50		
	Supid ja kontsentreeritud supid	15	5		
	Konserveeritud kaunviljad ja kõögiviljad	20	15		
	Salatid	15	5		
	Õllelaadsed joogid, alkoholsete jookide segud	2	2		
	Šokolaadikondiitritooted	30	10		
	Pähklid, õliseemned ja kikerherned		20		
	Külmutatud hapendatud piimapõhised tooted	15	5		
	Vorstid	30	10		

▼ **M74**

▼ **M78**

Lubatud uuendtoit	Uuendtoidu kasutamise tingimused		Täiendavad märgistuse erinõuded	Muud nõuded	Andmekaitse
Hariliku jahumardika (<i>Tenebrio molitor</i>) külmutatud, kuivatatud ja pulbristatud vastsed	Määratud toidugrupp	Piirnormid (g/100 g) (mida turustatakse sellisena või mis tuleb tootja juhendi kohaselt valmistada)	1. Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on sõltuvalt sellest, millisel kujul seda kasutatakse, „hariliku jahumardika (<i>Tenebrio molitor</i>) külmutatud vastsed“, „hariliku jahumardika (<i>Tenebrio molitor</i>) kuivatatud vastsed“ või „hariliku jahumardika (<i>Tenebrio molitor</i>) pulbristatud vastsed“. 2. Hariliku jahumardika (<i>Tenebrio molitor</i>) külmutatud, kuivatatud või pulbristatud vastseid sisaldava toidu märgistusel peab olema märged, et see koostisosa võib põhjustada allergilisi reaktsioone tarbijatele, kellel on teadaolevad allergiad koorikloomade ja nendest valmistatud toodete, ning tolmulestade suhtes. See märged tuleb esitada koostisosa loetelu vahetus läheduses.		Luba antud 1. märtsil 2022. Käesolev kanne põhineb määruse (EL) 2015/2283 artikli 26 kohaselt kaitstud konfidentsiaalsetel teaduslikel tõenditel ja teadusandmetel. Taotleja: Fair Insects BV, Industriestraat 3, 5107 NC Dongen, Madalmaad. Andmekaitseperioodil võib kõnealust uuendtoitu liidus turule lasta üksnes äriühing Fair Insects BV, välja arvatud juhul, kui mõni hilisem taotleja saab kõnealuse uuendtoidu jaoks loa määruse (EL) 2015/2283 artikli 26 kohaselt kaitstud konfidentsiaalseid teaduslikke tõendeid või teadusandmeid kasutamata või äriühingu Fair Insects BV nõusolekul. Andmekaitse aegumise kuupäev: 1. märts 2027.
		Külmutatud			
	Hariliku jahumardika (<i>Tenebrio molitor</i>) külmutatud, kuivatatud ja pulbristatud vastsed				
	Mitmevilja-saia-leivatooted; kreekerid ja leivapulgad	30			
	Teraviljabatoonid	30			
	Kuivatatud pastatoodete põhised tooted; pastapõhised road (v.a kuivatatud paisutatud pasta); pitsa ja pitsalaadsed road	15			
	Kuivatatud paisutatud pastatoodete põhised tooted	30			
	Eelsegud (kuivad) pagaritoodete jaoks	30			
	Kastmed	30			
	Kartuli-, köögiviljapõhised road	15			
	Vadakupulber	40			
	Lihaanalooigid	80			
	Supid ja salatid	20			
	Laastud/krõpsud	40			
	Õllelaadsed joogid; alkohoolsed segujoogid; alkohoolsed joogisegud	1			
	Šokolaadikondiitritooted	30			
	Pähklid, õliseemned ja kikerherned	40			
	Külmutatud hapendatud piimapõhised tooted	15			
	Lihavalmistised	40			

▼ M74

▼ M153

Lubatud uuendtoit	Uuendtoidu kasutamise tingimused		Täiendavad märgistuse erinõuded	Muud nõuded	Andmekaitse
Hariliku jahumardika (<i>Tenebrio molitor</i>) vastsetest saadud ja UV-kiirgusega töödeldud pulber	Määratud toidugrupp	Piirnormid (g/100 g) (Vitamiin D ₃ piirnorm (µg 100 grammi kohta))	1. Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on „Hariliku jahumardika (<i>Tenebrio molitor</i>) vastsetest saadud ja UV-kiirgusega töödeldud pulber”. 2. Hariliku jahumardika (<i>Tenebrio molitor</i>) vastsetest saadud ja UV-kiirgusega töödeldud pulbrit sisaldava toidu märgistusel peab olema märges, et see koostisosade võib põhjustada allergilisi reaktsioone tarbijatele, kellel on teadaolevad allergiad koorikloomade ja nendest valmistatud toodete ning tolmulestade suhtes. See märkus esitatakse koostisosade loetelu vahetus läheduses või koostisosade loetelu puudumise korral toiduaine nimetuse vahetus läheduses. 3. Kui uuendtoitu lisatakse lõpptootele, mis sisaldab määruse (EL) nr 1169/2011 XIII lisa A osa punkti 2 kohaselt oluliseks peetavas koguses D-vitamiini, peab uuendtoidu nimetusele olema lisatud märges „sisaldab UV-töötluste teel saadud D-vitamiini” ning toitumislases teabes tuleb esitada D-vitamiini kogus.		Luba antud 10. veebruaril 2025. Käesolev kanne põhineb määruse (EL) 2015/2283 artikli 26 kohaselt kaitstud konfidentsiaalsetel teaduslikel tõenditel ja teadusandmetel. Taotleja: Nutri’Earth 68, rue Louis Joseph Gay Lussac, 62220 Carvin, Prantsusmaa. Andmekaitseperioodi vältel võib uuendtoitu – hariliku jahumardika (<i>Tenebrio molitor</i>) vastsetest saadud ja UV-kiirgusega töödeldud pulbrit – liidus turule viia üksnes ettevõtja Nutri’Earth, välja arvatud juhul, kui mõni järgmine taotleja saab kõnealuse uuendtoidu jaoks loa määruse (EL) 2015/2283 artikli 26 kohaselt kaitstud konfidentsiaalsete teaduslikele tõenditele ja teadusandmetele osutamata või ettevõtja Nutri’Earth nõusolekul. Andmete kaitse aegumise kuupäev: 10. veebruar 2030.
	Saia-leivatooted	4,0 (≤ 3,2 µg vitamiin D ₃ / 100 g toidus)			
	Koogid	4,0 (≤ 3,2 µg vitamiin D ₃ / 100 g toidus)			
	Pastatooted	3,5 (≤ 2,8 µg vitamiin D ₃ / 100 g toidus)			
	Töödeldud kartulitooted	3,0 (≤ 2,4 µg vitamiin D ₃ / 100 g toidus)			
	Juust ja juustutooted	1,0 (≤ 0,8 µg vitamiin D ₃ / 100 g toidus)			
	Puuvilja- ja kõögiviljakompotid	3,5 (≤ 2,8 µg vitamiin D ₃ / 100 g toidus)			

Tabel 2. Spetsifikatsioonid

Lubatud uuendtoit	Spetsifikatsioon
<i>N</i> -atsetüül-D-neuramiinhape	Kirjeldus: <i>N</i>-atsetüül-D-neuramiinhape on valge või valkjas kristalliline pulber. Määratlus: Keemiline nimetus: IUPACi nimetus: <i>N</i>-atsetüül-D-neuramiinhape (dihüdraat) 5-atseetamido-3,5-dideoksü-D-glütsero-D-galakto-noon-2-ulopüranosoonhape (dihüdraat) Sünonüümid: siaalhape (dihüdraat) Keemiline valem: C₁₁H₁₉NO₉ (hape) C₁₁H₂₃NO₁₁ (C₁₁H₁₉NO₉ * 2H₂O) (dihüdraat) Molekulmass: 309,3 Da (hape) 345,3 (309,3 + 36,0) (dihüdraat) CASi nr: 131–48-6 (vaba hape) 50795-27–2 (dihüdraat) Spetsifikatsioon: Kirjeldus: valge või valkjas kristalliline pulber pH (temperatuuril 20 °C, 5 % lahus): 1,7–2,5 <i>N</i>-atsetüül-D-neuramiinhape (dihüdraat): > 97,0 % Vesi (dihüdraati arvutuslikult 10,4 %): ≤ 12,5 % (massiprotsent) Sulfaattuhk: < 0,2 % (massiprotsent) Äädikhape (vaba happena ja/või naatriumatsetaadina): < 0,5 % (massiprotsent) Raskmetallid: Raud: < 20,0 mg/kg Plii: < 0,1 mg/kg Valgujäägid: < 0,01 % (massiprotsent)

▼ M9

Lubatud uuendtoit	Spetsifikatsioon
	Lahustijäägid: 2-propanool: < 0,1 % (massiprotsent) Atsetoon: < 0,1 % (massiprotsent) Etüülatsetaat: < 0,1 % (massiprotsent) Mikrobioloogilised kriteeriumid: <i>Salmonella</i>: 25 grammis ei leidu Aeroobsete mesofiilsete bakterite üldarv: < 500 CFU/g <i>Enterobacteriaceae</i>: 10 grammis ei leidu <i>Cronobacter (Enterobacter) sakazakii</i>: 10 grammis ei leidu <i>Listeria monocytogenes</i>: 25 grammis ei leidu <i>Bacillus cereus</i>: < 50 CFU/g Pärmseened: < 10 CFU/g Hallitusseened: < 10 CFU/g Endotoksiinide jäägid: < 10 EU/mg CFU: kolooniat moodustav ühik; EU: endotoksiiniühik.

▼ M160

Taime <i>Dipteryx alata</i> Vogel (baru) röstitud seemned (kolmandast riigist pärit traditsiooniline toit)	Kirjeldus/määratlus Traditsiooniline toit on baru-tonkapuu (<i>Dipteryx alata</i> Vogel, sugukond <i>Fabaceae</i> (alt. <i>Leguminosae</i>)) terved röstitud seemned (barupähklid) Sünonüümid: <i>Coumarouna alata</i> (Vogel) Taub. Levinud nimetus: baru. Tüüpiline koostis (vahemikud) Vee aktiivsus: ≤ 0,5 Niiskus (g / 100 g): ≤ 5 Valgud (g / 100 g): 20–35 Tuhk (g / 100 g): ≤ 3,5 Süsivesikute üldsisaldus (g / 100 g): 40–50 Rasvad (g / 100 g): 20–35 Raskmetallid Plii: ≤ 0,1 mg/kg Arseen: ≤ 0,1 mg/kg Kaadmium: ≤ 0,2 mg/kg Töötlemisest tingitud saasteained Akrüülamiid: < 300 µg/kg
--	--

▼ **M160**

Lubatud uuendtoit	Spetsifikatsioon
	Mükotoksiinid Aflatoksiinid B1, B2, G1 ja G2 kokku: < 4 µg/kg Aflatoksiin B1: < 2 µg/kg Mikrobioloogilised kriteeriumid Aeroobsete mesofiilide üldarv: ≤ 5 000 CFU/g Pärm- ja hallitusseened: ≤ 100 CFU/g <i>Escherichia coli</i>: ≤ 10 CFU/g <i>Salmonella</i>: 25 g ei leidu Koliformsed bakterid: ≤ 100 CFU/g Enterobakterid: ≤ 1 000 CFU/g <i>Bacillus cereus</i>: ≤ 100 CFU/g <i>Staphylococcus aureus</i>: ≤ 100 CFU/g Sulfitit redutseerivate klostriidide spoorid: ≤ 100 CFU/g CFU: kolooniat moodustav ühik

▼ **M83**

Külmutatud, kuivatatud ja pulbristatud kujul toakilk *Acheta domesticus*

Kirjeldus/määratlus: Uuendtoit on toakilk kas tervikuna või külmutatud, kuivatatud ja pulbri kujul. Mõiste „toakilk“ viitab sugukonda Gryllidae kuuluva putukaliigi <i>Acheta domesticus</i> valmikutele. Uuendtoit on ette nähtud turustamiseks kolmel eri kujul: i) termiliselt töödeldud ja külmutatud terve <i>A. domesticus</i> (külmutatud AD); ii) termiliselt töödeldud ja külmkuivatatud <i>A. domesticus</i> (kuivatatud AD) ning iii) termiliselt töödeldud külmkuivatatud ja jahvatatud terve <i>A. domesticus</i> (terve AD pulber). Enne putukate külmutamisega surmamist on nõutav vähemalt 24-tunnine näljutusaeg, et valmikud vabaneksid soolesisust.	
Omadused/koostis (külmutatud AD): Tuhk (massiprotsent): 0,6–1,2 Niiskus (massiprotsent): 76–82 Valk (N × 6,25) (massiprotsent): 12–21 Seeduvad süsivesikud (massiprotsent): 0,1–2 Rasv (massiprotsent): 3–12 sellest küllastunud (massiprotsent): 36–45	Omadused/koostis (kuivatatud või pulbristatud AD): Tuhk (massiprotsent): 2,9–5,1 Niiskus (massiprotsent): ≤ 5 Valk (N × 6,25) (massiprotsent): 55–65 Seeduvad süsivesikud (massiprotsent): 1–4 Rasv (massiprotsent): 29–35 sellest küllastunud (massiprotsent): 36–45

▼ M83

Lubatud uuendtoit	Spetsifikatsioon	
	Peroksiid arv (Meq O₂/kg rasvas): ≤ 5 Kiudaine (massiprotsent): 0,8–3 (¹⁸)Kitiin (massiprotsent): 0,7–3,0 Raskmetallid: Plii: ≤ 0,05 mg/kg Kaadmium: ≤ 0,06 mg/kg Mükotoksiinid Aflatoksiinid (B1, B2, G1, G2 summa): ≤ 4 µg/kg Aflatoksiin B1 (µg/kg): ≤ 2 Desoksünivalenool: ≤ 200 µg/kg Ohratoksiin A: ≤ 1 µg/kg Dioksiin ja dioksiinitaolised polüklooritud bifenüülid Dioksiinide ja dioksiinitaoliste polüklooritud bifenüülide summa UB, ((¹⁹)WHO₂₀₀₅ PCDD/F-PCB-TEQ): ≤ 1,25 pg 1 g rasva kohta Mikrobioloogilised kriteeriumid: Aeroobsete mikroorganismide kolooniate üldarv: ≤ 10⁵ (7)CFU/g Pärm- ja hallitusseened: ≤ 100 CFU/g <i>Escherichia coli</i>: ≤ 50 CFU/g <i>Salmonella</i> spp.: 25 grammis ei leidu <i>Listeria monocytogenes</i>: 25 grammis ei leidu Sulfiteid redutseerivad anaeroobid: ≤ 30 CFU/g <i>Bacillus cereus</i> (eeldatav): ≤ 100 CFU/g Enterobakterid (eeldatav): < 100 CFU/g Koagulaaspositiivsed stafülokokid: ≤ 100 CFU/g	Peroksiid arv (Meq O₂/kg rasvas): ≤ 5 Kiudaine (massiprotsent): 3–6 (¹⁸)Kitiin (massiprotsent): 5,3–10,0 Raskmetallid: Plii: ≤ 0,05 mg/kg Kaadmium: ≤ 0,06 mg/kg Mükotoksiinid Aflatoksiinid (B1, B2, G1, G2 summa): ≤ 4 µg/kg Aflatoksiin B1 (µg/kg): ≤ 2 Desoksünivalenool: ≤ 200 µg/kg Ohratoksiin A: ≤ 1 µg/kg Dioksiin ja dioksiinitaolised polüklooritud bifenüülid Dioksiinide ja dioksiinitaoliste polüklooritud bifenüülide summa UB, ((¹⁹)WHO₂₀₀₅ PCDD/F-PCB-TEQ): ≤ 1,25 pg 1 g rasva kohta Mikrobioloogilised kriteeriumid: Aeroobsete mikroorganismide kolooniate üldarv: ≤ 10⁵ CFU/g Pärm- ja hallitusseened: ≤ 100 CFU/g <i>Escherichia coli</i>: ≤ 50 CFU/g <i>Salmonella</i> spp.: 25 grammis ei leidu <i>Listeria monocytogenes</i>: 25 grammis ei leidu Sulfiteid redutseerivad anaeroobid: ≤ 30 CFU/g <i>Bacillus cereus</i> (eeldatav): ≤ 100 CFU/g Enterobakterid (eeldatav): < 100 CFU/g Koagulaaspositiivsed stafülokokid: ≤ 100 CFU/g

▼ **M9**

▼ **M99**

Lubatud uuendtoit	Spetsifikatsioon
Toakilgi (<i>Acheta domesticus</i>) osaliselt rasvatustatud pulber	Kirjeldus/määratlus Uuendtoit on osaliselt rasvatustatud pulber, mis toodetakse tervetest toakilkidest (<i>Acheta domesticus</i>) mitmes järjestikuses etapis alates 24-tunnisest näljutamisest, et putukad saaksid soolesisu väljutada; seejärel putukad surmatakse külmutamise teel, pestakse, kuumtöödeldakse, kuivatatakse, ekstraheeritakse õli (mehaanilise pressimise teel) ja jahvatatakse.
	Omadused/koostis Toorvalk (N × 6,25) (massiprotsent): 74,0–78,0 Rasv (massiprotsent): 9,0–12,0 Niiskus (massiprotsent): 3,0–6,0 Kiudained (massiprotsent): 8,0–10,0 Kitiin ⁽²²⁾ (massiprotsent): 4,0–8,5 Tuhk (massiprotsent): ≤ 5,6 Peroksiid arv (Meq O ₂ /kg rasvas): ≤ 5,0 Mangaan: ≤ 100,0 mg/kg Tsüaniid: ≤ 5,0 mg/kg Raskmetallid Plii: ≤ 0,1 mg/kg Kaadmium: ≤ 0,025 mg/kg Mükotoksiinid Aflatoksiinid (B1, B2, G1, G2 summa): ≤ 0,4 µg/kg Desoksünivalenool: ≤ 200,0 µg/kg Ohratoksiin A: ≤ 1,0 µg/kg Dioksiin ja dioksiinitaolised polüklooritud bifenüülid: Dioksiinide ja dioksiinitaoliste polüklooritud bifenüülide summa ülempiir, (⁽²³⁾ WHO ₂₀₀₅ PCDD/F-PCB-TEF): ≤ 1,25 pg 1 g rasva kohta Mikrobioloogilised kriteeriumid Aeroobsete bakterite üldarv: ≤ 10 ⁵ CFU/g Pärm- ja hallitusseened: ≤ 100 CFU/g <i>Escherichia coli</i> : ≤ 50 CFU/g <i>Salmonella</i> spp.: 25 g ei leidu <i>Listeria monocytogenes</i> : 25 g ei leidu <i>Bacillus cereus</i> (eeldatav): ≤ 100 CFU/g Enterobakterid (eeldatav): < 100 CFU/g Koagulaaspositiivsed stafülokokid: ≤ 100 CFU/g

▼ M9

Lubatud uuendtoit	Spetsifikatsioon
Baobabi (<i>Adansonia digitata</i>) viljade kuivatatud viljaliha	Kirjeldus/määratlus: Baobabi (<i>Adansonia digitata</i>) viljad koristatakse puudelt. Vilja kõvad kestad avatakse ning viljaliha eraldatakse seemnetest ja kestast. See jahvatatakse, jaotatakse jämeda- ja peeneteraliseks (osakeste suurus 3–600 µ) jahvatiseks ning seejärel pakendatakse. Tüüpiline toitaineline koostis: Niiskus (massikadu kuivatamisel) (g/100 g): 4,5–13,7 Valk (g/100 g): 1,8–9,3 Rasv (g/100 g): 0–1,6 Süsivesikute üldsisaldus (g/100 g): 76,3–89,5 Üldsuhkur (glükoosina): 15,2–36,5 Naatrium (mg/100 g): 0,1–25,2 Analüütilised omadused: Võõrollus: kuni 0,2 % Niiskus (massikadu kuivatamisel) (g/100 g): 4,5–13,7 Tuhk (g/100 g): 3,8–6,6
<i>Ajuga reptans</i>’i rakukultuuri ekstrakt	Kirjeldus/määratlus: Roomava akakapsa <i>Ajuga reptans</i> L. koekultuuri ekstrakt vee ja alkoholiga on omadustelt samaväärne traditsioonilisel viljelusel kasvatatud <i>Ajuga reptans</i> ’i õitsva taime ürdist saadavaga.

▼ M80

<i>Akkermansia muciniphila</i> (pastöriseeritud)	Kirjeldus Pastöriseeritud <i>Akkermansia muciniphila</i> (tüvi ATCC BAA-835, CIP 107961) on toodetud bakterite anaeroobse kasvu teel, millele järgneb pastöriseerimine, rakkude kontsentreerimine, krüosäilitamine ja külmkuivatamine. Omadused/koostis <i>A. muciniphila</i> rakkude üldarv (rakku/g): $2,5 \times 10^{10}$ kuni $2,5 \times 10^{12}$ <i>A. muciniphila</i> elujõuliste rakkude üldarv (CFU/g): < 10 (avastamiskiir)(*) Vee aktiivsus: ≤ 0,43 Niiskus (%): ≤ 12,0 Valk (%): ≤ 35,0 Rasvad (%): ≤ 4,0 Kogutuhk (%): ≤ 21,0 Süsivesikud (%): 36,0–86,0 Mikrobioloogilised kriteeriumid Aeroobsete mesofiilsete mikroorganismide üldarv: ≤ 500 CFU(**)/g Sulfiteid redutseerivad anaeroobid: ≤ 50 CFU/g Koagulaaspositiivsed stafülokokid: ≤ 10 CFU/g Enterobakterid: ≤ 10 CFU/g Pärmseened: ≤ 10 CFU/g
---	---

▼ **M80**

Lubatud uuendoit	Spetsifikatsioon
	Hallitusseened: ≤ 10 CFU/g <i>Bacillus cereus</i> : ≤ 100 CFU/g <i>Listeria</i> spp.: 25 grammis ei leidu <i>Salmonella</i> spp.: 25 grammis ei leidu <i>Escherichia coli</i> : 1 grammis ei leidu (*) LoD: avastamiskiir. (**) Kolooniat moodustav ühik.

▼ **M9**

L-alanüül-L-glutamiin	Kirjeldus/määratlus: L-alanüül-L-glutamiini toodetakse fermentimisega geneetiliselt muundatud <i>Escherichia coli</i> tüvest. Fermentimisel sekreteeritakse koostisaine kasvuõõtnesse, millest see pärast eraldatakse ja seejärel puhastatakse kontsentratsioonini üle 98 %. Välimus: Valge kristalliline pulber Puhtus: > 98 % Infrapunaspektroskoopia: vastavus võrdlusetaloniga Lahuse välimus: värvitu ja selge Analüütiliselt määratud sisaldus (kuivaines): 98–102 % Samalaadsed ained (igatüks eraldi): $\leq 0,2$ % Põletusjääk: $\leq 0,1$ % Massikadu kuivatamisel: $\leq 0,5$ % Optiline pöörang: $+9,0 \dots +11,0^\circ$ pH (1 %; H ₂ O): 5,0–6,0 Ammoonium (NH ₄): $\leq 0,020$ % Kloriid (Cl): $\leq 0,020$ % Sulfaat (SO ₄): $\leq 0,020$ % Mikrobioloogilised kriteeriumid: <i>Escherichia coli</i> : 1 grammis ei leidu
Vetikaõli mikrovetikatest <i>Ulkenia</i> sp.	Kirjeldus/määratlus: Mikrovetikatest <i>Ulkenia</i> sp. saadud õli Happearv: $\leq 0,5$ mg KOH/g Peroksiid arv: $\leq 5,0$ meq/kg õlis Niiskus ja lenduvad koostisosad: $\leq 0,05$ % Seebistumatud koostisosad: $\leq 4,5$ % Transrasvhapped: $\leq 1,0$ % DHA sisaldus: ≥ 32 %

▼ M9

▼ M26

▼ M9

▼ M103

Lubatud uuendtoit	Spetsifikatsioon
<i>Allanblackia</i> seemnete õli	Kirjeldus/määratlus <i>Allanblackia</i> seemnete õli saadakse allanipuu <i>Allanblackia</i> järgmiste liikide seemnetest: <i>A. floribunda</i> (sünonüüm <i>A. parviflora</i>) ja <i>A. stuhlmannii</i> . Rasvhappeline koostis (protsendina rasvhapete üldsisaldusest): Lauriinhape – Müristiinhape – Palmitiinhape (C12:0 – C14:0 – C16:0): nende hapete summa < 4,0 % Steariinhape (C18:0): 45–58 % Oleiinhape (C18:1): 40–51 % Polüküllastumata rasvhapped: < 2 % Omadused: Vabad rasvhapped: kuni 0,1 % rasvhapete üldsisaldusest Transrasvhapped: kuni 1,0 % rasvhapete üldsisaldusest Peroksiidarv: kuni 1,0 meq/kg Seebistumatu aine: kuni 1,0 % (massiprotsentides) õlist Seebistumisarv: 185–198 mg KOH/g
Aaloe (<i>Aloe macroclada</i> Baker) lehtede ekstrakt	Kirjeldus/määratlus: Aaloe (<i>Aloe macroclada</i> Baker) lehtedest saadud pulbristatud geelekstrakt, mis on olulisel määral samaväärne samasuguse geeliga, mis on saadud teise aaloe, <i>Aloe vera</i> (L.) Burm.f. lehtedest. Tuhk: 25 % Kiudained: 28,6 % Rasv: 2,7 % Niiskus: 4,7 % Polüsahhariidid: 9,5 % Valk: 1,63 % Glükoos: 8,9 %
Mardika <i>Alphitobius diaperinus</i> ’e külmutatud, pastaks töödeldud, kuivatatud ja pulbristatud vastsed	Kirjeldus/määratlus Uuendtoit on mardika <i>Alphitobius diaperinus</i> ’e külmutatud, pastaks töödeldud, kuivatatud ja pulbristatud vastsed. Mardikas liigist <i>Alphitobius diaperinus</i> , kelle vastsetega on tegemist, kuulub süsiklaste sugukonda (<i>Tenebrionidae</i>). Tervikuna inимtoiduks ettenähtud mardikavastsetel ei eemaldata ühtegi osa. Uuendtoit on ette nähtud turustamiseks neljal eri kujul: i) mardika <i>Alphitobius diaperinus</i> ’e terved blanšeeritud ja külmutatud vastsed (<i>Alphitobius diaperinus</i> ’e külmutatud vastsed), ii) mardika <i>Alphitobius diaperinus</i> ’e terved blanšeeritud, jahvatatud ja külmutatud vastsed (<i>Alphitobius diaperinus</i> ’e vastsete pasta), iii) <i>Alphitobius diaperinus</i> ’e terved, blanšeeritud ja külmkuivatatud vastsed (<i>Alphitobius diaperinus</i> ’e kuivatatud vastsed) ning iv) <i>Alphitobius diaperinus</i> ’e tervelt blanšeeritud ja külmkuivatatud vastsetest jahvatamise teel saadud pulber (<i>Alphitobius diaperinus</i> ’e vastsete pulber). Enne seda, kui vastsed kuumtöötlemise teel surmatakse, lastakse neil vähemalt 24 tundi nälgida, et nad väljutaksid oma soolesisu.

▼ M103

Lubatud uuendtoit	Spetsifikatsioon
	Omadused/koostis (<i>Alphitobius diaperinus</i>'e külmutatud vastsed või vastsete pasta) Tuhk (massiprotsent): ≤ 1,5 Niiskus (massiprotsent): 65–80 Toorvalk (N × 6,25) (massiprotsent): 12–25 Seeduvad süsivesikud (massiprotsent): 0,4–2 Rasv (massiprotsent): 5–12 Peroksiid arv (Meq O₂/kg rasvas): ≤ 0,2 Kiudained (massiprotsent): 1–4 (²⁷) Kitiin (massiprotsent): 1,0–2,6 Raskmetallid Plii: ≤ 0,1 mg/kg Kaadmium: ≤ 0,05 mg/kg Mükotoksiinid Aflatoksiinid (B1, B2, G1, G2 summa): ≤ 4 µg/kg Aflatoksiin B1 (µg/kg): ≤ 2 Desoksünivalenool: ≤ 200 µg/kg Ohratoksiin A: ≤ 1 µg/kg Mikrobioloogilised kriteeriumid Aeroobsete bakterite kolooniate üldarv: ≤ 10⁵ (²⁵) CFU/g Pärm- ja hallitusseened: ≤ 100 CFU/g <i>Escherichia coli</i>: ≤ 50 CFU/g <i>Salmonella</i> spp.: 25 grammis ei leidu <i>Listeria monocytogenes</i>: 25 grammis ei leidu Sulfiteid redutseerivad anaeroobid: ≤ 30 CFU/g <i>Bacillus cereus</i>: ≤ 100 CFU/g Enterobakterid: ≤ 100 CFU/g Koagulaaspositiivsed stafülokokid: ≤ 100 CFU/g Omadused/koostis (<i>Alphitobius diaperinus</i>'e kuivatatud või pulbristatud vastsed): Tuhk (massiprotsent): ≤ 5 Niiskus (massiprotsent): 1–5 Toorvalk (N × 6,25) (massiprotsent): 50–70 Seeduvad süsivesikud (massiprotsent): 1,5–3,5 Rasv (massiprotsent): 20–35 Peroksiid arv (Meq O₂/kg rasvas): ≤ 5 Kiudained (massiprotsent): 3–6 (²⁷) Kitiin (massiprotsent): 3,0–9,1 Raskmetallid Plii: ≤ 0,1 mg/kg Kaadmium: ≤ 0,05 mg/kg Mükotoksiinid Aflatoksiinid (B1, B2, G1, G2 summa): ≤ 4 µg/kg Aflatoksiin B1 (µg/kg): ≤ 2 Desoksünivalenool: ≤ 200 µg/kg Ohratoksiin A: ≤ 1 µg/kg Mikrobioloogilised kriteeriumid Aeroobsete bakterite kolooniate üldarv: ≤ 10⁵ CFU/g Pärm- ja hallitusseened: ≤ 100 CFU/g <i>Escherichia coli</i>: ≤ 50 CFU/g <i>Salmonella</i> spp.: 25 grammis ei leidu <i>Listeria monocytogenes</i>: 25 grammis ei leidu Sulfiteid redutseerivad anaeroobid: ≤ 30 CFU/g <i>Bacillus cereus</i>: ≤ 100 CFU/g Enterobakterid: ≤ 100 CFU/g Koagulaaspositiivsed stafülokokid: ≤ 100 CFU/g

▼ M9

▼ M146

Lubatud uuendtoit	Spetsifikatsioon
Taime <i>Angelica keiskei</i> vartest saadud mahl („Keisuke kikkaputke varre mahl”)	Kirjeldus Uuendtoit on viskoosne kollane vedelik, mis on saadud küpse taime <i>Angelica keiskei</i> (Keisuke kikkaputk) vartest füüsikaliste meetoditega. Taim <i>Angelica keiskei</i> on pärit Jaapanist ja selle nimetus on jaapani keeles Ashitaba, mida võidakse seoses Keisuke kikkaputke varre mahlaga mainida. Mahl pastöriseeritakse, segatakse tsüklodekstriinidega vahekorras ligikaudu 30 % Keisuke kikkaputke varre mahla ja 70 % tsüklodekstriine, misjärel segu steriliseeritakse, külmuivatatakse ja sõelutakse. Allikas <i>Angelica keiskei</i> (perekond <i>Apiaceae</i>) Mahla omadused/koostis Halkoonid (ksantoangelool + 4-hüdroksüderriisiin) (% , mass ruumala kohta): 1,0–2,25 Süsivesikud (%): 5,0–7,5 Vesi (%): 90,0–95,0 Rasv (% , mass ruumala kohta): 0,1–0,3 Valk (% , mass ruumala kohta): 0,15–0,45 Nurkselt kondenseerunud tsüklitega dihüdropüranokumariinide summa: ≤ 10 mg/kg Furanokumariinide summaarne sisaldus: ≤ 100 mg/kg Raskmetallid Plii: ≤ 0,1 mg/kg Arseen: ≤ 0,3 mg/kg Elavhõbe: ≤ 0,1 mg/kg Kaadmium: ≤ 1,0 mg/kg Mikrobioloogilised kriteeriumid Elujõuliste aeroobsete mikroorganismide üldarv: ≤ 1 000 CFU/g Pärm- ja hallitusseente üldarv: ≤ 100 CFU/g <i>Escherichia coli</i>: 10 g ei leidu Koliformsed bakterid: ≤ 30 CFU/g <i>Salmonella</i> spp.: 25 g ei leidu CFU: Kolooniat moodustav ühik.

▼ M9

Lubatud uuendtoit	Spetsifikatsioon
▼ <u>M24</u> Tavalisest hiilgevähist ehk antarktika krillist (<i>Euphausia superba</i>) saadud õli	Kirjeldus/määratlus Tavalisest hiilgevähist ehk antarktika krillist (<i>Euphausia superba</i>) lipiidiekstrakti tootmiseks ekstraheeritakse lipiidid sügavkülmutatud purustatud krillidest või kuivatatud krillijahust direktiivi 2009/32/EÜ alusel heakskiidetud ekstrahendiga. Valgud ja vähijäänused eemaldatakse lipiidiekstraktist filtrimisega. Ekstrahendid ja jääkvesi eemaldatakse aurustamisega. Seebistumisarv: ≤ 230 mg KOH/g Peroksiidiarv: ≤ 3 meq O₂/kg õlis Oksüdatsioonikindlus: kõigi tavalisest hiilgevähist ehk antarktika krillist (<i>Euphausia superba</i>) saadud fosfolipiidirikast õli sisaldavate toiduainete puhul tuleks tõendada sobivate ja tunnustatud riiklike või rahvusvaheliste (nt AOAC) katsemeetodite abil oksüdatsioonikindlust. Niiskus ja lenduvad koostisosad: ≤ 3 % või 0,6 väljendatuna vee aktiivsusena temperatuuril 25 °C Fosfolipiidid: ≥ 35 % kuni < 60 % Transrasvhapped: ≤ 1 % EPA (eikosapentaenhape): ≥ 9 % DHA (dokosaheksaenhape): ≥ 5 %
▼ <u>M9</u> Tavalisest hiilgevähist ehk antarktika krillist (<i>Euphausia superba</i>) saadud fosfolipiidirikas õli	Kirjeldus/määratlus: Fosfolipiidirikast õli toodetakse tavalisest hiilgevähist ehk antarktika krillist (<i>Euphausia superba</i>), kasutades fosfolipiidide sisalduse suurendamiseks õlis korduvat läbipesu direktiivi 2009/32/EÜ alusel heakskiidetud ekstrahentidega. Lahustid eemaldatakse lõpptootest aurustamisega. Seebistumisarv: ≤ 230 mg KOH/g Peroksiidarv: ≤ 3 meq O₂/kg õlis Niiskus ja lenduvad koostisosad: ≤ 3 % või 0,6 väljendatuna vee aktiivsusena temperatuuril 25 °C Fosfolipiidid: ≥ 60 % Transrasvhapped: ≤ 1 % EPA (eikosapentaenhape): ≥ 9 % DHA (dokosaheksaenhape): ≥ 5 %

▼ M9

▼ M97

▼ M120

Lubatud uuendtoit	Spetsifikatsioon
<i>Antrodia camphorata</i> mütseeli pulber	Kirjeldus/määratlus Uuendtoit on seene <i>Antrodia camphorata</i> (tüvi BCRC 39106) külmuivatatud mütseeli pulber, mis on kasvatatud tahkel substraadil. Pärast külmuivatamist jahvatatakse mütseel pulbriks. <i>Antrodia camphorata</i> on <i>Taiwanofungus camphoratus</i>’e (perekond: <i>Fomitopsidaceae</i>) sünonüüm. Omadused/koostis Kadu kuivatamisel (niiskus): < 10 % Süivesikud: ≤ 80 g/100 g Valk: ≤ 20 g/100 g Tuhk: ≤ 6 g/100 g Rasv: ≤ 6 g/100 g Triterpenoide kokku: 1,0–10,0 g/100 g Antrokinool: 1,0–20,0 mg/g Raskmetallid Arseen: < 0,5 mg/kg Mikrobioloogilised kriteeriumid Aeroobsete bakterite üldarv: ≤ 10³ * CFU/g Pärm- ja hallitusseente üldarv: ≤ 100 CFU/g <i>Escherichia coli</i>: 10 g ei leidu <i>Salmonella</i> spp.: 25 g ei leidu <i>Staphylococcus aureus</i>: 10 g ei leidu *CFU: kolooniat moodustav ühik
<i>Labisia pumila</i> vee-etanooliekstrakt	Kirjeldus/määratlus: Uuendtoit on <i>Labisia pumila</i> (Blume) Fern.-Vill kuivatatud tervest taimest vee ja alkoholiga tehtud ekstrakt. Uuendtoidu tootmisprotsess algab taime <i>Labisia pumila</i> pesemisest, kuivatamisest ja jahvatamisest. Seejärel ekstraheeritakse jahvatatud taimne materjal kaks korda vee ja etanooli seguga (mahuprotsent 50/50). Vedelekstrakt kontsentreeritakse, segatakse maltodekstriiniga (mida kasutatakse kuivainena) vahekorras 2:1 ja pihustuskuivatatakse.

▼ **M120**

Lubatud uuendtoit	Spetsifikatsioon
	Omadused/koostis (sh maltodekstriin): Osakeste suurus: > 90 % läbi sõela nr 120 (125 µm) Tuhk: < 10 % Happes lahustumatu tuhk < 1 % Niiskus: < 8 % Etanool: < 1 % (massiprotsent) Gallushape: 2–10 % (massiprotsent) Süsivesikud: 70–90 g/100 g Valk: < 9 % (massiprotsent) Üldrasv: < 3 % (massiprotsent) Saponiin (ardiasikripsiin A): < 1,5 % (massiprotsent) Mikrobioloogilised kriteeriumid Aeroobsete bakterite üldsisaldus: < 1x10⁴ CFU/g Pärm- ja hallitusseened: < 5x10² CFU/g <i>Escherichia coli</i> 10 grammis ei leidu <i>Staphylococcus aureus</i>: 10 grammis ei leidu Salmonella: 25 grammis ei leidu <i>P. aeruginosa</i>: 10 grammis ei leidu CFU: kolooniat moodustav ühik

▼ **M128**

Õunte rakukultuuri biomass	Kirjeldus/määratlus
	Uuendtoit on Šveitsi õunasordi „Uttwiler Spätlauber“ (<i>Malus domestica</i> Borkh.) rakukultuuri homogeneenitud biomass. Tootmisprotsess seisneb steriilsetes tingimustes teatud kindlate õunalõikude kogumises ja tahkele söötmele paigutamises, et kutsuda steriilsetes tingimustes esile dediferentseerunud rakkudest koosneva esmase kalluskoe teke. Seejärel kasvatatakse kalluserakke vedelas söötmes ning sellele järgneb nende homogeenimine, kuumtöötlus ja kuivatamine.

▼ **M128**

Lubatud uuendtoit	Spetsifikatsioon
	Omadused/koostis Niiskus: 10,9–15,5 g / 100 g Tuhk: 11,8–20,8 g / 100 g Valk: 14,3–20,0 g / 100 g Rasv: 0,6–2,5 g / 100 g Seedumatud süsivesikud: 17,1–25,2 g / 100 g Muud süsivesikud (arvutatud ⁽²⁹⁾): 21,9–38,9 g / 100 g Suhkrud kokku: 17,1–32,6 g / 100 g Fruktoos: 10,8–20,2 g / 100 g Glükoos: 3,8–7,0 g / 100 g Fenoolid kokku: 0,15–0,29 g / 100 g Õunhape: 0,41–1,19 g / 100 g Merevaikhape: 0,14–0,26 g / 100 g

▼ **M9**

Seenest *Mortierella alpina* saadud
arahhidoonhapperikas õli

Kirjeldus/määratlus: Selge kollane arahhidoonhapperikas õli saadakse seene <i>Mortierella alpina</i> mitte-geneetiliselt muundatud tüvedest IS-4, I49-N18, FJRK-MA01 ja CBS 210.32 fermentimisega, kasutades sobivat vedelikku. Seejärel ekstraheeritakse õli biomassist ning puhastatakse. Arahhidoonhape: ≥ 40 % (massiprotsent rasvhapete üldsisaldusest) Vabad rasvhapped: $\leq 0,45$ % rasvhapete üldsisaldusest Transrasvhapped: $\leq 0,5$ % rasvhapete üldsisaldusest Seebistumatu aine: $\leq 1,5$ % Peroksiid arv: ≤ 5 meq/kg Anisidiini arv: ≤ 20 Happe arv: $\leq 1,0$ mg KOH/g Niiskus: $\leq 0,5$ %
--

▼ M9

Lubatud uuendtoit	Spetsifikatsioon
Argaaniapuust (<i>Argania spinosa</i>) saadud argaaniaõli	Kirjeldus/määratlus: Argaaniaõli on õli, mis saadakse argaaniapuu <i>Argania spinosa</i> (L.) Skeels viljade mandlitaoliste tuumade külmpressimisel. Tuumi võib enne pressimist röstida, kuid vältides otsest kokkupuudet leegiga. Koostis: Palmitiinhape (C16:0): 12–15 % Steariinhape (C18:0): 5–7 % Oleiinhape (C18:1): 43–50 % Linoolhape (C18:2): 29–36 % Seebistumatu aine: 0,3–2 % Steroolide üldsisaldus: 100–500 mg/100 g Tokoferoolide üldsisaldus: 16–90 mg/100 g Happelisus (väljendatud oleiinhappe protsendina): 0,2–1,5 % Peroksiid arv: < 10 meq O₂/kg

▼ M131

Vetikast <i>Haematococcus pluvialis</i> saadud astaksantiinirikas õlivaik	Kirjeldus Astaksantiin on karotenoid, mida toodab vetikas <i>Haematococcus pluvialis</i>. Vetikaviljeluse meetodid on erinevad: kasutatakse päikesevalgusele avatud või rangelt reguleeritava tehisvalgustusega suletud süsteeme, mille alternatiivina võidakse kasutada avatiike. Vetikarakud kogutakse ja kuivatatakse, õlivaik ekstraheeritakse, kasutades kas ülekritiilist CO₂ või lahustit (etüülatsetaat). Astaksantiin lahjendatakse ja ühtlustatakse 2,5 %, 5,0 %, 7,0 %, 10 %, 15 % või 20 %-ks standarditud lahuseks, kasutades selleks oliivi-, värvisafloori- või päevalilleõli või keskmise ahelapikkusega triglütseriide. Omadused/koostis Rasvad: 42,2–99 % Valgud: ≤ 4,4 % Süsivesikud: ≤ 52,8 % Kiudained: < 1,0 % Tuhk: ≤ 4,2 % Karotenoidide spetsifikatsioon (massiprotsent) Astaksantiinide üldsisaldus: 2,9–11,1 % 9-cis-astaksantiin: 0,3–30,0 %
--	---

▼ M131

Lubatud uuendtoit	Spetsifikatsioon
	13-cis-astaksantiin: 0,2–7,0 % Astaksantiini monoestrid: 66,7–91,5 % Astaksantiini diestrid: 0,16–32,5 % β-karoteen: 0,01–0,3 % Luteiin: ≤ 1,8 % Kantaksantiin: ≤ 1,30 % Mikrobioloogilised kriteeriumid Aeroobseid baktereid kokku: < 3 000 CFU/g Pärm- ja hallitusseened: < 100 CFU/g Koliformsed bakterid: < 10 CFU/g <i>Escherichia coli</i> : negatiivne Salmonella: negatiivne Stafülokokk: negatiivne

▼ M129

Odra (<i>Hordeum vulgare</i>) ja riisi (<i>Oryza sativa</i>) linnaste jääkidest saadud osaliselt hüdrolüüsitud valk	Kirjeldus/määratlus Uuendtoit on osaliselt hüdrolüüsitud valk, mis on saadud odra (<i>Hordeum vulgare</i>) ja riisi (<i>Oryza sativa</i>) linnaste jääkidest, mis on tekkinud õlletootmise tahke kõrvalsaadusena ning sisaldavad 45–70 % odralinnasejääke ja 30–55 % riisilinnasejääke. Uuendtoit saadakse õlletootmise meskimisetapis tekkinud ja seejärel pastööritud odra- ja riisilinnasejääkide ensümaatilise töötlemise teel. Lõpptoote saamiseks töödeldakse osalist hüdrolüsaati mehaaniliselt mitmes etapis. Omadused/koostis Välimus: pulber Hüdrolüüsiaste: 1–7 % Valk (N × 6,25): 78–90 % Niiskus: 2–8 % Süsivesikud: 2–10 %
--	--

Lubatud uuendtoit	Spetsifikatsioon
	Rasv: 0–2 % Tuhk: 1–8 % Raskmetallid Arseen (mg/kg): ≤ 0,2 Kaadmium (mg/kg): ≤ 0,1 Plii (mg/kg): ≤ 0,2 Elavhõbe (mg/kg): ≤ 0,01 Mükotoksiinid Aflatoksiin B1: ≤ 2 µg/kg Aflatoksiinid B1, B2, G1 ja G2 kokku: ≤ 4 µg/kg Desoksünivalenool: < 200 µg/kg Fumonisiinid (B1 ja B2 kokku): ≤ 200 µg/kg Ohratoksiin A: ≤ 3 µg/kg Zearalenoon: ≤ 20 µg/kg Patuliin: ≤ 50 µg/kg Toitainete imendumist takistavad ained Fütiinhape: < 0,25 % Mikrobioloogilised kriteeriumid Aeroobsed mikroobid kokku (CFU/g): < 10⁴ Kolibakterid (CFU/g): < 100 Pärm- ja hallitusseened kokku (CFU/g): < 100 <i>Salmonella</i> spp.: 25 grammis ei leidu <i>Escherichia coli</i> (CFU/g): < 10 <i>Staphylococcus aureus</i> (CFU/g): < 10 <i>Listeria monocytogenes</i>: 25 grammis ei leidu <i>Bacillus cereus</i> (CFU/g): < 100 CFU – kolooniat moodustav üksus

▼ **M9**

Lubatud uuendtoit	Spetsifikatsioon
Vürtsbasiiliku (<i>Ocimum basilicum</i>) seemned	Kirjeldus/määratlus: Vürtsbasiilik (<i>Ocimum basilicum</i> L.) kuulub seltsi iminõgeslaadsed (<i>Lamiales</i>) sugukonda huulõielised (<i>Lamiaceae</i>). Pärast saagikoristust puhastatakse seemned mehaaniliselt. Õied, lehed ja taime muud osad eemaldatakse. Vürtsbasiiliku seemnete kõrgeima puhtusastme tagamiseks tuleb kasutada filtrimist (optiline, mehaaniline filtrimine). Vürtsbasiiliku (<i>Ocimum basilicum</i> L.) seemneid sisaldavate puuvilja- ja marjamahlade ning marjade ja puu- ja köögivilja-mahlasegude tootmisprotsessi etapid on seemnete eelnev niisutamine ja pastöriseerimine. Rakendatakse mikrobioloogilist kontrolli ja järelevalvet. Kuivaine: 94,1 % Valk: 20,7 % Rasv: 24,4 % Süsivesikud: 1,7 % Kiudained: 40,5 % (meetod: AOAC 958.29) Tuhk: 6,78 %

▼ **M134**

Mikrovetikast <i>Euglena gracilis</i> saadud β -glükaan	Kirjeldus/määratlus Uuendtoit mikrovetikast <i>Euglena gracilis</i> saadud β-glükaan (paramüloon) on lineaarne hargnemata β-1,3-D-glükaani polümeer, mis on saadud geneetiliselt muundamata mikrovetikast <i>Euglena gracilis</i>. Uuendtoitu toodetakse kääritamise teel, millele järgneb pH reguleerimine ja homogeneenimine, et vabastada β-glükaani graanulid. Graanulid isoleeritakse dekanteerimise ja pesemise teel ning seejärel hapestatakse ja filtritakse. Pärast kuivatamist toode jahvatatakse. Protsessitingimustega, st aluselise pH ja mikrovetika surmamisega kuumutamise teel tagatakse <i>Euglena gracilis</i>’e elujõuliste rakkude puudumine uuendtoidus. Omadused/koostis Välimus: koorvalge pulber β-glükaan*: (%) ≥ 95 ⁽³⁰⁾ Niiskus (%): ≤ 6 Tuhk (%): ≤ 1 Raskmetallid Plii (mg/kg): $\leq 0,5$ Kaadmium (mg/kg): $\leq 0,5$ Elavhõbe (mg/kg): $\leq 0,05$ Arseen (mg/kg): $\leq 0,02$
---	--

▼ **M134**

Lubatud uuendtoit	Spetsifikatsioon
	Mikrobioloogilised kriteeriumid Aeroobsete mikroobide üldarv (CFU/g): ≤ 3 000 Pärm- ja hallitusseente üldarv (CFU/g): ≤ 100 Kolibakterid (MPN/g): ≤ 30 <i>Escherichia coli</i>: 10 g ei leidu <i>Staphylococcus aureus</i>: 10 g ei leidu <i>Salmonella</i> spp.: 25 g ei leidu <i>Listeria monocytogenes</i>: 25 g ei leidu CFU: kolooniat moodustav ühik; MPN: kõige tõenäosem arv.

▼ **M33**

Betaiin	Kirjeldus/määratlus Betaiin (<i>N,N,N</i>-trimetüülglütsiin või karboksü-<i>N,N,N</i>-trimetüülmetaanamiinium), veevabana (CH₃)₃N⁺CH₂COO⁻ (CASi nr 107–43-7)) ja monohüdraadina (CH₃)₃N⁺CH₂COO⁻·H₂O (CASi nr 590–47-6)); saadakse suhkrupeedi (melassi, raba või betaiinglütserooli) töötlemisel. Omadused/koostis Välimus: vabalt voolavad valged kristallid Betaiin: ≥ 99,0 % (massiprotsent kuivmassist) Niiskusesisaldus: ≤ 2,0 % (veevaba); ≤ 15,0 % (monohüdraat) Tuhk: ≤ 0,1 % pH: 5,0–7,0 Valgujäägid: ≤ 1,0 mg/g Raskmetallid Arseen: < 0,1 mg/kg Elavhõbe: < 0,005 mg/kg Kaadmium: < 0,01 mg/kg Plii: < 0,05 mg/kg
----------------	--

▼ **M33**

Lubatud uuendtoit	Spetsifikatsioon
	Mikrobioloogilised kriteeriumid Eluvõimeliste mikroorganismide üldarv: ≤ 100 CFU/g Koliformsed bakterid: 10 grammis ei leidu <i>Salmonella</i> sp.: 25 grammis ei leidu Pärmseened: ≤ 10 CFU/g Hallitusseened: ≤ 10 CFU/g CFU: kolooniat moodustav ühik.

▼ **M9**

Fermenteeritud mustade ubade ekstrakt	Kirjeldus/määratlus: Fermenteeritud mustade ubade ekstrakt (touchi ekstrakt) on valgurikas peen helepruun pulber, mis saadakse väikestest <i>Aspergillus oryzae</i>’ga fermenteeritud sojaubadest (<i>Glycine max</i> (L.) Merr.) veega ekstraheerimisel. Ekstrakt sisaldab α-glükosidaasi inhibiitorit. Omadused: Rasv: ≤ 1,0 % Valk: ≥ 55 % Vesi: ≤ 7,0 % Tuhk: ≤ 10 % Süsisivesikud: ≥ 20 % α-glükosidaasi inhibiitori aktiivsus: IC50 vähemalt 0,025 mg/ml Soja isoflavoon: ≤ 0,3 g/100 g
---------------------------------------	---

▼ M9

Lubatud uuendtoit	Spetsifikatsioon
Veiste laktoferriin	Kirjeldus/määratlus: Veiste laktoferriin on valk, mida leidub looduslikult lehmapiimas. See on rauda siduv glükoproteiin, mille molekulmass on ligikaudu 77 kDa ja mis koosneb ühestainsast, 689 aminohappe pikkusest polüpeptiidiahelast. Tootmisprotsess: veiste laktoferriini eraldatakse rasvatust piimast või juustuvadakust ioonivahetuse teel, millele järgneb mitu ultrafiltrimisetappi. Lõpuks saadus kuivatatakse külmuivatamise või pihustamisega ja suured osakesed sõelutakse välja. See on peaaegu lõhnatu, heleroosakas pulber. Veiste laktoferriini füüsikalise-keemilised omadused: Niiskus: < 4,5 % Tuhk: < 1,5 % Arseen: < 2,0 mg/kg Raud: < 350 mg/kg Valk: > 93 % sellest veiste laktoferriini: > 95 % sellest muid valke: < 5,0 % pH (2 % lahuses, temperatuuril 20 °C) 5,2–7,2 Lahustuvus (2 % lahuses, temperatuuril 20 °C): täielik

▼ M35

Lehmapiimavadaku põhivalkude isolaat	Kirjeldus Lehmapiimavadaku põhivalkude isolaat on rasvatust lehmapiimast etapiviisilise isoleerimise ja puhastamise teel saadud kollakashall pulber. Omadused/koostis Üldvalk (massiprotsendina toote massist): ≥ 90 % Laktoferriin (massiprotsendina toote massist): 25–75 % Laktoperoksüdaas (massiprotsendina toote massist): 10–40 % Muud valgud (massiprotsendina toote massist): ≤ 30 % TGF-β2: 12–18 mg/100 g Niiskusesisaldus: ≤ 6,0 % pH (5 massi/mahuprotsendiline lahus): 5,5–7,6
--------------------------------------	--

▼ **M35**

Lubatud uuendtoit	Spetsifikatsioon
	Laktoos: ≤ 3,0 % Rasv: ≤ 4,5 % Tuhk: ≤ 3,5 % Raud: ≤ 25 mg/100 g Raskmetallid Plii: < 0,1 mg/kg Kaadmium: < 0,2 mg/kg Elavhõbe: < 0,6 mg/kg Arseen: < 0,1 mg/kg Mikrobioloogilised kriteeriumid Aeroobsete mesofiilsete bakterite arv: ≤ 10 000 CFU/g <i>Enterobacteriaceae</i>: ≤ 10 CFU/g <i>Escherichia coli</i>: 1 grammis ei leidu Koagulaaspositiivsed stafülokokid: 1 grammis ei leidu <i>Salmonella</i>: 25 grammis ei leidu <i>Listeria</i>: 25 grammis ei leidu <i>Cronobacter</i> spp.: 25 grammis ei leidu Hallitusseened: ≤ 50 CFU/g Pärmseened: ≤ 50 CFU/g CFU: kolooniat moodustav ühik

▼ **M96**

Lehmapiima β-laktoglobuliin (beeta-laktoglobuliin)	Kirjeldus Valk β-laktoglobuliin (beeta-laktoglobuliin) on valge või kreemikas pulber, mida saadakse lehmapiimavadakust mitmes järjestikuses etapis, mille hulgas on filtrimine, kontsentreerimine, kristallimine, taaslahustamine (vees), pH reguleerimine happeliseks kuni neutraalseks, uuesti kontsentreerimine ja kuivatamine. CASi number: 9045-23-2 Molekulmass: 36,7 kDa (dimeer); 18,3 kDa (monomeer)
---	--

▼ **M96**

Lubatud uuendtoit	Spetsifikatsioon
	Omadused/koostis pH (10 % lahus): 3,5–8,0 Valk (N × 6,38) (%): ≥ 86,0 β-laktoglobuliin (valgu%): ≥ 90,0 Laktoos (%): ≤ 1,0 Rasv (%): ≤ 1,0 Tuhk (%): ≤ 5,0 Niiskus (%): ≤ 5,5 Raskmetallid Kaadmium (mg/kg): < 0,2 Plii (mg/kg): < 0,1 Elavhõbe (mg/kg): < 0,01 Saasteained Aflatoksiin M1 (µg/kg): < 0,01 Mikrobioloogilised kriteeriumid Bakterite üldarv: ≤ 5 000 CFU/g Pärm- ja hallitusseente üldarv: ≤ 10 CFU/g Enterobakterid: ≤ 10 CFU/g <i>Salmonella</i> spp.: 25 g ei leidu <i>Bacillus cereus</i>: < 100 CFU/g <i>Listeria monocytogenes</i>: 25 g ei leidu <i>Staphylococcus aureus</i>: < 10 CFU/g Sulfiteid redutseerivad klostriidid: < 10 CFU/g CFU: kolooniat moodustav ühik; kDa: kilodalton

▼ **M107**

Lehmapiima osteopontiin

Kirjeldus Lehmapiima osteopontiin eraldatakse pastöriseeritud või mikrofiltritud lehmapiimavadakust või lehmapiimast ioonivahetuskromatograafia, ultrafiltrimise (madala molekulmassiga komponentide eemaldamiseks) ja pihustuskuivatamise teel. Filtrimise käigus eemaldatakse laktoos ja vadakuvalgud, valdavalt α-laktalbumiin ja β-laktoglobuliin. Omadused/koostis Valgusisalduse % (N x 6,38): 76,5–80,5 Lehmapiima osteopontiin (bmOPN) (% valgust): ≥ 84,5

▼ M107

Lubatud uuendtoit	Spetsifikatsioon
	Täispikk bmOPN (MW 33,9 kDa) (% bmOPN-ist): ≥ 15 N-terminaalne bmOPNi fragment(MW 19,8 kDa) (% bmOPN-ist): ≥ 70 Muu piimavalk (% valgust): $\leq 14,5$ Niiskus: $< 9,5 \%$ Laktoos: $\leq 1,0 \%$ Rasv: $\leq 1,0 \%$ Tuhk: $\leq 11 \%$ Lahustuvusindeks (ml) $\leq 1,0$ Raskmetallid Plii: $< 0,05 \text{ mg/kg}$ Kaadmium: $< 0,05 \text{ mg/kg}$ Elavhõbe: $< 0,05 \text{ mg/kg}$ Arseen: $< 0,5 \text{ mg/kg}$ Aflatoksiin M1 $< 0,1 \text{ }\mu\text{g/kg}$ Mikrobioloogilised kriteeriumid Bakterite üldarv (30 °C) (CFU/g): $\leq 5\,000$ Hallitus/pärm (CFU/g): ≤ 100 <i>Bacillus cereus</i> (CFU/g): < 50 Väävli redutseeriv <i>Clostridia</i> (CFU/g): < 10 <i>Staphylococcus aureus</i> : Ei leidu 1 grammis Enterobacteriaceae (CFU/g): < 10 <i>Salmonella</i> spp.: Ei leidu 25 grammis CFU: kolooniat moodustav ühik

▼ M9

Põld-rusubarre (*Buglossoides arvensis*) seemnetest saadud õli

Kirjeldus/määratlus:
Põld-rusubarreõli ekstraheeritakse põld-rusubarre (*Buglossoides arvensis* (L.) I.M.Johnst) seemnetest. α -linoleenhape: $\geq 35 \%$ (massiprotsent rasvhapete üldsisaldusest)
Stearidoonhape: $\geq 15 \%$ (massiprotsent rasvhapete üldsisaldusest)
Linoolhape: $\geq 8,0 \%$ (massiprotsent rasvhapete üldsisaldusest)
Transrasvhapped: $\leq 2,0 \%$ (massiprotsent rasvhapete üldsisaldusest)

▼ M9

Lubatud uuendtoit	Spetsifikatsioon
	Happearv: ≤ 0,6 mg KOH/g Peroksiidarv: ≤ 5,0 meq O ₂ /kg Seebistumatud ained: ≤ 2,0 % Valgusisaldus (üldlämmastik): ≤ 10 µg/ml Pürrolisidiinalkaloidid: avastamiskiir 4,0 µg/kg puhul ei ole määratav

▼ M91

<i>Calanus finmarchicus</i> ’e õli	Kirjeldus/määratlus Uuendtoit on rubiinpunase värvusega väheviskoosne õli, millel on kerge koorikloomade lõhn ning mis ekstraheeritakse koorikloomadest (mereplanktonist) <i>Calanus finmarchicus</i> . Koostisosa koosneb peamiselt estrist vahadest (> 85 %) ning triglütseriidide ja muude neutraalsete lipiidide väiksest kogusest. Spetsifikatsioon Vesi: < 1,0 % Estrist vahad: > 85 % Rasvhapete üldsisaldus: > 46 % Eikosapenteenhape (EPA): > 3,0 % Dokosahekseenhape (DHA): > 4,0 % Rasvalkoholide üldsisaldus: > 28 % C20:1 n-9 rasvalkohol: > 9,0 % C22:1 n-11 rasvalkohol: > 12 % Transrasvhapped: < 1,0 % Astaksantiini estrid: ≤ 0,25 % Peroksiidarv: < 3,0 meq O ₂ /kg
------------------------------------	--

▼ M77

Kaltsiumfruktoboraat	<i>Kirjeldus/määratlus</i> Uuendtoit on kaltsiumfruktoboraat, boorhappe bis(fruktoosi)estri kaltsiumsoola tetrahüdraat pulbrina, keemiline valem Ca[(C ₆ H ₁₀ O ₆) ₂ B] ₂ •4H ₂ O, molekulmass 846 Da.
----------------------	--

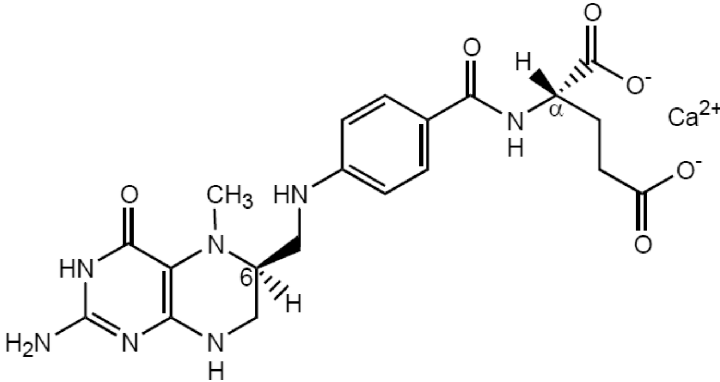
▼ **M77**

Lubatud uuendtoit	Spetsifikatsioon
	Uuendtoitu toodetakse keemilise sünteesi teel, mille puhul fruktoos ühineb vees boorhappega ning mitmesuguste kuumutamis- ja segamisprotsesside abil tekib boorhappe bis(fruktoosi)ester. Seejärel lisatakse kaltsiumkarbonaat, et saada fruktoboraadi kaltsiumsoola (tetrahüdraati) sisaldav lahus. Lahus külmuivatatakse, jahvatatakse pulbrilise lõpptoote saamiseks ning seejärel pakendatakse ja säilitatakse tüüpilistes ladustamistingimustes (22 ± 1 °C, suhteline õhuniiskus 55–60 %). <i>Omadused/koostis</i> Vaba niiskus: < 5,0 % Kaltsium: 4,5–5 % Boor: 2,5–2,9 % Fruktoos: 80–85 % Tuhk: 15–16 % <i>Raskmetallid</i> Arseen: ≤ 1 mg/kg <i>Mikrobioloogilised kriteeriumid</i> Bakterite üldarv: $\leq 1\,000$ CFU/g ^(a) Pärm- ja hallitusseened: < 100 CFU/g Koliformsed bakterid: ≤ 10 CFU/g <i>Escherichia coli</i>: < 10 CFU/g <i>Salmonella</i> spp. 25 grammis ei leidu Koagulaaspositiivsed stafülokokid: 1 grammis ei leidu (a) CFU: kolooniat moodustav ühik.

▼ **M85**

Kaltsium-L-metüülfolaat	Kirjeldus Uuendtoit on toodetud lähteainest foolhapest keemilise sünteesi teel. Tegemist on valge kuni helekollaka peaaegu lõhnatu kristallilise pulbriga, mis on vees vähe lahustuv ja enamikus orgaanilistes lahustites väga halvasti lahustuv või lahustumatu. Määratlus Keemiline valem: $C_{20}H_{23}CaN_7O_6$
--------------------------------	---

▼ **M85**

Lubatud uuendtoit	Spetsifikatsioon
	Süstemaatiline nimetus: <i>N</i>-{4-[[[(6<i>S</i>)-2-amino-1,4,5,6,7,8-heksahüdro-5-metüül-4-okso-6-pteridinüül]metüül]amino]bensoüül}-<i>L</i>-glutamiinhappe kaltsiumsool CASi numbrid: 129025-21-4 (täpsustamata L-5-MTHF/Ca²⁺ suhtega kaltsiumsool) ja 151533-22-1 (kaltsiumsool L-5-MTHF/Ca²⁺ täpsustatud suhtega 1: 1) Molekulmass: 497,5 Da Sünonüümid: kaltsium-L-metüülfolaat; L-5-metüültetrahüdrofoolhappe kaltsiumsool (L-5-MTHF-Ca); 6<i>S</i>-5-metüültetrahüdrofoolhappe kaltsiumsool [(6<i>S</i>)-5-MTHF-Ca]; (6<i>S</i>)-5-metüül-5,6,7,8-tetrahüdropteroüül-L-glutamiinhappe kaltsiumsool; täpsustamata katiooniga L-5-metüültetrahüdrofoolhappe (L-5-MTHF) Struktuurivalem:  Omadused Puhtus: > 95 % (kuivaines) Vesi: ≤ 17,0 % Kaltsium (veevabas ja lahustivabas aines): 7,0–8,5 % Kaltsium-D-metüülfolaat (6<i>R</i>-, α<i>S</i>-isomeer): ≤ 1,0 % Muud folaadid ja sarnased ained: ≤ 2,5 % Etanool: ≤ 0,5 % Saasteained CFU: kolooniat moodustav ühik.

▼ **M85**

Lubatud uuendtoit	Spetsifikatsioon	
	Imikud ja väikelapsed	Üldelanikkond, v.a imikud ja väikelapsed
	Plii: ≤ 1 mg/kg	Plii: ≤ 1 mg/kg
	Boor: ≤ 10 mg/kg	Boor: ≤ 10 mg/kg
	Kaadmium: ≤ 0,5 mg/kg	Kaadmium: ≤ 0,5 mg/kg
	Elavhõbe: ≤ 1,0 mg/kg	Elavhõbe: ≤ 1,5 mg/kg
	Arseen: ≤ 1,5 mg/kg	Arseen: ≤ 1,5 mg/kg
	Plaatina: ≤ 2 mg/kg	Plaatina: ≤ 10 mg/kg
Mikrobioloogilised kriteeriumid		
Elujõuliste aeroobsete mikroorganismide üldarv: ≤ 1 000 CFU/g		
Pärm- ja hallitusseente üldarv: ≤ 100 CFU/g		

▼ **M137**

Kaltsidioolmonohüdraat

Kirjeldus/määratlus

Uuendtoit on kaltsidioolmonohüdraat (25-hüdroksükolekaltsiferoolmonohüdraat). Uuendtoit sisaldab D₃-vitamiini peamise organismis ringleva metaboliidi monohüdraadivormi ning on D-vitamiini bioloogiliselt aktiivse vormi 1,25-dihüdroksüvitamiin D allikas.

Teisendustegur: 1 µg kaltsidiooli = 2,5 µg D₃-vitamiini kuni 10 µg päevadoosi korral.

Uuendtoidu tootmisprotsess algab pärmi käärimisega, mille tulemusena saadakse steroolide segu, milles põhiline saadud sterool on trienool. Pärast kääritamist toimub puhastamine ja järgneb mitu keemilist etappi. Keemilised etapid hõlmavad seebistamist ja ekstraheerimist, mille käigus trienool eraldatakse biomassist. Sellele järgneb hüdroksüülimise etapp trienooli eraldamiseks teistest steroolidest. Pärast seda trienool epoksüdeeritakse ja seejärel redutseeritakse, et saada 25-hüdroksüdehüdrokolesterool. Sellele järgneb fotoreaktsioon, et saada 25-hüdroksü-previtamiin D₃, 25-hüdroksü-tahhüsterooli ja 25-hüdroksü-lumis-terooli segu. Seejärel isomeeritakse 25-hüdroksü-previtamiin D₃ termiliselt kaltsidiooliks ja rekrustalliseeritakse, et saada nõutava puhtusastmega uuendtoit.

Uuendtoit on ette nähtud turule viimiseks 0,25 massiprotsendini lahjendatud kujul ja sisaldab 0,250–0,275 massiprotsenti (veevaba) kaltsidiooli. Uuendtoit tuleb turule viia preparaadis, mis tagab selle stabiilsuse.

Keemiline nimetus IUPACi järgi:

(1S,3Z)-3-[(2E)-2-[(1R,3aS,7aR)-1-[(2R)-6-hüdroksü-6-metüülheptaan-2-ülil]-7α-metüül-2,3,3α,5,6,7-heksahüdro-1H-indeen-4-ülideen]etülideen]-4-metüli-deentsükloheksaan-1-ool; hüdraat

CASi number: 63283-36-3 (kaltsifedioolmonohüdraat)

Empiiriline valem: C₂₇H₄₄O₂·H₂O

Molekulmass: 418,7 g/mol

▼ **M137**

Lubatud uuendtoit	Spetsifikatsioon
	Omadused/koostis 25(OH)D₃.H₂O: 97,0–100 % Seotud ainete üldsisaldus: ≤ 1,5 %, millest Δ²²-25(OH)D₃: ≤ 0,5 %; lumisterool^(a): ≤ 0,5 %; pre-25(OH)D₃^(b): ≤ 0,5 %; tahhüsterool^(c): ≤ 0,5 %; trans-vitamiin D₃^(d): ≤ 0,5 %; ⁽³¹⁾ ⁽³²⁾ ⁽³³⁾ ⁽³⁴⁾ muud lisandid: ≤ 0,10 %; veesisaldus: 3,8–5,0 % atsetoon: ≤ 1 000 mg/kg isopropanool: ≤ 10 mg/kg Raskmetallid Arseen: ≤ 1 mg/kg

▼ **M106**

<i>Canarium ovatum</i> Engl. kuivatatud päHKlid	Kirjeldus/määratlus: Traditsiooniline toit on <i>Canarium ovatum</i> Engl. (sugukond: <i>Burseraceae</i>) röstimata kuivatatud päHKlid, mida tavaliselt tuntakse pili päHKlitena. Pili päHKleid toodetakse üksnes taime <i>Canarium ovatum</i> Engl. sortidest „Laysa”, „Manaye”, „M. Orolfo”, „Lanuza” ja „Magayon” ning neid võib turustada kas kestaga või kestata. PäHKli söödav osa on tuum. Tüüpiline koostise vahemik: Rasv: 57–73 % Valk: 11–15 % Vesi: 1–5 % SüSivesikud: 8–16,5 % Tuhk: 2,8–3,4 % Mikrobioloogilised kriteeriumid: Hallitus- ja pärmseened ≤ 100 CFU/g Kolooniate üldarv 30 °C juures: ≤ 10 000 CFU/g Koliformsed bakterid: ≤ 100 CFU/g <i>Escherichia coli</i>: ≤ 10 CFU/g <i>Staphylococcus aureus</i>: 25 g ei leidu <i>Salmonella</i> spp.: 25 g ei leidu <i>Listeria monocytogenes</i>: 25 g ei leidu Sulfiteid redutseerivad anaeroobid: ≤ 10 CFU/g CFU: kolooniat moodustav ühik
--	--

▼ M9

Lubatud uuendtoit	Spetsifikatsioon
▼ <u>M109</u>	
<i>Canarium indicum</i> L. kuivatatud pähklid (kanari) (kolmandast riigist pärit traditsiooniline toit)	Kirjeldus/määratlus: Traditsiooniline toit on töödeldud kuivatatud kanari pähklid. Mõiste „kanari pähklid” tähistab valminud kanariviljade südamikku, teadusliku nimetusega <i>Canarium indicum</i> L. (või <i>Canarium amboinense</i> Hochr.; sugukond: Burseraceae). Koostis: Tuhk: ≤ 5 (g/100 g) Niiskus: ≤ 6 (g/100 g) Valgud: 12,8 – 14,4 g/100 g Süsivesikud: 11,0 – 16,4 g/100 g Rasvad: 59,3 – 66,3 g/100 g Kiudainesisaldus: 4,4 – 9,8 g/100 g Mikrobioloogilised kriteeriumid: Aeroobsete bakterite üldsisaldus: ≤ 5,0 × 10³ CFU/g Koliformsed bakterid: < 3 MPN/g <i>Escherichia coli</i> < 3 MPN/g Pärm- ja hallitusseened: < 10 CFU/g <i>Salmonella</i>: ei leidu 25 grammis <i>Staphylococcus aureus</i> (25 g-s ei leidu) <i>Listeria monocytogenes</i> (25 g-s ei leidu) <i>Aflatoksiinid</i> Aflatoksiin B1: ≤ 2 mcg/kg Aflatoksiinid (B1, B2, G1, G2 summa): ≤ 4 mcg/kg <i>Dioksiin ja dioksiinitaolised polüklooritud bifenüülid</i> Dioksiinide summa: ≤ 0,75 pg ühe grammi rasva kohta Dioksiinide ja dioksiinitaoliste PCBde summa: ≤ 1,5 pg ühe grammi rasva kohta <i>Raskmetallid:</i> Kaadmium (Cd): ≤ 0,02 mg/kg Plii (Pb): ≤ 0,07 mg/kg CFU: kolooniat moodustav ühik

▼ M9

Lubatud uuendtoit	Spetsifikatsioon
-------------------	------------------

▼ M114

Tsellobioos

Kirjeldus/määratlus:

Tsellobioos on kahe glükoosi monomeeriga disahhariid, mis on seotud β -(1–4) glükosiidsidemega ning mida toodetakse sahharoosist ja glükoosist kaheeta-pilise ensümaatilise reaktsiooni käigus, millele järgneb rida puhastusetappe.

Omadused/koostis

Tsellobioos DM (%): ≥ 99

Niiskus (%): < 1

Muud identifitseeritud suhkrud (%): ≤ 1

Optiline pöörang $[\alpha]_D$ (c 10, vesi): +33–36

Tuhk (g/100 g): $< 0,1$

Valgusisaldus (g/100 g) $< 0,01$

Raskmetallid

Arseen: $< 0,1$ mg/kg

Mikrobioloogilised kriteeriumid

Aeroobsete ainete üldarv (CFU/g): $\leq 1\,000$

Pärm- ja hallitusseened (CFU/g): ≤ 100

Salmonella (25 g): ei leidu

Kolibakterid (CFU/g): ≤ 10

E. coli (10 g): ei leidu

CFU: kolooniat moodustav ühik

▼ M9

Lubatud uuendtoit	Spetsifikatsioon
-------------------	------------------

▼ M82

Tsetüülitud rasvhapped

Kirjeldus:
Uuendtoit hõlmab peamiselt tsetüülalkoholist, müristiinhappest ja oleiinhappest sünteesitud tsetüülitud müristiinhappe ja tsetüülitud oleiinhappe ning vähemal määral muude tsetüülitud rasvhapete ja muude oliiviõli ühendite segu.

Omadused/koostis
Estrite sisaldus: 70–80 %, sealhulgas tsetüüloleaat 22–30 %, tsetüülmüristaat 41–56 %, triglütseriidid 22–25 %
Happesisaldus (mg KOH/g): ≤ 5
Seebistumisarv (mg KOH/g): 130–150

Mikrobioloogilised kriteeriumid:
Aeroobsete mikroobide üldarv: ≤ 1 000 CFU/g
Pärm- ja hallitusseened: ≤ 100 CFU/g
KOH: kaaliumhüdroksiid
CFU: kolooniat moodustav ühik

▼ M9

Närimiskummialus
(monometoksi-
polüetüüleenglükool)

Kirjeldus/määratlus:
Toidu uuendkoostisosa on sünteetiline polümeer (patendinumbr WO2006016179). See koosneb polüisopreen-ko-maleiinanahüdriidile (PIP-g-MA) poogitud hargahelaga metoksupolüetüleenglükooli (MPEG) polümeeridest ja reageerimata metoksupolüetüleenglükoolist (alla 35 massiprotsendi).

Valge või valkja värvusega

CASi nr: 1246080-53-4

Lubatud uuendtoit	Spetsifikatsioon
	Omadused: Niiskus: < 5,0 % Alumiinium: < 3,0 mg/kg Liitium: < 0,5 mg/kg Nikkel: < 0,5 mg/kg Jääkanhüdriid: < 15 µmol/g Polüdisperssuse indeks: < 1,4 Isopreen: < 0,05 mg/kg Etüleenoksiid: < 0,2 mg/kg Vaba maleiinhüdriid: < 0,1 % Oligomeere kokku (alla 1 000 Da): ≤ 50 mg/kg Etüleenglükool: < 200 mg/kg Dietüleenglükool: < 30 mg/kg Monoetüleenglükoolmetüüleeter: < 3,0 mg/kg Dietüleenglükoolmetüüleeter: < 4,0 mg/kg Trietüleenglükoolmetüüleeter: < 7,0 mg/kg 1,4-dioksaan: < 2,0 mg/kg Formaldehüüd: < 10 mg/kg
Närimiskummialus (metüülvinüüleetri ja maleiinhüdriidi kopolümeer)	Kirjeldus/määratlus: Metüülvinüüleetri ja maleiinhüdriidi kopolümeer on metüülvinüüleetri ja maleiinhüdriidi veevaba kopolümeer. Vabalt voolav valge või valkjas pulber CASi nr: 9011-16-9 Puhtus: Analüütiliselt määratud sisaldus: vähemalt 99,5 % kuivaines Eriviskoossus (1 % MEK): 2–10 Metüülvinüüleetri jääk: ≤ 150 ppm Maleiinhüdriidi jääk: ≤ 250 ppm Atsetaldehüüd: ≤ 500 ppm Metanool: ≤ 500 ppm Dilauroüülperoksiid: ≤ 15 ppm Raskmetallid kokku: ≤ 10 ppm

Lubatud uuendtoit	Spetsifikatsioon
	Mikrobioloogilised kriteeriumid: Aeroobsete bakterite üldarv: ≤ 500 CFU/g Hallitus- või pärmseened: ≤ 500 CFU/g <i>Escherichia coli</i>: analüüsi tulemus on negatiivne <i>Salmonella</i>: analüüsi tulemus on negatiivne <i>Staphylococcus aureus</i>: analüüsi tulemus on negatiivne <i>Pseudomonas aeruginosa</i>: analüüsi tulemus on negatiivne
Õlivalvei (<i>Salvia hispanica</i>) õli	Kirjeldus/määratlus: Õlivalvei õli toodetakse õlivalvei (<i>Salvia hispanica</i> L.) seemnetest (puhtus 99,9 %) külmpressimise teel. Lahusteid ei kasutata ja pärast pressimist hoitakse õli dekanteerimismahutites ning lisandite eemaldamiseks õli filtritakse. Seda võib toota ka ekstraheerimisel ülekriitilise CO₂-ga. Tootmisprotsess: Toodetakse külmpressimisega. Lahusteid ei kasutata ja pärast pressimist hoitakse õli dekanteerimismahutites ning lisandite eemaldamiseks õli filtritakse. Happelisus (väljendatud oleiinhappena): ≤ 2,0 % Peroksiid arv: ≤ 10 meq/kg Lahustumatud lisandid: ≤ 0,05 % α-linoleenhape: ≥ 60 % Linoolhape: 15–20 %
Õlivalvei (<i>Salvia hispanica</i>) seemned	Kirjeldus/määratlus: Õlivalvei (<i>Salvia hispanica</i> L.) on üheaastane suverohttaim, mis kuulub huulõieliste (<i>Labiatae</i>) sugukonda. Pärast saagikoristust puhastatakse seemned mehaaniliselt. Õied, lehed ja taime muud osad eemaldatakse. Kuivaine: 90–97 % Valk: 15–26 % Rasv: 18–39 % Süsivesikud (*): 18–43 % Toorkiud (**): 18–43 % Tuhk: 3–7 % (*) Süsivesikusisaldus hõlmab ka kiusisaldust (**) Toorkiud on kiudaine osa, mis koosneb peamiselt mitteseeditavast tselluloosist, pentosaanidest ja ligniinist.

Lubatud uuendtoit	Spetsifikatsioon
	Tootmisprotsess: Õlisalvei seemneid sisaldavate puuvilja- ja marjamahlade ning puuvilja- ja marjamahlasegujookide tootmisprotsessi etapid on seemnete eelnev niisutamine ja pastöriseerimine. Rakendatakse mikrobioloogilist kontrolli ja järelevalvet.
Kerahallikust <i>Aspergillus niger</i> saadud kitiinglükaan	Kirjeldus/määratlus: Kitiinglükaani saadakse seene <i>Aspergillus niger</i> mütseelist ning see on kollakas lõhnatu vabalt voolav pulber. Selle kuivainesisaldus on 90 % või rohkem. Kitiinglükaan koosneb peamiselt kahest polüsahhariidist: — kitiin, koosneb korduvatest <i>N</i>-atsetüül-D-glükoosamiini ühikutest (CASi nr: 1398-61-4), — β-(1,3)-glükaan, mis koosneb korduvatest D-glükoosi ühikutest (CASi nr: 9041-22-9). Massikadu kuivatamisel: ≤ 10 % Kitiinglükaan: ≥ 90 % Kitiini ja glükaani suhe: 30: 70 kuni 60: 40 Tuhk: ≤ 3,0 % Lipiidid: ≤ 1,0 % Valk: ≤ 6,0 %
<i>Fomes fomentarius</i>’est saadud kitiinglükaani kompleks	Kirjeldus/määratlus: Kitiinglükaani kompleks saadakse seene <i>Fomes fomentarius</i> viljakeha rakkude rakuseintest. See koosneb peamiselt kahest polüsahhariidist: — kitiin, koosneb korduvatest <i>N</i>-atsetüül-D-glükoosamiini ühikutest (CASi nr: 1398-61-4); — β-(1,3)(1,6)-D-glükaan, koosneb korduvatest D-glükoosi ühikutest (CASi nr: 9041-22-9). Tootmisprotsess koosneb mitmest etapist, sealhulgas: puhastamine, suuruse vähendamine ja jahvatamine, pehmendamine vees ja kuumutamine leelises lahuses, pesemine, kuivatamine. Tootmisprotsessis ei kasutata hüdroolüüsi. Välimus: lõhnatu maitsetu pruun pulber Puhtus: Niiskus: ≤ 15 % Tuhk: ≤ 3,0 % Kitiinglükaan: ≥ 90 % Kitiini ja glükaani suhe: 70: 20 Süsivesikute (v.a glükaanide) üldsisaldus: ≤ 0,1 %

Lubatud uuendtoit	Spetsifikatsioon
	Valk: ≤ 2,0 % Lipiidid: ≤ 1,0 % Melaniinid: ≤ 8,3 % Lisaained: ei esine pH: 6,7–7,5 Raskmetallid: Plii (ppm): ≤ 1,00 Kaadmium (ppm): ≤ 1,00 Elavhõbe (ppm): ≤ 0,03 Arseen (ppm): ≤ 0,20 Mikrobioloogilised kriteeriumid: Mesofiilsete bakterite üldarv: ≤ 10³/g Pärm- ja hallitusseened: ≤ 10³/g Koliformsed bakterid temperatuuril 30 °C: ≤ 10³/g <i>E. coli</i>: ≤ 10/g <i>Salmonella</i> ja muud patogeensed bakterid: 25 grammis ei leidu
Seenest <i>Agaricus bisporus</i> või kerahallikust <i>Aspergillus niger</i> saadud kitosaaniekstrakt	Kirjeldus/määratlus: Peamiselt polü-D-glükoosamiini sisaldav kitosaaniekstrakt saadakse seene <i>Agaricus bisporus</i> jalast või kerahalliku <i>Aspergillus niger</i> mütseelist. Patenditud tootmisprotsess koosneb mitmest etapist, sealhulgas ekstraheerimine ja deatsetüülimine (hüdrolüüs) leelises keskkonnas, lahustamine happelises keskkonnas, sadestamine leelises keskkonnas, pesemine ja kuivatamine. Sünonüüm: polü-D-glükoosamiin Kitosaani CASi nr: 9012-76-4 Kitosaani keemiline valem: (C₆H₁₁NO₄)_n Välimus: peeneteraline vabalt voolav pulber Värvus: valkjas kuni kergelt pruunjas Lõhn: lõhnatu Puhtus: Kitosaanisaldus (massiprotsent kuivmassist): ≥ 85 Glükaanisaldus (massiprotsent kuivmassist): ≤ 15 Massikadu kuivatamisel (massiprotsent kuivmassist): ≤ 10 Viskoossus (1 % lahus 1 % äädikhappes): 1–15

Lubatud uuendtoit	Spetsifikatsioon
	Atsetüülimisaste (mooli-% märgkaalust): 0–30 Viskoossus (1 % lahus 1 % äädikhappes) (mPa.s): kerahallikust <i>Aspergillus niger</i> saadud kitosaani puhul 1–14; seenest <i>Agaricus bisporus</i> saadud kitiini puhul 12–25 Tuhk (massiprotsent kuivmassist): ≤ 3,0 Valgud (massiprotsent kuivmassist): ≤ 2,0 Osakeste suurus: > 100 nm Puistetiheus (g/cm³): 0,7–1,0 Rasvasidumisvõime 800× (mass märgkaalust): tõendatud Raskmetallid: Elavhõbe (ppm): ≤ 0,1 Plii (ppm): ≤ 1,0 Arseen (ppm): ≤ 1,0 Kaadmium (ppm): ≤ 0,5 Mikrobioloogilised kriteeriumid: Aeroobsete mikroorganismide üldarv (CFU/g): ≤ 10³ Pärm- ja hallitusseente arv (CFU/g): ≤ 10³ <i>Escherichia coli</i> (CFU/g): ≤ 10 <i>Enterobacteriaceae</i> (CFU/g): ≤ 10 <i>Salmonella</i>: 25 grammis ei leidu <i>Listeria monocytogenes</i>: 25 grammis ei leidu
Kondroitiinsulfaat	Kirjeldus/määratlus: Kondroitiinsulfaat (naatriumsool) on biosünteesiline toode. See saadakse bakteri <i>Escherichia coli</i> O5:K4:H4 tüvest U1-41 (ATCC 23502) fermentimisel saadud kondroitiini keemilisel sulfaatimisel. Kondroitiinsulfaat (naatriumsool) (% kuivainest): 95–105 MWw (keskmine molekulmass) (kDa): 5–12 MWn (arvkeskmine molekulmass) (kDa): 4–11 Hajuvus (w_n/w_{0,05}): ≤ 0,7 Sulfaatimismuster (ΔDi-6S) (%): ≤ 85 Massikadu kuivatamisel (% temperatuuril 105 °C jäävmassist): ≤ 10,0 Põletusjääk (% kuivainest): 20–30 Valk (% kuivainest): ≤ 0,5 Endotoksiinid (EU/mg): ≤ 100 Orgaanilised lisandid kokku (mg/kg): ≤ 50

▼ M9

Lubatud uuendtoit	Spetsifikatsioon
Kroompikolinaat	Kirjeldus/määratlus: Kroompikolinaat on punakas vabalt voolav pulber, mis mõnevõrra lahustub vees pH väärtusel 7. Samuti lahustub see sool polaarsetes orgaanilistes lahustites. Keemiline nimetus: tris-(2-püridiinkarboksülato-<i>N,O</i>)kroom(III) või 2-püridiinkarboksüülhappe kroom(III) sool CASi nr: 14639-25–9 Keemiline valem: Cr(C₆H₄NO₂)₃ Keemilised omadused: Kroompikolinaat: ≥ 95 % Kroom(III): 12–13 % Kroom(VI): ei leidu Vesi: ≤ 4,0 %

▼ M56

Kroomi sisaldav <i>Yarrowia lipolytica</i> pärmseente biomass	Kirjeldus/määratlus: Uuendtoit on kroomi sisaldav <i>Yarrowia lipolytica</i> pärmseente kuivatatud ja kuumtöödeldud biomass. Uuendtoit saadakse fermentatsioonil kroomkloriidi juuresolekul, millele järgneb mitu puhastusetappi ning pärmi kuumutamine, millega tagatakse <i>Yarrowia lipolytica</i> eluvõimeliste rakkude puudumine uuendtoidis. Omadused/koostis: Kroomi üldsisaldus: 18–23 µg/g Kroom(VI): < 10 µg/kg (st avastamiskiir) Valgud: 40–50 g/100 g Kiudainesisaldus: 24–32 g/100 g Suhkrud: < 2 g/100 g Rasvad: 6–12 g/100 g Tuha üldsisaldus: ≤ 15 % Vesi: ≤ 5 % Kuivaine: ≥ 95 % Raskmetallid: Plii: ≤ 3,0 mg/kg Kaadmium: ≤ 1,0 mg/kg Elavhõbe: ≤ 0,1 mg/kg
---	--

▼ M56

Lubatud uuendtoit	Spetsifikatsioon
	Mikrobioloogilised kriteeriumid: Aeroobsete mikroobide üldarv: $\leq 5 \times 10^3$ CFU/g Pärm- ja hallitusseente üldarv: $\leq 10^2$ CFU/g Elujõulised <i>Yarrowia lipolytica</i> rakud ⁽¹⁴⁾ : < 10 CFU/g (st avastamiskiir) Koliformsed bakterid: ≤ 10 CFU/g <i>Salmonella</i> spp.: 25 g ei leidu CFU: kolooniat moodustav ühik

▼ M85

Mürri-kiviroosiku (<i>Cistus incanus</i> L. Pandalis) ürt	Kirjeldus Mürri-kiviroosiku (<i>Cistus incanus</i> L. Pandalis) ürt saadakse sugukonda <i>Cistaceae</i> kuuluvalt taimeliigilt, mida looduslikult esineb Vahemere piirkonnas Chalkidiki poolsaarel. Uuendtoit koosneb liigi <i>Cistus incanus</i> L. Pandalis kuivatatud ja tükeldatud maaepalsetest osadest (noored puitunud osadega võrsed).
--	--

▼ M9

Tsitikoliin	Kirjeldus/määratlus: Tsitikoliini toodetakse mikrobioloogiliselt. Tsitikoliin koosneb tsütosiinist, ribosist, pürofosfaadist ja koliinist. Valge kristalliline pulber Keemiline nimetus: koliintsütidiin-5'-pürofosfaat, tsütidiin-5'-(trivesinikdifosfaat)- <i>P'</i> -[2-(trimetüülammoonium)etüül]estri tsvitterioon Keemiline valem: $C_{14}H_{26}N_4O_{11}P_2$ Molekulmass: 488,32 g/mol CASi nr: 987–78-0 pH (proovi 1 % lahus): 2,5–3,5 Puhtus: Analüütiliselt määratud sisaldus: ≥ 98 % kuivainest Massikadu kuivatamisel (4 tundi temperatuuril 100 °C): $\leq 5,0$ % Ammoonium: $\leq 0,05$ % Arseen: kuni 2 ppm Vabad fosforhapped: $\leq 0,1$ % 5'-tsütidüülhape: $\leq 1,0$ % Mikrobioloogilised kriteeriumid: Bakterite üldarv: $\leq 10^3$ CFU/g Pärm- ja hallitusseened: $\leq 10^2$ CFU/g <i>Escherichia coli</i> : 1 grammis ei leidu
--------------------	--

▼ M9

Lubatud uuendtoit	Spetsifikatsioon
<i>Clostridium butyricum</i>	Kirjeldus/määratlus: <i>Clostridium butyricum</i> (CBM 588) on grampositiivne eoseid moodustav obligatoorselt anaeroobne mittepatogeenne geneetiliselt muundamata bakter. Regis-trinumber FERM BP-2789 Mikrobioloogilised kriteeriumid: Elujõuliste aeroobsete mikroorganismide üldarv: $\leq 10^3$ CFU/g <i>Escherichia coli</i>: 1 grammis ei leidu <i>Staphylococcus aureus</i>: 1 grammis ei leidu <i>Pseudomonas aeruginosa</i>: 1 grammis ei leidu Pärm- ja hallitusseened: $\leq 10^2$ CFU/g

▼ M79

Kohviliikide <i>Coffea arabica</i> L. ja/või <i>Coffea canephora</i> Pierre ex A. Froehner kuivatatud marjade viljaliha ja sellest saadud tõmmis (kolmandast riigist pärit traditsiooniline toit)	Kirjeldus/määratlus: Traditsiooniline toit kujutab endast kohviliikide <i>Coffea arabica</i> L. ja/või <i>Coffea canephora</i> Pierre ex A. Froehner (perekond: <i>Coffea</i>, sugukond: <i>Rubiaceae</i>) kohvimarjade viljaliha ja sellest saadud tõmmist. Tõmmist võib kasutada olemasoleval kujul, kontsentreerituna või kuivatatuna. Küpsed kohvimarjad korjatakse, misjärel eemaldatakse kohvioad mehaaniliselt kas enne või pärast kuivatamist, jättes alles kuivatatud kohvimarjade viljaliha, mille saab jahvatada pulbriks. Kohvimarjade eraldatud viljaliha tuntakse ka nimetuse „cáscara” all, mis tähendab hispaania keeles kesta. Tavaliselt valmistatakse tõmmis nii, et kuni 6 g kohvimarjade viljaliha segatakse mõne minuti jooksul 100 ml kuumas vees (> 75 °C) ning seejärel valatakse läbi sõela või kasutatakse vastavaid koguseid kuivatatud või lahustuvaid tõmmiseid. Kuivatatud kohvimarjade viljaliha koostis: Vesi: < 18 % Vee aktiivsus (a_w): $\leq 0,65$ Tuhk: < 10,4 % DM Valgud: < 15 % DM Rasv: < 5 % DM Süsivesikud: < 85 % DM Mikrobioloogilised kriteeriumid: Aeroobsete bakterite üldsisaldus: < 10^4 CFU/g Pärm- ja hallitusseente üldarv: < 100 CFU/g Enterobakterid: < 50 CFU/g <i>Salmonella</i>: 25 grammis ei leidu <i>Bacillus cereus</i>: < 100 CFU/g
---	---

▼ M79

Lubatud uuendtoit	Spetsifikatsioon
	Mükotoksiinid: Ohratoksiin A: < 5,0 µg/kg Aflatoksiin B1: < 2,0 µg/kg Aflatoksiin B1, B2, G1, G2 (summana): < 4,0 µg/kg Raskmetallid: Kaadmium (Cd): < 0,05 mg/kg Plii (Pb): < 1,0 mg/kg Vask: ≤ 50 mg/kg Elavhõbe: ≤ 0,02 mg/kg Arseen: ≤ 0,2 mg/kg Lisandid: Benso(a)püreen: < 10,0 µg/kg Benso(a)püreeni, bens(a)antratseeni, benso(b)fluoranteeni ja krüseeni summa: < 50,0 µg/kg Pestitsiidid: Pestitsiidide sisaldus traditsioonilises toidus peab vastama määruses (EÜ) nr 396/2005 kandes 0639000 sätestatud piinormidele alarühma „Muud taimeteed, mis tahes muudest taimeosadest” puhul. CFU: kolooniat moodustav ühik DM: kuivaine

▼ M30

D-riboos	Kirjeldus D-riboos on aldopentooside hulka kuuluv monosahhariid, mis saadakse transketolaasi defitsiidiga <i>Bacillus subtilis</i>'e tüve abil fermentimise teel. Keemiline valem: C₅H₁₀O₅ CASi nr: 50–69-1 Molekulmass: 150,13 Da
-----------------	---

▼ **M30**

Lubatud uuendtoit	Spetsifikatsioon
	Omadused/koostis Välimus: Kuiv pulbrilise tekstuuriga, valge kuni kahvatukollane Eripõorang $[\alpha]_D^{25}$: – 19,0° kuni – 21,0° D-riboosi puhtus (% kuivainest): -HPLC/RI ⁽⁸⁾ Meetod 98,0–102,0 % Tuhk: < 0,2 % Massikadu kuivatamisel (niiskus): < 0,5 % Lahuse selgus: ≥ 95 % läbilaskvus Raskmetallid Plii: ≤ 0,1 mg/kg Arseen: ≤ 0,1 mg/kg Kaadmium: ≤ 0,1 mg/kg Elavhõbe: ≤ 0,1 mg/kg Mikrobioloogilised kriteeriumid Bakterite üldarv: ≤ 100 CFU ⁽⁹⁾/g Pärmseened: ≤ 100 CFU/g Hallitusseened: ≤ 100 CFU/g Koliformsed bakterid: ≤ 10 CFU/g <i>Salmonella</i> sp.: ei ole 25 grammis tuvastatav

▼ M9

Lubatud uuendtoit	Spetsifikatsioon
▼ <u>M54</u> Kuivatatud vetikas <i>Euglena gracilis</i>	Kirjeldus/määratlus: Uuendtoit on üherakulise mikrovetika <i>Euglena gracilis</i>’e kuivatatud biomass Uuendtoitu toodetakse kääritamise teel, millele järgneb mikrovetika filtrimine ning selline kuumutamine, millega tagatakse vetika <i>Euglena gracilis</i>’e elujõuliste rakkude puudumine uuendtoidus. Omadused/koostis: Süivesikud kokku: ≤ 75 % β-glükaan: > 50 % Valgud: ≥ 15 % Rasvad: ≤ 15 % Tuhk: ≤ 10 % Niiskus: ≤ 6 % Raskmetallid: Plii: ≤ 0,5 mg/kg Kaadmium: ≤ 0,5 mg/kg Elavhõbe: ≤ 0,05 mg/kg Arseen: ≤ 0,02 mg/kg Mikrobioloogilised kriteeriumid: Aeroobsete bakterite üldsisaldus: ≤ 10 000 CFU/g Koliformsed bakterid: ≤ 100 MPN/g Pärm- ja hallitusseened: ≤ 500 CFU/g <i>Escherichia coli</i>: 10 g ei leidu <i>Staphylococcus aureus</i>: 10 g ei leidu <i>Salmonella</i>: 25 g ei leidu <i>Listeria monocytogenes</i>: 25 g ei leidu CFU: kolooniat moodustav ühik MPN: kõige tõenäosem arv

▼ M9

Lubatud uuendtoit	Spetsifikatsioon
Rasvatustatud kakaopulbri ekstrakt	Hariliku kakaopuu (<i>Theobroma cacao</i> L.) viljadest saadav ekstrakt Välimus: nähtavate lisanditeta tumepruun pulber Füüsikalised ja keemilised omadused: Polüfenoolide sisaldus: vähemalt 55,0 % GAE Teobromiini sisaldus: kuni 10,0 % Tuhasisaldus: kuni 5,0 % Niiskusesisaldus: kuni 8,0 % Puistetihedus: 0,40–0,55 g/cm ³ pH: 5,0–6,5 Lahusti jääk: kuni 500 ppm
Väikse rasvasisaldusega kakaoekstrakt	Hariliku kakaopuu (<i>Theobroma cacao</i> L.) viljadest saadav väikese rasvasisaldusega ekstrakt Välimus: tumepunane kuni purpurpunane pulber Kakaoekstrakti kontsentratsioon: vähemalt 99 % Ränidioksiid (tehniline abiaine): kuni 1,0 % Kakao flavanoolid: vähemalt 300 mg/g — Epikatehhiin: vähemalt 45 mg/g Massikadu kuivatamisel: kuni 5,0 %
▼ <u>M70</u> Koriandri (<i>Coriandrum sativum</i>) seemnete õli	Kirjeldus/määratlus Koriandriseemneõli on rasvhapete glütseriide sisaldav õli, mida toodetakse koriandritaime (<i>Coriandrum sativum</i> L.) seemnetest. Kollaka kuni pruuni värvusega, maheda maitsega CASi nr: 8008-52-4 Rasvhappeline koostis: palmithape (C16:0): 2–5 %

▼ **M70**

Lubatud uuendoit	Spetsifikatsioon
	stearhape (C18:0): < 1,5 % petroseliinhape (<i>cis</i> -C18:1(n-12)): 60–75 % olehape (<i>cis</i> -C18:1(n-9)): 7–15 % linoolhape (C18:2): 12–19 % α -linoleenhape (C18:3): < 1,0 % transrasvhapped: $\leq$ 1,0 % Puhtus Murdumisnäitaja (20 °C): 1,466–1,474 Happearv: $\leq$ 4 mg KOH/g Peroksiidiarv: $\leq$ 5,0 meq/kg Joodiarv: 88–110 ühikut Seebistumisarv: 179–200 mg KOH/g Seebistumatu aine: $\leq$ 15 g/kg

▼ **M15**

Jõhvikaekstraktipulber	Kirjeldus/määratlus Jõhvikaekstraktipulber on vees lahustuv fenoolirikas pulbriline ekstrakt, mis on valmistatud jõhvikasordi <i>Vaccinium macrocarpon</i> tervetest küpsenud marjadest saadud mahlakontsentraadist etanooliga ekstraheerimise teel. Omadused/koostis Niiskus (massiprotsent): $\leq$ 4 Proantotsüanidiinid (% kuivaine massist) — OSC-DMAC-meetod ⁽³⁾ ⁽⁵⁾ : 55,0–60,0 — BL-DMAC-meetod ⁽⁴⁾ ⁽⁵⁾ : 15,0–18,0 Fenoolide üldsisaldus (GAE ⁽⁶⁾ , % kuivaine massist) ⁽⁵⁾ — Folin-Ciocalteau' meetod: > 46,2 Lahustuvus vees: 100 %, ilma nähtavate lahustumatute osakesteta
------------------------	--

▼ M15

Lubatud uuendtoit	Spetsifikatsioon
	Etanoolisisaldus (mg/kg): ≤ 100 Sõelanalüüs: 100 % läbi nr 30 sõela Välimus ja lõhn pulbrina: vabalt voolav, sügavpunane. Mullalõhnaline, põletatud lõhnanüanss puudub. Raskmetallid Arseen (ppm): < 3 Mikrobioloogilised kriteeriumid Pärmseened: < 100 CFU (7)/g Hallitusseened: < 100 CFU/g Aeroobsete bakterite üldsisaldus: < 1 000 CFU/g Koliformsed bakterid: < 10 CFU/g <i>Escherichia coli</i>: < 10 CFU/g <i>Salmonella</i>: 375 grammis ei leidu

▼ M9

Viirpuu <i>Crataegus pinnatifida</i> kuivatatud viljad	Kirjeldus/määratlus: Looduslikult Põhja-Hiinas ja Koreas esinevate sugukonda <i>Rosaceae</i> kuuluvate viirpuu <i>Crataegus pinnatifida</i> liikide kuivatatud viljad. Koostis: Kuivaine: 80 % Süsivesikud: 55 g/kg (toorkaal) Fruktoos: 26,5–29,3 g/100 g Glükoos: 25,5–28,1 g/100 g C-vitamiin: 29,1 mg/100 g (toorkaal) Naatrium: 2,9 g/100 g (toorkaal) Kompotid on tooted, mis saadakse, kui kuumtöödeldakse ühe või mitme liigi puuviljade või marjade söödavat osa tervikuna või tükkidena, sõelutuna või mitte, ilma olulise kontsentreerimiseta. Võidakse kasutada suhkrut, vett, siidrit, vürtse ja sidrunimahla.
α-tsüklodekstriin	Kirjeldus/määratlus: Mitteredutseeriv tsükliline sahhariid, mis koosneb kuuest α-1,4-seotud D-glükopüranosüüljäägist, mis tekivad tsüklodekstriini glükosüültransferaasi (EC 2.4.1.19) toimel hüdroolüüsitud tärklisesse. α-tsüklodekstriini võib eraldada ja puhastada ühega järgmistest meetoditest: α-tsüklodekstriini kompleksi

Lubatud uuendoit	Spetsifikatsioon
	sadestamine 1-dekanooliga, lahustamine vees kõrgel temperatuuril ja uuesti sadestamine, kompleksimoodustaja eemaldamine auruga ning α-tsüklodekstriini kristallimine lahusest või ioonivahetus- või geelfiltratsioonkromatograafia, millele järgneb α-tsüklodekstriini kristallimine puhastatud emalahusest, või membraaneraldusmeetodid, nagu ultrafiltrimine ja pöördosmoos. Kirjeldus: Peaaegu lõhnatu, valge või peaaegu valge kristalliline tahkis Sünonüümid: α-tsüklodekstriin, α-dekstriin, tsükloheksaamüloos, tsüklomaltoheksaoos, α-tsükloamülaas Keemiline nimetus: tsükloheksaamüloos CASi nr: 10016-20–3 Keemiline valem: $(C_6H_{10}O_5)_6$ Valemmass: 972,85 Analüütiliselt määratud sisaldus: $\geq 98 \%$ (kuivaines) Identifitseerimine: Sulamisvahemik: laguneb temperatuuril üle 278 °C Lahustuvus: lahustub hästi vees; etanoolis lahustub halvasti Eripöörang: $[\alpha]_{D25}$: vahemikus $+145^\circ \dots +151^\circ$ (1 % lahus) Kromatograafia: proovi vedelikkromatogrammil vastab peamise piigi retentsiooniaeg punktis „Määramismeetod” kirjeldatud tingimuste kasutamisel α-tsüklodekstriini etalonaine (saadav äriühingutelt Consortium für Elektrochemische Industrie GmbH, München, Germany või Wacker Biochem Group, Adrian, MI, USA) piigile. Puhtus: Vesi: $\leq 11 \%$ (Karl Fischeri meetod) Kompleksimoodustaja jääk: $\leq 20 \text{ mg/kg}$ (1-dekanool) Redutseerivad ained: $\leq 0,5 \%$ (glükoosina) Sulfaattuhk: $\leq 0,1 \%$ Plii: $\leq 0,5 \text{ mg/kg}$ Määramismeetod: Määratakse vedelikkromatograafiaga, kasutades järgmisi tingimusi. Proovilahus: 10 milliliitrisesse mõõtekolbi kaalutakse täpselt 100 mg uuritavat proovi ja lisatakse 8 ml deioniseeritud vett. Proov lahustatakse täielikult ultrahelivannis (10–15 min) ja lahjendatakse märgini puhastatud deioniseeritud veega. Filtritakse läbi 0,45mikromeetrise filtri.

Lubatud uuendtoit	Spetsifikatsioon
	Võrdluslahus: 10 milliliitrisesse mõõtekolbi kaalutakse täpselt 100 mg α-tsüklodekstriini ja lisatakse 8 ml deioniseeritud vett. Proov lahustatakse täielikult ultrahelivannis ja lahjendatakse märgini puhastatud deioniseeritud veega. Kromatograafia: vedelikkromatograaf, mis on varustatud murdumisnäitajadetektoriga ja integreeriva salvestusseadmega. Kolonn ja täidis: Nucleosil-100-NH₂ (10 µm) (<i>Macherey & Nagel Co. Düren</i>, Saksamaa) või sarnane Pikkus: 250 mm Läbimõõt: 4 mm Temperatuur: 40 °C Liikuv faas: atsetonitriil/vesi (67/33, mahusuhe) Voolukiirus: 2,0 ml/min Sisestusruumala: 10 µl Määramine: proovi lahus sisestatakse kromatograafi, kromatogramm salvestatakse ja mõõdetakse α-tsüklodekstriini piigi pindala. α-tsüklodekstriini protsent proovis arvutatakse järgmiselt: α-tsüklodekstriini % kuivaines = 100 × (A_S/A_R) (W_R/W_S), kus A_S ja A_R on vastavalt proovi ja etalonaine lahusega saadud α-tsüklodekstriini piikide pindalad. W_S ja W_R on vastavalt uuritava proovi ja etalonaine massid (mg) pärast veesisalduse arvessevõtmist.
γ-tsüklodekstriin	Kirjeldus/määratlus: Mitteredutseeriv tsükliline sahhariid, mis koosneb kaheksast α-1,4-seotud D-glükopüranosüüljäägist, mis tekivad tsüklodekstriini glükosüültransferaasi (EC 2.4.1.19) toimel hüdrolüüsitud tärklisesse. γ-tsüklodekstriini võib eraldada ja puhastada, sadestades γ-tsüklodekstriini kompleksi 8-tsükloheksadetsen-1-ooniga, lahustades kompleksi vees ja n-dekaanis, aurustades vesifaasi ning kristalliseerides lahusest γ-tsüklodekstriini. Peaaegu lõhnatu, valge või peaaegu valge värvusega kristalliline tahkis Sünonüümid: γ-tsüklodekstriin, γ-dekstriin, tsüklooktaamüloos, tsüklomaltooktaoos, γ-tsükloamülaas Keemiline nimetus: tsüklooktaamüloos CASi nr: 17465-86-0 Keemiline valem: (C₆H₁₀O₅)₈ Analüütiliselt määratud sisaldus: ≥ 98 % (kuivaines)

▼ M9

Lubatud uuendtoit	Spetsifikatsioon
	Identifitseerimine: Sulamisvahemik: laguneb temperatuuril üle 285 °C Lahustuvus: lahustub hästi vees; etanoolis lahustub halvasti Eripõrang: $[\alpha]_{D25}$: vahemikus + 174...+ 180° (1 % lahus) Puhtus: Vesi: $\leq 11 \%$ Kompleksimoodustaja jääk (8-tsükloheksadeseen-1-oon (CHDC)) $\leq 4 \text{ mg/kg}$ Lahusti (n-dekaani) jääk: $\leq 6 \text{ mg/kg}$ Redutseerivad ained: $\leq 0,5 \%$ (glükoosina) Sulfaattuhk: $\leq 0,1 \%$

▼ M22

<i>Digitaria exilis</i> (Kippist) Stapf'i (nälja-paelhirss) kooritud terad (kolmandast riigist pärit traditsiooniline toit)	Kirjeldus/määratlus Traditsiooniline toit on <i>Digitaria exilis</i> (Kippist) Stapf'i kooritud terad (kliid eemaldatud). <i>Digitaria exilis</i> (Kippist) Stapf on sugukonda <i>Poaceae</i> kuuluv üheaastane rohttaim. Nälja-paelhirsi kooritud terade tüüpiline toitaineline koostis Süsivesikud: 76,1 g 100 g nälja-paelhirs Vesi: 12,4 g 100 g nälja-paelhirs Valgud: 6,9 g 100 g nälja-paelhirs Rasv: 1,2 g 100 g nälja-paelhirs Kiudained: 2,2 g 100 g nälja-paelhirs Tuhk: 1,2 g 100 g nälja-paelhirs Fütaadisisaldus: $\leq 2,1 \text{ mg/g}$
--	---

▼ M9

Piimhappebakterite <i>Leuconostoc mesenteroides</i> abil toodetud dekstraani preparaat	1. Pulbrina: Süsivesikud: 60 %, millest dekstraani 50 %, mannitooli 0,5 %, fruktoosi 0,3 %, leukroosi 9,2 %) Valk: 6,5 %
---	--

Lubatud uuendtoit	Spetsifikatsioon
	Lipiidid: 0,5 % Piimhape: 10 % Etanool: mikrokogus Tuhk: 13 % Niiskus: 10 % 2. Vedelikuna: Süsivesikud: 12 %, millest dekstraani 6,9 %, mannitooli 1,1 %, fruktoosi 1,9 %, leukroosi 2,2 %) Valk: 2,0 % Lipiidid: 0,1 % Piimhape: 2,0 % Etanool: 0,5 % Tuhk: 3,4 % Niiskus: 80 %
Taimset päritolu diatsüülgütserooli	Kirjeldus/määratlus: Toodetakse glütseroolist ja rasvhapetest, mis on pärit taimsetest toiduõlidest, eelkõige soja (<i>Glycine max</i>) õlist või rapsi (<i>Brassica campestris</i>, <i>Brassica napus</i>) seemnete õlist, kasutades selleks spetsiifilist ensüümi. Atsüülgütserooli jaotus: Diatsüülgütseroolid (DAG): ≥ 80 % 1,3-diatsüülgütseroolid (1,3-DAG): ≥ 50 % Triatsüülgütseroolid (TAG): ≤ 20 % Monoatsüülgütseroolid (MAG): ≤ 5,0 % Rasvhappeline koostis (MAG, DAG, TAG): Oleinhape (C18:1): 20–65 % Linoolhape (C18:2): 15–65 % Linoleenhape (C18:3): ≤ 15 % Küllastunud rasvhapped: ≤ 10 %

▼ **M9**

Lubatud uuendtoit	Spetsifikatsioon
	Muud: Happearv: ≤ 0,5 mg KOH/g Niiskus ja lenduvad koostisosad: ≤ 0,1 % Peroksiidarv: ≤ 1,0 meq/kg Seebistumatud koostisosad: ≤ 2,0 % Transrasvhapped ≤ 1,0 % MAG – monoatsüülglütseroolid, DAG – diatsüülglütseroolid, TAG – triatsüülglütseroolid
Dihüdrokapsiaat (DHC)	Kirjeldus/määratlus: Dihüdrokapsiaati sünteesitakse vanillüülalkoholi ja 8-metüülnonaanhappe ensüümatalüütilise esterdamise teel. Esterdamise järel ekstraheeritakse dihüdrokapsiaat n-heksaaniga. Viskoosne, värvitu kuni kollakas vedelik Keemiline valem: C₁₈ H₂₈O₄ CASi nr: 205687-03–2 Füüsikalis-keemilised omadused: Dihüdrokapsiaat: > 94 % 8-metüülnonaanhape: < 6,0 % Vanillüülalkohol: < 1,0 % Muud sünteesiga seotud ained: < 2,0 %

▼ **M13**

<i>Hoodia parviflora</i> kuivatatud maapealsed osad	Kirjeldus/määratlus Hõlmab kõiki <i>Hoodia parviflora</i> N.E.Br. (sugukond <i>Apocynaceae</i>) kuivatatud maapealseid osi. Omadused/koostis Taimne materjal: vähemalt 3 aasta vanuste taimede maapealsed osad Välimus: heleroheline kuni pruun peen pulber Lahustuvus (vees): > 25 mg/ml Niiskusesisaldus: < 5,5 % A_w: < 0,3
--	---

▼ **M13**

Lubatud uuendtoit	Spetsifikatsioon
	pH: < 5,0 Valgusisaldus: < 4,5 g/100 g Rasvasisaldus: < 3 g/100 g Süivesikute (sealhulgas kiudainete) sisaldus: < 80 g/100 g Kiudainesisaldus: < 55 g/100 g Suhkru üldsisaldus: < 10,5 g/100 g Tuhasisaldus: < 20 % Hoodigosiidid P57: 5–50 mg/kg L: 1 000 – 6 000 mg/kg O: 500 – 5 000 mg/kg Kokku: 1 500 – 11 000 mg/kg Raskmetallid Arseen: < 1,00 mg/kg Elavhõbe: < 0,1 mg/kg Kaadmium: < 0,1 mg/kg Plii: < 0,5 mg/kg Mikrobioloogilised kriteeriumid Aeroobsete bakterite üldsisaldus: < 10⁵ CFU/g <i>Escherichia coli</i>: < 10 CFU/g <i>Staphylococcus aureus</i>: < 50 CFU/g Koliformsete bakterite üldsisaldus: < 10 CFU/g Pärmseened: ≤ 100 CFU/g Hallitusseened: ≤ 100 CFU/g <i>Salmonella</i> liigid: ei ole 25 grammis tuvastatavad <i>Listeria monocytogenes</i>: ei ole 25 grammis tuvastatav CFU – kolooniat moodustav ühik

▼ M9

Lubatud uuendtoit	Spetsifikatsioon
<i>Lippia citriodora</i> rakukultuurist saadud kuivatatud ekstrakt	Kirjeldus/määratlus: Taime <i>Lippia citriodora</i> (Palau) Kunth rakukultuurist HTN®Vb saadud kuivatatud ekstrakt.
<i>Echinacea angustifolia</i> rakukultuurist saadud ekstrakt	Kirjeldus/määratlus: <i>Echinacea angustifolia</i> taimekoekultuuri juurtest saadud ekstrakt on olulisel määral samaväärne <i>Echinacea angustifolia</i> juure ekstraktiga, mis on ekstraheeritud etanooli ja veega ning tiitritud 4 % ehhinakosiidini.

▼ M32

<i>Echinacea purpurea</i> rakukultuurist saadud ekstrakt	Kirjeldus/määratlus Taime <i>Echinacea purpurea</i> rakukultuurist EchiPure-PC™ saadud kuivatatud ekstrakt.
--	---

▼ M9

<i>Echium plantagineum</i> ’i õli	Kirjeldus/määratlus: Teelehtja ussikeele õli on kahvatukollane toode, mis saadakse teelehtja ussikeele (<i>Echium plantagineum</i> L.) seemnetest ekstraheeritud õli rafineerimisel. Stearidoonhape: ≥ 10 % (massiprotsent rasvhapete üldsisaldusest) Transrasvhapped: ≤ 2,0 % (massiprotsent rasvhapete üldsisaldusest) Happearv: ≤ 0,6 mg KOH/g Peroksiid arv: ≤ 5,0 meq O ₂ /kg Seebistumatud ained: ≤ 2,0 % Valgusisaldus (üldlämmastik): ≤ 20 µg/ml Pürrolisidiinalkaloidid: avastamiskiir 4,0 µg/kg puhul ei ole määratav
-----------------------------------	--

▼ M9

Lubatud uuendtoit	Spetsifikatsioon
-------------------	------------------

▼ M52

Ecklonia cava’st saadud
florotanniinid

Kirjeldus/määratlus:

Ecklonia cava’st saadud florotanniinid saadakse söödavatest merevetikatest *Ecklonia cava* alkoholiga ekstraheerimise teel. Ekstrakt on tumepruun pulber, mis sisaldab rohkesti polüfenoolseid ühendeid florotanniine, mis on teatavate pruunvetikaliikide teisesed metaboliidid.

Omadused/koostis

Florotanniinisisaldus: 90 ± 5 %

Antioksidantne aktiivsus: > 85 %

Niiskusesisaldus: < 5 %

Tuhk: < 5 %

Mikrobioloogilised kriteeriumid

Elujõuliste mikroorganismide üldsisaldus: < 3 000 CFU/g

Hallitus- või pärmseened: < 300 CFU/g

Koliformsed bakterid: analüüsi tulemus on negatiivne

Salmonella spp: analüüsi tulemus on negatiivne

Staphylococcus aureus: analüüsi tulemus on negatiivne

Raskmetallid ja halogeenid

Plii: < 3,0 mg/kg

Elavhõbe: < 0,1 mg/kg

Kaadmium: < 3,0 mg/kg

Arseen: < 25,0 mg/kg

Anorgaaniline arseen: < 0,5 mg/kg

Jood: 150,0 – 650,0 mg/kg

CFU: kolooniat moodustav ühik

▼ M9

▼ M18

Lubatud uuendoit	Spetsifikatsioon												
Munakestahüdrolüsaat	Kirjeldus Munakestahüdrolüsaat saadakse kanamunade koorealusest kestast. Munakoored läbivad kesta eraldamiseks hüdro-mehhaanilise protsessi; seejärel kestad töödeldakse patenteeritud lahustamiseetodil. Lahustamisel saadud lahus filtreeritakse, kontsentreeritakse, pihustuskuivatatakse ja pakendatakse. Omadused/koostis <table><tr><th>Keemilised parameetrid</th><th>Meetodid</th></tr><tr><td>Lämmastikku sisaldavate ühendite üldsisaldus (massiprotsentides): ≥ 88</td><td>Põletamine AOAC 990.03 ja AOAC 992.15 kohaselt</td></tr><tr><td>Kollageen (massiprotsentides): ≥ 15</td><td>Sircol™ Soluble Collagen Assay (Sircoli lahustuva kollageeni analüüs)</td></tr><tr><td>Elastiin (massiprotsentides): ≥ 20</td><td>Fastin™ Elastin Assay (Fastini elastiini analüüs)</td></tr><tr><td>Glükoosaminoglükaanide üldsisaldus (massiprotsentides): ≥ 5</td><td>USP26 (kondroitiinsulfaadi K0032 meetod)</td></tr><tr><td>Kaltsium: $\leq 1 \%$</td><td></td></tr></table> Füüsikalised parameetrid pH: 6,5–7,6 Tuhk (massiprotsentides): ≤ 8 Niiskus (massiprotsentides): ≤ 9 Vee aktiivsus: $\leq 0,3$ Lahustuvus vees: lahustuv Puistetiheus: $\geq 0,6 \text{ g/cm}^3$ Raskmetallid Arseen $\leq 0,5 \text{ mg/kg}$ Mikrobioloogilised kriteeriumid Aeroobsete bakterite üldsisaldus: $\leq 2\,500 \text{ CFU/g}$ <i>Escherichia coli</i>: $\leq 5 \text{ MPN/g}$ <i>Salmonella</i>: 25 grammis ei leidu Koliformsed bakterid: $\leq 10 \text{ MPN/g}$ <i>Staphylococcus aureus</i>: $\leq 10 \text{ CFU/g}$ Mesofiilsete mikroorganismide arv: $\leq 25 \text{ CFU/g}$ Termofiilsete mikroorganismide arv: $\leq 10 \text{ CFU/10 g}$	Keemilised parameetrid	Meetodid	Lämmastikku sisaldavate ühendite üldsisaldus (massiprotsentides): ≥ 88	Põletamine AOAC 990.03 ja AOAC 992.15 kohaselt	Kollageen (massiprotsentides): ≥ 15	Sircol™ Soluble Collagen Assay (Sircoli lahustuva kollageeni analüüs)	Elastiin (massiprotsentides): ≥ 20	Fastin™ Elastin Assay (Fastini elastiini analüüs)	Glükoosaminoglükaanide üldsisaldus (massiprotsentides): ≥ 5	USP26 (kondroitiinsulfaadi K0032 meetod)	Kaltsium: $\leq 1 \%$	
Keemilised parameetrid	Meetodid												
Lämmastikku sisaldavate ühendite üldsisaldus (massiprotsentides): ≥ 88	Põletamine AOAC 990.03 ja AOAC 992.15 kohaselt												
Kollageen (massiprotsentides): ≥ 15	Sircol™ Soluble Collagen Assay (Sircoli lahustuva kollageeni analüüs)												
Elastiin (massiprotsentides): ≥ 20	Fastin™ Elastin Assay (Fastini elastiini analüüs)												
Glükoosaminoglükaanide üldsisaldus (massiprotsentides): ≥ 5	USP26 (kondroitiinsulfaadi K0032 meetod)												
Kaltsium: $\leq 1 \%$													

▼ **M18**

Lubatud uuendtoit	Spetsifikatsioon
	Pärmseened: ≤ 10 CFU/g Hallitusseened: ≤ 200 CFU/g CFU: kolooniat moodustav ühik; MPN: kõige tõenäosem arv USP: United States Pharmacopeia (USA farmakopöa).

▼ **M9**

Epigallokatehhiingallaat teepõõsa (*Camellia sinensis*) rohelistest lehtedest puhastatud ekstraktina

Kirjeldus/määratlus:
Teepõõsa (*Camellia sinensis* (L.) Kuntze) rohelistest lehtedest saadud eriti kõrge puhtusastmega ekstrakt, mis esineb peeneteralise, valkja kuni kahvatu-roosa pulbrina. See koosneb vähemalt 90 % epigallokatehhiingallaadist (EGCG) ning selle sulamistemperatuur on ligikaudu 210–215 °C.
Välimus: valkjas kuni kahvatu-roosa pulber
Keemiline nimetus: polüfenool (–) epigallokatehhiin-3-gallaat
Sünonüümid: epigallokatehhiingallaat (EGCG)
CASi nr: 989–51-5
INCI nimetus: epigallokatehhiingallaat
Molekulmass: 458,4 g/mol
Massikadu kuivatamisel: kuni 5,0 %
Raskmetallid:
Arseen: kuni 3,0 ppm
Plii: kuni 5,0 ppm
Analüütiliselt määratud sisaldus:
vähemalt 94 % EGCG-d (kuivaines)
kuni 0,1 % kofeiini
Lahustuvus: EGCG lahustub üsna hästi vees, etanoolis, metanoolis ja atsetoonis.

L-ergotioneiin

Mõiste
Keemiline nimetus (IUPAC): (2*S*)-3-(2-tiokso-2,3-dihüdro-1*H*-imidasool-4-üül)-2-(trimetüülammonio)propanoaat
Keemiline valem: C₉H₁₅N₃O₂S
Molekulmass: 229,3 Da
CASi nr: 497–30-3

Parameeter	Spetsifikatsioon	Meetod
Välimus	Valge pulber	Visuaalne
Optiline pöörang	[α] _D ≥ (+) 122° (c = 1, H ₂ O) ^{a)}	Polarimeetria

▼ **M9**

Lubatud uuendtoit	Spetsifikatsioon		
	Keemiline puhtus	$\geq 99,5 \%$ $\geq 99,0 \%$	HPLC [Eur. Ph. 2.2.29] ¹ H-NMR
	Identifitseerimine	Struktuurile vastavus C: $47,14 \pm 0,4 \%$ H: $6,59 \pm 0,4 \%$ N: $18,32 \pm 0,4 \%$	¹ H-NMR Elementanalüüs
	Lahustijäägid kokku (metanool, etüülatsetaat, isopropaanool, etanool)	[Eur. Ph. 01/2008:50400] $< 1\,000 \text{ ppm}$	Gaaskromatograafia [Eur. Ph. 01/2008:20424]
	Massikadu kuivatamisel	Sisestandard $< 0,5 \%$	[Eur. Ph. 01/2008:20232]
	Lisandid	$< 0,8 \%$	HPLC/GPC või ¹ H-NMR
	Raskmetallid ^{b) c)}		
	Plii	$< 3,0 \text{ ppm}$	ICP/AES
	Kaadmium	$< 1,0 \text{ ppm}$	(Pb, Cd)
	Elavhõbe	$< 0,1 \text{ ppm}$	Aatomfluorestsents (Hg)
	Mikrobioloogilised omadused ^{b)}		
	Elujõuliste aeroobsete mikroorganismide üldarv (TVAC)	$\leq 1 \times 10^3 \text{ CFU/g}$	[Eur. Ph. 01/2011:50104]
	Pärm- ja hallitusseente üldarv (TYMC)	$\leq 1 \times 10^2 \text{ CFU/g}$	
	<i>Escherichia coli</i> :	1 grammis ei leidu	

▼ **M9**

Lubatud uuendtoit	Spetsifikatsioon
	Eur. Ph.: Euroopa farmakopöa; ¹H-NMR: vesiniku tuumamagnetresonants; HPLC: kõrgefektiivne vedelikkromatograafia; GPC: geelfiltratsioonkromatograafia; ICP/AES: induktiivsidedastatud plasma aatomiemissioonspektroskoopia; CFU: kolooniat moodustav ühik. a) Lit. $[\alpha]_D^{20} = (+) 126.6^\circ$ (c = 1, H₂O) b) Iga partii puhul tehtavad analüüsid c) Piirmorm vastavalt määrusele (EÜ) nr 1881/2006

▼ **M108**

Euryale ferox Salisb. seemnetest saadud röstitud paisutatud tuumad (makhana) (kolmandast riigist pärit traditsiooniline toit)

Kirjeldus/määratlus

Traditsiooniline toit koosneb *Euryale ferox* Salisb. (tavanimetusega ogavesiroom; sugukond: *Nymphaeaceae*) värske taimede seemnete röstitud paisutatud tuumadest, mida tarbitakse suupistena. Traditsioonilise toidu tootmine toimub mitmes etapis ning hõlmab seemnete kogumist, pesemist ja kuivatamist, esimest korda õlis röstimist, ümbritseva õhu temperatuuril hoidmist ning seejärel teistkordset õlis röstimist tuumade paisutamiseks, millele järgneb kuumade seemnete purukslöömine paisutatud tuumade vabastamiseks. Traditsioonilise toidu kohta kasutatakse ka nimetusi „makhana” ja „rebasepähklid”.

Tüüpiline toitaineline koostis

Rasv: 13,0 g/100 g

Süsivesikud: 75,0 g/100 g

Kiudained: 2,5 g/100 g

Valk: 7 g/100 g

Niiskus (massiprotsentides): < 5,0

Tuhk: < 0,5 g/100 g

Mikrobioloogilised kriteeriumid

Bakterite üldsisaldus: < 10³ CFU/g

Pärm- ja hallitusseente üldsisaldus: < 100 CFU/g

Enterobakterite üldsisaldus: < 10 CFU/g

Salmonella spp.: 25 grammis ei leidu

Listeria monocytogenes: 25 grammis ei leidu

Raskmetallid

Seleen: ≤ 0,8 mg/kg

Vask: ≤ 30,0 mg/kg

Plii: ≤ 0,1 mg/kg

Arseen: ≤ 0,1 mg/kg

▼ M108

Lubatud uuendtoit	Spetsifikatsioon
	Kaadmium: ≤ 0,1 mg/kg Tina: ≤ 3,5 mg/kg Elavhõbe: ≤ 0,025 mg/kg Mükotoksiinid Aflatoksiin B1: ≤ 2,0 µg/kg Aflatoksiinide B1, B2, G1 ja G2 summa: ≤ 4,0 µg/kg Ohratoksiin A: ≤ 1,0 µg/kg Tsitriiniin: ≤ 20,0 µg/kg Tsüanotoksiinid Mikrotsüstiinid: ≤ 0,0015 mg/kg Pestitsiidid Pestitsiidid: ≤ 0,01 mg/kg Töötlemisest tingitud saasteained Akrüülamiid: ≤ 40,0 µg/kg Polütsükliliste aromaatsete süsivesinike summa: ≤ 10,0 µg/kg Dioksiinilaadsete PCBde summa: ≤ 0,35 pg/g 3-MCPD: ≤ 20,0 µg/kg Rasvhapete glütsidüülestrid, väljendatuna glütsidoolina: ≤ 500,0 µg/kg 3-MCPD ning rasvhapete 3-MCPD-estrite summa: ≤ 750,0 µg/kg CFU – kolooniat moodustav üksus; PCB – polüklooritud bifenüül; 3-MCPD – 3-monokloropropaandiool.

▼ M52

Kolme taime (<i>Cynanchum wilfordii</i> Hemsley, <i>Phlomis umbrosa</i> Turcz. ja <i>Angelica gigas</i> Nakai) juurtest saadud ekstrakt	Kirjeldus/määratlus: Kolme taime juurte segust saadud ekstrakt on kollakaspruun pulber, mis saadakse kuuma veega ekstraheerimise, aurustamisega kontsentreerimise ja pihustuskuivatamise teel. Kolme taime juurte segust saadud ekstrakti koostis: <i>Cynanchum wilfordii</i> juur: 32,5 % (massiprotsent) <i>Phlomis umbrosa</i> juur: 32,5 % (massiprotsent) <i>Angelica gigas</i>’i juur: 35,0 % (massiprotsent)
---	---

▼ M52

Lubatud uuendtoit	Spetsifikatsioon
	Tehniline kirjeldus: Massikadu kuivatamisel: mitte üle 100 mg/g Analüütiliselt määratud sisaldus: Kaneelhape: 0,012 – 0,039 mg/g Šanžisiidmetüülestes: 0,20 – 1,55 mg/g Nodakeniin: 3,35 – 10,61 mg/g Metoksaleen: < 3 mg/g Fenoolid: 13,0 – 40,0 mg/g Kumariin: 13,0 – 40,0 mg/g Iridoidid: 13,0 – 39,0 mg/g Saponiinid: 5,0 – 15,5 mg/g Toitained: Süsivesikud: 600 – 880 mg/g Valgud: 70 – 170 mg/g Rasvad: < 4 mg/g Mikrobioloogilised näitajad: Eluvõimeliste mikroorganismide üldarv: < 5000 CFU/g Hallitus- ja pärmseente üldarv: < 100 CFU/g Koliformsed bakterid: < 10 CFU/g <i>Salmonella</i>: 25 grammis ei leidu <i>Escherichia coli</i>: 25 grammis ei leidu <i>Staphylococcus aureus</i>: 25 grammis ei leidu Raskmetallid: Plii: < 0,65 mg/kg Arseen: < 3,0 mg/kg Elavhõbe: < 0,1 mg/kg Kaadmium: < 1,0 mg/kg CFU: kolooniat moodustav ühik

▼ M9

Raud(III)naatrium-EDTA	Kirjeldus/määratlus: Raud(III)naatrium-EDTA (etüleendiamiintetraäädikhappe raud(III)naatriumkompleks) on lõhnatu, kollase kuni pruuni värvusega vabalt voolav pulber, mille keemiline puhtus on üle 99 % (massiprotsent). Vees lahustub hästi. Keemiline valem: C₁₀H₁₂FeN₂NaO₈ * 3H₂O
------------------------	--

Lubatud uuendtoit	Spetsifikatsioon
	Keemilised omadused: 1 % lahuse pH: 3,5–5,5 Raud: 12,5–13,5 % Naatrium: 5,5 % Vesi: 12,8 % Orgaaniline aine (CHNO): 68,4 % EDTA (etüleendiamiintetraädikhape): 65,5–70,5 % Vees lahustumatud ained: ≤ 0,1 % Nitrilotriädikhape: ≤ 0,1 %
Raud(II)ammooniumfosfaat	Kirjeldus/määratlus: Raud(II)ammooniumfosfaat on hallikas või roheline peen pulber, mis vees praktiliselt ei lahustu, kuid lahustub lahjendatud mineraalhapetes. CASi nr: 10101-60-7 Keemiline valem: FeNH ₄ PO ₄ Keemilised omadused: 5 % vesisuspensiooni pH: 6,8–7,8 Raua üldsisaldus: ≥ 28 % Raud (II): 22–30 % (massiprotsent) Raud (III): ≤ 7,0 % (massiprotsent) Ammoniaak: 5–9 % (massiprotsent) Vesi: ≤ 3,0 %
Kalast (<i>Sardinops sagax</i>) saadud peptiidid	Kirjeldus/määratlus: Toidu uuendkoostisosa on peptiidisegu, mis on saadud kala (<i>Sardinops sagax</i>) lihaskoest, kasutades leelisproteaasi katalüüsitud hüdrolyüsi, millele järgneb peptiidifraktsiooni eraldamine kolonnkromatograafiaga, vaakumkontsentreerimine ja pihustuskuivatus. Kollakasvalge pulber Peptiidid ⁽¹⁾ (lühiahelalised peptiidid, dipeptiidid ja tripeptiidid, mille molekulmass on alla 2 kDa): ≥ 85 g/100 g Val-Tyr (dipeptiid): 0,1–0,16 g/100 g Tuhk: ≤ 10 g/100 g Niiskus: ≤ 8 g/100 g ⁽¹⁾ Kjeldahli meetod

▼ M9

Lubatud uuendtoit	Spetsifikatsioon
<i>Glycyrrhiza glabra</i>’st saadud flavonoidid	Kirjeldus/määratlus: Flavonoidid, mis on pärit lagritsa-magusjuure <i>Glycyrrhiza glabra</i> L. juurest või risoomist, saadakse etanooliga ekstraheerimisel ning saadud etanooliekstrakti järgneval ekstraheerimisel keskmise ahelapikkusega triglütseriididega. See on tumepruun vedelik, mis sisaldab 2,5–3,5 % glabridiini. Niiskus: < 0,5 % Tuhk: < 0,1 % Peroksiid arv: < 0,5 meq/kg Glabridiin: 2,5–3,5 % rasva Glütsürrisiinhape: < 0,005 % Rasvad, sh polüfenoolilaadsed ained: ≥ 99 % Valk: < 0,1 % Süsivesikud: määratavas koguses ei esine

▼ M42

<i>Theobroma cacao</i> L. viljade viljaliha ning sellest saadud mahl ja kontsentreeritud mahl (kolmandast riigist pärit traditsiooniline toit)	Kirjeldus/määratlus See traditsiooniline toit on kakaopuu (<i>Theobroma cacao</i> L.) viljade viljaliha, mis kujutab endast seemneid ümbritsevat veepõhist happelist limaainet. Kakaopuu viljade viljaliha saadakse pärast viljade lahtilõikamisele järgnevat ubade ja oakestade eemaldamist; saadud viljaliha pastöriseeritakse ja külmutatakse. Kakaopuu viljade viljalihast mahla ja/või kontsentreeritud mahla saamiseks viljaliha töödeldakse (ensümaatiline töötlus, pastöriseerimine, filtrimine ja kontsentreerimine). Andmed kakaopuu viljade viljaliha ning sellest saadud mahla ja kontsentreeritud mahla tavapärase koostise kohta Valgusisaldus (g/100 g): 0,0–2,0 Rasva üldsisaldus (g/100 g): 0,0–0,2 Suhkrute üldsisaldus (g/100 g): > 11,0 Brixi arv (°Bx): ≥ 14 pH: 3,3–4,0 Mikrobioloogilised kriteeriumid Aeroobsete bakterite üldarv: < 10 000 CFU (°)/g Enterobakterid: ≤ 10 CFU/g <i>Salmonella</i> : 25 grammis ei leidu
---	---

▼ M9

▼ M74

Külmutatud, kuivatatud ja pulbrina *Locusta migratoria* (rändtirts)

Kirjeldus/määratlus

Uuendtoit on rändtirts – külmutatud, kuivatatud ja pulbrina. Mõiste „rändtirts“ viitab sugukonda *Acrididae* (alamsugukond *Locustinae*) kuuluva putukaliigi *Locusta migratoria* valmikutele.

Uuendtoit on ette nähtud turustamiseks kolmel eri kujul: i) termiliselt töödeldud ja külmutatud *L. migratoria* (külmutatud LM); ii) termiliselt töödeldud ja külmuivatatud *L. migratoria* (kuivatatud LM) ning iii) termiliselt töödeldud külmuivatatud ja jahvatatud terve *L. migratoria* (terve LM pulber). Kuivatatud LM-i võib turustada sellisena või pulbrina.

Külmutatud LM ja kuivatatud LM peavad olema ilma jalgadeta ja tiibadeta, et vähendada võimaliku soole ummistuse ohtu, mis võib tekkida putuka sääreluu suurte kannusogade allaneelamisest. Terve LM pulber saadakse jalgade ja tiibadega putuka mehaanilise peenestamisega ning sõelumisega, et vähendada osakeste suurust alla 1 mm.

Enne putukate külmutusega surmamist on nõutav vähemalt 24-tunnine näljutusaeg, et valmikumid vabaneksid soolesisust.

Parameetrid	Külmutatud LM	Kuivatatud LM	Terve LM pulber
Omadused/koostis			
Tuhk (massiprotsent):	0,6–1,0	2,0–3,1	1,8–1,9
Niiskus (massiprotsent):	67–73	≤ 5	≤ 5
Toorproteiin (N × 6,25) (massiprotsent):	11–21	43–53	50–60
Rasv (massiprotsent):	7–13	31–41	31–41
Küllastunud rasvhapped (protsent rasvhapete üldsisaldusest):	35–43	35–43	35–43
Seeduvad süsivesikud (massiprotsent):	0,1–2,0	0,1–2,0	1,0–3,5
(¹⁸) Kiudaine (massiprotsent):	1,5–3,5	5,5–9,0	5,5–9,0
Kitiin (massiprotsent):	1,7–2,4	6,4–10,4	10,5–13,9
Peroksiidarv (Meq O ₂ /kg rasvas):	≤ 5	≤ 5	≤ 5

▼ **M74**

Lubatud uuendtoit	Spetsifikatsioon			
	Saasteained			
	Plii (mg/kg)	≤ 0,07	≤ 0,07	≤ 0,07
	Kaadmium (mg/kg)	≤ 0,05	≤ 0,05	≤ 0,05
	Aflatoksiinid (B1, B2, G1 ja G2 summa) (µg/kg):	≤ 4	≤ 4	≤ 4
	Aflatoksiin B1 (µg/kg):	≤ 2	≤ 2	≤ 2
	Deoksünivalenool (µg/kg):	≤ 200	≤ 200	≤ 200
	Ohratoksiin A (µg/kg):	≤ 1	≤ 1	≤ 1
	Dioksiinide ja dioksiinitaoliste polüklooritud bifenüülide summa UB ((¹⁹) WHO ₂₀₀₅ PCDD/F-PCB-TEQ) (pg/g rasva)	≤ 1,2	≤ 1,2	≤ 1,2
	Mikrobioloogilised kriteeriumid			
	Aeroobsete mikroorganismide kolooniate üldarv (⁽⁷⁾ CFU/g):	≤ 10 ⁵	≤ 10 ⁵	≤ 10 ⁵
	<i>Enterobacteriaceae</i> (eeldatav) (CFU/g):	≤ 100	≤ 100	≤ 100
	<i>Escherichia coli</i> (CFU/g):	≤ 50	≤ 50	≤ 50
	<i>Listeria monocytogenes</i>	25 grammis ei leidu	25 grammis ei leidu	25 grammis ei leidu
	<i>Salmonella</i> spp.	25 grammis ei leidu	25 grammis ei leidu	25 grammis ei leidu
	<i>Bacillus cereus</i> (eeldatav) (CFU/g):	≤ 100	≤ 100	≤ 100
	Koagulaaspositiivsed stafülokokid (CFU/g):	≤ 100	≤ 100	≤ 100
	Sulfiteid redutseerivad anaeroobid (CFU/g):	≤ 30	≤ 30	≤ 30
	Pärm- ja hallitusseened (CFU/g):	≤ 100	≤ 100	≤ 100

Lubatud uuendtoit	Spetsifikatsioon
Merevetikast <i>Fucus vesiculosus</i> saadud fukoidaani ekstrakt	Kirjeldus/määratlus: Merevetikast <i>Fucus vesiculosus</i> pärit fukoidaan ekstraheeritakse ilma orgaanilisi lahusteid kasutamata happelisest lahusest, kasutades veega ekstraheerimist ning filtrimisprotsesse. Saadud ekstrakt kontsentreeritakse ja kuivatatakse nii, et saadakse järgmise spetsifikatsiooniga fukoidaani ekstrakt. Valkja kuni pruuni värvusega pulber Lõhn ja maitse: maheda lõhna ja maitsega Niiskus: < 10 % (temperatuuril 105 °C, 2 tundi) pH väärtus: 4,0–7,0 (1 % suspensioon temperatuuril 25 °C) Raskmetallid: Arseen (anorgaaniline): < 1,0 ppm Kaadmium: < 3,0 ppm Plii: < 2,0 ppm Elavhõbe: < 1,0 ppm
	Mikrobioloogilised kriteeriumid: Aeroobsete mikroobide üldarv: < 10 000 CFU/g Pärm- ja hallitusseente arv: < 100 CFU/g Enterobakterite üldarv: 1 grammis ei leidu <i>Escherichia coli</i>: 1 grammis ei leidu <i>Salmonella</i>: 10 grammis ei leidu <i>Staphylococcus aureus</i>: 1 grammis ei leidu Kahe lubatud ekstraktitüübi koostis fukoidaani sisalduse alusel: <i>Ekstrakt 1:</i> Fukoidaan: 75–95 % Alginaat: 2,0–5,5 % Polüfloroglütsinool: 0,5–15 % Mannitool: 1–5 % Looduslikud soolad/vabad mineraalid: 0,5–2,5 % Muud süsivesikud: 0,5–1,0 % Valk: 2,0–2,5 % <i>Ekstrakt 2:</i> Fukoidaan: 60–65 % Alginaat: 3,0–6,0 % Polüfloroglütsinool: 20–30 % Mannitool: < 1,0 % Looduslikud soolad/vabad mineraalid: 0,5–2,0 % Muud süsivesikud: 0,5–2,0 % Valk: 2,0–2,5 %

Lubatud uuendtoit	Spetsifikatsioon
Merevetikast <i>Undaria pinnatifida</i> saadud fukoidaani ekstrakt	Kirjeldus/määratlus: Merevetikast <i>Undaria pinnatifida</i> pärit fukoidaan ekstraheeritakse ilma orgaanilisi lahusteid kasutamata happelisest lahusest, kasutades veega ekstraheerimist ning filtrimisprotsesse. Saadud ekstrakt kontsentreeritakse ja kuivatatakse nii, et saadakse järgmise spetsifikatsiooniga fukoidaani ekstrakt. Valkja kuni pruuni värvusega pulber Lõhn ja maitse: maheda lõhna ja maitsega Niiskus: < 10 % (temperatuuril 105 °C, 2 tundi) pH väärtus: 4,0–7,0 (1 % suspensioon temperatuuril 25 °C) Raskmetallid: Arseen (anorgaaniline): < 1,0 ppm Kaadmium: < 3,0 ppm Plii: < 2,0 ppm Elavhõbe: < 1,0 ppm Mikrobioloogilised kriteeriumid: Aeroobsete mikroobide üldarv: < 10 000 CFU/g Pärm- ja hallitusseente arv: < 100 CFU/g Enterobakterite üldarv: 1 grammis ei leidu <i>Escherichia coli</i>: 1 grammis ei leidu <i>Salmonella</i>: 10 grammis ei leidu <i>Staphylococcus aureus</i>: 1 grammis ei leidu Kahe lubatud ekstraktitüübi koostis fukoidaani sisalduse alusel: <i>Ekstrakt 1:</i> Fukoidaan: 75–95 % Alginaat: 2,0–6,5 % Polüfloroglütisiinool: 0,5–3,0 % Mannitool: 1–10 % Looduslikud soolad/vabad mineraalid: 0,5–1,0 % Muud süsivesikud: 0,5–2,0 % Valk: 2,0–2,5 % <i>Ekstrakt 2:</i> Fukoidaan: 50–55 % Alginaat: 2,0–4,0 %

Lubatud uuendtoit	Spetsifikatsioon
	Polüfloroglütisinool: 1,0–3,0 % Mannitool: 25–35 % Looduslikud soolad/vabad mineraalid: 8–10 % Muud süsivesikud: 0,5–2,0 % Valk: 1,0–1,5 %
2'-fukosüüllaktoos (sünteeiline)	Määratlus: Keemiline nimetus: α -L-fukopüranosüül-(1→2)- β -D-galaktopüranosüül-(1→4)-D-glükopüranoos Keemiline valem: $C_{18}H_{32}O_{15}$ CASI nr: 41263-94-9 Molekulmass: 488,44 g/mol Kirjeldus: 2'-fukosüüllaktoos on valge või valkjas pulber, mis toodetakse keemilise sünteesiga. Puhtus: 2'-fukosüüllaktoos: ≥ 95 % D-laktoos: $\leq 1,0$ % (massiprotsent) L-fukoos: $\leq 1,0$ % (massiprotsent) Difukosüül-D-laktoosi isomeerid: $\leq 1,0$ % (massiprotsent) 2'-fukosüül-D-laktuloos: $\leq 0,6$ % (massiprotsent) pH (temperatuuril 20 °C, 5 % lahus): 3,2–7,0 Vesi (%): $\leq 9,0$ % Sulfaattuhk: $\leq 0,2$ % Äädikhape: $\leq 0,3$ % Lahustijäägid (metanool, 2-propanool, metüülatsetaat, atsetoon): $\leq 50,0$ mg/kg eraldivõetuna, $\leq 200,0$ mg/kg koos Valgujäägid: $\leq 0,01$ % Raskmetallid: Pallaadium: $\leq 0,1$ mg/kg Nikkel: $\leq 3,0$ mg/kg Mikrobioloogilised kriteeriumid: Aeroobsete mesofiilsete bakterite üldarv: ≤ 500 CFU/g Pärm- ja hallitusseened: ≤ 10 CFU/g Endotoksiinide jäägid: ≤ 10 EU/mg

▼ M9

▼ M149

Lubatud uuendtoit	Spetsifikatsioon		
Spetsifikatsioon			Andmekaitse
	Määratlus Keemiline nimetus: α -L-fukopüranosüül-(1→2)- β -D-galaktopüranosüül-(1→4)-D-glükopüranooos Keemiline valem: C ₁₈ H ₃₂ O ₁₅ CASi nr: 41263-94-9 Molekulmass: 488,44 g/mol		
2'-fukosüüllaktoos (mikroorganismidest)	Allikas: <i>Escherichia coli</i> geneetiliselt muundatud tüvi K-12	Allikas: <i>Escherichia coli</i> geneetiliselt muundatud tüvi BL-21	<i>Corynebacterium glutamicum</i> ATCC 13032 geneetiliselt muundatud tüvi Taotleja: Advanced Protein Technologies Corporation, 7. Floor Gyeonggi-Biocenter, 147, Gwanggyo-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do, 16229 Lõuna-Korea. Andmekaitseperioodi vältel võib <i>Corynebacterium glutamicum</i> ATCC 13032 geneetiliselt muundatud tüve abil toodetud uuendtoitu 2'-fukosüüllaktoosi liidus turule viia üksnes äriühing Advanced Protein Technologies Corporation, välja arvatud juhul, kui mõni hilisem taotleja saab kõnealuse uuendtoidu jaoks loa määruse (EL) 2015/2283 artikli 26 kohaselt kaitstud konfidentsiaalsetele teaduslikele tõenditele või äriühingu Advanced Protein Technologies Corporation nõusolekul. Andmekaitse aegumise kuupäev: 16. mai 2028.
	Kirjeldus 2'-fukosüüllaktoos on valge või valkjas pulber, mis on toodetud mikroobide abil. Puhtus 2'-fukosüüllaktoos: ≥ 83 % D-laktoos: $\leq 10,0$ % L-fukoos: $\leq 2,0$ % Difukosüül-D-laktoos: $\leq 5,0$ % 2'-fukosüül-D-laktuloos: $\leq 1,5$ % Sahhariidide (2'-fukosüüllaktoosi, D-laktoosi, L-fukoosi, difukosüül-D-laktoosi ja 2'-fukosüül-D-laktuloosi) summaarne sisaldus: ≥ 90 % pH (5 % lahus temperatuuril 20 °C): 3,0–7,5 Vesi: $\leq 9,0$ % Sulfaattuhk: $\leq 2,0$ % Äädikhape: $\leq 1,0$ % Valgujäägid: $\leq 0,01$ %	Kirjeldus 2'-fukosüüllaktoos on valge või valkjas pulber ning selle vedel kontsentraat (45 % $\pm$ 5 % massiühikutes mahuühiku kohta) vesilahusena on värvitu kuni helekollane selge lahus. 2'-fukosüüllaktoosi toodetakse mikroobide abil. Puhtus 2'-fukosüüllaktoos: ≥ 90 % Laktoos: $\leq 5,0$ % Fukoos: $\leq 3,0$ % 3'-fukosüüllaktoos: $\leq 5,0$ % Fukosüülgalaktoos: $\leq 3,0$ % Difukosüüllaktoos: $\leq 5,0$ % Glükoos: $\leq 3,0$ % Galaktoos: $\leq 3,0$ % Vesi: $\leq 9,0$ % (pulbri puhul) Sulfaattuhk: $\leq 0,5$ % (pulbri ja vedeliku puhul) Valgujäägid: $\leq 0,01$ % (pulbri ja vedeliku puhul)	Kirjeldus 2'-fukosüüllaktoos on valge või valkjas pulber, mis on toodetud mikroobide abil. Puhtus 2'-fukosüüllaktoos (massiprotsenti kuivaines): $\geq 94,0$ % D-laktoos (massiprotsenti kuivaines): $\leq 3,0$ % L-fukoos (massiprotsenti kuivaines): $\leq 3,0$ % 3-fukosüüllaktoos (massiprotsenti kuivaines): $\leq 3,0$ % Difukosüüllaktoos (massiprotsenti kuivaines): $\leq 2,0$ % D-glükoos (massiprotsenti kuivaines): $\leq 3,0$ % D-galaktoos (massiprotsenti kuivaines): $\leq 3,0$ % Vesi: $\leq 9,0$ % Tuhk: $\leq 0,5$ % Valgujäägid: $\leq 0,005$ %

▼ **M149**

Lubatud uuendtoit	Spetsifikatsioon		
	Mikrobioloogilised kriteeriumid Aeroobsete mesofiilsete bakterite üldarv: ≤ 3 000 CFU/g Pärmseened: ≤ 100 CFU/g Hallitusseened: ≤ 100 CFU/g Endotoksiinid: ≤ 10 EU/mg CFU: kolooniat moodustav ühik; EU: endotoksiiniühik	Raskmetallid Plii: ≤ 0,02 mg/kg (pulbri ja vedeliku puhul) Arseen: ≤ 0,2 mg/kg (pulbri ja vedeliku puhul) Kaadmium: ≤ 0,1 mg/kg (pulbri ja vedeliku puhul) Elavhõbe: ≤ 0,5 mg/kg (pulbri ja vedeliku puhul) Mikrobioloogilised kriteeriumid Bakterite üldarv: ≤ 10⁴ CFU/g (pulbri puhul), ≤ 5 000 CFU/g (vedeliku puhul) Pärm- ja hallitusseened: ≤ 100 CFU/g (pulbri puhul); ≤ 50 CFU/g (vedeliku puhul) Enterobakterid/kolibakterid: 11 grammis ei leidu (pulbri ja vedeliku puhul) <i>Salmonella</i>: negatiivne / 100 g (pulbri puhul), negatiivne / 200 ml (vedeliku puhul) <i>Cronobacter</i>: negatiivne / 100 g (pulbri puhul), negatiivne / 200 ml (vedeliku puhul) Endotoksiinid: ≤ 10 EU/g (pulbri puhul), ≤ 10 EU/µl (vedeliku puhul) Aflatoksiin M1: ≤ 0,025 µg/kg (pulbri ja vedeliku puhul) CFU: kolooniat moodustav ühik; EU: endotoksiiniühik	Saasteained Arseen: ≤ 0,03 mg/kg Aflatoksiin M1: ≤ 0,025 µg/kg Etanool: ≤ 1 000 mg/kg Mikrobioloogilised kriteeriumid Bakterite üldarv: ≤ 500 CFU/g Pärm- ja hallitusseened: ≤ 100 CFU/g Enterobakterid: 10 g ei leidu <i>Salmonella</i>: 25 g ei leidu <i>Cronobacter</i> spp.: 10 g ei leidu Endotoksiinid: ≤ 100 EU/mg CFU: kolooniat moodustav ühik; EU: endotoksiiniühik

▼ **M58**

2'-fukosüüllaktoosi ja difukosüül-laktoosi segu („2'-FL/DFL")
(mikroorganismidest)

Kirjeldus/määratlus

2'-fukosüüllaktoosi ja difukosüüllaktoosi segu on puhastatud valge või valkjase pulbri või aglomeraadid, mis on toodetud mikroobide abil.

Allikas: *Escherichia coli* geneetiliselt muundatud tüvi K12 DH1

Omadused/koostis

Välimus: valge või valkjase pulbri või aglomeraadid

2'-fukosüüllaktoosi, difukosüüllaktoosi, D-laktoosi, L-fukoosi ja 3-fukosüüllaktoosi summa (% kuivainest): ≥ 92,0 massiprotsenti

2'-fukosüüllaktoosi ja difukosüüllaktoosi summa (% kuivainest): ≥ 85,0 massiprotsenti

▼ **M58**

Lubatud uuendoit	Spetsifikatsioon
	2'-fukosüüllaktoos (% kuivainest): ≥ 75,0 massiprotsenti Difukosüüllaktoos (% kuivainest): ≥ 5,0 massiprotsenti D-laktoos: ≤ 10,0 massiprotsenti L-fukoos: ≤ 1,0 massiprotsenti 2'-fukosüül-D-laktuloos: ≤ 2,0 massiprotsenti Muude süsivesikute summa ⁽¹⁾: ≤ 6,0 massiprotsenti Niiskusesisaldus: ≤ 6,0 massiprotsenti Sulfaattuhk: ≤ 0,8 massiprotsenti pH (temperatuuril 20 °C, 5 % lahus): 4,0–6,0 Valgujäägid: ≤ 0,01 massiprotsenti Mikrobioloogilised kriteeriumid Aeroobsete mesofiilsete bakterite koguarv: ≤ 1000 CFU/g <i>Enterobacteriaceae</i>: ≤ 10 CFU/g <i>Salmonella</i> spp.: 25 grammis ei leidu Pärmseened: ≤ 100 CFU/g Hallitusseened: ≤ 100 CFU/g Endotoksiinide jäägid: ≤ 10 EU/mg CFU: kolooniat moodustav ühik; EU: endotoksiiniühik

▼ **M75**

3-fukosüüllaktoos (3-FL) (mikroorganismidest)	Kirjeldus: 3-fukosüüllaktoos (3-FL) on puhastatud valge või valkjas pulber, mida saadakse mikroobse fermentatsiooni abil ja mis sisaldab piiratud koguses D-laktoosi, L-fukoosi, D-galaktoosi ja D-glükoosi. Allikas: <i>Escherichia coli</i> geneetiliselt muundatud tüvi K-12 Määratlus: Keemiline valem: C₁₈H₃₂O₁₅ Keemiline nimetus: β-D-galaktopüranosüül-(1→4)[-α-L-fukopüranosüül-(1→3)]-D-glükopüranoos Molekulmass: 488,44 Da CASi nr 41312-47-4 Omadused/koostis: 3-fukosüüllaktoos (% kuivainest): ≥ 90,0 massiprotsenti D-laktoos (% kuivainest): ≤ 5,0 massiprotsenti L-fukoos (% kuivainest): ≤ 3,0 massiprotsenti
--	---

▼ M75

Lubatud uuendtoit	Spetsifikatsioon
	D-galaktoosi/D-glükoosi summa (% kuivainest): ≤ 3,0 massiprotsenti Muude süsivesikute summa^a (% kuivainest) ≤ 3,0 massiprotsenti Niiskus: ≤ 5,0 massiprotsenti pH (temperatuuril 20 °C, 5 % lahus): 3,0–7,5 Valgujäägid: ≤ 0,01 massiprotsenti Tuhk (%): ≤ 0,5 Raskmetallid/saasteained: Arseen: ≤ 0,2 mg/kg Kaadmium: ≤ 0,05 mg/kg Plii: ≤ 0,05 mg/kg Elavhõbe: ≤ 0,1 mg/kg M1-aflatoksiin: ≤ 0,025 µg/kg B1-aflatoksiin: ≤ 0,1 µg/kg Endotoksiinide jäägid: ≤ 0,3 EU/mg Mikrobioloogilised kriteeriumid: Bakterite üldarv: ≤ 1 000 CFU/g Enterobakterid: 10 grammis ei leidu <i>Salmonella</i> sp.: 25 grammis ei leidu <i>Cronobacter (Enterobacter) sakazakii</i>: 10 grammis ei leidu <i>Listeria monocytogenes</i>: 25 grammis ei leidu <i>Bacillus cereus</i>: ≤ 10 CFU/g Pärmseened: ≤ 100 CFU/g Hallitusseened: ≤ 100 CFU/g CFU: kolooniat moodustav ühik; EU: endotoksiiniühik; ^aMuude süsivesikute summa: 3-fukosüüllaktoosi isomeer, difukosüüllaktoosi isomeer ja oligomeerid

▼ M102

3-fukosüüllaktoos (3-FL) (saadud <i>E. coli</i> BL21(DE3) tule- tatud tüve abil)	Kirjeldus 3-fukosüüllaktoos on puhastatud valge või valkjās pulber, mida saadakse mikroobse kääritamise abil ja mis sisaldab piiratud koguses D-laktoosi, L-fukoosi, D-galaktoosi ja D-glükoosi. Määratlus Keemiline nimetus: β-D-galaktopüranosüül-(1→4)- [α-L-fukopüranosüül-(1→3)]- D-glükopüranoos Keemiline valem: C₁₈H₃₂O₁₅ Molekulmass: 488,44 Da
--	---

▼ M102

Lubatud uuendoit	Spetsifikatsioon
	CASi nr: 41312-47-4 Allikas <i>Escherichia coli</i> geneetiliselt muundatud tüvi BL21(DE3) Omadused/koostis 3-fukosüüllaktoos (% kuivainest): ≥ 90,0 massiprotsenti D-laktoos (% kuivainest): ≤ 5,0 massiprotsenti D-glükoos (% kuivainest): ≤ 3,0 massiprotsenti D-galaktoos (% kuivainest): ≤ 3,0 massiprotsenti L-fukoos (% kuivainest): ≤ 3,0 massiprotsenti Muud süsivesikud kokku (% kuivainest) ⁽²⁴⁾: ≤ 5,0 massiprotsenti Niiskus: ≤ 9,0 massiprotsenti Tuhk: ≤ 1,0 massiprotsenti Jääkvalk: ≤ 0,01 massiprotsenti Raskmetallid ja saasteained Arseen: ≤ 0,2 mg/kg Aflatoksiin M1: ≤ 0,025 µg/kg Mikrobioloogilised kriteeriumid Bakterite üldarv: ≤ 1 000 CFU ⁽²⁵⁾/g Enterobakterid: ≤ 10 CFU/g <i>Salmonella</i> spp.: 25 g ei leidu Pärm- ja hallitusseened: ≤ 100 CFU/g <i>Cronobacter (Enterobacter) sakazakii</i>: 10 g ei leidu Endotoksiinide jäägid: ≤ 10 EU ⁽²⁶⁾/mg

▼ M125

3-fukosüüllaktoos (3-FL) (saadud <i>E. coli</i> K-12 DH1 tule- tatud tüve abil)	Kirjeldus 3-fukosüüllaktoos (3-FL) on puhastatud ja kontsentreeritud valge või valkjas pulber, mida saadakse mikroobse fermentatsiooni abil ja mis sisaldab piiratud koguses D-laktoosi, 3-fukosüüllaktuloosi ja L-fukoosi. Määratlus Keemiline nimetus: β-D-galaktopüranosüül-(1→4)-[α-L-fukopüranosüül-(1→3)]-D-glükopüraanoos Keemiline valem: C₁₈H₃₂O₁₅ Molekulmass: 488,44 Da CASi nr: 41312-47-4 Allikas: <i>Escherichia coli</i> geneetiliselt muundatud tüvi K-12 DH1
--	---

▼ **M125**

Lubatud uuendtoit	Spetsifikatsioon
	Omadused/koostis 3-fukosüüllaktoos (massiprotsent kuivainest): $\geq 90,0$ D-laktoos (massiprotsent): $\leq 5,0$ 3-fukosüüllaktoos (massiprotsent): $\leq 1,5$ L-fukoos (massiprotsent): $\leq 1,0$ 3-fukosüüllaktoosi, 3-fukosüüllaktuloosi, D-laktoosi ja L-fukoosi summa (massiprotsent kuivainest): $\geq 92,0$ Muude süsivesikute summa (massiprotsent): $\leq 5,0$ Niiskus (massiprotsent): $\leq 6,0$ pH (temperatuuril 20 °C, 5 % lahus): 3,2–7,0 Tuhk (massiprotsent): $\leq 0,5$ Äädikhape (massiprotsent): $\leq 1,0$ Valgujäägid (massiprotsent): $\leq 0,01$ Raskmetallid ja saasteained Arseen: $\leq 0,2$ mg/kg Aflatoksiin M1: $\leq 0,025$ µg/g Mikrobioloogilised kriteeriumid Bakterite üldarv: $\leq 1\,000$ CFU/g Enterobakterid: 10 g ei leidu <i>Salmonella</i> spp.: 25 g ei leidu Pärm- ja hallitusseened: ≤ 100 CFU/g <i>Cronobacter</i> spp.: 10 g ei leidu <i>Listeria monocytogenes</i>: 25 g ei leidu Eeldatav <i>Bacillus cereus</i>: ≤ 50 CFU/g Endotoksiinid: ≤ 10 EÜ/mg CFU: kolooniat moodustav ühik; EÜ: endotoksiiniühik

▼ M9

Lubatud uuendtoit	Spetsifikatsioon
-------------------	------------------

▼ M132

Galaktooligosahhariid	Kirjeldus/määratlus: galaktooligosahhariidi toodetakse piima laktoosist ensümaatilise protsessiga, milles kasutatakse mikroorganismidest <i>Aspergillus oryzae</i> , <i>Bifidobacterium bifidum</i> , <i>Pichia pastoris</i> , <i>Sporobolomyces singularis</i> , <i>Kluyveromyces lactis</i> ja <i>Papiliotrema terrestris</i> pärit β-galaktosidaase. Galaktooligosahhariid: vähemalt 46 % kuivainest Laktoos: kuni 40 % kuivainest Glükoos: kuni 22 % kuivainest Tuhk: kuni 4,0 % kuivainest Valgud: kuni 4,5 % kuivainest Nitritid: kuni 2 mg/kg
------------------------------	--

▼ M9

Mikroorganismidest <i>Aspergillus niger</i> ja <i>E. coli</i> geneetiliselt muundatud tüvest K-12 pärit glükoosamiin-vesinikkloriid	Valge kristalliline lõhnatu pulber Molekulvalem: C ₆ H ₁₃ NO ₅ · HCl Suhteline molaarmass: 215,63 g/mol 98,0–102,0 % D-glükoosamiin-vesinikkloriidi etalonainega võrreldes (HPLC) Eripöörang: + 70,0°...+ 73,0°
Mikroorganismidest <i>Aspergillus niger</i> ja <i>E. coli</i> geneetiliselt muundatud tüvest K-12 pärit glükoosamiinsulfaat-kaaliumkloriid	Valge kristalliline lõhnatu pulber Molekulvalem: (C ₆ H ₁₄ NO ₅) ₂ SO ₄ · 2KCl Suhteline molaarmass: 605,52 g/mol 98,0–102,0 % D-glükoosamiinsulfaat · 2KCl etalonainega võrreldes (HPLC) Eripöörang +50,0°...+52,0°

▼ **M9**

Lubatud uuendtoit	Spetsifikatsioon
Mikroorganismidest <i>Aspergillus niger</i> ja <i>E. coli</i> geneetiliselt muundatud tüvest K-12 pärit glükoosamiinsulfaat-naatriumkloriid	Valge kristalliline lõhnatu pulber Molekulvalem: (C ₆ H ₁₄ NO ₅) ₂ SO ₄ · 2NaCl Suhteline molaarmass: 573,31 g/mol D-glükoosamiin-vesinikkloriid: 98–102 % etalonainega võrreldes (HPLC) Eripöörang: +52°...+54°

▼ **M156**

Glükosüülhesperidiin

Kirjeldus/määratlus

Uuendtoit on kahvatukollane kuni kollakaspruun pulber, mis koosneb monoglükosüülhesperidiinist ja on ensümaatilisel tootetud hesperidiinist, mis on eraldatud tsitrusviljade koorest, mahlast või seemnetest, ning dekstriinist.

Pärast protsessis kasutatavate ensüümide inaktiveerimist toimub lahuse mitmeastmeline puhastamine, mis hõlmab filtreerimist, kromatograafilist lahutamist, vahepealset kontsentreerimist ja värvitustamist. Seejärel puhastatud lahus kontsentreeritakse aurustamise teel, mikrofiltreeritakse ja pihustus kuivatatakse.

Omadused/koostis

Keemiline (IUPACi) nimetus: (2S)-7-[(O-6-desoksü-α-l-mannopüranosüül-(1→6)-O-[α-d-glükopüranosüül-(1→4)]-β-d-glükopüranosüül)oksü]-2,3-dihüdro-5-hüdroksü-2-(3-hüdroksü-4-metoksüfenüül)-4H-1-bensopüraan-4-oon

Sünonüüm: 4G-α-d-glükopüranosüülhesperidiin

CASi nr: 161713-86-6

Keemiline valem: C₃₄H₄₄O₂₀

Monoglükosüülhesperidiin (MGH) (osakaal kuivaines): 75,0–85,0 %

Hesperidiin (osakaal kuivaines): 10–20 %

Massikadu kuivatamisel: ≤ 6 %

Põletusjääk: ≤ 2 %

Raskmetallid

Plii: < 0,1 mg/kg

Arseen: ≤ 0,1 mg/kg

▼ **M156**

Lubatud uuendoit	Spetsifikatsioon
	<i>Mikrobioloogilised kriteeriumid</i> Aeroobsete mikroobide üldsisaldus: ≤ 100 CFU/g Koliformsete bakterite üldsisaldus: 10 grammis ei leidu <i>Salmonella</i> spp.: 25 grammis ei leidu Pärm- ja hallitusseened: ≤ 100 CFU/g CFU: kolooniat moodustav üksus

▼ **M9**

Guarkummi	Kirjeldus/määratlus: Looduslik guarkummi on jahvatatud endosperm seemnetest, mis saadakse loodusliku guaaraoast <i>Cyamopsis tetragonolobus</i> L. Taub, mis kuulub kaunviljaliste (<i>Leguminosae</i>) sugukonda. See koosneb suure molekulmassiga polüsahhariidist, mille peamiselt moodustavad omavahel glükosiidsidemetega seotud galakto-püranoosi- ja mannopüranoosijäägid ja mida võib keemiliselt kirjeldada kui galaktomannaani (sisaldus on vähemalt 75 %). Välimus: valge kuni kollakas pulber Molekulmass: 50 000 – 8 000 000 Da CASi nr: 9000-30-0 EINECSi nr: 232-536-8 Puhtus: nagu määratletud komisjoni määruses (EL) nr 231/2012, millega kehtestatakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EÜ) nr 1333/2008 II ja III lisas loetletud toidu lisaiinete spetsifikatsioonid,⁽¹⁾ ja komisjoni 5. veebruari 2015. aasta rakendusmääruses (EL) 2015/175, millega kehtestatakse eritingimused Indiat pärit või sealt lähetatud guarkummi impordile seoses pentaklorofenooli ja dioksiinidega saastumise ohuga⁽²⁾.
------------------	---

Lubatud uuendtoit	Spetsifikatsioon
	Füüsikalis-keemilised omadused: Pulber Säilivusaeg: 2 aastat Värvus: valge Lõhn: kerge Osakeste keskmine läbimõõt: 60–70 µm Niiskus: kuni 15 % Viskoossus * (1 tunni pärast) Viskoossus * (2 tunni pärast): vähemalt 3 600 mPa·s Viskoossus * (24 tunni pärast): vähemalt 4 000 mPa·s Lahustuvus: lahustub kuumas ja külmas vees pH (kontsentratsioonil 10 g/l, temperatuuril 25 °C): 6–7,5 Helbed Kasutusiga: 1 aasta Värvus: valge või valkjas värvus, milles võib üldse mitte olla või siiski esineda minimaalselt musti täppe Lõhn: kerge Osakeste keskmine läbimõõt: 1–10 mm Niiskus: kuni 15 % Viskoossus* (1 tunni pärast): vähemalt 3 000 mPa·s Viskoossus* (2 tunni pärast): Viskoossus* (24 tunni pärast): Lahustuvus – lahustub kuumas ja külmas vees pH (kontsentratsioonil 10 g/l, temperatuuril 25 °C): 5–7,5 (*) Viskoossuse mõõtmine tehakse järgmistel tingimustel: 1 %, 25 °C, pöörete arv 20 p/min
Bacteroides xylanisolvens ’iga fermenteeritud kuumtöödeldud piimatooted	Kirjeldus/määratlus: <i>Bacteroides xylanisolvens</i>’iga (DSM 23964) fermenteeritud kuumtöödeldud piimatooteid toodetakse starterkultuurina.

Lubatud uuendoit	Spetsifikatsioon
	Madala rasvasisaldusega piim (rasvasisaldus 1,5 % ja 1,8 %) või rasvatu piim (rasvasisaldus 0,5 % või väiksem), pastöriseeritakse või kõrgkuumutatakse enne, kui alustatakse fermenteerimist <i>Bacteroides xylanisolvens</i>’iga (DSM 23964). Saadud fermenteeritud piimatoode homogeneenitakse ja kuumtöödeldakse seejärel, et inaktiveerida mikroorganism <i>Bacteroides xylanisolvens</i> (DSM 23964). Lõpptoode ei sisalda mikroorganismi <i>Bacteroides xylanisolvens</i> (DSM 23964)⁽¹⁾ elujõulisi rakke. ⁽¹⁾ Muudetud standard DIN EN ISO 21528-2.
Hüroksütürosool	Kirjeldus/määratlus: Hüdroksütürosool on kahvatukollane viskoosne vedelik, mis saadakse keemilise sünteesiga. Molekulvalem: C₈H₁₀O₃ Molekulmass: 154,6 g/mol CASi nr: 10597-60–1 Niiskus ≤ 0,4 % Lõhn: iseloomulik Maitse: veidi mõrkjas Lahustuvus (vees): veega segunev pH: 3,5–4,5 Murdumisnäitaja: 1,571–1,575 Puhtus: Hüroksütürosool: ≥ 99 % Äädikhape: ≤ 0,4 % Hüdroksütürosoolatsetaat: ≤ 0,3 % Homovanilliinhape, isohomovanilliinhape ja 3-metoksü-4-hüdroksüfenüülglükool kokku: ≤ 0,3 % Raskmetallid Plii: ≤ 0,03 mg/kg Kaadmium: ≤ 0,01 mg/kg Elavhõbe: ≤ 0,01 mg/kg Lahustijäägid Etüülatsetaat: ≤ 25,0 mg/kg Isopropanool: ≤ 2,50 mg/kg Metanool: ≤ 2,00 mg/kg Tetrahüdrofuraan: ≤ 0,01 mg/kg

▼ **M9**

Lubatud uuendtoit	Spetsifikatsioon
Jääd struktureeriva valgu tüüp III HPLC 12	Kirjeldus/määratlus: Jääd struktureeriva valgu (Ice Structuring Protein, ISP) preparaat on helepruun vedelik, mille saamiseks kääritatakse vedelsöötmes toidus kasutatava pagari-pärmi (<i>Saccharomyces cerevisiae</i>) geneetiliselt muundatud tüve, milles pärmi genoomi on lisatud ISP-d kodeeriv sünteetiline geen. Valguekspressiooni järel sekreteeritakse ISP valk kasvusöötmesse, millest see eraldatakse pärmirakkudest mikrofiltrimisega ning kontsentreeritakse ultrafiltrimisega. Tulemusena ei satu ISP preparaati ei tavalisi ega muundatud pärmirakke. ISP preparaadi koostises on natiivne ISP, glükosüülitud ISP ning pärmi valgud ja peptiidid, suhkur, samuti happed ja soolad, mida tavapäraselt toidus leidub. Kontsentraat stabiliseeritakse 10 mM tsitraatpuhvriga. Analüütiliselt määratud sisaldus: ≥ 5 g/l aktiivne ISP pH: 2,5–3,5 Tuhk: $\leq 2,0$ % DNA: määratavas koguses ei esine
<i>Ilex guayusa</i> kuivatatud lehtede vesiekstrakt	Kirjeldus/määratlus: Tumepruun vedelik. <i>Ilex guayusa</i> kuivatatud lehtede vesiekstrakt. Koostis: Valk: $< 0,1$ g/100 ml Rasv: $< 0,1$ g/100 ml Süsivesikud: 0,2–0,3 g/100 ml Üldsuhkur: $< 0,2$ g/100 ml Kofeiin: 19,8–57,7 mg/100 ml Teobromiin: 0,14–2,0 mg/100 ml Klorogeensed happed: 9,9–72,4 mg/100 ml
▼ M49	
Kohviliikide <i>Coffea arabica</i> L. ja/või <i>Coffea canephora</i> Pierre ex A. Froehner lehtedest saadud tõmmis (kolmandast riigist pärit traditsiooniline toit)	Kirjeldus/määratlus Traditsiooniline toit kujutab endast kohviliikide <i>Coffea arabica</i> L. ja/või <i>Coffea canephora</i> Pierre ex A. Froehner (perekond Rubiaceae) lehtedest saadud tõmmist. Traditsioonilise toidu valmistamiseks segatakse kuni 20 g kuivatatud <i>Coffea arabica</i> L. ja/või <i>Coffea canephora</i> Pierre ex A. Froehneri lehti 1 l kuuma veega. Lehed eemaldatakse ja tõmmis pastöriseeritakse (vähemalt 71 °C juures 15 sekundi jooksul).

▼ M49

Lubatud uuendtoit	Spetsifikatsioon
	Koostis Välimus: pruunikasroheline vedelik Lõhn ja maitse: iseloomulik Klorogeenhape (5-CQA): > 100 mg/l Kofeiin: < 80 mg/l Epigallokatehiingallaat (EGCG): > 700 mg/l Mikrobioloogilised kriteeriumid Bakterite üldarv: < 500 CFU/g Pärm- ja hallitusseente arv: < 100 CFU/g Koliformsete bakterite üldsisaldus: < 100 CFU/g <i>Escherichia coli</i>: 1 grammis ei leidu <i>Salmonella</i>: 25 grammis ei leidu Raskmetallid Plii (Pb): < 3,0 mg/l Arseen (As): < 2,0 mg/l Kaadmium (Cd): < 1,0 mg/l CFU: kolooniat moodustav ühik

▼ M94

Raudhüdroksiidadipaattartraat	Kirjeldus/määratlus Raudhüdroksiidadipaattartraat on lõhnatu pulbriline tehisnanomaterjal, mis ei lahustu vees ja mida toodetakse mitmeetapilise keemilise sünteesi teel, mis hõlmab happe-aluse reaktsiooni, sadestamist, filtrimist ja kuivatamist. Uuendtoitu sisaldavaid toidulisandeid valmistatakse kapslitenä. Selleks, et raudhüdroksiidadipaattartraati stabiliseerida ja tagada osakeste lubatud suurusjaotus, kasutatakse tootmisprotsessist tulenevas koguses täiendavat adipaati, tartraati ja naatriumkloriidi. Kui kasutatakse muid toidulisandi vorme (nt tabletid, pastillid, kotikestes pulber, kummikommid, siirupid vms) koos adipaadi, tartraadi ja naatriumkloriidiga või muude ainetega või kui uuendtoitu sisaldavate toidulisandite kapslites kasutatakse muid aineid, tuleb tagada, et säiliks raudhüdroksiidadipaattartraadi osakeste lubatud suurusjaotus.
--------------------------------------	--

Lubatud uuendtoit	Spetsifikatsioon	
	Üldnimetus	Raudoksohüdroksiidadipaattartraat
	Muud nimed	Raudhüdroksiidadipaattartraat, raudoksühüdroksiidadipaattartraat
	Kaubanimi	IHAT
	CASi number	2460638-28-0
	Molekulivalem (arvutatud)	$\text{FeO}_m(\text{OH})_n(\text{H}_2\text{O})_x(\text{C}_4\text{H}_6\text{O}_6)_y(\text{C}_6\text{H}_{10}\text{O}_4)_z$ <i>kus m ja n on määramata vastavalt raudoksohüdroksiidide puhul tunnustatud praktikale (*)</i> $x = 0,28\text{--}0,88$ $y = 0,78\text{--}1,50$ $z = 0,04\text{--}0,19$ Viinhape ($\text{C}_4\text{H}_6\text{O}_6$) ja adiphape ($\text{C}_6\text{H}_{10}\text{O}_4$) esinevad protoneerituna.
	Molekulmass	Keskmine molekulmass 35 803,4 Da (alam- ja ülempiir: 27 670,5 – 45 319,4 Da)
Omadused/koostis Füüsikalised/keemilised Raud (% kuivaines): 24,0–36,0 Adipaat (% kuivaines): 1,5–4,5 Tartraat (% kuivaines): 28,0–40,0 Veesisaldus (%): 10,0–21,0 Naatrium (% kuivaines): 9,0–11,0 Kloriid (% kuivaines): 2,6–4,2		

▼ M94

Lubatud uuendtoit	Spetsifikatsioon
	Faasijaotus Lahustuv (%): 2,0–4,0 Nano (%): 92,0–98,0 Mikro (%): 0,0–3,0 Primaarosakeste suurus Läbimõõdu mediaan ⁽²⁰⁾: 1,5–2,3 nm Keskmine läbimõõt ⁽²⁰⁾: 1,8–2,8 nm Dv(10) ⁽²¹⁾: 1,5–2,5 nm Dv(50) ⁽²¹⁾: 2,5–3,5 nm Dv(90) ⁽²¹⁾: 5,0–6,0 nm Raskemetallid Arseen: < 0,80 mg/kg Nikkel: < 50,0 mg/kg Lahustijäägid Etanool: < 500 mg/kg Mikrobioloogilised kriteeriumid Aeroobsete mikroobide üldarv: < 10 CFU/g Pärm- ja hallitusseente üldarv: < 10 CFU/g

▼ M116

Piimast saadud raud(III)kaseinaat	Kirjeldus Raud(III)kaseinaat on raua ja kaseiini fosfaatkompleksühend, kreemika või beeži värvusega pulber, mida toodetakse kolmevalentse raua soolade (raud(III)-sulfaat või raud(III)kloriid) lahustamisega veisepiimast saadud kaseiini lahuses kaaliumortofosfaadi manulusel, millele järgnevad mitu järjestikust etappi, mis hõlmavad pastöriseerimist, kontsentreerimist ja kuivatamist. Omadused/koostis Valk (%): 50,0–65,0 Tuhk (%): 20,0–40,0 Niiskus (%): < 8,0 Rasv (%): < 1,0 Raud (%) 2,0–4,0
-----------------------------------	---

▼ M116

Lubatud uuendtoit	Spetsifikatsioon
	Kaalium (%) 5,0–15,0Fosfor (%) 2,0–6,0 Naatrium (%) < 4,0 Raskmetallid: Plii: < 0,5 mg/kg Arseen: ≤ 1,0 mg/kg Kaadmium < 0,5 mg/kg Elavhõbe < 0,1 mg/kg Mükotoksiinid Aflatoksiin M1: ≤ 0,02 mg/kg Mikrobioloogilised kriteeriumid Aeroobsete bakterite üldsisaldus: ≤ 1 000 CFU/g Koliformsed bakterid: ≤ 10 CFU/g <i>Salmonella</i> spp.: 25 grammis ei leidu Pärm- ja hallitusseened: ≤ 10 CFU/g <i>Escherichia coli</i>: ≤ 10 CFU/g <i>Staphylococcus aureus</i>: 1 grammis ei leidu CFU: kolooniat moodustav ühik

▼ M9

Isomalto-oligosahhariid	Pulber: Lahustuvus (vees), %: > 99 Glükoos (% kuivainest): ≤ 5,0 Isomaltoos + DP3 kuni DP9 (% kuivainest): ≥ 90 Niiskus (%): ≤ 4,0 Sulfaattuhk (g/100 g): ≤ 0,3 Raskmetallid: Plii (mg/kg): ≤ 0,5 Arseen (mg/kg): ≤ 0,5
-------------------------	---

▼ M9

Lubatud uuendtoit	Spetsifikatsioon
	Siirup: Kuivtahkis (g/100 g): > 75 Glükoos (% kuivainest): ≤ 5,0 Isomaltoos + DP3 kuni DP9 (% kuivainest): ≥ 90 pH: 4–6 Sulfaattuhk (g/100 g): ≤ 0,3 Raskmetallid: Plii (mg/kg): ≤ 0,5 Arseen (mg/kg): ≤ 0,5

▼ M154

Isomalto-oligosahhariid

Pulber
Lahustuvus (vees), %: > 99,0
Glükoos (% kuivainest): ≤ 5,0
Isomaltoos + DP3 kuni DP9 (% kuivainest): ≥ 90,0
Niiskus (%): ≤ 4,0
Sulfaattuhk (g / 100 g): ≤ 0,3

Raskmetallid
Plii (mg/kg): ≤ 0,5
Arseen (mg/kg): ≤ 0,5

Mikrobioloogilised kriteeriumid:
Aeroobsete mikroobide üldarv: ≤ 1 000 CFU/g
Pärm- ja hallitusseened: ≤ 100 CFU/g
Escherichia coli: puudub 10 g-s
Salmonella spp.: puudub 25 g-s

Siirup
Kuivtahkis (g / 100 g): > 75
Glükoos (% kuivainest): ≤ 5,0
Isomaltoos + DP3 kuni DP9 (% kuivainest): ≥ 90
pH: 4–6
Sulfaattuhk (g / 100 g): ≤ 0,3

▼ **M154**

Lubatud uuendtoit	Spetsifikatsioon
	Raskmetallid Plii (mg/kg): $\leq 0,5$ Arseen (mg/kg): $\leq 0,5$ Mikrobioloogilised kriteeriumid: Aeroobsete mikroobide üldarv: $\leq 1\,000$ CFU/g Pärm- ja hallitusseened: ≤ 100 CFU/g <i>Escherichia coli</i>: puudub 10 g-s <i>Salmonella</i> spp.: puudub 25 g-s CFU: kolooniat moodustav ühik

▼ **M9****Isomaltuloos****Kirjeldus/määratlus:**

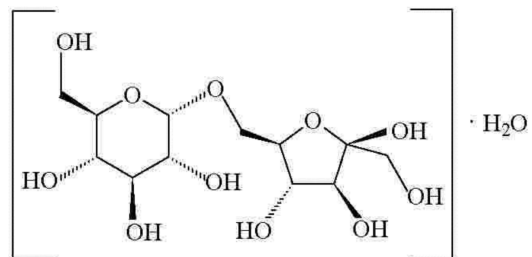
Redutseeriv disahhariid, mis sisaldab üht glükoosi- ja üht fruktoosijääki, mis on seotud α -1,6-glükosiidsidemega. Saadakse sahharoosist ensümaatilisel. Kaubanduslik toode on monohüdraat. Välimus: Paaegu lõhnatu, valge või peaaegu valge värvuse ja magusa maitsega kristallid

Keemiline nimetus: 6-*O*- α -D-glükopüranosüül-D-fruktofuranoos, monohüdraat

CASi nr: 13718-94-0

Keemiline valem: $C_{12}H_{22}O_{11} \cdot H_2O$

Struktuurvalem



Valemass: 360,3 (monohüdraat)

▼ **M9**

Lubatud uuendtoit	Spetsifikatsioon
	Puhtus: Analüütiliselt määratud sisaldus: ≥ 98 % kuivmassist Massikadu kuivatamisel: $\leq 6,5$ % (temperatuuril 60 °C, 5 tundi) Raskmetallid: Plii: $\leq 0,1$ mg/kg Määramisel kasutada asjaomasele kogusele vastavat aatomiabsorptsioonmeetodit. Proovi suuruse ja proovivalmistamise meetodi valik võib põhineda ajakirja Food and Nutrition Paper (FNP) 5. numbris⁽¹⁾ jaotises „Instrumental methods” kirjeldatud meetodi põhimõtetel. ⁽¹⁾ 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), 1991, 322 lk, ISBN 92–5–102991-1 (inglise keeles).

▼ **M138**

Isomaltuloosi pulber	
	Kirjeldus/määratlus Uuendtoit on isomaltuloosi pulber, mis on saadud sahharoosist mikrobioloogilise protsessi teel bakteri <i>Serratia plymuthica</i> abil. Kuivaine koosneb mono- ja disahhariidide segust, mis sisaldab peamiselt isomaltuloosi (≥ 75 %) ja trehaluloosi (≤ 13 %) ning vähesel määral glükoosi, fruktoosi, sahharoosi ja oligosahhariide (jäljed). Omadused/koostis Isomaltuloos (% kuivaines): ≥ 75 Trehaluloos (% kuivaines): ≤ 13 Glükoos (% kuivaines): ≤ 3 Fruktoos (% kuivaines): ≤ 4 Sahharoos (% kuivaines): ≤ 5 Niiskus (%): ≤ 7 Tuhk (%): $\leq 0,05$ Valk (%): $< 0,1$ Isomaltuloosi keemiline määratlus Keemiline (IUPACi) nimetus: α-D-glükopüranosüül-(1→6)-D-fruktofuranoos Tavanimetus: isomaltuloos CASi number: 13718-94-0 Molekulvalem: C₁₂H₂₂O₁₁ Molekulmass: 342,30 g/mol Trehaluloosi keemiline määratlus Keemiline (IUPACi) nimetus: α-D-glükopüranosüül-(1→1)-D-fruktofuranoos Tavanimetus: trehaluloos CASi number: 51411-23-5 Molekulvalem: C₁₂H₂₂O₁₁ Molekulmass: 342,30 g/mol Raskmetallid Plii (mg/kg): $\leq 0,1$

▼ **M138**

Lubatud uuendtoit	Spetsifikatsioon
	Mikrobioloogilised kriteeriumid Aeroobsete mikroobide üldarv: < 100 CFU/g Pärm- ja hallitusseente üldarv: < 100 CFU/g <i>E. coli</i> : < 10 CFU/g Enterobakterid: < 100 CFU/g <i>Salmonella</i> : 25 grammis ei leidu CFU: kolooniat moodustav ühik DM: kuivaine

▼ **M90**

Jatropha curcas L. (söödav sort)
pähklituumad

Kirjeldus Pähklituumad on saadud forbooli estrite tuvastamatu sisaldusega pähklituumi andva taime <i>Jatropha curcas</i> L. söödava sordi küpsete viljade seemnetest. Tuumade saamisele järgnevad mitmed etapid, mis hõlmavad viljade puhastamist ja kestade eemaldamist seemnete saamiseks, seemnete kuivatamist, seemnete puhastamist prahi ja muude jääkide eemaldamiseks, seemnete mehaanilist koorimist pähklituumade saamiseks ning pähklituumade hüdrotermilist töötlemist (> 120 °C 40 minuti jooksul) toitaine omastatavust takistavate ainete ja mikroobisisalduse vähendamiseks. Kuna forbooli estrite tuvastamatu sisaldusega pähklituumi andva taime <i>Jatropha curcas</i> L. söödav sort on mittesöödavast sordist fenotüüpselt eristamatu, tuleks uuendtoidu tootmisel kasutada ainult taime <i>Jatropha curcas</i> L. asjakohast söödavat sorti. Kogu tootmisprotsessiga tuleb tagada, et ei segataks söödavaid ja mittesöödavaid pähklituumi. Selle kinnitamiseks, et söödavad ja mittesöödavad pähklituumad ei ole segunenud, kontrollitakse analüütiliselt iga seemnepartii forbooli estrite sisaldust pärast seemnete kuivatamis- ja enne koorimisetappi vastavalt tabelis A esitatud proovivõtukorrale. Igast koondproovist võetud viie laboriproovi seemned kooritakse ja jahvatatakse ning analüüsitakse forbooli estrite suhtes valideeritud UHPLC-UV-MS ^(b) meetodil. Ainult selliseid partiiid, millest võetud viies proovis ei avastata forbooli estreid, töödeldakse edasi seemnete koorimis- ja pähklituumade hüdrotermilises töötlemisetapis. <i>Tabel A</i>		
Partii mass (tonnides)	Osapartiide arv või mass	Üksikproovide arv
≥ 500	100 tonni	100
> 100 ja < 500	5 osapartiid	100
> 10 ja ≤ 100	5 osapartiid	100
> 5,0 ja ≤ 10	-	80
> 1 ja ≤ 5,0	-	60
> 0,1 ja ≤ 1,0	-	30
≤ 0,1	-	10
Igast osapartiist võetakse proovid eraldi. Koondproovid koosnevad vähemalt kümnest üksikproovist. Koondproovi miinimumkogus on 3,5 kg. See kogus võib suureneada proportsionaalselt vastavalt võetud üksikproovide arvule.		

▼ **M90**

Lubatud uuendtoit	Spetsifikatsioon
	Omadused/koostis Niiskus: ≤ 3,0 % Üldrasv: 54,0–61,0 % Üldvalk: 21,0–32,0 % Kiudainete üldsisaldus: 6,0–10,0 % Tuhk: 3,0–5,0 % Saasteained Forbooli estrid (µg TPAeq^(a) 1 g pähkliuumade kohta)^(b): ≤ 0,75 (LOD)^(c) Plii: ≤ 0,20 mg/kg Kaadmium: ≤ 0,20 mg/kg Aflatoksiinide B1, B2, G1, G2 summa: ≤ 4,0 µg/kg Mikrobioloogilised kriteeriumid Aeroobsete mikroobide üldarv: ≤ 1 000 CFU/g Pärmi ja hallitusseente üldarv: ≤ 100 CFU/g Enterobakterid: ≤ 10 CFU/g <i>Salmonella</i> sp.: ei leidu 25 grammis <i>Listeria monocytogenes</i>: ≤ 100 CFU/g ^{a)} TPAeq: 12-<i>O</i>-tetradekanüülforbool-13-atsetaadi ekvivalent; ^(b) valideeritud ülikõrgefektiivne vedelikchromatograafia meetod koos ultraviolettspektrofotomeetria ja massispektromeetria (UHPLC-UV-MS) forbooli estrite piikide määramiseks; c) avastamiskiir (täielikult töödelda võib ainult partiisid, mille forbooli estrite kontsentratsioon on alla avastamiskiiri); CFU: kolooniat moodustav ühik.

▼ **M9**

Laktitool	
	Kirjeldus/määratlus: Kristalliline pulber või värvitu lahus, mida valmistatakse laktoosi katalüütilise hüdrogeenimisega. Kristallilised tooted esinevad veevabadena, monohüdraatidena või dihüdraatidena. Katalüsaatorina kasutatakse niklit. Keemiline nimetus: 4-<i>O</i>-β-D-galaktopüranosüül-D-glütsitool Keemiline valem: C₁₂H₂₄O₁₁ Molaarmass: 344,31 g/mol CASI nr: 585–86-4 Puhtus: Lahustuvus vees: lahustub väga hästi vees. Eripöörang [α]_D²⁰ = +13°...+16° Analüütiliselt määratud sisaldus: ≥ 95 % kuivmassist Vesi: ≤ 10,5 % Muud polüoolid: ≤ 2,5 % kuivmassist Redutseerivad suhkrud: ≤ 0,2 % kuivmassist Kloriidid: ≤ 100 mg/kg kuivmassist Sulfaadid: ≤ 200 mg/kg kuivmassist

▼ M9

Lubatud uuendoit	Spetsifikatsioon
	Sulfaattuhk: ≤ 0,1 % kuivmassist Nikkel: ≤ 2,0 mg/kg kuivmassist Arseen: ≤ 3,0 mg/kg kuivmassist Plii: ≤ 1,0 mg/kg kuivmassist

▼ M144

Lakto-*N*-fukopentoos I ja 2'-fukosüüllaktoosi segu (saadud *E. coli* K-12 DH1 tuletatud tüve abil)

Kirjeldus
Lakto-*N*-fukopentoos I ja 2'-fukosüüllaktoosi segu on puhastatud ja kontsentreeritud valge või valkjase pulber, mis on saadud *Escherichia coli* geneetiliselt muundatud tüve K-12 DH1 abil.

Määratlus
Lakto-*N*-fukopentoos I
Keemiline nimetus: α-L-fukopüranosüül-(1→2)-β-D-galaktopüranosüül-(1→3)-2-(atsetüülamino)-2-deoksü-β-D-glükopüranosüül-(1→3)-β-D-galaktopüranosüül-(1→4)-D-glükopüranosüül
Keemiline valem: C₃₂H₅₅NO₂₅
Molekulmass: 853,77 Da
CASi nr: 7578-25-8

2'-fukosüüllaktoos
Keemiline nimetus: α-L-fukopüranosüül-(1→2)-β-D-galaktopüranosüül-(1→4)-D-glükopüranosüül
Keemiline valem: C₁₈H₃₂O₁₅
Molekulmass: 488,44 Da
CASi nr: 41263-94-9

Omadused/koostis
Lakto-*N*-fukopentoos I ja 2'-fukosüüllaktoosi segu (massiprotsenti kuivaines): ≥ 75,0
Lakto-*N*-fukopentoos I (massiprotsenti kuivaines): 50,0–75,0
2'-fukosüüllaktoos (massiprotsenti kuivaines): 15,0–35,0
Lakto-*N*-tetroos (massiprotsent): ≤ 5,0
3-fukosüüllaktoos (massiprotsent): ≤ 1,0
D-laktoos (massiprotsent): ≤ 10,0
Difukosüüllaktoos (massiprotsent): ≤ 2,0
Lakto-*N*-fukopentoos I fruktoosisomeer (massiprotsent): ≤ 1,5
2'-fukosüül-D-laktuloos (massiprotsent): ≤ 1,0
L-fukoosi ja 2'-fukosüül-D-laktitooli summa^a (massiprotsent): ≤ 1,0

▼ M144

Lubatud uuendtoit	Spetsifikatsioon
	Lakto-<i>N</i>-fukopentoos I, 2'-fukosüllaktoosi, lakto-<i>N</i>-tetroosi, difukosüüllaktoosi, 3-fukosüüllaktoosi, D-laktoosi, L-fukoosi, 2'-fukosüül-D-laktitooli, lakto-<i>N</i>-fukopentoos I fruktoosisomeeri ning 2'-fukosüül-D-laktuloosi segu (massiprotsenti kuivaines): $\geq 90,0$ Muude süsivesikute summa (massiprotsent): $\leq 6,0$ Niiskus (massiprotsent): $\leq 8,0$ pH (5 % lahus temperatuuril 20 °C): 4,0–7,0 Tuhk (massiprotsent): $\leq 0,5$ Valgujäägid (massiprotsent): $\leq 0,01$ Raskmetallid ja saasteained Arseen: $\leq 0,2$ mg/kg Kaadmium: $\leq 0,1$ mg/kg Plii: $\leq 0,02$ mg/kg Elavhõbe: $\leq 0,1$ mg/kg Aflatoksiin M1: $\leq 0,025$ µg/g Mikrobioloogilised kriteeriumid Bakterite üldarv: $\leq 1\,000$ CFU/g Enterobakterid: 10 g ei leidu <i>Salmonella</i> spp.: 25 g ei leidu Pärm- ja hallitusseened: ≤ 100 CFU/g <i>Cronobacter</i> spp.: 10 g ei leidu <i>Listeria monocytogenes</i>: 25 g ei leidu Eeldatav <i>Bacillus cereus</i>: ≤ 50 CFU/g Endotoksiinid: ≤ 10 EU/mg ^a Kõrgjõudlusega anioonvahetuskromatograafilise meetodiga ja amperomeetrilist impulsidetektorit (HPAEC-PAD) kasutades saadud kromatogrammil L-fukoosi ja 2'-fukosüül-D-laktitooli piigid kattuvad. CFU: kolooniat moodustav ühik; EU: endotoksiiniühik.

▼ M9

Lubatud uuendtoit	Spetsifikatsioon
Lakto- <i>N</i> -neotetraos (sünteeftiline)	Määratlus: Keemiline nimetus: β-D-galaktopüranosüül-(1→4)-2-atseetamido-2-desoksü-β-D-glükopüranosüül-(1→3)-β-D-galaktopüranosüül-(1→4)-D-glükopüranoos Keemiline valem: C₂₆H₄₅NO₂₁ CASi nr: 13007-32–4 Molekulmass: 707,63 g/mol Kirjeldus: Lakto-<i>N</i>-neotetraos on valge või valkjas pulber. Toodetakse keemilise sünteesiga ning eraldatakse kristallimisega. Puhtus: Analüütiliselt määratud sisaldus (veevaba): ≥ 96 % D-katoos: ≤ 1,0 % Lakto-<i>N</i>-trioos II: ≤ 0,3 % Lakto-<i>N</i>-neotetraosi fruktoosisomeer: ≤ 0,6 % pH (temperatuuril 20 °C, 5 % lahus): 5,0–7,0 Vesi: ≤ 9,0 % Sulfaattuhk: ≤ 0,4 % Äädikhape: ≤ 0,3 % Lahustijäägid (metanool, 2-propanool, metüülatsetaat, atsetoon): ≤ 50 mg/kg eraldivõetuna, ≤ 200 mg/kg koos Valgujäägid: ≤ 0,01 % Pallaadium: ≤ 0,1 mg/kg Nikkel: ≤ 3,0 mg/kg Mikrobioloogilised kriteeriumid: Aeroobsete mesofiilsete bakterite üldarv: ≤ 500 CFU/g Pärmseened: ≤ 10 CFU/g Hallitusseened: ≤ 10 CFU/g Endotoksiinide jäägid: ≤ 10 EU/mg

▼ M123

Lakto- <i>N</i> -neotetraos (mikroorganismidest)	Määratlus Keemiline nimetus: β-D-galaktopüranosüül-(1→4)-2-atseetamido-2-desoksü-β-D-glükopüranosüül-(1→3)-β-D-galaktopüranosüül-(1→4)-D-glükopüranoos Keemiline valem: C₂₆H₄₅NO₂₁ CASi nr: 13007-32-4 Molekulmass: 707,63 g/mol
--	---

▼ M123

Lubatud uuendtoit	Spetsifikatsioon
	Kirjeldus/allikas Lakto-<i>N</i>-neotetraos on valge või valkjas pulber, mida toodetakse mikrobioloogiliselt, kasutades <i>Escherichia coli</i> K-12 ja/või <i>Escherichia coli</i> BL21(DE3) geneetiliselt muundatud tüve. Tootmisprotsessis võib kasutada ka täiendavat valikulist BL21(DE3) geneetiliselt muundatud lagundavat tüve, et lagundada vahepeal tekkivaid süsivesikutest kõrvalsaadusi ja lähtesüsivesikutest substraadi ülejääki. Puhtus Analüütiliselt määratud sisaldus (veevaba): ≥ 80 % D-laktoos: ≤ 10,0 % Lakto-<i>N</i>-trioos II: ≤ 3,0 % <i>para</i>-lakto-<i>N</i>-neoheksaosaos: ≤ 5,0 % Lakto-<i>N</i>-neotetraosi fruktoosisomeer: ≤ 1,0 % Sahhariidide (lakto-<i>N</i>-neotetraos, D-laktoos, lakto-<i>N</i>-trioos II, <i>para</i>-lakto-<i>N</i>-neoheksaosaos ja lakto-<i>N</i>-neotetraosi fruktoosisomeer) summaarne sisaldus: ≥ 92 massiprotsenti kuivaines pH (temperatuuril 20 °C, 5 % lahus): 4,0–7,0 Vesi: ≤ 9,0 % Sulfaattuhk: ≤ 1,0 % Lahustijäägid (metanool): ≤ 100 mg/kg Valgujäägid: ≤ 0,01 % Mikrobioloogilised kriteeriumid: Aeroobsete mesofiilsete bakterite üldarv: ≤ 500 CFU/g Pärm- ja hallitusseened: ≤ 50 CFU/g Endotoksiinide jäägid: ≤ 10 EU/mg CFU: kolooniat moodustav ühik; EU: endotoksiiniühik

▼ M45

▼ M46

Lakto-<i>N</i>-tetraos (LNT) (mikro-organismidest)	Määratlus Keemiline valem: C₂₆H₄₅NO₂₁ Keemiline nimetus: β-D-galaktopüraanosüül-(1→3)-2-atseetamido-2-desoksü-β-D-glükopüraanosüül-(1→3)-β-D-galaktopüraanosüül-(1→4)-D-glükopüraanoos Molekulmass: 707,63 Da CASi nr: 14116-68–8 Kirjeldus Lakto-<i>N</i>-tetraos on puhastatud valge või valkjas amorfne pulber või aglomeraat, mis on toodetud mikroobide abil
---	---

▼ **M46**

Lubatud uuendoit	Spetsifikatsioon
	Allikas <i>Escherichia coli</i> geneetiliselt muundatud tüvi K-12 DH1 Omadused/koostis Välimus: valge või valkjas pulber või aglomeraat Lakto-<i>N</i>-tetraoosi, D-laktoosi ja lakto-<i>N</i>-trioos II summa (% kuivainest): ≥ 90,0 massiprotsenti Lakto-<i>N</i>-tetraoos (% kuivainest): ≥ 70,0 massiprotsenti D-laktoos: ≤ 12,0 massiprotsenti Lakto-<i>N</i>-trioos II: ≤ 10,0 massiprotsenti <i>Para</i>-lakto-<i>N</i>-heksaoos-2: ≤ 3,5 massiprotsenti Lakto-<i>N</i>-tetraoosi fruktoosisomeer: ≤ 1,0 massiprotsenti Muude süsivesikute summa: ≤ 5,0 massiprotsenti Niiskus: ≤ 6,0 massiprotsenti Sulfaattuhk: ≤ 0,5 massiprotsenti pH (temperatuuril 20 °C, 5 % lahuses): 4,0–6,0 Valgujäägid: ≤ 0,01 massiprotsenti Mikrobioloogilised kriteeriumid Aeroobsete mesofiilsete bakterite üldarv: ≤ 1 000 CFU/g Enterobakterid: ≤ 10 CFU/g <i>Salmonella</i> spp.: 25 grammis ei leidu Pärmseened: ≤ 100 CFU/g Hallitusseened: ≤ 100 CFU/g Endotoksiinijäägid: ≤ 10 EÜ/mg CFU: kolooniat moodustav ühik

▼ **M101**

Lakto-<i>N</i>-tetroos (saadud <i>E. coli</i> BL21(DE3) tule- tatud tüvede abil)	Kirjeldus Lakto-<i>N</i>-tetroos on puhastatud ja kontsentreeritud valge või valkjas pulber, mis on toodetud mikroobse kääritamise teel. Määratlus Keemiline nimetus: β-D-galaktopüranosüül-(1→3)-2-atsetamido-2-deoksi-β-D-glükopüranosüül-(1→3)-β-D-galaktopüranosüül-(1→4)-D-glükopüranooos Keemiline valem: C₂₆H₄₅NO₂₁ CASi nr: 14116-68-8 Molekulmass: 707,63 Da Allikas Kaks <i>Escherichia coli</i> BL21(DE3) geneetiliselt muundatud tüve (tootev ja valikuline lagundav tüvi)
---	---

▼ **M101**

Lubatud uuendtoit	Spetsifikatsioon
	Omadused/koostis Lakto-<i>N</i>-tetroos (% kuivainest): ≥ 75,0 massiprotsenti D-laktoos (% kuivainest): ≤ 5,0 massiprotsenti Lakto-<i>N</i>-trioos II (% kuivainest): ≤ 5,0 massiprotsenti <i>Para</i>-lakto-<i>N</i>-heksoos (% kuivainest): ≤ 5,0 massiprotsenti D-galaktoos ja D-glükoos (% kuivainest): ≤ 5,0 massiprotsenti Muud süsivesikud kokku^a: ≤ 15,0 massiprotsenti Niiskus: ≤ 9,0 massiprotsenti Tuhk: ≤ 1,0 massiprotsenti Jääkvalk: ≤ 0,01 massiprotsenti Raskmetallid ja saasteained Arseen: ≤ 0,2 mg/kg Aflatoksiin M1: ≤ 0,025 µg/kg Mikrobioloogilised kriteeriumid Bakterite üldarv: ≤ 1 000 CFU/g Enterobakterid: ≤ 10 CFU/g <i>Salmonella</i> spp.: 25 grammis ei leidu Pärm- ja hallitusseened: ≤ 100 CFU/g <i>Cronobacter (Enterobacter) sakazaki</i>: 10 g ei leidu Endotoksiinide jäägid: ≤ 10 EU/mg ^a Muud süsivesikud kokku = 100 (massiprotsent kuivainest) – süsivesikud, mille kontsentratsioon on määratud (massiprotsent kuivainest) – tuhk (massiprotsent kuivainest). CFU: kolooniat moodustav ühik; EU: endotoksiiniühik.

▼ **M21**

<i>Lonicera caerulea</i> L.-i (sinine kuslapuu) marjad (kolmandast riigist pärit traditsiooniline toit)	Kirjeldus/määratlus: Traditsiooniline toit on <i>Lonicera caerulea</i> L.-i värsked ja külmutatud marjad. <i>Lonicera caerulea</i> L. on <i>Caprifoliaceae</i> sugukonda kuuluv heitlehine põõsas. Sinise kuslapuu marjade tüüpiline toitaineline koostis (arvestatuna värske marjade puhul): Süsivesikud: 12,8 % Kiudained: 2,1 % Lipiidid: 0,6 % Valgud: 0,7 %
--	--

▼ M21

Lubatud uuendtoit	Spetsifikatsioon
	Tuhk: 0,4 % Vesi: 85,5 %

▼ M9

Hariliku lutserni (<i>Medicago sativa</i>) lehtede ekstrakt	Kirjeldus/määratlus: Harilikku lutserni (<i>Medicago sativa</i> L.) töödeldakse 2 tunni jooksul pärast saagikoristust. See tükeldatakse ja purustatakse. Õlipressi-laadse pressi kasutamisel annab harilik lutsern saaduseks kiujäägi ja pressitud mahla (10 % kuivainet). Mahla kuivaine sisaldab umbes 35 % toorvalku. Pressitud mahl (pH 5,8–6,2) neutraliseeritakse. Karotenoidide ja klorofüllipigmentidega seondunud valgud saab kalgendada eelkuumutamise ja auruga töödeldes. Valgusade eraldatakse tsentrifuugimisega, misjärel see kuivatatakse. Pärast askorbiinhappe lisamist hariliku lutserni valgukontsentraat granuleeritakse ja seda säilitatakse inertgaasis või külmas. Koostis: Valk: 45–60 % Rasv: 9–11 % Vabad süsivesikud (lahustuvad kiudained): 1–2 % Polüsahhariidid (lahustumatud kiudained): 11–15 % sealhulgas tselluloos: 2–3 % Mineraalid: 8–13 % Saponiinid: ≤ 1,4 % Isoflavoonid: ≤ 350 mg/kg Kumestrool: ≤ 100 mg/kg Fütaadid: ≤ 200 mg/kg L-kanavaniin: ≤ 4,5 mg/kg
Lükopeen	Kirjeldus/määratlus: Sünteetilist lükopeedi toodetakse muude toiduainetes kasutatavate karotenoidide tootmisel tavaliselt kasutatavate sünteetiliste vaheühendite kondenseerimisega Wittigi meetodil. Sünteetiline lükopeen sisaldab vähemalt 96 % lükopeedi, lisaks väikestes kogustes muid keemiliselt samaseid karotenoide. Lükopeen on kaubanduslikult kättesaadav pulbrina sobivas täiteaines või õlispersioonina. Värvus on tumepunane või punakasvioletne. Tuleb kaitsta oksüdeerumise eest. Keemiline nimetus: lükopeen CASi nr: 502–65-8 (<i>all-trans</i> lükopeen) Keemiline valem: C ₄₀ H ₅₆ Valemmass: 536,85 Da

Lubatud uuendtoit	Spetsifikatsioon
Blakeslea trispora lükopeen	Kirjeldus/määratlus: Blakeslea trispora puhastatud lükopeen sisaldab vähemalt 95 % lükopeeni ja kuni 5 % muid karotenoide. See on kaubanduslikult kättesaadav pulbrina sobivas täiteaines või õlispersioonina. Värvus on tumepunane või punakasvioletne. Tuleb kaitsta oksüdeerumise eest. Keemiline nimetus: lükopeen CASi nr: 502–65-8 (all-translükopeen) Keemiline valem: C₄₀H₅₆ Valemmass: 536,85 Da
Tomati lükopeen	Kirjeldus/määratlus: Puhastatud lükopeen tomatitest (Lycopersicon esculantum L.) sisaldab vähemalt 95 % lükopeeni ja kuni 5 % muid karotenoide. See on kaubanduslikult kättesaadav pulbrina sobivas täiteaines või õlispersioonina. Värvus on tumepunane või punakasvioletne. Tuleb kaitsta oksüdeerumise eest. Keemiline nimetus: lükopeen CASi nr: 502–65-8 (all-translükopeen) Keemiline valem: C₄₀H₅₆ Valemmass: 536,85 Da
Tomati lükopeen-õlivaik	Kirjeldus/määratlus: Tomati lükopeen-õlivaiku saadakse valminud tomati (Lycopersicon esculentum Mill.) lahustiga ekstraheerimisel, millele järgneb lahusti eemaldamine. Lükopeen-õlivaik on värvuselt punane kuni tumepruun viskoosne selge vedelik. Lükopeeni üldsisaldus: 5–15 % Sellest translükopeeni: 90–95 % Karotenoidide üldsisaldus (arvutatud lükopeeni järgi): 6,5–16,5 % Muud karotenoidid: 1,75 % (Fütoeen/fütoflueen/β-karoteen: (0,5–0,75/0,4–0,65/0,2–0,35 %) Tokoferoolide üldsisaldus: 1,5–3,0 % Seebistumatu aine: 13–20 % Rasvhapete üldsisaldus: 60–75 % Vesi (Karl Fischeri meetodi järgi): ≤ 0,5 %

▼ M9

▼ M52

Lubatud uuendtoit	Spetsifikatsioon
Kanamunavalge lüsosüümi hüdrolüsaat	Kirjeldus/määratlus: Kanamunavalge lüsosüümi hüdrolüsaat saadakse kanamunavalge lüsosüümist ensümaatilise protsessiga, milles kasutatakse <i>Bacillus licheniformis</i>’est pärit subtilisiini. Toode on valge kuni helekollane pulber. Spetsifikatsioon: Valk (TN* x 5,30): 80–90 % Trüptofaan: 5–7 % Suhe trüptofaan/LNAA(**): 0,18–0,25 Hüdrolüsiaste: 19–25 % Niiskusesisaldus: < 5 % Tuhk: < 10 % Naatrium: < 6 % Raskmetallid: Arseen: < 1 ppm Plii: < 1 ppm Kaadmium: < 0,5 ppm Elavhõbe: < 0,1 ppm Mikrobioloogilised kriteeriumid:Aeroobsete bakterite üldarv: < 10³ CFU/g Pärm- ja hallitusseente üldarv: < 10² CFU/g Enterobakterid: < 10 CFU/g <i>Salmonella</i> spp: 25 g ei leidu <i>Escherichia coli</i>: 10 g ei leidu <i>Staphylococcus aureus</i>: 10 g ei leidu <i>Pseudomonas aeruginosa</i>: 10 g ei leidu * TN: üldlämmastik ** LNAA: suure molekuliga neutraalsed aminohapped

▼ M9

Lubatud uuendtoit	Spetsifikatsioon
Magneesiumsitraat/-malaat	Kirjeldus/määratlus: Magneesiumsitraat/-malaat on valge kuni kollakasvalge amorfne pulber. Keemiline valem: $\text{Mg}_5 (\text{C}_6\text{H}_5\text{O}_7)_2 (\text{C}_4\text{H}_4\text{O}_5)_2$ Keemiline nimetus: pentamagneesiumdi-(2-hüdroksübutaandioaat)-di-(2-hüdroksüpropaan-1,2,3-trikarboksülaat) CASi nr: 1259381-40–2 Molekulmass: 763,99 Da (veevaba) Lahustuvus: vees vabalt lahustuv (ligikaudu 20 g 100 ml-s) Füüsikalise oleku kirjeldus: amorfne pulber Analüütiliselt määratud magneesiumisisaldus: 12,0–15,0 % Massikadu kuivatamisel (temperatuuril 120 °C, 4 tundi): ≤ 15 % Värvus (tahkis): valge kuni kollakasvalge Värvus (20 % vesilahus): värvitust kollakani Välimus (20 % vesilahus): selge lahus pH (20 % vesilahus): ligikaudu 6,0 Lisandid: Kloriid: ≤ 0,05 % Sulfaat: ≤ 0,05 % Arseen: ≤ 3,0 ppm Plii: ≤ 2,0 ppm Kaadmium: ≤ 1 ppm Elavhõbe: ≤ 0,1 ppm

▼ M152

Magneesium-L-treonaat	Kirjeldus/määratlus Uuendtoitu toodetakse keemilise sünteesi teel ja see koosneb magneesium-L-treonaadist. Keemiline määratlus Keemiline (IUPACi) nimetus: Magneesium-(2<i>R</i>,3<i>S</i>)-2,3,4-trihüdroksübutanaatmonohüdraat Tavanimetus: Magneesium-L-treonaat Molekulvalem: $\text{C}_8\text{H}_{16}\text{MgO}_{11}$ CASi number: 500304-76–7 Molekulmass: 312,5 Da
-----------------------	--

▼ M152

Lubatud uuendoit	Spetsifikatsioon
	Omadused/koostis Välimus: valge pulber Mg-L-treonaatmonohüdraat: 98–102 % Magneesium: 7,2–8,3 % L-treonaat: 82–91 % Oblikhape: ≤ 1 % Etanool: ≤ 5 000 ppm Massikadu kuivatamisel: ≤ 5,0 % Mikrobioloogilised kriteeriumid Aeroobsete mikroobide üldarv: ≤ 100 CFU/g Pärm- ja hallitusseente üldarv: ≤ 10 CFU/g <i>Escherichia coli</i>: 10 g ei leidu <i>Salmonella</i>: 25 g ei leidu Lühendid CAS: Chemical Abstracts Service, IUPAC: Rahvusvaheline Puhta ja Rakenduskeemia Liit (International Union of Pure and Applied Chemistry), CFU: kolooniat moodustav ühik

▼ M9

Magnooliakoore ekstrakt	Kirjeldus/määratlus: Magnooliakoore ekstrakt saadakse taime <i>Magnolia officinalis</i> L. koorest ja seda toodetakse ülekritilise süsinikdioksiidiga. Koor pestakse ja kuivatatakse ahjus, et vähendada niiskusesisaldust enne selle purustamist ning ekstraheerimist ülekritilise süsinikdioksiidiga. Ekstrakt lahustatakse meditsiinilise kvaliteediga etanoolis ja kristalliseeritakse uuesti magnooliakoore ekstrakti saamiseks. Magnooliakoore ekstrakt koosneb peamiselt kahest fenoolühendist: magnoloolist ja honokioolist. Välimus: helepruunikas pulber Puhtus: Magnolool: ≥ 85,2 % Honokiool: ≥ 0,5 %
--------------------------------	--

Lubatud uuendtoit	Spetsifikatsioon
	Magnolool ja honokiool: $\geq 94 \%$ Eudesmooli üldsisaldus: $\leq 2 \%$ Niiskus: 0,50 $\%$ Raskmetallid: Arseen (ppm): $\leq 0,5$ Plii (ppm): $\leq 0,5$ Metüüleugenool (ppm): ≤ 10 Tubokurariin (ppm): $\leq 2,0$ Alkaloidide üldsisaldus (ppm): ≤ 100
Seebistumatu aine suure sisaldusega maisiõli	Kirjeldus/määratlus: Seebistumatu aine suure sisaldusega maisiõli toodetakse vaakumdestillatsiooniga ja see erineb rafineeritud maisiõlist seebistumatu aine fraktsiooni kontsentratsiooni poolest (1,2 g rafineeritud maisiõlis ja 10 g seebistumatu aine suure sisaldusega maisiõlis). Puhtus: Seebistumatu aine: $> 9,0 \text{ g/100 g}$ Tokoferoolid: $\geq 1,3 \text{ g/100 g}$ α-tokoferool (%): 10–25 $\%$ β-tokoferool (%): $< 3,0 \%$ γ-tokoferool (%): 68–89 $\%$ δ-tokoferool (%): $< 7,0 \%$ Steroolid, triterpeenalkoholid, metüülsteroolid: $> 6,5 \text{ g/100 g}$ Triglütseriidide rasvhapped: palmitiinhape: 10,0–20,0 $\%$ steariinhape: $< 3,3 \%$ oleiinhape: 20,0–42,2 $\%$ linoolhape: 34,0–65,6 $\%$ linoleenhape: $< 2,0 \%$ Happearv: $\leq 6,0 \text{ mg KOH/g}$ Peroksiidarv: $\leq 10 \text{ meq O}_2/\text{kg}$

Lubatud uuendtoit	Spetsifikatsioon
	Raskmetallid: Raud (Fe): < 1 500 µg/kg Vask (Cu): < 100 µg/kg Lisandid: Polütsükliised aromaatsed süsivesinikud (PAH), benso[a]püreen: < 2 µg/kg Et vähendada polütsükliiste aromaatsete süsivesinike sisaldust seebistumatu aine suure sisaldusega maisiõlis, tuleb seda töödelda aktiivsõega.
Metüütselluloos	Kirjeldus/määratlus: Metüütselluloos on tselluloos, mis saadakse kiulisest taimsest materjalist vahetult ja eeterdatakse osaliselt metüülrühmadega. Keemiline nimetus: tselluloosi metüüleeter Keemiline valem: polümeerid koosnevad asendatud dehüdroglükoosi monomeeridest, mille üldvalem on järgmine: C₆H₇O₂ (OR1)(OR2)(OR3), kus R1, R2, R3 võib olla üks järgmistest rühmadest: — H — CH₃ või — CH₂CH₃ Molekulmass: makromolekulid: ligikaudu vahemikus 20 000 (n ligikaudu 100) kuni 380 000 g/mol (n ligikaudu 2 000) Analüütiliselt määratud sisaldus: sisaldab vähemalt 25 kuni 33 % metoksüülrühmi (-OCH₃) ja kuni 5 % hüdroksüetoksüülrühmi (-OCH₂CH₂OH) Veidi hügrokoopne, valge või kergelt kollakas või hallikas lõhnata ja maitseta teraline või kiuline pulber. Lahustuvus: paisub vees, tulemusena tekib läbipaistev kuni opalestseeruv viskoosne kolloidlahus. Etanoolis, eetris ja kloroformis ei lahustu. Lahustub jää-äädikhappes. Puhtus: Massikadu kuivatamisel: ≤ 10 % (temperatuuril 105 °C, 3 tundi) Sulfaattuhk: ≤ 1,5 % määratuna temperatuuril 800 ± 25 °C pH: vahemikus vähemalt 5,0 kuni 8,0 (1 % kolloidlahus) Raskmetallid: Arseen: ≤ 3,0 mg/kg Plii: ≤ 2,0 mg/kg Elavhõbe: ≤ 1,0 mg/kg Kaadmium: ≤ 1,0 mg/kg

▼ M9

▼ M11

Lubatud uuendtoit	Spetsifikatsioon
1-metüülnikotiinamiidkloriid	Määratlus Keemiline nimetus: 3-karbamoüül-1-metüülpüridiiniumkloriid Keemiline valem: C₇H₉N₂OCl CASi nr: 1005-24-9 Molekulmass: 172,61 Da Kirjeldus 1-metüülnikotiinamiidkloriid on keemilise sünteesi teel toodetav valge või valkjas kristalne tahkis. Omadused/koostis Välimus: valge või valkjas kristalne tahkis Puhtus: ≥ 98,5 % Trigonelliin: ≤ 0,05 % Nikotiinhape: ≤ 0,10 % Nikotiinamiid: ≤ 0,10 % Suurima sisaldusega tundmatu lisand: ≤ 0,05 % Tundmatute lisandite üldsisaldus: ≤ 0,20 % Kõikide lisandite üldsisaldus: ≤ 0,50 % Lahustuvus: vees ja metanoolis lahustuv; 2-propanoolis ja diklorometaanis praktiliselt lahustumatu Niiskusesisaldus: ≤ 0,3 % Massikadu kuivatamisel: ≤ 1,0 % Jäägid põletamisel: ≤ 0,1 % Lahustijäägid ja raskmetallid Metanool: ≤ 0,3 % Raskmetallid: ≤ 0,002 % Mikrobioloogilised kriteeriumid Aeroobsete mikroobide üldarv: ≤ 100 CFU/g Hallitus-/pärmseened: ≤ 10 CFU/g <i>Enterobacteriaceae</i>: ei ole 1 grammis tuvastatavad <i>Pseudomonas aeruginosa</i>: ei ole 1 grammis tuvastatav <i>Staphylococcus aureus</i>: ei ole 1 grammis tuvastatav CFU – kolooniat moodustav ühik

Lubatud uuendoit	Spetsifikatsioon
(6S)-5-metüültetrahüdfoolhappe glükoosamiinsool	Kirjeldus/määratlus: Keemiline nimetus: <i>N</i>-[4-[[[(6S)-2-amino-1,4,5,6,7,8-heksahüdro-5-metüül-4-okso-6-pteridinüül]metüül]amino]bensoüül]-L-glutamiiinhappe glükosamiinsool Keemiline valem: C₃₂H₅₁N₉O₁₆ Molekulmass: 817,80 g/mol (veevaba) CASi nr: 1181972-37-1 Välimus: kreemjas kuni helepruuni värvusega pulber Puhtus: Diastereoisomeeriline puhtus: vähemalt 99 % (6S)-5-metüültetrahüdfoolhapet Analüütiliselt määratud glükoosamiini sisaldus: 34–46 % kuivainest Analüütiliselt määratud 5-metüültetrahüdfoolhappe sisaldus: 54–59 % kuivainest Vesi: ≤ 8,0 % Raskmetallid: Plii: ≤ 2,0 ppm Kaadmium: ≤ 1,0 ppm Elavhõbe: ≤ 0,1 ppm Arseen: ≤ 2,0 ppm Boor: ≤ 10 ppm Mikrobioloogilised kriteeriumid: Aeroobsete mikroobide üldarv: ≤ 100 CFU/g Pärm- ja hallitusseened: ≤ 100 CFU/g <i>Escherichia coli</i>: 10 grammis ei leidu
Monometüülsilaantriool (orgaaniline räni)	Kirjeldus/määratlus: Keemiline nimetus: 1-metüülsilaantriool Keemiline valem: CH₆O₃Si Molekulmass: 94.14 g/mol CASi nr: 2445-53-6

▼ **M9**

Lubatud uuendtoit	Spetsifikatsioon
	Puhtus: Orgaanilise räni (monometüülsilaantriool) preparaat (vesilahus) Happelisuus (pH): 6,4–6,8 Räni: 100–150 mg Si/l Raskmetallid: Plii: ≤ 1,0 µg/l Elavhõbe: ≤ 1,0 µg/l Kaadmium: ≤ 1,0 µg/l Arseen: ≤ 3,0 µg/l Lahustid: Metanool: ≤ 5,0 mg/kg (jääk)

▼ **M133**

L-5-metüültetrahüdrofoolhappe mononaatriumsool

Kirjeldus/määratlus
Uuendtoitu toodetakse keemilise sünteesi teel ja see koosneb L-5-metüültetrahüdrofoolhapest.

Molekulvalem: C₂₀H₂₄N₇NaO₆

Keemiline nimetus: N-[4-[[[(2-amino-1,4,5,6,7,8-heksahüdro-5-metüül-4-okso-(6*S*)-pteridinüül)metüül]amino]bensoüül]-l-glutamiinhape

CASi number: 2246974-96-7

Molekulmass: 481,44 g/mol

Omadused/koostis
Välimus: valge kuni kollane või beež pulber

Sisaldus ja samalaadsed ühendid: 5-MeTHFA-Na sisaldus kuivaines: > 95 %; folaadiga samalaadseid aineid kokku: ≤ 2,5

Naatrium: 4–5 massiprotsenti

Vesi: ≤ 1,0 %

Lahustijäägid: etanool: ≤ 0,5 %; isopropanool: ≤ 0,5 %

Diastereoisomeeriline puhtus: (6*R*)-metüülfolinaat: ≤ 1,0 % pindalast

Elementsed lisandid
Boor: ≤ 10 mg/kg
Plaatina: ≤ 10 mg/kg (imikutele ja väikelastele ettenähtud toidu ning rasedatele ettenähtud toidulisandite puhul ≤ 2 mg/kg)
Arseen: ≤ 1,5 mg/kg

▼ **M133**

Lubatud uuendtoit	Spetsifikatsioon
	Kaadmium: ≤ 0,5 mg/kg Plii: ≤ 1,0 mg/kg Elavhõbe: ≤ 1,5 mg/kg (imikutele ja väikelastele ettenähtud toidu ning rasedatele ettenähtud toidulisandite puhul ≤ 1 mg/kg) Mikrobioloogilised kriteeriumid Aeroobsete mikroobide üldarv: ≤ 100 CFU/g Pärm- ja hallitusseente üldarv: ≤ 100 CFU/g <i>Escherichia coli</i>: 10 g ei leidu Lühendid: CFU: kolooniat moodustav üksus; IR: infrapuna; MeTHFA: metüültetrahüdrofoolhape.

▼ **M87**

Mungoa (<i>Vigna radiata</i>) valk	Kirjeldus/määratlus: Uuendtoit on mungoavalgupulber, mis on ekstraheeritud taimest <i>Vigna radiata</i> mitme tötlusetapiga, millele järgneb pastöriseerimine ja pihustuskuivatamine. Omadused/koostis: Niiskus: ≤ 6 % Valk (%)^(a): ≥ 84 % Tuhk (%): ≤ 6,0 % Rasv (%): ≤ 5,5 % Süsivesikud (%): ≤ 5,0 arvutuste järgi Mikrobioloogilised kriteeriumid: Aeroobsete bakterite üldsisaldus: < 5 000 CFU/g ^(b) Pärm- ja hallitusseened: < 100 CFU/g Koliformsed bakterid: < 100 CFU/g <i>Escherichia coli</i>: < 10 CFU/g <i>Listeria monocytogenes</i>: 25 grammis ei leidu <i>Salmonella</i> spp.: 25 grammis ei leidu ^(a) %: massiprotsent. ^(b) CFU: kolooniat moodustav ühik.
---	---

▼ M9

Lubatud uuendtoit	Spetsifikatsioon
Shiitake-seene (<i>Lentinula edodes</i>) mütseelist saadud ekstrakt	Kirjeldus/määratlus: Toidu uuendkoostisosa on fermentimisvedelikus kasvatatud seene Lentinula edodes mütseelist saadud steriilne vesilahus. See on helepruun kergelt hägune vedelik. Lentinaan on β-(1–3) β-(1–6)-D-glükaan, mille molekulmass on umbes 5×10^5 Da, hargnevuse järk on 2/5 ja mis on tertsiaarstruktuurilt kolmikspiraal. Seene <i>Lentinula edodes</i> mütseelist saadud ekstrakti puhtus/koostis: Niiskus: 98 % Kuivaine: 2 % Vaba glükoos: < 20 mg/ml Valgu üldsisaldus⁽¹⁾: < 0,1 mg/ml Lämmastikku sisaldavad koostisosad⁽²⁾: < 10 mg/ml Lentinaan: 0,8–1,2 mg/ml ⁽¹⁾ Bradfordi meetod ⁽²⁾ Kjeldahli meetod

▼ M92

Nikotiinamiidribosiidkloriid	Kirjeldus/määratlus Uuendtoit on nikotiinamiidribosiidi sünteetiline vorm. Uuendtoit sisaldab ≥ 90 % nikotiinamiidribosiidkloriidi, valdavalt selle β-vormis; ülejäänud koostisosad on lahustijääd, reaktsiooni kõrvalsaadused ja lagunemissaadused. Nikotiinamiidribosiidkloriid CASi number: 23111-00-4 EÜ number: 807-820-5 IUPACi nimetus: 1-[(2<i>R</i>,3<i>R</i>,4<i>S</i>,5<i>R</i>)-3,4-dihüdrosü-5-(hüdrosümetüül)oksolaan-2-üül]püridiin-1-ium-3-karboksamiidkloriid Keemiline valem: C₁₁H₁₅N₂O₅Cl Molaarmass: 290,7 g/mol Omadused/koostis Värvus: valgest helepruuninini Vorm: pulber Identifitseerimismeetod: tuumamagnetresonantsspektromeetria (TMR-spektromeetria) Nikotiinamiidribosiidkloriidi sisaldus: ≥ 90 % Veesisaldus: ≤ 2 %
------------------------------	---

▼ M92

Lubatud uuendtoit	Spetsifikatsioon
	Lahustijäägid Atsetoon: ≤ 5 000 mg/kg Metanool: ≤ 1 000 mg/kg Atsetonitriil: ≤ 50 mg/kg Metüül-<i>tert</i>-butüüleeter: ≤ 500 mg/kg Reaktsiooni kõrvalsaadused Metüülatsetaat: ≤ 1 000 mg/kg Atseetamiid: ≤ 27 mg/kg Äädikhape: ≤ 5 000 mg/kg Raskmetallid Arseen: ≤ 1 mg/kg Elavhõbe(*): ≤ 0,1 mg/kg Kaadmium(*): ≤ 1 mg/kg Plii*: ≤ 0,5 mg/kg Mikrobioloogilised kriteeriumid Bakterite üldarv: ≤ 1 000 CFU/g Pärm- ja hallitusseened: ≤ 100 CFU/g <i>Escherichia coli</i>: puudub 10 grammis CFU: kolooniat moodustav ühik * Ainult meditsiinilisel näidustusel kasutamiseks ettenähtud toidu, kehakaalu alandamiseks ettenähtud päevase toidu asendajate ja toidukorra toidu asendajate puhul.

▼ M9

India nonipuu (<i>Morinda citrifolia</i>) viljade mahl	Kirjeldus/määratlus: India nonipuu (<i>Morinda citrifolia</i> L.) viljad pressitakse. Saadud mahl pastöriseeritakse. Enne või pärast pressimist võib teha täiendava fermenteerimisetapi. Rubiadiin: ≤ 10 µg/kg Lutsidiin: ≤ 10 µg/kg
---	---

Lubatud uuendtoit	Spetsifikatsioon
India nonipuu (<i>Morinda citrifolia</i>) viljade mahlast saadud pulber	Kirjeldus/määratlus: India nonipuu <i>Morinda citrifolia</i> päikesekuivatatud viljadel eraldatakse seemned ja viljakest. Saadud viljaliha filtritakse, et lahutada mahl viljalihast. Toodetud mahla kuivatamiseks kasutatakse ühte või kahte moodust: see kas atomiseeritakse, kasutades maisi maltodekstriine (segu saadakse, hoides mahla ja maltodekstriinide sissevoolu kogust muutumatuna), või kasutatakse veetustamiseks tseodratatsiooni ehk kuivatamist ning seejärel abiainega segamist – see protsess võimaldab mahla kõigepealt kuivatada ning seejärel segada maltodekstriinidega (samas koguses, mida kasutatakse atomiseerimiseks).
India nonipuu (<i>Morinda citrifolia</i>) viljade püree ja kontsentraat	Kirjeldus/määratlus: <i>Morinda citrifolia</i> viljad korjatakse käsitsi. Seemned ja viljakesta võib eraldada püreestatud viljadest mehhaaniliselt. Pärast pastöriseerimist pakitakse püree aseptilistesse mahutitesse ja säilitatakse külmas. <i>Morinda citrifolia</i> kontsentraat valmistatakse <i>Morinda citrifolia</i> püreest pektinolüütiliste ensüümidega töötlemise teel (temperatuuril 50–60 °C, 1–2 tundi). Seejärel kuumutatakse püreed pektinaaside inaktiveerimiseks ja jahutatakse viivitamata. Mahl eraldatakse dekantertsentrifuugiga. Seejärel mahl kogutakse ja pastöriseeritakse enne, kui see kontsentreeritakse vaakumaurustis kuivjäägi sisalduselt 6–8 °Bx sisalduseni 49–51 °Bx lõplikus kontsentraadis. Koostis: Püree: Niiskus: 89–93 % Valk: < 0,6 g/100 g Rasv: ≤ 0,4 g/100 g Tuhk: < 1,0 g/100 g Süsivesikute üldsisaldus: 5–10 g/100 g Fruktoos: 0,5–3,82 g/100 g Glükoos: 0,5–3,14 g/100 g Kiudained: < 0,5–3 g/100 g 5,15-dimetüülmorindool⁽¹⁾: ≤ 0,254 µg/ml Lutsidiin (1): määratavas koguses ei esine Alisariin (1): määratavas koguses ei esine Rubiadiin (1): määratavas koguses ei esine Kontsentraat: Niiskus: 48–53 %

Lubatud uuendtoit	Spetsifikatsioon
	Valk: 3–3,5 g/100 g Rasv: < 0,04 g/100 g Tuhk: 4,5–5,0 g/100 g Süsivesikute üldsisaldus: 37–45 g/100 g Fruktoos: 9–11 g/100 g Glükoos: 9–11 g/100 g Kiudained: 1,5–5,0 g/100 g 5,15-dimetüülmorindool⁽¹⁾: ≤ 0,254 µg/ml ⁽¹⁾ Määramine HPLC-UV meetodiga, mis on välja töötatud ja valideeritud <i>Morinda citrifolia</i> pürees ja kontsentraadis esinevate antrakinoonide analüüsimiseks. Avastamiskiir: 2,5 ng/ml (5,15-dimetüülmorindool), 50,0 ng/ml (lutsidiin), 6,3 ng/ml (alisariin) ja 62,5 ng/ml (rubiadiin).
India nonipuu (<i>Morinda citrifolia</i>) lehed	Kirjeldus/määratlus: Pärast lõikamist <i>Morinda citrifolia</i> lehed kuivatatakse ja röstitakse. Toote osakeste suurus ulatub lehetükkidest kuni jämedateralise pulbrini, mis sisaldab ka peenemat puru. Selle värvus on rohekaspruunist pruunini. Puhtus/koostis: Niiskus: < 5,2 % Valk: 17–20 % Süsivesikud: 55–65 % Tuhk: 10–13 % Rasv: 4–9 % Oblikhape: < 0,14 % Parkhape: < 2,7 % 5,15-dimetüülmorindool: < 47 mg/kg Rubiadiin: määratavas koguses ei esine, ≤ 10 µg/kg Lutsidiin: määratavas koguses ei esine, ≤ 10 µg/kg
India nonipuu (<i>Morinda citrifolia</i>) viljadest saadud pulber	Kirjeldus/määratlus: Nonipuu viljadest saadud pulber toodetakse India nonipuu (<i>Morinda citrifolia</i> L.) viljade viljalihest külmuivatamisega. Viljaliha eraldatakse ja sellest eemaldatakse seemned. Pärast külmuivatamist, mille käigus nonipuu viljad veetustatakse, jahvatatakse viljalihajääk pulbriks ning jagatakse kapslitesse.

Lubatud uuendtoit	Spetsifikatsioon
	Puhtus/koostis: Niiskus: 5,3–9 % Valk: 3,8–4,8 g/100 g Rasv: 1–2 g/100 g Tuhk: 4,6–5,7 g/100 g Süsivesikute üldsisaldus: 80–85 g/100 g Fruktoos: 20,4–22,5 g/100 g Glükoos: 22–25 g/100 g Kiudained: 15,4–24,5 g/100 g 5,15-dimetüülmorindool⁽¹⁾: ≤ 2,0 µg/ml ⁽¹⁾ Määramine HPLC-UV meetodiga, mis on välja töötatud ja valideeritud <i>Morinda citrifolia</i>’st saadud viljapulbris esinevate antrakinoonide analüüsimiseks. Avastamispiir: 2,5 ng/ml (5,15-dimetüülmorindool)
Mikrovetikad <i>Odontella aurita</i>	Räni: 3,3 % Kristalliline ränidioksiid: lisandina kuni 0,1–0,3 %
Fütosteroolide/fütostanoolidega rikastatud õli	Kirjeldus/määratlus: Fütosteroolide/fütostanoolidega rikastatud õli koosneb õlifraktsioonist ja fütosteroolifraktsioonist. Atsüülgütserooli jaotus: Vabad rasvhapped (väljendatud oleiinhappena): ≤ 2,0 % Monoatsüülgütseroolid (MAG): ≤ 10 % Diatsüülgütseroolid (DAG): ≤ 25 % Triatsüülgütseroolid (TAG): ülejäänud osa Fütosteroolifraktsioon: β-sitosterool: ≤ 80 % β-sitostanool: ≤ 15 % kampesterool: ≤ 40 % kampestanool: ≤ 5,0 % stigmasterool: ≤ 30 % brassikasterool: ≤ 3,0 % muud steroolid/stanoolid: ≤ 3,0 %

▼ **M9**

Lubatud uuendtoit	Spetsifikatsioon
	Muud: Niiskus ja lenduvad koostisosad: ≤ 0,5 % Peroksiid arv: < 5,0 meq/kg Transrasvhapped: ≤ 1 % Füto steroidide/fütostanolide saastatus/puhtus (määratud gaaskromatograafiliselt leekionisatsioonidetektoriga (GC-FID) või samaväärse meetodiga): Muust lähteainest kui inimtoiduks sobivast taimeõlist ekstraheeritud füto steroidid ja fütostanoolid ei tohi sisaldada saasteaineid, mis on tagatud kõige paremini, kui puhtus on üle 99 %.
Kalmaaridest ekstraheeritud õli	Happe arv: ≤ 0,5 KOH/g Peroksiid arv: ≤ 5 meq O ₂ /kg õlis <i>p</i> -anisidiini väärtus: ≤ 20 Hangumine temperatuuril 0 °C: ≤ 3 tundi Niiskus: ≤ 0,1 % (massiprotsent) Seebistumatu aine: ≤ 5,0 % Transrasvhapped: ≤ 1,0 % Dokosaheksaeenhape: ≥ 20 % Eikosapentaenehape: ≥ 10 %

▼ **M126**

Õlialvei (*Salvia hispanica*) seemnetest (tšiiaseemnetest) valmistatud osaliselt rasvatustatud pulbrid

Kirjeldus/määratlus Uuendtoidud on õlialvei (<i>Salvia hispanica</i>) seemnetest (tšiiaseemnetest) valmistatud osaliselt rasvatustatud pulbrid, mis saadakse <i>Salvia hispanica</i> L. tervete seemnete pressimisel ja jahvatamisel. Füüsikalised näitajad Võõrkehade: 0,1 %		
	Suure valgusisaldusega pulber	Suure kiudainesisaldusega pulber
Osakeste suurus	≤ 130 µm	≤ 400 µm
Keemiline koostis		
	<i>Salvia hispanica</i> suure valgusisaldusega pulber	<i>Salvia hispanica</i> suure kiudainesisaldusega pulber
Niiskus	≤ 9,0 %	≤ 9,0 %
Valk	≥ 40,0 %	≥ 24,0 %
Rasv	≤ 17 %	≤ 12 %
Kiudained	≤ 30 %	≥ 50 %

▼ M126

Lubatud uuendtoit	Spetsifikatsioon
	Mikrobioloogilised kriteeriumid Bakterite üldsisaldus: ≤ 10 000 CFU/g Pärmseened: ≤ 500 CFU/g Hallitusseened: ≤ 500 CFU/g <i>Staphylococcus aureus</i>: ≤ 10 CFU/g Koliformsed bakterid: < 100 MPN/g Enterobakterid: ≤ 100 CFU/g <i>Bacillus cereus</i>: ≤ 50 CFU/g <i>Escherichia coli</i>: 10 g ei leidu <i>Listeria monocytogenes</i>: 25 grammis ei leidu <i>Salmonella</i> spp.: 25 grammis ei leidu Saasteained Arseen: ≤ 0,1 ppm Kaadmium: ≤ 0,1 ppm Plii: ≤ 0,1 ppm Elavhõbe: ≤ 0,1 ppm Aflatoksiinide üldsisaldus: ≤ 4 ppb Ohratoksiin A: ≤ 1 ppb

▼ M157

Liikidest <i>Brassica rapa</i> L. ja <i>Brassica napus</i> L. saadud osaliselt rasvatustatud rapsiseemnetest pulber	Määratlus: pulber on valmistatud geneetiliselt muundamata liikide <i>Brassica rapa</i> L. ja <i>Brassica napus</i> L. väikese eruukhappe- ja glükosinolaatide sisaldusega (00-tüüpi) kultivaride seemnetest mitme glükosinolaatide ja fütaatide sisaldust vähendava töötlemisetapi abil. Allikas: liikide <i>Brassica rapa</i> L. ja <i>Brassica napus</i> L. seemned Omadused/koostis Valk (N × 6,25) 28,0–43,0 % Lipiidid: 10,0–22,0 % Süsivesikute üldsisaldus (*): 33,0–45,0 % Kiudainete üldsisaldus (**): 33,0–46,0 % Niiskus: < 11,0 % Tuhk: < 8,0 % Glükosinolaatide üldsisaldus: < 0,3 mmol/kg (≤ 120 mg/kg) Fütaat: < 1,5 %
---	--

▼ M157

Lubatud uuendtoit	Spetsifikatsioon
	Peroksiidiarv (uuendtoidu massis): ≤ 3,0 mEq O₂/kg Raskmetallid Plii: < 0,2 mg/kg Arseen (anorgaaniline): < 0,2 mg/kg Kaadmium: < 0,2 mg/kg Elavhõbe < 0,1 mg/kg Alumiinium: < 35,0 mg/kg Mikrobioloogilised kriteeriumid Bakterite üldarv (30 °C): < 5 000 CFU/g Enterobakterid: < 10 CFU/g <i>Salmonella</i> sp.: 25 grammis ei leidu Pärm- ja hallitusseened: < 100 CFU/g <i>Bacillus cereus</i>: < 100 CFU/g (*) Erinevuse alusel: 100 % – [valgu % + niiskuse % + rasva % + tuha %] (**) AOAC 2011.25 (Ensümaatiline gravimeetria) CFU: kolooniat moodustav ühik; AOAC: ametlike põllumajanduskeemiaspetsialistide ühendus

▼ M55

Taimede <i>Panax notoginseng</i>'i ja <i>Astragalus membranaceus</i>'e ekstrakt	Kirjeldus/määratlus: Uuendtoit sisaldab kahte ekstrakti. Üks neist on taime <i>Astragalus membranaceus</i> (Fisch.) Bunge juurte etanooliekstrakt. Teine on taime <i>Panax notoginseng</i> (Burkill) F.H. Cheni juurte kuumavee-ekstrakt, mida täiendavalt kontsentreeritakse vaigus absorbeerimise ja sellele järgneva 60 % etanooliga elueerimise teel. Tootmisprotsessi lõpus segatakse mõlemad ekstraktid (45–47,5 % kumbagi ekstrakti) maltodekstriiniga (5–10 %). Omadused/koostis: Saponiinide üldsisaldus: 1,5–5 % Ginsenosiid Rb1: 0,1–0,5 % Astragalosiid I: 0,01–0,1 %
---	---

▼ M55

Lubatud uuendtoit	Spetsifikatsioon
	Süsivesikud: ≥ 90 % Valgud: $\leq 4,5$ % Tuhk: ≤ 1 % Niiskusesisaldus: ≤ 5 % Rasvad: $\leq 1,5$ % Raskmetallid: Arseen: $\leq 0,3$ mg/kg Mikrobioloogilised kriteeriumid: Bakterite üldarv: $\leq 5\,000$ CFU/g Pärm- ja hallitusseente üldarv: ≤ 500 CFU/g Enterobakterid: < 10 CFU/g <i>Escherichia coli</i>: 25 grammis ei leidu <i>Salmonella</i>: 375 grammis ei leidu <i>Staphylococcus aureus</i>: 25 grammis ei leidu CFU: kolooniat moodustav ühik

▼ M9

Kõrgsurvega pastöriseeritud puuvilja- ja marjapõhised tooted	Parameeter	Sihtväärtus	Märkused
	Puuviljade või marjade säilitamine enne kõrgsurvetöötlust	Vähemalt 15 päeva temperatuuril -20 °C	Puuviljad või marjad korjatakse ja ladustatakse kooskõlas hea ja hügieeninõuetele vastava põllumajandus- ja tootmistavaga.
	Lisatud puuviljad või marjad	40 % kuni 60 % sulatatud puuvilju või marju	Puuviljad või marjad homogeneeritakse ja lisatakse muudele koostisosadele.
	pH	3,2–4,2	
	Brix (° Bx)	7–42	Tagatakse lisatud suhkruga
	A _w	$< 0,95$	Tagatakse lisatud suhkruga
	Lõplik ladustamine:	kuni 60 päeva temperatuuril kuni $+ 5$ °C	Vastab tavapäraselt töödeldud toodete ladustamisrežiimile.

▼ M9

Lubatud uuendtoit	Spetsifikatsioon
-------------------	------------------

▼ M100

Šiitake-seene (*Lentinula edodes*)
mütseeliga kääritatud herne- ja
riisivalk

Kirjeldus
Uuendtoidu saamiseks kääritatakse 65 % herne- ja 35 % riisivalgukontsentraati sisaldavat segu šiitake-seene (*Lentinula edodes*) mütseeliga, millele järgneb kuumtöötlus käärimise lõpetamiseks ja rida kuivatusetappe, mille tulemusena saadakse pulber.

Omadused/koostis
Valk (% kuivmassist, N × 6,25): ≥ 75,0
Niiskus: ≤ 7,0
Üldrasv (% kuivmassist): ≤ 10,0
Tuhk (% kuivmassist): ≤ 10,0
Süsivesikud (arvutatud %): ≤ 15,0

Mükotoksiinid
Aflatoksiin B1 (µg/kg): < 1,0
Aflatoksiin B2 (µg/kg): < 1,0
Aflatoksiin G1 (µg/kg): < 1,0
Aflatoksiin G2 (µg/kg): < 1,0
Aflatoksiinid kokku (B1, B2, G1 ja G2 summa) (µg/kg): < 3,0

Raskmetallid
Arseen (µg/g): < 0,1
Kaadmium (µg/g): < 0,1
Plii (µg/g): < 0,3
Elavhõbe (µg/g): < 0,1

Mikrobioloogilised kriteeriumid
Aeroobsete bakterite üldarv: < 1 000 CFU/g
Pärm- ja hallitusseente üldarv: < 100 CFU/g
Koliformsed bakterid: ≤ 10 CFU/g
Salmonella spp.: 25 g ei leidu
Escherichia coli: < 10 CFU/g
Listeria monocytogenes: 25 g ei leidu
*CFU: kolooniat moodustav ühik

▼ M9

▼ M37

Lubatud uuendtoit	Spetsifikatsioon
Fenüülkapsaitsiin	Kirjeldus/määratlus: Fenüülkapsaitsiin (<i>N</i>-[(4-hüdroksü-3-metoksüfenüül)metüül]-7-fenüülhept-6-üünamiid, C₂₁H₂₃NO₃, CASi nr: 848127-67-3) sünteesitakse kaheastmelise keemilise sünteesi teel, mille esimeses etapis toodetakse fenüülatsütleeni ja karboksüülhappe derivaadi reaktsioonil atsetüleenhappe vaheaine ning teises etapis toimub mitu atsetüleenhappe vaheaine reaktsiooni vanillüülamiini derivaadiga fenüülkapsaitsiini tootmiseks. Omadused/koostis: Puhtus (% kuivainest): ≥ 98 % Niiskusesisaldus: ≤ 0,5 % Sünteesiga seotud kõrvalsaadusi kokku: ≤ 1,0 % <i>N,N</i>-dimetüülformamiid: ≤ 880 mg/kg Diklorometaan: ≤ 600 mg/kg Dimetoksüetaan: ≤ 100 mg/kg Etüülatsütaat: ≤ 0,5 % Muud lahustid: ≤ 0,5 % Raskmetallid: Plii: ≤ 1,0 mg/kg Kaadmium: ≤ 1,0 mg/kg Elavhõbe: ≤ 0,1 mg/kg Arseen: ≤ 1,0 mg/kg Mikrobioloogilised kriteeriumid: Bakterite üldarv: ≤ 10 CFU/g Koliformsed bakterid: ≤ 10 CFU/g <i>Escherichia coli</i>: 10 grammis ei leidu <i>Salmonella</i> sp.: 10 grammis ei leidu Pärm- ja hallitusseened: ≤ 10 CFU/g CFU: kolooniat moodustav ühik

▼ **M9**

Lubatud uuendtoit	Spetsifikatsioon
Fosfaaditud maisitärklis	Kirjeldus/määratlus: Fosfaaditud maisitärklis (fosfaaditud ditärklisfosfaat) on keemiliselt modifitseeritud vähelõhustuv tärklis, mis on saadud suure amüloosisisaldusega tärklisest mitmeetapilise keemilise töötusega, mille käigus tekivad fosfaatristidemed süsivesikujääkide ja esterdatud hüdroksüülrühmade vahel. Toidu uuendkoostisosa on valge või peaaegu valge pulber. CASi nr: 11120-02-8 Keemiline valem: $(C_6H_{10}O_5)_n [(C_6H_9O_5)_2PO_2H]_x [(C_6H_9O_5)PO_3H_2]_y$ n = glükoosijääkide arv x, y = asendusastmed Fosfaaditud ditärklisfosfaadi keemilised omadused: Massikadu kuivatamisel: 10–14 % pH: 4,5–7,5 Kiudained: ≥ 70 % Tärklis: 7–14 % Valk: ≤ 0,8 % Lipiidid: ≤ 0,8 % Seotud fosfori jääk: ≤ 0,4 % (fosforina), lähtematerjal „suure amüloosisisaldusega mais”

▼ **M112**

Fosfaaditud nisutärklis

Kirjeldus/määratlus Nisutärklisest toodetud fosfaaditud ditärklisfosfaat (fosfaaditud nisutärklis) on keemiliselt modifitseeritud vähelõhustuv tärklis, mis on saadud nisutärklisest mitmeetapilise keemilise töötusega, mille käigus tekivad fosfaatristidemed tärklisemolekulide sees ja nende vahel. Toidu uuendkoostisosa on valge või peaaegu valge kergesti lenduv pulber. Omadused/koostis CASi nr: 11120-02-8 Keemiline valem: $(C_6H_{10}O_5)_n [(C_6H_9O_5)_2PO_2H]_x [(C_6H_9O_5)PO_3H_2]_y$ n = glükoosijääkide arv; x, y = asendusastmed		
Parameeter	Pulber 1	Pulber 2
Fosfaaditud ditärklisfosfaat (kuivaines)	≥ 85 %	≥ 75 %
Modifitseerimata nisutärklis (kuivaines)	≤ 15 %	≤ 25 %
Niiskus	9–12 %	

▼ **M112**

Lubatud uuendtoit	Spetsifikatsioon		
	Kiudaineid kokku (kuivaines)	≥ 76,0 %	≥ 66,0 %
	Tuhk	≤ 3 %	
	Valk	≤ 0,5 %	
	Üldrasv	≤ 0,50 %	≤ 0,34 %
	Seotud fosfori jääk	≤ 0,4 % (fosforina)	
	pH (25 % püdelik)	4,5–6,5	
	Raskmetallid		
	Arseen: ≤ 1 mg/kg		
	Plii: ≤ 2 mg/kg		
	Elavhõbe: ≤ 0,1 mg/kg		
	Mikrobioloogilised kriteeriumid		
	Elujõuliste aeroobsete mikroorganismide üldarv: ≤ 10 ⁴ CFU/g		
	Pärm- ja hallitusseente üldsisaldus: ≤ 200 CFU/g		
<i>Escherichia coli</i> : analüüsi tulemus on negatiivne			
<i>Salmonella</i> spp.: analüüsi tulemus on negatiivne			
CFU: kolooniat moodustav ühik			

▼ **M9**

Kala fosfolipiididest toodetud fosfatidüülseriin	Kirjeldus/määratlus: Toidu uuendkoostisosa on kollase kuni pruuni värvusega pulber. Fosfatidüülseriin saadakse kala fosfolipiididest nende ensümaatilisel transfosforüleerimisel aminohappe L-seriiniga. Kala fosfolipiididest toodetud fosfatidüülseriini spetsifikatsioon: Niiskus: < 5,0 % Fosfolipiidid: ≥ 75 % Fosfatidüülseriin: ≥ 35 % Glütseriidid: < 4,0 % Vaba L-seriin: < 1,0 % Tokoferoolid: < 0,5 %⁽¹⁾ Peroksiidarv: < 5,0 meq O₂/kg ⁽¹⁾ Komisjoni määruse (EL) nr 1129/2011 kohaselt võib tokoferoole lisada antioksüdantidena.
---	--

Lubatud uuendtoit	Spetsifikatsioon
Soja fosfolipiididest saadud fosfatidüülseriin	Kirjeldus/määratlus: Toidu uuendkoostisosa on valkja kuni helekollase värvusega pulber. Seda turustatakse ka selge, pruuni kuni oranži värvusega vedelikuna. Vedelik sisaldab kandeainena keskmise ahelapikkusega triatsüülgütseriide. See sisaldab vähem fosfatidüülseriini, sest selles on oluline kogus õli (keskmise ahelapikkusega triatsüülgütseriide). Soja fosfolipiididest saadud fosfatidüülseriin saadakse suure fosfatidüülkoliinisisaldusega sojaletsitiini ensümaatilisel transfosfatidüleerimisreaktsioonil amino- happe L-seriiniga. Fosfatidüülseriini tüvistruktuur on glütserofosfaat, mis on seotud kahe rasvhappe ja fosfodiestersideme kaudu L-seriiniga. Soja fosfolipiididest saadud fosfatidüülseriini omadused: Pulbrina: Niiskus: < 2,0 % Fosfolipiidid: ≥ 85 % Fosfatidüülseriin: ≥ 61 % Glütseriidid: < 2,0 % Vaba L-seriin: < 1,0 % Tokoferoolid: < 0,3 % Fütosteroolid: < 0,2 % Vedelikuna: Niiskus: < 2,0 % Fosfolipiidid: ≥ 25 % Fosfatidüülseriin: ≥ 20 % Glütseriidid: ei kohaldata Vaba L-seriin: < 1,0 % Tokoferoolid: < 0,3 % Fütosteroolid: < 0,2 %
Võrdses koguses fosfatidüülseriini ja fosfatiidhapat sisaldavad fosfolipiidtooted	Kirjeldus/määratlus: Toode valmistatakse sojaletsitiini ensümaatilise konversiooniga. Fosfolipiidtoode on väga kontsentreeritud, kollakaspruun pulber, milles on võrdne kogus fosfatidüülseriini ja fosfatiidhapat. Toote spetsifikatsioon: Niiskus: ≤ 2,0 %

▼ **M9**

Lubatud uuendoit	Spetsifikatsioon
	Fosfolipiidide üldsisaldus: ≥ 70 % Fosfatidüülseriin: ≥ 20 % Fosfatiidhape: ≥ 20 % Glütseriidid: $\leq 1,0$ % Vaba L-seriin: $\leq 1,0$ % Tokoferoolid: $\leq 0,3$ % Fütosteroolid: $\leq 2,0$ % Ränidioksiidi kasutatakse maksimumsisalduses 1,0 %.
Munarebust saadud fosfolipiidid	Munarebust saadud fosfolipiidid, puhtusega 85 % ja 100 %
Fütoglükogeen	Kirjeldus: valge või valkjas pulber, mis on lõhnatu, värvitu, maitseta polüsahhariid, mida saadakse geenmuundamata maisist, kasutades tavalisi toidutöötlemismeetodeid. Määratlus: glükoosi polümeer (C ₆ H ₁₂ O ₆) _n , millel on lineaarse ahela sidemeteks $\alpha(1-4)$ -glükosiidsidemed ja mis hargneb iga 8 kuni 12 glükoosijäägi järel $\alpha(1-6)$ -glükosiidsidemete abil. Spetsifikatsioon: Süsivesikud: 97 % Suhkrud: 0,5 % Kiudained: 0,8 % Rasv: 0,2 % Valk: 0,6 %
Fütosteroolid/fütostanoolid	Kirjeldus/määratlus: Fütosteroolid ja fütostanoolid on taimedest ekstraheeritud steroolid ja stanoolid, mis võivad esineda kas vabade steroolide ja stanoolidena või olla esterdatud toidus kasutatavate rasvhapetega. Koostis (määratud gaaskromatograafiliselt leekionisatsioonidetektoriga (GC-FID) või samaväärse meetodiga): β -sitosterool: < 81 % β -sitostanool: < 35 % kampesterool: < 40 % kampestanool: < 15 %

▼ **M9**

Lubatud uuendtoit	Spetsifikatsioon
	stigmasterool: < 30 % brassikasterool: < 3,0 % muud steroolid/stanoolid: < 3,0 % Saastatus/puhtus (määratud gaaskromatograafiliselt leekionisatsioonidetektoriga (GC-FID) või samaväärse meetodiga): Muust lähteainest kui inimtoiduks sobivast taimeõlist ekstraheeritud fütosteroolid ja fütostanoolid ei tohi sisaldada saasteaineid, mis on kõige paremini tagatud, kui fütosterooli-/fütostanoolikoostisosa puhtus on üle 99 %.
Ploomiseemneõli	Kirjeldus/määratlus: Ploomiseemneõli on taimeõli, mida saadakse ploomi (<i>Prunus domestica</i>) seemnete külmpressimisel. Koostis: Oleiinhape (C18:1): 68 % Linoolhape (C18:2): 23 % γ-tokoferool: 80 % tokoferoolide üldsisaldusest β-sitosterool: 80–90 % steroolide üldsisaldusest Trioleiin: 40–55 % triglütseriidide üldsisaldusest Vesiniktsüaniidhape: õlis kuni 5 mg/kg
(Koaguleeritud) kartulivalk ja selle hüdroolüsaadid	Kuivaine: ≥ 800 mg/g Valk (N * 6,25): ≥ 600 mg/g (kuivainest) Tuhk: ≤ 400 mg/g (kuivainest) Glükoalkaloid (üldsisaldus): ≤ 150 mg/kg Lüsinoalaniin (üldsisaldus): ≤ 500 mg/kg Lüsinoalaniin (vaba): ≤ 10 mg/kg
Prolüüloligopeptidaas (ensüümpreparaat)	Ensüümi spetsifikatsioon: Süsteemaatiline nimetus: prolüüloligopeptidaas Sünonüümid: prolüülendopeptidaas, proliinispetsiifiline endopeptidaas, endoprolüülpeptidaas Molekulmass: 66 kDa Ensüümikomisjoni klassifitseerimisnumber: EÜ 3.4.21.26 CASi nr: 72162-84-6

Lubatud uuendtoit	Spetsifikatsioon
	Allikas: kerahalliku <i>Aspergillus niger</i> geneetiliselt muundatud tüvi (GEP-44) Kirjeldus: prolüüloligopeptidaas on saadaval ensüümpreparaadina, mis sisaldab ligikaudu 30 % maltodekstriini. Prolüüloligopeptidaasi ensüümpreparaadi spetsifikatsioon: Aktiivsus: > 580 000 PPI⁽¹⁾/g (> 34,8 PPU⁽²⁾/g) Välimus: mikrogranulaarne Värvus: kollakasvalge kuni kollakasoranž. Eri partiide värvus võib olla erinev. Kuivaine: > 94 % Gluteen: < 20 ppm Raskmetallid: Plii: ≤ 1,0 mg/kg Arseen: ≤ 1,0 mg/kg Kaadmium: ≤ 0,5 mg/kg Elavhõbe: ≤ 0,1 mg/kg Mikrobioloogilised kriteeriumid: Aeroobsete bakterite üldarv: ≤ 10³ CFU/g Pärm- ja hallitusseente üldarv: ≤ 10² CFU/g Sulfiteid redutseerivad anaeroobid: ≤ 30 CFU/g <i>Enterobacteriaceae</i>: < 10 CFU/g <i>Salmonella</i>: 25 grammis ei leidu <i>Escherichia coli</i>: 25 grammis ei leidu <i>Staphylococcus aureus</i>: 10 grammis ei leidu <i>Pseudomonas aeruginosa</i>: 10 grammis ei leidu <i>Listeria monocytogenes</i>: 25 grammis ei leidu Antimikroobne toime: puudub Mükotoksiinid: allpool avastamisiiri (aflatoksiinid B₁, B₂, G₁, G₂ (< 0,25 µg/kg), aflatoksiinid kokku (< 2,0 µg/kg), ohratoksiin A (< 0,20 µg/kg), T-2 toksiin (< 5 µg/kg), zearalenoon (< 2,5 µg/kg), fumonisiin B₁ ja B₂ (< 2,5 µg/kg) ⁽¹⁾ PPI – <i>Protease Picomole International</i>. ⁽²⁾ PPU – Prolyl Peptidase Units ehk Proline Protease Units

▼ M9

▼ M155

Lubatud uuendtoit	Spetsifikatsioon
Kuumtöödeldud <i>Lemna minor</i> ja <i>Lemna gibba</i>	<i>Kirjeldus/määratlus</i> <i>Lemna minor</i>’i ja <i>Lemna gibba</i> taimne materjal, mida on kasvatatud kontrollitud tingimustes ning mis koosneb kuumtöödeldud väikestest rohelistest lehtedest ja sisaldab vähesel määral väikseid valgeid juuri. <i>Omadused/koostis</i> Niiskus: 91–95 g/100 g Valk (N × 6,25): 1–4 g/100 g Süsivesikud: 1–3 g/100 g Kiudained: 0,5–3 g/100 g Tuhk: 1–2 g/100 g Rasv: 0,2–0,6 g/100 g Oksalaadid (kaltsiumoksalaadina): < 1,6 g/kg β-karoteen: < 3,160 µg/100 g Folaat: < 38 µg/100 g Füllokinoon: < 46 µg/100 g Vask: < 2,5 mg/kg Raud: < 53 mg/kg Mangaan: ≤ 6 mg/kg Molübdeen: < 0,5 mg/kg Tsink: < 20 mg/kg Kroom: < 1 mg/kg Boor: < 15 mg/kg <i>Saasteained</i> Nitraadid: < 520 mg/kg Nitritid: < 1,75 mg/kg Plii: < 0,3 mg/kg Kaadmium: < 0,2 mg/kg Elavhõbe: < 0,05 mg/kg Arseen: < 0,05 mg/kg Mikrotsüstiinid: < 23 µg/kg Nodulariinid: < 7 µg/kg IAA: < 0,1 mg/kg

▼ M155

Lubatud uuendtoit	Spetsifikatsioon
	<i>Mikrobioloogilised kriteeriumid</i> Aeroobsete mikroobide üldsisaldus: < 5 000 CFU/g <i>Escherichia coli</i> : < 100 CFU/g <i>Bacillus cereus</i> : < 100 CFU/g Koagulaaspositiivsed stafülokokid: 10 grammis ei leidu <i>Listeria monocytogenes</i> : 25 grammis ei leidu <i>Salmonella</i> spp.: 25 grammis ei leidu Pärm- ja hallitusseente üldsisaldus: < 100 CFU/g IAA: indool-3-äädikhape; CFU: kolooniat moodustav üksus

▼ M136

<i>Lemna gibba</i> ’st ja <i>Lemna minor</i> ’ist saadud valgukontsentraat	Kirjeldus/määratlus: Uuendtoit on taimeliikidest <i>Lemna gibba</i> (70–100 %) ja <i>Lemna minor</i> (0–30 %) toodetud valgukontsentraat. Valgukontsentraadi tootmisprotsess hõlmab valgufraktsiooni mehaanilist eraldamist lahustumatutest kiududest, millele järgneb sadestamine happelistes tingimustes, pastöriseerimine ja pihustuskuivamine. Kõnealuseid taimi viljeletakse kasvuhoonetes asuvates basseinides kontrollitud tingimustes. Viljelemiseks kasutatav vesi filtreeritakse ja töödeldakse UV-kiirgusega. Viljelustingimusi jälgitakse, et takistada vetikate, pärmi ja seente kasvamist. PH hoitakse vahemikus 5,5–6,5. Omadused/koostis Välimus: roheline pulber Niiskus: 1,5–8 % Valk (Nx6,25): 60–75 % Tuhk: 4–12 % Rasv: 2–11 % Kiudained: 6–17 % Tuhk: 4–12 % Vitamiinid: β-karoteen: < 755 mg/kg K ₁ -vitamiin (füllokinoon) < 16 mg/100 g Mineraalid: Boor: < 10 mg/kg Vask: < 12 mg/kg Molübdeen: < 40 mg/kg
--	--

▼ M136

Lubatud uuendtoit	Spetsifikatsioon
	Raud: < 670 mg/kg Tsink: < 50 mg/kg Mangaan: < 100 mg/kg Toitainete imendumist takistavad ained Oblikhape: < 1 900 mg/kg Raskmetallid Plii (mg/kg): ≤ 0,3 Kaadmium (mg/kg): ≤ 0,2 Elavhõbe (mg/kg): ≤ 0,1 Arseen (mg/kg): ≤ 0,2 Tsüanotoksiinid: Mikrotsüstiinid/nodulariin: < 0,19 mg/kg Muud saasteained Lüsinoalaniin (seotud): < 500 mg/kg Lüsinoalaniin (vaba): < 10 mg/kg Nitrat: < 3 000 mg/kg Pestitsiidid: pestitsiiditasemed vastavalt määruses (EÜ) nr 396/2005 sätestatud koodnumbrile 0254000 („alarühm d ürt-allikkress“ lehtköögivilja, maitsetaimede ja söödavate õite rühmas) Mikrobioloogilised kriteeriumid Kolooniate üldarv: < 10⁴ CFU/g <i>Bacillus cereus</i>: < 100 CFU/g <i>Clostridium perfringens</i>: < 100 CFU/g Koagulaaspositiivsed stafülokokid: < 100 CFU/g <i>Escherichia coli</i>: < 10 CFU/g <i>Enterobacteriaceae</i>: < 10 CFU/g <i>Listeria monocytogenes</i>: 25 grammis ei leidu <i>Salmonella</i> spp.: 25 grammis ei leidu Pärm- ja hallitusseened: < 10 CFU/g CFU: kolooniat moodustav üksus.

Lubatud uuendtoit	Spetsifikatsioon	
Seaneerust saadud valguekstrakt	Kirjeldus/määratlus Valguekstrakt saadakse homogeenitud seaneerudest, kasutades koos soolade sadestamise ja suure kiirusega tsentrifuugimise etappe. Saadud sade sisaldab peamiselt valku, milles on 7 % ensüümi diamiini oksüdaas (ensüümide nomenklatuur E.C. 1.4.3.22), ning see resuspendeeritakse füsioloogilises puhversüsteemis. Seaneerust saadud valguekstrakti pulbrist valmistatakse asjakohased vormid ja annused, et toimeaine jõuaks aktiivse seedimise kohtadeni. Põhitööde Spetsifikatsioon: diamiini oksüdaasi (DAO) looduslikult sisaldav seaneerust saadud valguekstrakt Füüsikaline olek: vedelik Värvus: pruunjas Välimus: kergelt hägune lahus pH väärtus: 6,4–6,8 Ensümaatiline aktiivsus: > 2 677 kH DU DAO/ml (määramine DAO REA-ga (DAO Radio Extraction Assay)) Mikrobioloogilised kriteeriumid <i>Brachyspira</i> spp.: negatiivne (määramine reaajas jälgitava PCR-ga) <i>Listeria monocytogenes</i>: negatiivne (määramine reaajas jälgitava PCR-ga) <i>Staphylococcus aureus</i>: < 100 CFU/g A-tüüpi gripiviirus: negatiivne (määramine pöördtranskriptsiooniga reaajas jälgitava PCR-ga) <i>Escherichia coli</i>: < 10 CFU/g Aeroobsete mikroobide üldarv: < 10⁵ CFU/g Pärm- ja hallitusseente üldarv: < 10⁵ CFU/g <i>Salmonella</i>: 10 grammis ei leidu Sapphapete suhtes resistentsed enterobakterid: < 10⁴ CFU/g Lõpptööde Spetsifikatsioon: diamiini oksüdaasi (E.C. 1.4.3.22) looduslikult sisaldav seaneerust saadud valguekstrakt asjakohases vormis ja annuses, et jõuda aktiivse seedimise kohtadeni.	Kirjeldus/määratlus Valguekstrakt saadakse homogeenitud seaneerust järgmiste etap-pide abil: mitmekordne atsetoonpesu homogeenitud seaneeru rasvatustamiseks ja dehüdreerimiseks, sellele järgnevad nõruta-mine, kuivatamine, jahvatamine ja sõelumine, mille tulemuseks on pulber, mis sisaldab peamiselt valku, milles on (keskmiselt) 7–9 % ensüümi diamiini oksüdaas (ensüümide nomenklatuur E.C. 1.4.3.22). Seaneerust saadud valguekstrakti pulbrist valmis-tatakse asjakohased vormid ja annused, et toimeaine jõuaks aktiivse seedimise kohtadeni. Põhitööde Spetsifikatsioon: diamiini oksüdaasi (DAO) looduslikult sisaldav seaneerust saadud valguekstrakt Füüsikaline olek: pulber Värvus: kahvatupruun Ensümaatiline aktiivsus: ≥ 0,10 mU/mg (ülikõrgefektiivne vede-likkromatograafia koos fluorestsentsdetektoriga) Niiskusesisaldus: < 10 % Lahustijääd Atsetoon: < 5 000 mg/kg Mikrobioloogilised kriteeriumid <i>Staphylococcus aureus</i>: < 100 CFU/g <i>Escherichia coli</i>: < 10 CFU/g Aeroobsete mikroobide üldarv: < 10⁴ CFU/g Pärm- ja hallitusseente üldarv: < 10³ CFU/g <i>Salmonella</i>: 10 grammis ei leidu Sapphapete suhtes resistentsed enterobakterid: < 10² CFU/g <i>Listeria monocytogenes</i>: 25 grammis ei leidu

Lubatud uuendtoit	Spetsifikatsioon
	Füüsikaline olek: tahke Värvus: kollakashall Ensümaatiline aktiivsus: 110–220 kHDU DAO/g (määramine DAO REA-ga (DAO Radio Extraction Assay)) Stabiilsus hapetes: 15 min 0,1 M HCl, seejärel 60 min boorhappes, mille pH = 9,0: > 68 kHDU DAO/g (määramine DAO REA-ga (DAO Radio Extraction Assay)) Niiskusesisaldus: < 10 % Mikrobioloogilised kriteeriumid <i>Staphylococcus aureus</i>: < 100 CFU/g <i>Escherichia coli</i>: < 10 CFU/g Aeroobsete mikroobide üldarv: < 10⁴ CFU/g Pärm- ja hallitusseente üldarv: < 10³ CFU/g <i>Salmonella</i>: 10 grammis ei leidu Sapphapete suhtes resistentsed enterobakterid: < 10² CFU/g PCR: polümeraasi ahelreaktsioon; HDU (histamiini lagundamise ühik)
	Lõpptööde Spetsifikatsioon: diamiini oksüdaasi (E.C. 1.4.3.22) looduslikult sisalduv seaneerust saadud valguekstrakt asjakohases vormis ja annuses, et jõuda aktiivse seedimise kohtadeni. Füüsikaline olek: tahke Värvus: kahvatupruun Ensümaatiline aktiivsus: 2,29–4,6 mU/mg (ülikõrgefektiivne vedelikkromatograafia koos fluorestsentsdetektoriga) Stabiilsus hapetes: 15 min 0,1 M HCl, seejärel 60 min boorhappes, mille pH = 9,0: > 1,4 mU DAO / g (ülikõrgefektiivne vedelikkromatograafia koos fluorestsentsdetektoriga) Niiskusesisaldus: < 10 % Mikrobioloogilised kriteeriumid <i>Staphylococcus aureus</i>: < 100 CFU/g <i>Escherichia coli</i>: < 10 CFU/g Aeroobsete mikroobide üldarv: < 10⁴ CFU/g Pärm- ja hallitusseente üldarv: < 10³ CFU/g <i>Salmonella</i>: 10 grammis ei leidu Sapphapete suhtes resistentsed enterobakterid: < 10² CFU/g <i>Listeria monocytogenes</i>: 25 grammis ei leidu mU: milliühikuga (väljendatuna mU/mg) mõõdetakse, mitu nanomooli (nmol) histamiini DAO ühe minuti jooksul lagundab, selleks mõõtmiseks kasutatakse ülikõrgefektiivset vedelikkromatograafiat koos fluorestsentsdetektoriga (O. Comas-Basté <i>et al.</i>, Analytical and Bioanalytical Chemistry 411:7595-7602 (2019)). 1 mU vastab 48 000 HDU-le DAO REA meetodil (Radio Extraction Assay).

▼ M9

▼ M10

Lubatud uuendoit	Spetsifikatsioon
Pürrolokinoliinkinooni dinaatriumisool	Määratlus Keemiline nimetus: dinaatrium-9-karboksü-4,5-diokso-1<i>H</i>-pürrolo[5,4-<i>f</i>]kinoliin-2,7-dikarboksülaat Keemiline valem: C₁₄H₄N₂Na₂O₈ CASi nr: 122628-50–6 Molekulmass: 374,17 Da Kirjeldus Pürrolokinoliinkinooni dinaatriumisool on punakaspruun pulber, mida toodab geneetiliselt muundamata bakteri <i>Hyphomicrobium denitrificans</i>'i tüvi CK-275. Omadused/koostis Välimus: punakaspruun pulber Puhtus: ≥ 99,0 % (kuivmassist) UV-kiirguse neeldumine (A₃₂₂/A₂₅₉): 0,56 ± 0,03 UV-kiirguse neeldumine (A₂₃₃/A₂₅₉): 0,90 ± 0,09 Niiskusesisaldus: ≤ 12,0 % Lahustijäägid Etanool: ≤ 0,05 % Raskmetallid Plii: < 3 mg/kg Arseen: < 2 mg/kg Mikrobioloogilised kriteeriumid Elujõuliste mikroorganismide üldsisaldus: ≤ 300 CFU/g Hallitus-/pärmseened: ≤ 12 CFU/g Koliformsed bakterid: ei ole 1 grammis tuvastatavad <i>Hyphomicrobium denitrificans</i>: ≤ 25 CFU/g CFU – kolooniat moodustav ühik

Lubatud uuendtoit	Spetsifikatsioon
Seebistumatu aine suure sisaldusega rapsiseemneõli	Kirjeldus/määratlus: Seebistumatu aine suure sisaldusega rapsiseemneõli toodetakse vaakumdestillatsiooni teel ja seda eristab rafineeritud rapsiseemneõlist seebistumatu aine fraktsiooni kontsentratsioon (1 g rafineeritud rapsiseemneõlis ja 9 g seebistumatu aine suure sisaldusega rapsiseemneõlis). Monoküllastumata ja polüküllastumata rasvhappeid sisaldavate triglütseriidide vähenemine on minimaalne. Puhtus: Seebistumatu aine: > 7,0 g/100 g Tokoferoolid: > 0,8 g/100 g α-tokoferool (%): 30–50 % γ-tokoferool (%): 50–70 % δ-tokoferool (%): < 6,0 % Steroolid, triterpeenalkoholid, metüülsteroolid: > 5,0 g/100 g Triglütseriidide rasvhapped: palmitiinhape: 3–8 % steariinhape: 0,8–2,5 % oleiinhape: 50–70 % linoolhape: 15–28 % linoleenhape: 6–14 % eruukehape: < 2,0 % Happearv: ≤ 6,0 mg KOH/g Peroksiidarv: ≤ 10 meq O₂/kg Raskmetallid: Raud (Fe): < 1 000 µg/kg Vask (Cu): < 100 µg/kg Lisandid: Polütsüklilised aromaatsed süsivesinikud (PAH), benso[a]püreen: < 2 µg/kg Aktiivsõega töötlemist on vaja, et seebistumatu aine suure sisaldusega rapsiseemneõli ei rikastuks tootmise käigus polütsükliliste aromaatsete süsivesinikega.

Lubatud uuendtoit	Spetsifikatsioon
Rapsiseemnevalk	Määratlus: Rapsiseemnevalk on rapsikoogi valgurikas vesiekstrakt, mis on saadud geneetiliselt muundamata taimedest <i>Brassica napus</i> L. ja <i>Brassica rapa</i> L. Kirjeldus: Valge või valkjas pihustuskuivatatud pulber Üldvalk: $\geq 90 \%$ Lahustuv valk: $\geq 85 \%$ Niiskus: $\leq 7,0 \%$ Süsivesikud: $\leq 7,0 \%$ Rasv: $\leq 2,0 \%$ Tuhk: $\leq 4,0 \%$ Kiudained: $\leq 0,5 \%$ Glükosinolaatide üldsisaldus: $\leq 1 \text{ mmol/kg}$ Puhtus: Fütaadi üldsisaldus: $\leq 1,5 \%$ Plii: $\leq 0,5 \text{ mg/kg}$ Mikrobioloogilised kriteeriumid: Pärm- ja hallitusseente arv: $< 100 \text{ CFU/g}$ Aeroobsete bakterite arv: $\leq 10\,000 \text{ CFU/g}$ Koliformsete bakterite üldarv: $\leq 10 \text{ CFU/g}$ <i>Escherichia coli</i>: 10 grammis ei leidu <i>Salmonella</i>: 25 grammis ei leidu

▼ **M9**

▼ **M17**

Lubatud uuendtoit	Spetsifikatsioon
Rafineeritud krevetipeptiidide kontsentraat	Kirjeldus Rafineeritud krevetipeptiidide kontsentraat on saadud kreveti (<i>Pandalus borealis</i>) kestadest ja peadest ensümaatilise proteolüüsi teel <i>Bacillus licheniformis</i>'est ja/või <i>Bacillus amyloliquefaciens</i>'est saadud proteaasiga, millele järgneb mitmekordne puhastamine. Omadused/koostis Kuivaine kokku (%): ≤ 95,0 % Peptiidid (% kuivaine massist): ≥ 87,0 %, millest peptiide molekulmassiga < 2 kDa ≥ 99,9 % Rasv (massiprotsent): ≤ 1,0 % Süsivesikud (massiprotsent): ≤ 1,0 % Tuhk (massiprotsent): ≤ 15,0 % Kaltsium: ≤ 2,0 % Kaalium: ≤ 0,15 % Naatrium: ≤ 3,5 % Raskmetallid Arseen (anorgaaniline): ≤ 0,22 mg/kg Arseen (orgaaniline): ≤ 51,0 mg/kg Kaadmium: ≤ 0,09 mg/kg Plii: ≤ 0,18 mg/kg Elavhõbeda üldsisaldus: ≤ 0,03 mg/kg Mikrobioloogilised kriteeriumid Elujõuliste mikroorganismide üldsisaldus: ≤ 20 000 CFU/g <i>Salmonella</i>: 25 grammis ei leidu <i>Listeria monocytogenes</i>: 25 grammis ei leidu <i>Escherichia coli</i>: ≤ 20 CFU/g Koagulaaspositiivne <i>Staphylococcus aureus</i>: ≤ 200 CFU/g <i>Pseudomonas aeruginosa</i>: 25 grammis ei leidu Hallitus-/pärmseened: ≤ 20 CFU/g CFU: kolooniat moodustav ühik

▼ M9

Lubatud uuendoit	Spetsifikatsioon
------------------	------------------

▼ M86

Trans-resveratrol

Kirjeldus/määratlus:
Sünteesiline: *trans*-resveratrol esineb kristallidena, mille värvus varieerub valkjast beežini.
Keemiline nimetus: 5-[(E)-2-(4-hüdroksüfenüül)etenüül]benseen-1,3-diool
Keemiline valem: C₁₄H₁₂O₃
Molekulmass: 228,25 Da
CASi nr: 501-36-0
Puhtus:
Trans-resveratrol: ≥ 98–99 %
Kõrvalsaadused (samalaadsed ained) kokku: ≤ 0,5 %
Iga samalaadne aine eraldi: ≤ 0,1 %
Sulfaattuhk: ≤ 0,1 %
Massikadu kuivatamisel: ≤ 0,5 %
Raskmetallid:
Plii: ≤ 1,0 ppm
Elavhõbe ≤ 0,1 ppm
Arseen ≤ 1,0 ppm
Lisandid:
Diisopropüülamiin: ≤ 50 mg/kg
Mikroorganismidest: pärmi *Saccharomyces cerevisiae* geneetiliselt muundatud tüvi
Välimus: valkja kuni helekollase värvusega pulber
Trans-resveratrooli sisaldus: vähemalt 98 % (massiprotsent kuivmassist)
Tuhk: kuni 0,5 % (massiprotsent)
Niiskus: kuni 3 % (massiprotsent)

▼ M9

Kukeharja ekstrakt

Kirjeldus/määratlus:
kukeharja ekstrakti saadakse liigi *Gallus gallus* harja ensümaatilisel hüdrolüüsil, millele järgnevad filtreerimise, kontsentreerimise ja sadestamise etapid. Kukeharja ekstrakti põhikoostisosad on glükoosaminoglükaanid, sh hüaluroonhape, kondroitiinsulfaat A ja dermataansulfaat (kondroitiinsulfaat B). Valge või peaaegu valge hügrokoopne pulber.

Lubatud uuendoit	Spetsifikatsioon
	Hüaluroonhape: 60–80 % Kondroitiinsulfaat A: ≤ 5,0 % Dermataansulfaat (kondroitiinsulfaat B): ≤ 25 % pH: 5,0–8,5 Puhtus: Kloriidid: ≤ 1,0 % Lämmastik: ≤ 8,0 % Massikadu kuivatamisel: (temperatuuril 105 °C, 6 tundi): ≤ 10 % Raskmetallid: Elavhõbe: ≤ 0,1 mg/kg Arseen: ≤ 1,0 mg/kg Kaadmium: ≤ 1,0 mg/kg Kroom ≤ 10 mg/kg Plii: ≤ 0,5 mg/kg Mikrobioloogilised kriteeriumid: Elujõuliste aeroobsete mikroorganismide üldarv: ≤ 10² CFU/g <i>Escherichia coli</i>: 1 g ei leidu <i>Salmonella</i>: 1 g ei leidu <i>Staphylococcus aureus</i>: 1 g ei leidu <i>Pseudomonas aeruginosa</i>: 1 grammis ei leidu
Inka-õliväädist (<i>Plukenetia volubilis</i>) saadud Sacha Inchi õli	Kirjeldus/määratlus: Sacha Inchi õli on 100 % külmpressitud taimeõli, mida saadakse inka-õlivääd <i>Plukenetia volubilis</i> L. seemnetest. See on toatemperatuuril läbipaistev, vedel ja läikiv õli. Sel on puuviljane, lehtkõogiviljale omane kerge maitse ning puudub soovimatu lõhn. Välimus (läbipaistvus, läige, värvus): toatemperatuuril selge läikiv kuldkollane vedelik Lõhn ja maitse: puuviljaline, kõogiviljataoline, ilma soovimatu maitse või lõhnata

Lubatud uuendtoit	Spetsifikatsioon
	Puhtus: Vesi ja lenduvad koostisosad: < 0,2 g/100 g Heksaanis lahustumatud lisandid: < 0,05 g/100 g Happelisus (väljendatud oleiinhappe protsendina): < 2,0 g/100 g Peroksiid arv: < 15 meq O₂/kg Transrasvhapped: < 1,0 g/100 g Küllastumata rasvhapete üldsisaldus: > 90 % α-linoleenhape: > 45 % Küllastunud rasvhapped: < 10 % Ei sisalda transrasvhappeid (< 0,5 %) Ei sisalda eruukhapet (< 0,2 %) Üle 50 % trilinoleniin- ja dilynoleniinitriglütseriide Fütosteroolide koostis ja kogus Ei sisalda kolesterooli (< 5,0 mg/100 g)
Salatrimid	Kirjeldus/määratlus: Salatrim on lühikese ja pika ahelaga atsüültriglütseriidi molekuli rahvusvaheliselt tunnustatud lühend. Salatrimi toodetakse triatsetiini, tripropioniini, tributüriini või nende segude mitte-ensümaatilisel omavahelisel esterdamisel hüdrogeenitud rapsiseemne-, sojaõli-, puuvillaseemne- päevalilleõliga. Kirjeldus: toatemperatuuril varieerub olek selgest ja kergelt merevaigukollasest vedelikust kuni heledavärvilise vahaja tahkiseni. Selles ei ole tahkeid osakesi ega mingit ebaiseloomulikku või rääsunud lõhna. Glütseroolestrite jaotus: Triatsüülgütseroolid: > 87 % Diatsüülgütseroolid: ≤ 10 % Monoatsüülgütseroolid: ≤ 2,0 % Rasvhappeline koostis: MOLE % pika ahelaga rasvhapped (LCFA): 33–70 %

▼ **M9**

Lubatud uuendtoit	Spetsifikatsioon
	MOLE % lühikese ahelaga rasvhapped (SCFA): 30–67 % Pika ahelaga küllastunud rasvhapped: < 70 % (massiprotsent) Transrasvhapped: ≤ 1,0 % Vabade rasvhapete sisaldus (väljendatud oleiinhappena): ≤ 0,5 % Triatsüülgütserooli jaotus: Triestrid (pikad/lühikesed 0,5–2,0) ≥ 90 % Triestrid (lühikesed/pikad = 0) ≤ 10 % Seebistumatu materjal: ≤ 1,0 % Niiskus: ≤ 0,3 % Tuhk: ≤ 0,1 % Värvus: ≤ 3,5 punane (Lovibond) Peroksiid arv: ≤ 2,0 meq/kg

▼ **M147**

Mikrovetikast *Schizochytrium* sp. saadud DHA- ja EPA-rikas õli

Happe arv: ≤ 0,5 mg KOH/g

Peroksiid arv: ≤ 5,0 meq/kg õlis

Oksüdatsioonikindlus: kõigi mikrovetikast *Schizochytrium* sp. saadud DHA- ja DPA-rikast õli sisaldavate toiduainete puhul tuleks tõendada sobivate ja tunnustatud riiklike või rahvusvaheliste (nt AOAC) katsemeetodite abil oksüdatsioonikindlust.

Niiskus ja lenduvad koostisosad: ≤ 0,05 %

Seebistumatud koostisosad: ≤ 4,5 %

Transrasvhapped: ≤ 1 %

DHA sisaldus: ≥ 15 %

EPA sisaldus: ≥ 10 %

▼ **M27**

Mikrovetikast *Schizochytrium* sp. (ATCC PTA-9695) saadud õli

Uuendtoit saadakse mikrovetika *Schizochytrium* sp. tüvest ATCC PTA-9695.

Peroksiid arv: ≤ 5,0 meq kilogrammi õli kohta

Seebistumatud koostisained: ≤ 3,5 %

Transrasvhapped: ≤ 2,0 %

Vabad rasvhapped: ≤ 0,4 %

Dokosapentaenhape (n-6 DPA): ≤ 7,5 %

DHA sisaldus: ≥ 35 %

▼ M9

Lubatud uuendtoit	Spetsifikatsioon
▼ <u>M148</u> Mikrovetikast <i>Schizochytrium</i> sp. (CABIO-A-2) saadud õli	Kirjeldus/määratlus Uuendtoit on mikrovetika <i>Schizochytrium</i> sp. tüvest CABIO-A-2 toodetud õli. Koostis DHA sisaldus: $\geq 35,0$ % Happearv: $\leq 0,5$ mg KOH/g Peroksiid arv: $\leq 5,0$ meq/kg Niiskus ja lenduvad ained: $\leq 0,05$ % Seebistumatud ained: $\leq 3,5$ % Transrasvhapped: $\leq 2,0$ % Vabad rasvhapped: $\leq 0,4$ % <i>p</i> -anisidiini väärtus: ≤ 10
▼ <u>M71</u> Mikrovetikast <i>Schizochytrium</i> sp. (FCC-3204) saadud õli	Kirjeldus/määratlus Uuendtoit on mikrovetika <i>Schizochytrium</i> sp. tüvest FCC-3204 toodetud õli. Koostis Happearv: $\leq 0,5$ mg KOH/g Peroksiidiarv: $\leq 5,0$ meq õli kilogrammi kohta Niiskus ja lenduvad ained: $\leq 0,05$ % Seebistumatud ained: $\leq 4,5$ % Transrasvhapped: $\leq 1,0$ % Dokosaheksaeenhape (DHA): $\geq 32,0$ % <i>p</i> -anisidiiniarv: ≤ 10
▼ <u>M9</u> Mikrovetikast <i>Schizochytrium</i> sp. saadud õli	Happearv: $\leq 0,5$ mg KOH/g Peroksiid arv: $\leq 5,0$ meq/kg õlis Niiskus ja lenduvad koostisosad: $\leq 0,05$ % Seebistumatud koostisosad: $\leq 4,5$ % Transrasvhapped: $\leq 1,0$ % DHA sisaldus: $\geq 32,0$ %

▼ M9

Lubatud uuendtoit	Spetsifikatsioon
-------------------	------------------

▼ M44

Mikrovetikast *Schizochytrium* sp. (T18) saadud õli

Happearv: $\leq 0,8$ mg KOH/g
 Peroksiidiarv: $\leq 5,0$ meq/kg õlis
 Niiskus ja lenduvad koostisosad: $\leq 0,05$ %
 Seebistumatud koostisained: $\leq 3,5$ %
 Transrasvhapped: $\leq 2,0$ %
 Vabad rasvhapped: $\leq 0,4$ %
 DHA sisaldus: ≥ 35 %

▼ M65

Mikrovetikast *Schizochytrium* sp. (WZU477) saadud õli

Kirjeldus/määratlus:
 Uuendtoit on mikrovetika *Schizochytrium* sp. tüvest WZU477 toodetud õli.
Koostis:
 Happearv: $\leq 0,5$ mg KOH/g
 Peroksiidarv: $\leq 5,0$ meq 1 kg õlis
 Niiskus ja lenduvad koostisosad: $\leq 0,05$ %
 Seebistumatud koostisosad: $\leq 4,5$ %
 Transrasvhapped: $\leq 1,0$ %
 Dokosaheksaeenhape (DHA): $\geq 32,0$ %
p-anisidiinarv: ≤ 10

▼ M145

Mikrovetikast *Schizochytrium limacinum* (TKD-1) saadud õli

Kirjeldus/määratlus
 Uuendtoit on mikrovetika *Schizochytrium limacinum* tüvest TKD-1 toodetud õli.
Koostis
 DHA sisaldus: $\geq 35,0$ %
 Happearv: $\leq 0,5$ mg KOH/g
 Peroksiidarv: $\leq 5,0$ meq/kg
 Niiskus ja lenduvad ained: $\leq 0,05$ %
 Seebistumatud ained: $\leq 3,5$ %
 Transrasvhapped: $\leq 2,0$ %
 Vabad rasvhapped: $\leq 0,4$ %
p-anisidiini väärtus: ≤ 10

▼ M9

Lubatud uuendtoit	Spetsifikatsioon
-------------------	------------------

▼ M23

Sorghum bicolor (L.) Moench'ist
saadud siirup
(kolmandast riigist pärit tradit-
siooniline toit)

Kirjeldus/määratlus
Traditsiooniline toit on *Sorghum bicolor* (L.) Moench'ist (perekond *Sorghum*, sugukond *Poaceae* (*Gramineae*)) saadud siirup.
Siirupit saadakse *S. bicolor*'i vartest, mis läbivad sellised tootmisprotsessid nagu purustamine, ekstraheerimine ja aurustamine, sh kuumtöötlemine, et saada siirup, mille Brix-i arv on vähemalt 74.
***Sorghum bicolor* (L.) Moench'ist saadud siirupi koostise andmed**
Vesi: 22,7 g/100 g
Tuhk: 2,4
Suhkru üldsisaldus: > 74,0 g/100 g

▼ M9

Kääritatud sojaekstrakt

Kirjeldus/määratlus:
Kääritatud sojaekstrakt on lõhnatu piimvalge pulber. Selles on 30 % kääritatud sojaekstrakti pulbrit ja 70 % maisitärklisest saadud vähelõhustuvat dekstriini (kandeaaine), mis lisatakse töötlemise ajal. Tootmisprotsessis eemaldatakse K₂-vitamiin.
Kääritatud sojaekstrakt sisaldab nattokinaasi, mis on eraldatud nattost (toiduaine, mis saadakse geenmuundamata sojaubade (*Glycine max* (L.)) kääritamisel *Bacillus subtilis* var. natto teatava tüvega).
Nattokinaasi aktiivsus: 20 000 – 28 000 fibriini degradatsiooni ühikut/g⁽¹⁾
Identifitseerimine: kindlaks määratavTingimus: ebaseeldiva maitse ja lõhnata
Massikadu kuivatamisel: ≤ 10 %
K₂-vitamiin: ≤ 0,1 mg/kg
Raskmetallid:
Plii: ≤ 5,0 mg/kg
Arseen: ≤ 3,0 mg/kg
Mikrobioloogilised kriteeriumid:
Elujõuliste aeroobsete mikroorganismide üldarv: ≤ 10³ CFU⁽³⁾/g
Pärm- ja hallitusseened: ≤ 10² CFU/g
Koliformsed bakterid: ≤ 30 CFU/g
Spoore moodustavad bakterid: ≤ 10 CFU/g
Escherichia coli: 25 grammis ei leidu
Salmonella: 25 grammis ei leidu
Listeria: 25 grammis ei leidu

⁽¹⁾ Analüüsimetod, nagu on kirjeldanud Takaoka *et al.* (2010).

▼ M9

▼ M142

Lubatud uuendtoit	Spetsifikatsioon
Maaoad (maavigna (<i>Vigna subterranea</i> (L.) Verdc.) seemned) ja maaaoajahu (kolmandast riigist pärit traditsiooniline toit)	Kirjeldus/määratlus Traditsiooniline toit on maavigna (<i>Vigna subterranea</i> (L.) Verdc.) [Perekond: <i>Fabaceae</i> (varem <i>Leguminosae</i>)] kuivatatud ja lüditud terved seemned (maaoad) või mitme töötlemisetapi (st kuumtöötlus ja maaubade jahvatamine) käigus saadud jahu. Sünonüümid: <i>Cryptolobus subterraneus</i> (L.) Spreng., <i>Glycine subterranea</i> L., <i>Tetrodea subterranea</i> (L.) Raf., <i>Voandzeia subterranea</i> (L.) Thouars. Levinud nimetused: Bambara maapähklid, Bambara pähklid, Bambara oad, Bambara herner. Kuivatatud maaoad Tüüpiline koostis (vahemikud) Niiskus: 7–11 % Valk: > 15 % Süsivesikud: 32–65 % Suhkur: < 6,0 % Rasv: 4–7 % Kiudained: 7–31 % Raskmetallid Arsen: < 0,05 mg/kg Kaadmium: < 0,02 mg/kg Plii: < 0,05 mg/kg Elavhõbe: < 0,01 mg/kg Mükotoksiinid Aflatoksiinid B1, B2, G1 ja G2 kokku: < 4 µg/kg Aflatoksiin B1: < 2 µg/kg Fumonisiinid B1, B2 ja B3 kokku: < 60 µg/kg Desoksünivalenool: < 0,1 mg/kg Ohratoksiin A: < 0,5 µg/kg Zearalenoon: < 0,1 mg/kg Muud saasteained või toitaine omastatavust takistavad tegurid Vesiniktsüaniid, sealhulgas tsüanogeensetes glükosiidides sisalduv vesiniktsüaniid: < 15 mg/kg

▼ M142

Lubatud uuendtoit	Spetsifikatsioon
	Mikrobioloogilised kriteeriumid Mesofiilsete aeroobsete bakterite spoorid: < 1 spoori/g <i>Alicyclobacillus</i>: 10 g ei leidu Eeldatav <i>Bacillus cereus</i>: < 10 CFU/g Koliformsed bakterid: < 10 CFU/g <i>E. coli</i>: < 10 CFU/g <i>Salmonella</i>: 25 grammis ei leidu <i>Staphylococcus aureus</i>: < 10 CFU/g Bakterite üldarv: < 5 000 CFU/g Pärm- ja hallitusseened: < 100 CFU/g Kuivatatud maaubadest saadud jahu Tüüpiline koostis (vahemikud) Niiskus: 4–7 % Valk: > 15 % Süsivesikud: 55–75 % Suhkur:< 20 % Rasv: 4–9 % Kiudained: 10–30 % Raskmetallid Arseen: < 0,05 mg/kg Kaadmium: < 0,02 mg/kg Plii: < 0,05 mg/kg Elavhõbe: < 0,01 mg/kg Mükotoksiinid Aflatoksiinid B1, B2, G1 ja G2 kokku: < 4 µg/kg Aflatoksiin B1: < 2 µg/kg Fumonisiinid B1, B2 ja B3 kokku: < 60 µg/kg Desoksünivalenool: < 0,1 mg/kg Ohratoksiin A: < 0,5 µg/kg Zearalenoon: < 0,1 mg/kg

▼ M142

Lubatud uuendtoit	Spetsifikatsioon
	Muud saasteained või toitained omastatavust takistavad tegurid Vesiniktsüaniid, sealhulgas tsüanogeensetes glükosiidides sisalduv vesiniktsüaniid: < 10 mg/kg Fütiinhape: < 0,01 g / 100 g Mikrobioloogilised kriteeriumid Mesofiilsete aeroobsete bakterite spoorid: < 1 spoori/g <i>Alicyclobacillus</i>: 10 g ei leidu Eeldatav <i>Bacillus cereus</i>: < 10 CFU/g Koliformsed bakterid: < 10 CFU/g <i>E. coli</i>: < 10 CFU/g <i>Salmonella</i>: 25 grammis ei leidu <i>Staphylococcus aureus</i>: < 10 CFU/g Bakterite üldarv: < 1 000 CFU/g Pärm- ja hallitusseened: < 100 CFU/g CFU: kolooniat moodustav ühik

▼ M57

Seleeni sisaldav <i>Yarrowia lipolytica</i> pärmseente biomass	Kirjeldus/määratlus: Uuendtoit on seleeni sisaldav <i>Yarrowia lipolytica</i> pärmseente kuivatatud ja kuumtöödeldud biomass. Uuendtoit saadakse fermentatsioonil naatriumseleniidi juuresolekul, millele järgneb mitu puhastusetappi, sealhulgas pärmis kuumutamine, millega tagatakse <i>Yarrowia lipolytica</i> eluvõimeliste rakkude puudumine uuendtoitus. Omadused/koostis: Seleeni üldsisaldus: 165–200 µg/g Se-methioniin (¹³): 100–140 µg/g Valgud: 40–50 g/100 g Kiudainesisaldus: 24–32 g/100 g Suhkrud: < 1 g/100 g Rasvad: 6–12 g/100 g Tuha üldsisaldus: ≤ 15 % Vesi: ≤ 5 % Kuivaine: ≥ 95 %
--	---

▼ M57

Lubatud uuendtoit	Spetsifikatsioon
	Raskmetallid: Plii: ≤ 3,0 mg/kg Kaadmium: ≤ 1,0 mg/kg Elavhõbe: ≤ 0,1 mg/kg Mikrobioloogilised kriteeriumid: Aeroobsete mikroobide üldarv: ≤ 5 × 10³ CFU/g Pärm- ja hallitusseente üldarv: ≤ 10² CFU/g Elujõulised <i>Yarrowia lipolytica</i> rakud ⁽¹⁴⁾: < 10 CFU/g (st avastamiskiir) Koliformsed bakterid: ≤ 10 CFU/g <i>Salmonella</i> spp.: 25 grammis ei leidu CFU: kolooniat moodustav ühik

▼ M61

**3'-sialüüllaktoosi naatriumsool
(mikroorganismidest)**

Kirjeldus:
3'-sialüüllaktoosi naatriumsool on puhastatud valge või valkjas pulber või aglomeraat, mida saadakse mikrobioloogilise protsessi abil ja mis sisaldab piiratud koguses laktoosi, 3'-sialüüllaktoosi ja siaalhapi.

Allikas: *Escherichia coli* geneetiliselt muundatud tüvi K-12 DH1

Määratlus:
Keemiline valem: C₂₃H₃₈NO₁₉Na
Keemiline nimetus: N-atsetüül-α-D-neuraminüül-(2→3)-β-D-galaktopüranosüül-(1→4)-D-glükoosi naatriumsool
Molekulmass: 655,53 Da
CASI nr 128596-80-5

Omadused/koostis:
Välimus: Valge või valkjas pulber või aglomeraat
3'-sialüüllaktoosi naatriumsoola, D-laktoosi ja siaalhappe summaarne sisaldus (% kuivainest): ≥ 90,0 massiprotsenti
3'-sialüüllaktoosi naatriumsool (% kuivainest): ≥ 88,0 massiprotsenti
D-laktoos: ≤ 5,0 massiprotsenti
Siaalhapi: ≤ 1,5 massiprotsenti
3'-sialüüllaktuloos: ≤ 5,0 massiprotsenti
Muude süsivesikute summa: ≤ 3,0 massiprotsenti
Niiskus: ≤ 8,0 massiprotsenti
Naatrium: 2,5–4,5 massiprotsenti
Kloriid: ≤ 1,0 massiprotsenti
pH (temperatuuril 20 °C, 5 % lahus): 4,5–6,0
Valgujäägid: ≤ 0,01 massiprotsenti

▼ **M61**

Lubatud uuendtoit	Spetsifikatsioon
	Mikrobioloogilised kriteeriumid: Aeroobsete mesofiilsete bakterite koguarv: ≤ 1000 CFU/g Enterobakterid: ≤ 10 CFU/g <i>Salmonella</i> sp.: 25 g ei leidu Pärmseened: ≤ 100 CFU/g Hallitusseened: ≤ 100 CFU/g Endotoksiinide jäägid: ≤ 10 EU/mg CFU: kolooniat moodustav ühik; EU: endotoksiiniühik

▼ **M105**

3'-sialüüllaktoosi (3'-SL) naatriumsool (saadud <i>E. coli</i> BL21(DE3) tuletatud tüvede abil)	Kirjeldus 3'-sialüüllaktoosi (3'-SL) naatriumsool on puhastatud valge või valkjase pulber või aglomeraat, mis on toodetud mikroobide abil ning sisaldab piiratud koguses laktoosi, 3'-sialüüllaktuloosi ja siaalhapi. Määratlus Keemiline nimetus: <i>N</i> -atsetüül- α -D-neuraminüül-(2→3)- β -D-galaktopüranosüül-(1→4)-D-glükoosi naatriumsool Keemiline valem: C ₂₃ H ₃₈ NO ₁₉ Na Molekulmass: 655,53 Da CASi nr: 128596-80-5 Allikas Kaks <i>Escherichia coli</i> BL21(DE3) geneetiliselt muundatud tüve (tootev ja valikuline lagundav tüvi) Omadused/koostis 3'-sialüüllaktoosi naatriumsool (% kuivainest): ≥ 88,0 massiprotsenti 3'-sialüüllaktuloos (% kuivainest): ≤ 5,0 massiprotsenti D-laktoos (% kuivainest): ≤ 5,0 massiprotsenti Siaalhape (% kuivainest): ≤ 1,5 massiprotsenti <i>N</i> -atsetüül-D-glükoosamiin (%kuivainest): ≤ 1,0 massiprotsenti Muud süsivesikud kokku (% kuivainest) ^a : ≤ 5,0 massiprotsenti Niiskus: ≤ 9,0 massiprotsenti Tuhk: ≤ 8,5 massiprotsenti Jääkvalk: ≤ 0,01 massiprotsenti Naatrium: ≤ 4,2 massiprotsenti Mikrobioloogilised kriteeriumid Bakterite üldarv: ≤ 1 000 *CFU/g Enterobakterid: ≤ 10 CFU/g <i>Salmonella</i> spp.: 25 g ei leidu
--	---

▼ **M105**

Lubatud uuendoit	Spetsifikatsioon
	Pärm- ja hallitusseened: ≤ 100 CFU/g <i>Cronobacter (Enterobacter) sakazakii</i>: 10 g ei leidu Endotoksiinide jäägid: ≤ 10 **EU/mg ^a Muud süsivesikud kokku = 100 (massiprotsent kuivainest) – 3'-sialüüllaktoosi naatriumsool (massiprotsent kuivainest) – süsivesikud, mille kontsentratsioon on määratud (massiprotsent kuivainest) – tuhk (massiprotsent kuivainest); * CFU: kolooniat moodustav ühik; ** EU: endotoksiiniühik.

▼ **M135**

3'-sialüüllaktoosi (3'-SL) naatriumsool (saadud kasutades <i>E. coli</i> W (ATCC 9637) tuletatud tüve)	Kirjeldus: 3'-sialüüllaktoosi (3'-SL) naatriumsool on puhastatud valge või valkjas pulbriline kontsentraat, mis saadakse mikroobsel meetodil. See sisaldab väheses koguses siaalhapt, D-laktoosi, D-glükoosi, 3'-sialüüllaktuloosi ja 6'-sialüüllaktoosi naatriumsoola. Allikas: <i>Escherichia coli</i> W (ATCC 9637) geneetiliselt muundatud tüvi Määratlus: Keemiline valem: C₂₃H₃₈NO₁₉Na Keemiline nimetus: N-atsetüül-α-D-neuraminüül-(2→3)-β-D-galaktopüranosüül-(1→4)-D-glükoosi naatriumsool Molekulmass: 655,53 Da CASi nr 128596-80-5 Omadused/koostis 3'-sialüüllaktoosi naatriumsool (massiprotsent kuivainest): ≥ 82,0 Siaalhapt (massiprotsent kuivainest): ≤ 6,0 D-laktoos (massiprotsent kuivainest): ≤ 3,0 D-glükoos (massiprotsent kuivainest): ≤ 3,0 3'-sialüüllaktuloosi ja 6'-sialüüllaktoosi naatriumsoola summa (massiprotsent kuivainest): ≤ 5,0 Muud süsivesikud kokku^a (massiprotsent kuivainest): ≤ 12,0 Niiskus (massiprotsent): ≤ 10,5 Naatrium (massiprotsent): ≤ 5,0 pH (temperatuuril 25 °C, 5 % lahus): 4,5–7,5 Valgujäägid (massiprotsent): ≤ 0,01 Raskmetallid ja saasteained Arseen (mg/kg): ≤ 0,2 Plii (mg/kg): ≤ 0,2 Kaadmium (mg/kg): ≤ 0,2
--	---

▼ **M135**

Lubatud uuendtoit	Spetsifikatsioon
	Elavhõbe (mg/kg): ≤ 0,1 Aflatoksiin M1: < 0,025 (µg/kg) Mikrobioloogilised kriteeriumid Bakterite üldarv: ≤ 1 000 CFU/g <i>Enterobacteriaceae</i>: puudub 10 g-s <i>Cronobacter</i> spp.: puudub 10 g-s <i>Salmonella</i> spp.: puudub 25 g-s Pärm- ja hallitusseened: ≤ 100 CFU/g <i>Listeria monocytogenes</i>: puudub 25 g-s Eeldatav <i>Bacillus cereus</i>: ≤ 50 CFU/g Endotoksiinide jäägid: ≤ 10 EU/mg ^a Muude süsivesikute summa = 100 massiprotsenti kuivainest – 3'-sialüüllaktoos (hape, massiprotsent kuivainest) – kvantifitseeritud süsivesikud (massiprotsent kuivainest), siaalhape + D-laktoos + D-glükoos + (3'-sialüüllaktuloos ja 6'-sialüüllaktoos (happed)) – naatrium (massiprotsent kuivainest); CFU: kolooniat moodustav ühik; endotoksiiniühik.

▼ **M60**

**6'-sialüüllaktoosi naatriumsool
(mikroorganismidest)**

Kirjeldus:
6'-sialüüllaktoosi naatriumsool on puhastatud valge või valkjas pulber või aglomeraat, mida saadakse mikrobioloogilise protsessi abil ja mis sisaldab piiratud koguses laktoosi, 6'-sialüüllaktoosi ja siaalhapat.

Allikas: *Escherichia coli* geneetiliselt muundatud tüvi K-12 DH1

Määratlus:
Keemiline valem: C₂₃H₃₈NO₁₉Na
Keemiline nimetus: N-atsetüül-α-D-neuraminüül-(2→6)-β-D-galaktopüranosüül-(1→4)-D-glükoosi naatriumsool
Molekulmass: 655,53 Da
CASi nr 157574-76-0

Omadused/koostis:
Välimus: Valge või valkjas pulber või aglomeraat

6'-sialüüllaktoosi naatriumsoola, D-laktoosi ja siaalhappe summaarne sisaldus (% kuivainest): ≥ 94,0 massiprotsenti

6'-sialüüllaktoosi naatriumsool (% kuivainest): ≥ 90,0 massiprotsenti

D-laktoos: ≤ 5,0 massiprotsenti

Siaalhape: ≤ 2,0 massiprotsenti

6'-sialüüllaktuloos: ≤ 3,0 massiprotsenti

Muude süsivesikute summa: ≤ 3,0 massiprotsenti

Niiskus: ≤ 6,0 massiprotsenti

Naatrium: 2,5–4,5 massiprotsenti

Kloriid: ≤ 1,0 massiprotsenti

pH (temperatuuril 20 °C, 5 % lahus): 4,5–6,0

Valgujäägid: ≤ 0,01 massiprotsenti

▼ M60

Lubatud uuendoit	Spetsifikatsioon
	Mikrobioloogilised kriteeriumid: Aeroobsete mesofiilsete bakterite koguarv: ≤ 1 000 CFU/g Enterobakterid: ≤ 10 CFU/g <i>Salmonella</i> sp.: 25 g ei leidu Pärmseened: ≤ 100 CFU/g Hallitusseened: ≤ 100 CFU/g Endotoksiinide jäägid: ≤ 10 EU/mg CFU: kolooniat moodustav ühik; EU: endotoksiiniühik

▼ M115

6'-sialüüllaktoosi (6'-SL) naatriumsool (saadud <i>E. coli</i> BL21(DE3) tuletatud tüvede abil)	Kirjeldus 6'-sialüüllaktoosi (6'-SL) naatriumsool on puhastatud valge või valkjas pulber või aglomeraat, mis on saadud mikroobide abil ning sisaldab piiratud koguses laktoosi, 6'-sialüüllaktuloosi ja siaalhapet. Määratlus Keemiline nimetus: N-atsetüül- α -D-neuraminüül-(2→6)- β -D-galaktopüranosüül-(1→4)-D-glükoosi naatriumsool Keemiline valem: C ₂₃ H ₃₈ NO ₁₉ Na Molekulmass: 655,53 Da CASi nr: 157574-76-0 Allikas: kaks <i>Escherichia coli</i> BL21(DE3) geneetiliselt muundatud tüve (tootev ja valikuline lagundav tüvi) Omadused/koostis 6'-sialüüllaktoosi naatriumsool (% kuivainest): ≥ 90,0 massiprotsenti 6'-sialüüllaktuloos (% kuivainest): ≤ 3,0 massiprotsenti D-laktoos (% kuivainest): ≤ 5,0 massiprotsenti Siaalhape (% kuivainest): ≤ 2,0 % (massiprotsent) N-atsetüül-D-glükoosamiin (%kuivainest): ≤ 3,0 massiprotsenti Muud süsivesikud kokku (% kuivainest) ⁽²⁸⁾ : ≤ 5,0 massiprotsenti Niiskus: ≤ 9,0 massiprotsenti Tuhk: ≤ 8,5 massiprotsenti Jääkvalk: ≤ 0,01 massiprotsenti Naatrium: ≤ 4,2 massiprotsenti Saasteained Arseen: ≤ 0,2 µg/g Aflatoksiin M1: ≤ 0,025 µg/g
--	---

▼ **M115**

Lubatud uuendtoit	Spetsifikatsioon
	Mikrobioloogilised kriteeriumid Bakterite üldarv: ≤ 1 000 CFU/g Enterobakterid: ≤ 10 CFU/g <i>Salmonella</i> spp.: 25 g ei leidu Pärm- ja hallitusseened: ≤ 100 CFU/g <i>Cronobacter</i> spp.: 10 g ei leidu Endotoksiinide jäägid: ≤ 10 EÜ/mg

▼ **M127**

6'-sialüüllaktoosi (6'-SL) naatriumsool (saadud <i>E. coli</i> W (ATCC 9637) tuletatud tüve abil)	Kirjeldus 6'-sialüüllaktoosi (6'-SL) naatriumsool on puhastatud valge või valkjas pulber, mis saadakse mikroobsel meetodil ning mis isoleeritakse, puhastatakse ja kontsentreeritakse. See sisaldab väheses koguses siaalhabet, D-laktoosi, D-glükoosi, 6'-sialüüllaktuloosi ja 3'-sialüüllaktoosi naatriumsoola. Allikas: <i>Escherichia coli</i> W (ATCC 9637) geneetiliselt muundatud tüvi Määratlus Keemiline valem: C ₂₃ H ₃₈ NO ₁₉ Na Keemiline nimetus: N-atsetüül- α -D-neuraminüül-(2→6)- β -D-neuraminüül-(1→4)-D-glükoosi naatriumsool Molekulmass: 655,53 Da CASi nr: 157574-76–0 Omadused/koostis 6'-sialüüllaktoosi naatriumsool (massiprotsent kuivainest): ≥ 82,0 Siaalhape (massiprotsent kuivainest): ≤ 6,0 D-laktoos (massiprotsent kuivainest): ≤ 3,0 D-glükoos (massiprotsent kuivainest): ≤ 3,0 6'-sialüüllaktuloosi ja 3'-sialüüllaktoosi naatriumsoola summa (massiprotsent kuivainest): ≤ 5,0 Muud süsivesikud kokku (massiprotsent kuivainest): ≤ 13,0 Niiskus (massiprotsent): ≤ 10,5 Naatrium (massiprotsent): ≤ 5,0 pH (temperatuuril 25 °C, 5 % lahus): 4,5–7,5 Valgujäägid (massiprotsent): ≤ 0,01 Raskmetallid ja saasteained Arseen (mg/kg): ≤ 0,2 Aflatoksiin M1: < 0,025 (µg/kg)
--	---

▼ M127

Lubatud uuendoit	Spetsifikatsioon
	Mikrobioloogilised kriteeriumid Bakterite üldarv: ≤ 1 000 CFU/g Enterobakterid: 10 g ei leidu <i>Cronobacter</i> spp.: 10 g ei leidu <i>Salmonella</i> spp.: 25 g ei leidu Pärm- ja hallitusseened: ≤ 100 CFU/g <i>Listeria monocytogenes</i>: 25 g ei leidu Eeldatav <i>Bacillus cereus</i>: ≤ 50 CFU/g Endotoksiinide jäägid: ≤ 10 EÜ/mg ^a Muude süsivesikute summa = 100 massiprotsenti kuivainest – 6'-sialüüllaktoos (hape, massiprotsent kuivainest) – kvantifitseeritud süsivesikud (massiprotsent kuivainest), siaalhape + D-laktoos + D-glükoos + (6'-sialüüllaktuloos ja 3'-sialüüllaktoos (happed)) – naatrium (massiprotsent kuivainest); CFU: kolooniat moodustav ühik; EÜ: endotoksiiniühik.

▼ M43

Spermidiinirikas nisuiduekstrakt <i>(Triticum aestivum)</i>	Kirjeldus/määratlus: Spermidiinirikas nisuiduekstrakt saadakse nisu (<i>Triticum aestivum</i>) fermentimata ja idanemata idudest, kasutades eelkõige polüamiinide (kuid mitte ainult) eraldamiseks kohaldatud protsessi tahke ja vedela faasi ekstraheerimisega. Spermidiin:(N-(3-aminopropüül)butaan-1,4-diamiin): 0,8–2,4 mg/g Spermiin: 0,4–1,2 mg/g Spermidiintriikloriid: < 0,1 µg/g Putrestsiin: < 0,3 mg/g Kadaveriin: ≤ 16,0 µg/g Mükotoksiinid: Aflatoksiinid (kokku): < 0,4 µg/kg Mikrobioloogilised kriteeriumid: Aeroobseid baktereid kokku: < 10 000 CFU/g Pärm- ja hallitusseened: < 100 CFU/g <i>Escherichia coli</i>: < 10 CFU/g <i>Salmonella</i>: 25 grammis ei leidu <i>Listeria monocytogenes</i>: 25 grammis ei leidu
---	--

▼ M9

Sucromalt	Kirjeldus/määratlus: Sucromalt on sahhariidide komplekssegu, mida toodetakse sahharoosist ja tärglise hüdrolüsaadist ensümaatilise reaktsiooniga. Selles protsessis seotakse glükoosijäägid tärglise hüdrolüsaadi sahhariididega ensüümi abil, mida toodab bakter <i>Leuconostoc citreum</i>, või kasutatakse tootmiseks mikroorganismi <i>Bacillus licheniformis</i> rekombinantset tüve. Tulemusena saadud oligosahhariididele on iseloomulikud glükosiidsidemed α-(1 → 6) ja α-(1 → 3). Lõpptood on siirup, mis lisaks neile oligosahhariididele sisaldab peamiselt fruktoosi, kuid ka leukroosi ja muid disahhariide. Tahkise üldsisaldus: 75–80 %
-------------------------	--

Lubatud uuendtoit	Spetsifikatsioon
	Niiskus: 20–25 % Sulfataas: kuni 0,05 % pH: 3,5–6,0 Juhtivus < 200 (30 %) Lämmastik < 10 ppm Fruktoos: 35–45 % kuivmassist Leukroos: 7–15 % kuivmassist Muud disahhariidid: kuni 3 % Kõrgemad sahhariidid: 40–60 % kuivmassist
Suhkruroo kiud	Kirjeldus/määratlus: Suhkruroo kiudu saadakse kuivadest rakuseintest või kiulisest jäägist, mis jääb järele pärast <i>Saccharum</i> -genotüübiga suhkruroost suhkrumahla pressimist või ekstraheerimist. Koosneb peamiselt tselluloosist ja hemitselluloosist. Tootmisprotsess koosneb mitmest etapist, sealhulgas: tükeldamine, lõhustamine leelisega, ligniini ja muude mittetsellulooskomponentide eemaldamine, puhastatud kiudude pleegitamine, happega pesemine ja neutraliseerimine. Niiskusesisaldus: ≤ 7,0 % Tuhk: ≤ 0,3 % Kiudaineid (AOAC) kuivainest (kõik lahustumatud) kokku: ≥ 95 % millest: hemitselluloos (20–25 %) ja tselluloos (70–75 %) Ränidioksiid (ppm): ≤ 200 Valk: 0,0 % Rasv: mikrokogus pH: 4–7 Raskmetallid: Elavhõbe (ppm): ≤ 0,1 Plii (ppm): ≤ 1,0 Arseen (ppm): ≤ 1,0 Kaadmium (ppm): ≤ 0,1 Mikrobioloogilised kriteeriumid: Pärm- ja hallitusseened (CFU/g): ≤ 1 000 <i>Salmonella</i> : negatiivne <i>Listeria monocytogenes</i> : negatiivne

▼ M9

▼ M53

Lubatud uuendtoit	Spetsifikatsioon
Kakaopuu (<i>Theobroma cacao</i> L.) viljade viljalihest saadud suhkrud	Määratlus: Suhkrud saadakse kakaopuu (<i>Theobroma cacao</i> L.) viljade viljaliha kontsentreeritud mahlast kas kuivatamise või puhastamise teel, et saada kõrge puhtusastmega glükoos või fruktoos. Suhkrud, mis on saadud kuivatamise teel Toitaineline koostis: Suhkrute üldsisaldus (g/100 g): > 80 Niiskus (%): < 5 Mikrobioloogilised kriteeriumid: Aeroobsete bakterite üldarv (CFU/g): < 10⁴ Hallitusseened ja pärmseened (CFU/g): < 50 <i>Enterobacteriaceae</i> (CFU/g): < 10 <i>Salmonella</i> spp.: 25 grammis ei leidu <i>Alicyclobacillus</i>: 50 grammis ei leidu Termoatsidofiilsed bakterid: 50 grammis ei leidu Suhkrud, mis on saadud puhastamise teel Kakaopuu (<i>Theobroma cacao</i> L.) viljade viljalihest saadud glükoosi toitaineline koostis: Glükoosisisaldus (%): > 93 Tuhk (%): < 0,2 Niiskus (%): < 1,0 Kakaopuu (<i>Theobroma cacao</i> L.) viljade viljalihest saadud fruktoosi toitaineline koostis: Fruktoosisisaldus (%): > 98 Glükoosisisaldus (%): < 0,5 % Tuhk (%): < 0,2 Niiskus (%): < 0,5 Kakaopuu (<i>Theobroma cacao</i> L.) viljade viljalihest saadud glükoosi ja fruktoosi mikrobioloogilised kriteeriumid: Aeroobsete bakterite üldarv (CFU/g): < 10⁴ <i>Salmonella</i> spp.: 25 grammis ei leidu

▼ M9

Lubatud uuendtoit	Spetsifikatsioon
Päevalilleõli ekstrakt	Kirjeldus/määratlus: Päevalilleõli ekstrakt saadakse päevalille <i>Helianthus Annuus</i> L. seemnetest ekstraheeritud rafineeritud päevalilleõli seebistumatu fraktsiooni kontsentreerimisel (kontsentratsioonitegur 10). Koostis: Oleiinhape (C18:1): 20 % Linoolhape (C18:2): 70 % Seebistumatu aine: 8,0 % Fütosteroolid: 5,5 % Tokoferoolid: 1,1 %

▼ M73

<i>Synsepalum dulcificum</i> ’i kuivatatud viljad	Kirjeldus/määratlus Uuendtoit on sugukonda <i>Sapotaceae</i> kuuluva liigi <i>Synsepalum dulcificum</i> (Schumach. & Thonn.) Daniell väljavõetud luuseemnega viljade lüofiliseeritud viljaliha ja nahk. Saadud kuivatatud kook jahvatatakse pulbriks. Omadused/koostis Niiskus (g/100 g): < 6 Tuhk (g/100 g): 3,5–8,5 Süsivesikute üldsisaldus (g/100 g): 70–87 Suhkrud (g/100 g): 50–75 Kiudained (g/100 g): 1–6,5 Valkude üldsisaldus (g/100 g): 3,5–6,0 ⁽¹⁶⁾ Mirakuliin (g/100 g): 1,5–2,5 Rasva üldsisaldus (g/100 g): 0,50–3,50 Mikrobioloogilised kriteeriumid Aeroobsete mikroorganismide kolooniate üldarv: < 10⁴ CFU ⁽⁷⁾/g <i>Bacillus cereus</i> (eeldatav): < 100 CFU/g Sulfiteid redutseeriv <i>Clostridia</i>: ≤ 30 CFU/g <i>Enterobacteriaceae</i> üldsisaldus: < 100 CFU/g Pärm- ja hallitusseened: < 500 CFU/g
---	--

▼ M73

Lubatud uuendtoit	Spetsifikatsioon
	Pestitsiidid: Pestitsiiditasemed vastavalt määruses (EÜ) nr 396/2005 ⁽¹⁷⁾ sätestatud koodnumbrile 0820990 („Muud“ maitseainete viljade rühmas)

▼ M66

Kuivatatud *Tenebrio molitor*’i (harilik jahumardikas) vastsed

Kirjeldus/määratlus

Uuendtoit on terved terminiselt kuivatatud hariliku jahumardika vastsed, kas terved (blanšeeritud, ahjus kuivatatud vastsed) või pulbri kujul (blanšeeritud, ahjus kuivatatud, jahvatatud vastsed). Mõiste „jahumardika vastne” viitab *Tenebrionidae* sugukonda kuuluva putukaliigi *Tenebrio molitor* vastsele.

Jahumardika vastsed on tervikuna ette nähtud inimtoiduks ja nende osi ei eemaldata.

Enne termokuivatusetappi on nõutav vähemalt 24-tunnine näljutusaeg, et vastsed vabaneksid soolesisust.

Omadused/koostis

Tuhk (massiprotsent): 3,5–4,5

Niiskus (massiprotsent): 1–8

Valk (N × 6,25) (massiprotsent): 56–61

Seeduvad süsivesikud ⁽¹⁵⁾ (massiprotsent): 1–6

Rasv (massiprotsent): 25–30

 sellest küllastunud (massiprotsent): 4–9

Peroksiidarv (meq O₂/kg rasvas): ≤ 5

Kiudaine (massiprotsent): 4–7

Kitiin (massiprotsent): 4–7

Raskmetallid

Plii: ≤ 0,075 mg/kg

Kaadmium: ≤ 0,1 mg/kg

Mükotoksiinid

Aflatoksiinid (B1+B2+G1+G2 summa): ≤ 4 µg/kg

Aflatoksiin B1: ≤ 2 µg/kg

Desoksünivalenool: ≤ 200 µg/kg

Ohratoksiin A: ≤ 1 µg/kg

▼ **M66**

Lubatud uuendtoit	Spetsifikatsioon
	Mikrobioloogilised kriteeriumid Aeroobsete mikroorganismide kolooniate üldarv: $\leq 10^5$ CFU (7)/g Pärm- ja hallitusseened: ≤ 100 CFU/g <i>Escherichia coli</i>: ≤ 50 CFU/g Salmonella spp: 25 grammis ei leidu <i>Listeria monocytogenes</i>: 25 grammis ei leidu Sulfiteid redutseerivad anaeroobid: ≤ 30 CFU/g <i>Bacillus cereus</i> (eeldatav): ≤ 100 CFU/g <i>Enterobacteriaceae</i> (eeldatav): < 10 CFU/g Koagulaaspositiivsed stafülokokid ≤ 100 CFU/g

▼ **M81**

Hariliku jahumardika (*Tenebrio molitor*) külmutatud, kuivatatud ja pulbristatud vastsed

Kirjeldus/määratlus Hariliku jahumardika (<i>Tenebrio molitor</i>) külmutatud, kuivatatud ja pulbristatud vastsed. Mõiste „jahumardika vastne“ viitab mardikaliste sugukonna <i>Tenebrionidae</i> (süsiklased) liiki <i>Tenebrio molitor</i> kuuluva putuka vastsele. Määratletud teaduslik sünonüüm on <i>Tenebrio molitor</i> Linnaeus. Tervikuna inimtoiduks ettenähtud jahumardika vastsetel ei eemaldata ühtegi osa. Enne putukate külmutamise teel surmamist on nõutav vähemalt 24-tunnine näljutusaeg, et vastsed vabaneksid soolesisust. Turule laskmiseks on ette nähtud uuendtoit kolmel eri kujul: terved liigi <i>T. molitor</i> blanšeeritud ja külmutatud vastsed (külmutatud); terved liigi <i>T. molitor</i> blanšeeritud ja külmuivatatud vastsed (kuivatatud), mis võivad olla pulbri kujul (pulbristatud).		
Parameetrid	Külmutatud	Kuivatatud või pulbristatud
Omadused/koostis		
Tuhk	0,9–1,10	3,6–4,1
Niiskus (massiprotsent)	69–75	≤ 5
Toorproteiin (N $\times$ 6,25) (massiprotsent)	14–19	54–60

▼ **M81**

Lubatud uuendtoit	Spetsifikatsioon	
Rasv (massiprotsent) — millest küllastunud rasvhapped (protsent rasvhapete üldsisaldusest):	7–12,5 20–29	27–30 20–29
Seeduvad süsivesikud (massiprotsent)	1–2	4–8
Kiudaine (massiprotsent)	1,2–3,5	4–6
Kitiin(*) (massiprotsent)	≤ 3	4–9
Peroksiid arv (Meq O ₂ /kg rasvas)	≤ 5	≤ 5
Saasteained		
<i>Raskmetallid</i>		
Plii (mg/kg)	≤ 0,01	≤ 0,075
Kaadmium (mg/kg)	≤ 0,05	≤ 0,1
<i>Mükotoksiinid</i>		
Aflatoksiinid (B1, B2, G1 ja G2 summa) (µg/kg)	≤ 4	≤ 4
Aflatoksiin B1 (µg/kg)	≤ 2	≤ 2
Deoksünivalenool (µg/kg)	≤ 200	≤ 200
Ohratoksiin A (µg/kg)	≤ 1	≤ 1
<i>Dioksiinid ja PCBd</i>		
Dioksiinide ja dioksiinitaoliste PCBde summa (UB, WHO-TEQ2005) (**) (pg/g rasva)	≤ 0,75	≤ 0,75

▼ M81

Lubatud uuendtoit	Spetsifikatsioon	
	Mikrobioloogilised kriteeriumid	
	Aeroobsete mikroorganismide kolooniate üldarv (CFU/g)	$\leq 10^5$
	<i>Enterobacteriaceae</i> (eeldatav) (CFU/g)	≤ 100
	<i>Escherichia coli</i> (CFU/g)	≤ 50
	<i>Listeria monocytogenes</i>	25 grammis ei leidu
	<i>Salmonella</i> spp.	25 grammis ei leidu
	<i>Bacillus cereus</i> (eeldatav) (CFU/g)	≤ 100
	Koagulaaspositiivsed stafülokokid (CFU/g)	≤ 100
	Sulfiteid redutseerivad anaeroobid (CFU/g)	≤ 30
	Pärm- ja hallitusseened (CFU/g)	≤ 100
(*) Kitiin arvatuna happekiü ja ligniini (ADF-ADL) vahena, nagu on kirjeldanud Hahn <i>et al.</i> (2018).		
(**) Polüklooritud dibensoparadioksiinide (PCDDd) ja polüklooritud dibensofuraanide (PCDFid) ning dioksiinitaoliste polüklooritud bifentüülide (PCBd) summaarse sisalduse ülempiir väljendatuna Maailma Terviseorganisatsiooni (WHO) toksilisuse ekvivalendina (kasutades WHO 2005. aasta toksilisuse ekvivalentfaktoreid).		
CFU: kolooniat moodustav ühik.		

▼ M153

Hariliku jahumardika (*Tenebrio molitor*) vastsetest saadud ja UV-kiirgusega töödeldud pulber

Kirjeldus/määratlus

Uuendtoit on ultraviolettkiirgusega (UVB) töödeldud pulber, mis on saadud tervetest, termiliselt töödeldud ja jahvatatud hariliku jahumardika (*Tenebrio molitor*) vastsetest.

Mõiste „jahumardikas” viitab mardikaliste sugukonna *Tenebrionidae* (süsiklased) liiki *Tenebrio molitor* kuuluva putuka vastsele. Määratletud teaduslik sünonüüm on *Tenebrio molitor* Linnaeus.

Enne termokuivatusetappi on nõutav vähemalt 24-tunnine näljutusaeg, et vastsed vabaneksid soolesisust.

Lubatud uuendtoit	Spetsifikatsioon
	Omadused/koostis Toorvalk (N × 6,25) (massiprotsent): 50,0–55,0 Rasv (massiprotsent): 30,0–37,0 Süsivesikud kokku (massiprotsent) 6,0–7,5 Kiudained (massiprotsent): 3,0–4,5 Kitiin* (massiprotsent): 5,5–8,5 Tuhk (massiprotsent): 3,0–4,0 Niiskus (massiprotsent): 1,4–3,5 Peroksiidarv (meq O₂/kg rasvas): ≤ 5,0 Vee aktiivsus (a_w): < 0,6 Vitamiin D₃ (µg/100 g): 35,0–79,0 Mangaan (mg/kg): ≤ 11,5 Vask (mg/kg) ≤ 16,0 Raskmetallid Plii (mg/kg): ≤ 0,02 Kaadmium (mg/kg): ≤ 0,1 Elavhõbe (mg/kg): ≤ 0,005 Arseen (mg/kg): ≤ 0,05 Mükotoksiinid Aflatoksiin B1 (µg/kg): ≤ 2 Aflatoksiinid (B1, B2, G1 ja G2 summa) (µg/kg) ≤ 4 Deoksünivalenool (µg/kg) ≤ 200 Ohratoksiin A (µg/kg) ≤ 1 Dioksiinid ja PCBd PCDDd/F + PCB TEQ (pg/g rasva): ≤ 0,75

▼ **M153**

Lubatud uuendoit	Spetsifikatsioon
	Mikrobioloogilised kriteeriumid <i>Bacillus cereus</i>: ≤ 100 CFU*/g <i>Clostridium perfringens</i>: ≤ 10 CFU/g beetaglükuronidaas-positiivne <i>Escherichia coli</i>: ≤ 10 CFU/g Aeroobsed mesofiilsed bakterid < 10⁵ CFU/g <i>Listeria monocytogenes</i>: 25 grammis ei leidu Pärm- ja hallitusseened: ≤ 100 CFU/g Enterobakterid: < 10 CFU/g Koagulaaspositiivsed stafülokokid: ≤ 100 CFU/g Sulfitaid redutseerivad anaeroobid: < 10 CFU/g <i>Salmonella</i> spp: 25 grammis ei leidu * Kitiin arvatuna happekiu ja ligniini (ADF-ADL) vahena, nagu on kirjeldanud Hahn et al. (2018). PCDDd/F + PCB TEQ: Polüklooritud dibensoparadioksiinide (PCDDd) ja polüklooritud dibensofuraanide (PCDFid) ning dioksiinitaoliste polüklooritud bifenüülide (PCBd) summaarse sisalduse ülempiir väljendatuna Maailma Terviseorganisatsiooni (WHO) toksilisuse ekvivalendina (kasutades WHO 2005. aasta toksilisuse ekvivalentkordajaid). ** CFU: kolooniat moodustav ühik.

▼ **M89**

Tetrahüdrokurkuminoidid	Kirjeldus Tetrahüdrokurkuminoide toodetakse mitmes etapis, mis hõlmavad hariliku kollajuure (<i>Curcuma longa</i> L.) kuivatatud, pulbristatud risoomidest ekstraheeritud kurkuminoide hüdrogeenimist (kasutades katalüsaatorina pallaadiumi süsinikul (Pd/C)), kontsentreerimist, kristalliseerimist, kuivatamist ja pulbriks jahvatamist. Omadused/koostis Tetrahüdrokurkuminoidide üldsisaldus (kuivaines) (massiprotsent): > 95,0 Niiskus (massiprotsent): ≤ 1,0 Tuhk (massiprotsent): ≤ 1,0 Pallaadium (mg/kg): < 5,0
--------------------------------	---

▼ **M89**

Lubatud uuendoit	Spetsifikatsioon
	Mikrobioloogilised kriteeriumid Aeroobsete mikroobide üldarv: ≤ 5 000 CFU/g Pärmi ja hallitusseente üldarv: ≤ 100 CFU/g <i>Escherichia coli</i>: < 10 CFU/g <i>Staphylococcus aureus</i>: ≤ 10 CFU/g Enterobakterid: ≤ 10 CFU/g <i>Salmonella</i> spp.: 25 g ei leidu Koliformsed bakterid: ≤ 10 CFU/g CFU: kolooniat moodustav ühik
Kuivatatud mikrovetikad <i>Tetraselmis chuii</i>	Kirjeldus/määratlus: Kuivatatud toode saadakse merevetikatest <i>Tetraselmis chuii</i>, mis kuuluvad sugukonda <i>Chlorodendraceae</i> ja mida viljeldakse steriilses merevees suletud fotobioreaktorites, mis on isoleeritud ümbritsevast õhust. Puhtus/koostis: Identifitseeritav tuumamarkeri rDNA 18 S abil (järjestuse analüüs vähemalt 1 600 aluspaari) kasutades NCBI (National Centre for Biotechnology information) andmebaasi: vähemalt 99,9 % Niiskusesisaldus: ≤ 7,0 % Valk: 35–40 % Tuhk: 14–16 % Süivesikud: 30–32 % Kiudained: 2–3 % Rasv: 5–8 % Küllastunud rasvhapped: 29–31 % rasvhapete üldsisaldusest Monoküllastumata rasvhapped: 21–24 % rasvhapete üldsisaldusest Polüküllastumata rasvhapped: 44–49 % rasvhapete üldsisaldusest Jood: ≤ 15 mg/kg

▼ **M9**

Lubatud uuendtoit	Spetsifikatsioon
Kalaliik <i>Therapon barcoo/Scortum barcoo</i>	Kirjeldus/määratlus: Kalaliik <i>Scortum/Therapon barcoo</i> kuulub sugukonda <i>Terapontidae</i> . See on Austraalias endeemiline mageveekalaliik. Seda kasvatatakse nüüd ka kalakasvandustes. Taksonoomiline identifitseerimine: Klass: <i>Actinopterygii</i> > selts: <i>Perciformes</i> > sugukond: <i>Terapontidae</i> > perekond: <i>Therapon barcoo</i> ehk <i>Scortum barcoo</i> Kalaliha koostis: Valk (%): 18–25 Niiskus (%): 65–75 Tuhk (%): 0,5–2,0 Energiasisaldus (kJ/kg): 6000–11500 Süsivesikud (%): 0,0 Rasv (%): 5–15 Rasvhapped (mg/g; filees): 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 ω-3-rasvhapped kokku: 1,6–40,0 ω-6-rasvhapped kokku: 2,6–10,0
D-tagatoos	Kirjeldus/määratlus: Tagatoosi toodetakse galaktoosi isomeriseerimisega keemilise või ensümaatilise konversiooni teel või fruktoosi epimeriseerimisega ensümaatilise konversiooni teel. Need on üheetapilised konversioonid. Välimus: valged või peaaegu valged kristallid Keemiline nimetus: D-tagatoos

Lubatud uuendtoit	Spetsifikatsioon
	Sünonüüm: D-lüksoheksuloos CASi nr: 87–81-0 Keemiline valem: C₆H₁₂O₆ Valemmass: 180,16 (g/mol) Puhtus: Analüütiliselt määratud sisaldus: ≥ 98 % (kuivmassist) Massikadu kuivatamisel: ≤ 0,5 % (temperatuuril 102 °C, 2 tundi) Eripöörang: [α]D₂₀: – 4...– 5,6° (1 % vesilahus)⁽¹⁾ Sulamisvahemik: 133–137 °C Raskmetallid: Plii: ≤ 1,0 mg/kg(*) (*) Määramisel kasutada asjaomasele kogusele vastavat aatomiabsorptsioonmeetodit. Proovi suuruse ja proovivalmistamise meetodi valik võib põhineda ajakirja Food and Nutrition Paper (FNP) viiendas numbris kirjeldatud meetodi põhimõtetel. „Instrumental methods”⁽¹⁾. ⁽¹⁾ Food and Nutrition Paper 5 Rev.2, „Guide to specifications for general notices, general analytical techniques, identification tests, test solutions and other reference materials”, 1991, 307 lk, ISBN 92–5-102991-1 (inglise keeles)
► M52 Taksifoliinirikas ekstrakt ◀	Kirjeldus: Dauuria lehise (<i>Larix gmelinii</i> (Rupr.) puidust saadav taksifoliinirikas ekstrakt on valge kuni kahvatukollane pulber, mis kristalliseerub kuumas vesilahuses. ► M52 Määratlus: Keemiline nimetus: [(2R,3R)-2-(3,4 dihüdroksüfenüül)-3,5,7-trihüdroksü-2,3-dihüdrokromeen-4-oon, teise nimetusega (+) trans(2R,3R)-dihüdrokvertsetiin] ja milles cis-vormi ei ole üle 2 % ◀ Spetsifikatsioon: <i>Füüsikaline parameeter</i> Niiskus: ≤ 10 % <i>Ühendi analüüs</i> Taksifoliin (massiprotsent): ≥ 90,0 % (kuivmassist)

Lubatud uuendtoit	Spetsifikatsioon																						
	Raskmetallid, pestitsiidid Plii: ≤ 0,5 mg/kg Arseen: ≤ 0,02 mg/kg Kaadmium: ≤ 0,5 mg/kg Elavhõbe: ≤ 0,1 mg/kg Diklorodifenüültriikloroetaan (DDT): ≤ 0,05 mg/kg Lahustijäägid Etanool: < 5 000 mg/kg Mikrobioloogilised kriteeriumid Bakterite üldarv: ≤ 10⁴ CFU/g Enterobakterid: ≤ 100/g Pärm- ja hallitusseened: ≤ 100 CFU/g <i>Escherichia coli</i>: 1 grammis ei leidu <i>Salmonella</i>: 10 grammis ei leidu <i>Staphylococcus aureus</i>: 1 grammis ei leidu <i>Pseudomonas</i>: 1 grammis ei leidu Taksifoliinirikka ekstrakti koostisainete tavapärane osakaal (kuivaines) <table><tr><td><i>Ekstrakti koostisaine Sisaldus, tava-</i></td><td><i>Ekstrakti koostisaine Sisaldus, tavapärane vahemik (%)</i></td></tr><tr><td><i>pärane vahemik (%)</i></td><td></td></tr><tr><td>Taksifoliin</td><td>90–93</td></tr><tr><td>Aromadendriin</td><td>2,5–3,5</td></tr><tr><td>Eriodiktüool</td><td>0,1–0,3</td></tr><tr><td>Kvertsetiin</td><td>0,3–0,5</td></tr><tr><td>Naringeniin</td><td>0,2–0,3</td></tr><tr><td>Kamferool</td><td>0,01–0,1</td></tr><tr><td>Pinotsembriin</td><td>0,05–0,12</td></tr><tr><td>Kindlaks määramata flavonoidid 1–3 tk</td><td>1 – 3</td></tr><tr><td>Vesi(*)</td><td>1,5</td></tr></table> (*) Taksifoliin on hüdraadina ja kuivamisprotsessi vältel kristall. Selle tulemusena on aines 1,5 % kristallisatsioonivett.	<i>Ekstrakti koostisaine Sisaldus, tava-</i>	<i>Ekstrakti koostisaine Sisaldus, tavapärane vahemik (%)</i>	<i>pärane vahemik (%)</i>		Taksifoliin	90–93	Aromadendriin	2,5–3,5	Eriodiktüool	0,1–0,3	Kvertsetiin	0,3–0,5	Naringeniin	0,2–0,3	Kamferool	0,01–0,1	Pinotsembriin	0,05–0,12	Kindlaks määramata flavonoidid 1–3 tk	1 – 3	Vesi(*)	1,5
<i>Ekstrakti koostisaine Sisaldus, tava-</i>	<i>Ekstrakti koostisaine Sisaldus, tavapärane vahemik (%)</i>																						
<i>pärane vahemik (%)</i>																							
Taksifoliin	90–93																						
Aromadendriin	2,5–3,5																						
Eriodiktüool	0,1–0,3																						
Kvertsetiin	0,3–0,5																						
Naringeniin	0,2–0,3																						
Kamferool	0,01–0,1																						
Pinotsembriin	0,05–0,12																						
Kindlaks määramata flavonoidid 1–3 tk	1 – 3																						
Vesi(*)	1,5																						

Lubatud uuendoit	Spetsifikatsioon
Trehaloos	Kirjeldus/määratlus: Mitteredutseeriv disahhariid, mis koosneb kahest omavahel α-1,1-glükosiidsidemega seotud glükoosijäägist. Saadakse vedeltärglisest või sahharoosist mitmee- tapilise ensümaatilise protsessiga. Kaubanduslik toode on dihüdraat. Peaaegu lõhnatu, valge või peaaegu valge värvuse ja magusa maitsega kristallid Sünonüümid: α,α-trehaloos Keemiline nimetus: α-D-glükopüranosüül-α-D-glükopüranosiidi dihüdraat CASi nr: 6138-23-4 (dihüdraat) Keemiline valem: $C_{12}H_{22}O_{11} \cdot 2H_2O$ (dihüdraat) Valemmass: 378,33 (dihüdraat) Analüütiliselt määratud sisaldus: ≥ 98 % kuivmassist Määramisel kasutada asjaomasele kogusele vastavat aatomiabsorptsioonmeetodit. Proovi suuruse ja proovivalmistamise meetodi valik võib põhineda ajakirja Food and Nutrition Paper (FNP) 5. numbris(1) jaotises „Instrumental methods” kirjeldatud meetodi põhimõtetel. Määramismeetod: Põhimõte: trehaloosi määratakse vedelikkromatograafiaga ja kvantifitseeritakse võrreldes etaloniga, mis sisaldab etalonainena trehaloosi. Proovilahuse valmistamine: 100 milliliitrisesse mõõtekolbi kaalutakse täpselt 3 g kuiva proovi ja lisatakse ligikaudu 80 ml puhastatud deioniseeritud vett. Proov lahustatakse täielikult ja lahjendatakse märgini puhastatud deioniseeritud veega. Filtritakse läbi 0,45 μm filtri. Standardlahuse valmistamine: täpselt kaalutud trehaloosi kuiv etalonaine lahustatakse vees, kuni saadakse teadaoleva kontsentratsiooniga lahus, milles on ligikaudu 30 mg trehaloosi ml kohta. Seade: vedelikkromatograaf, mis on varustatud murdumisnäitajadetektoriga ja integreeriva salvestusseadmega. Tingimused: Kolonn: Shodex Ionpack KS-801 (Showa Denko Co.) või samaväärne — pikkus: 300 mm — läbimõõt: 10 mm — temperatuur: 50 °C Liikuv faas: vesi Voolukiirus: 0,4 ml/min Sisestusruumala: 8 μl Määramine: kromatograafi sisestatakse eraldi võrdne ruumala proovi- ja standardlahust. Kromatogramm salvestatakse ja mõõdetakse trehaloosi piigi pindala. Trehaloosi kogus (mg) 1 ml proovilahuses arvutatakse järgmise valemi järgi:

▼ M9

Lubatud uuendtoit	Spetsifikatsioon
	% trehaloosi = $100 \times (R_U/R_S) (W_S/W_U)$ kus R_S = standardlahuse trehaloosi piigi pindala R_U = proovi trehaloosi piigi pindala W_S = trehaloosi mass standardlahuses (mg) W_U = proovi kuivmass (mg) Omadused: Identifitseerimine: Lahustuvus: vees hästi lahustuv, vähelahustuv etanoolis Eripöörang: $[\alpha]_D^{20} = +179^\circ$ (5 % vesilahus, dihüdraat), $+199^\circ$ (5 % vesilahus, veevaba vorm) Sulamistemperatuur: 97 °C (dihüdraat) Puhtus: Massikadu kuivatamisel: $\leq 1,5$ % (temperatuuril 60 °C, 5 tundi) Tuha üldsisaldus: $\leq 0,05$ % Raskmetallid: Plii: $\leq 1,0$ mg/kg

▼ M52

UV-töödeldud seened (<i>Agaricus bisporus</i>)	Kirjeldus/määratlus: Korjatud kaubanduslikult kasvatatud seened <i>Agaricus bisporus</i> töödeldakse UV-valgusega. UV-kiirgusega töötlemine: kiiritamisprotsess, milles kasutatakse ultraviolettkiirgust lainepikkusega 200–800 nm. D₂-vitamiin: Keemiline nimetus: (3β,5Z,7E,22E)-9,10-sekoergosta-5,7,10(19),22-tetraeen-3-ool Sünonüüm: ergokaltsiferool CASi nr: 50–14-6 Molekulmass: 396,65 g/mol Sisaldus: D₂-vitamiini sisaldus lõpptootes: 5–20 µg/100 g (toormass) kõlblikkusaja möödumisel
--	---

▼ M9

▼ M84

Lubatud uuendtoit	Spetsifikatsioon
UV-töödeldud pagaripärm (<i>Saccharomyces cerevisiae</i>)	Kirjeldus: Pagaripärmi (<i>Saccharomyces cerevisiae</i>) töödeldakse ultravioletvalgusega, et käivitada ergosterooli muundumine D₂-vitamiiniks (ergokaltsiferool). D₂-vitamiini sisaldus pärmikontsentraadis jääb vahemikku 800 000 – 3 500 000 IU D-vitamiini 100 g kohta (200–875 µg/g). Pärm inaktiveeritakse kasutamiseks imiku piimasegudes ja jätkupiimasegudes, teraviljapõhises töödeldud toidus ja meditsiinilisel näidustusel kasutamiseks ettenähtud toidus, nagu on määratletud määruises (EL) nr 609/2013, samas kui muudes toitudes kasutamiseks võib pärmis kas inaktiveerida või jätta inaktiveerimata. Pärmikontsentraat segatakse tavalise pagaripärmiga, et mitte ületada selle piimnormi müügipakendis värskes või kuivpärmis, mis on ette nähtud kodus küpsetamiseks. Helepruuni värvusega vabalt voolavad graanulid D₂-vitamiin Keemiline nimetus: (5Z,7E,22E)-3S,-9,10-sekoergosta-5,7,10(19),22-tetraeen-3-ool Sünonüüm: ergokaltsiferool CASi nr: 50–14-6 Molekulmass: 396,65 g/mol Pärmikontsentraadi mikrobioloogilised kriteeriumid: Koliformsed bakterid: ≤ 10³/g <i>Escherichia coli</i>: ≤ 10/g <i>Salmonella</i>: 25 g ei leidu
UV-töödeldud leib	Kirjeldus/määratlus: UV-töödeldud leivaks nimetatakse pärmiga kergitatud saia- või leivatoodet (ilma katteta), mida on pärast küpsetamist töödeldud ultraviolettkiirgusega, et muundada ergosterool D₂-vitamiiniks (ergokaltsiferooliks). UV-kiirgusega töötlemine: kiiritamisprotsess, milles kasutatakse ultraviolettkiirgust lainepikkusega 240–315 nm kestusega maksimaalselt 5 sekundit sisend-energiaga 10–50 mJ/cm². D₂-vitamiin: Keemiline nimetus: (5Z,7E,22E)-3S-9,10-sekoergosta-5,7,10(19),22-tetraeen-3-ool Sünonüüm: ergokaltsiferool CASi nr: 50–14-6 Molekulmass: 396.65 g/mol Sisaldus: D₂-vitamiini (ergokaltsiferooli) sisaldus lõpptootes: 0,75–3 µg/100 g⁽¹⁾ Pärmisisaldus tainas: 1–5 g/100 g⁽²⁾ ⁽¹⁾ Euroopa standard EN 12821, 2009. ⁽²⁾ Arvutatud retsepti alusel.

▼ M9

Lubatud uuendtoit	Spetsifikatsioon
UV-töödeldud piim	Kirjeldus/määratlus: UV-töödeldud piim on lehmapiim (täispiim ja madala rasvasisaldusega piim), mida on pärast pastöriseerimist turbulentses voolus töödeldud ultraviolettkiirgusega (UV-kiirgus). Pastöriseeritud piima töötlemine UV-kiirgusega suurendab piima D₃-vitamiini (kolekalsiferool) sisaldust, muundades 7-dehüdrokolesterooli D₃-vitamiiniks. UV-kiirgusega töötlemine: kiiritamisprotsess, milles kasutatakse ultraviolettkiirgust lainepikkusega 200–310 nm sisendenergiaga 1 045 J/l. D₃-vitamiin: Keemiline nimetus: (1<i>S</i>,3<i>Z</i>)-3-[(2<i>E</i>)-2-[(1<i>R</i>,3<i>aS</i>,7<i>aR</i>)-7<i>a</i>-metüül-1-[(2<i>R</i>)-6-metüülheptaan-2-üül]-2,3,3<i>a</i>,5,6,7-heksahüdro-1<i>H</i>-indeen-4-ülideen]etülideen]-4-metülideentsükloheksaan-1-ool Sünonüüm: kolekalsiferool CASi nr: 67–97-0 Molekulmass: 384.6377 g/mol Sisaldus: D₃-vitamiini sisaldus lõpptootes: Täispiim⁽¹⁾: 0,5–3,2 µg/100 g⁽²⁾ Madala rasvasisaldusega piim⁽¹⁾: 0,1–1,5 µg/100 g⁽²⁾ ⁽¹⁾ Vastavalt määratlusele Euroopa Parlamendi ja nõukogu 17. detsembri 2013. aasta määruses (EL) nr 1308/2013, millega kehtestatakse põllumajandustoodete ühine turukorraldus ning millega tunnistatakse kehtetuks nõukogu määrused (EMÜ) nr 922/72, (EMÜ) nr 234/79, (EÜ) nr 1037/2001 ja (EÜ) nr 1234/2007 (ELT L 347, 20.12.2013, lk 671). ⁽²⁾ HPLC

▼ M51

D ₂ -vitamiini sisaldav seenepulber	Määratlus: D₂-vitamiini sisaldav seenepulber on granuleeritud pulber, mis on valmistatud homogeniseeritud <i>Agaricus bisporus</i>’e seentest, mida on töödeldud UV-kiirgusega. Seened pestakse, homogeniseeritakse ja suspendeeritakse vees, et saada seenepulp. Seenepulp liigub läbi UV-lambi alt. Seejärel pulp filtritakse, kuivatatakse ja jahvatatakse ning saadakse D₂-vitamiini sisaldav seenepulber. UV-kiirgusega töötlemine: ultraviolettkiirgusega töötlemine sarnases lainepikkuste vahemikus, nagu uuendtoidu määrusega lubatud, UV-kiirgusega töödeldud uuendtoidu puhul. Omadused/koostis D₂-vitamiini sisaldus: 1000 – 1300 µg 1 g seenepulbri kohta ⁽¹²⁾ Niiskusesisaldus: ≤ 10,0 % Tuhk: ≤ 13,5 %
--	---

▼ M51

Lubatud uuendoit	Spetsifikatsioon
	Raskmetallid Plii (Pb): ≤ 0,5 mg/kg Kaadmium: ≤ 0,5 mg/kg Elavhõbe: ≤ 0,1 mg/kg Arseen: ≤ 0,3 mg/kg Mükotoksiinid Aflatoksiinid (B1+B2+G1+G2 summa): < 4 µg/kg Mikrobioloogilised kriteeriumid: Bakterite üldarv: ≤ 5 000 CFU (⁷)/g Pärmi- ja hallitusseened: ≤ 100 CFU/g <i>Salmonella</i> spp.: Ei leidu 25 grammis <i>Staphylococcus aureus</i>: ≤ 10 CFU/g <i>Escherichia coli</i>: ≤ 10 CFU/g Koliformsed bakterid: ≤ 10 CFU/g Enterobakterid: ≤ 10 CFU/g <i>Listeria monocytogenes</i>: Ei leidu 25 grammis

▼ M151

D₂-vitamiini sisaldav seenepulber	Kirjeldus/määratlus Uuendoit on seenepulber, mis on toodetud kuivatatud tervetest perekonna <i>Agaricus bisporus</i> seentest. Tootmisprotsess hõlmab kuivatamist, jahvatamist ja seenepulbri kontrollitud kiiritamist UV-kiirgusega. UV-kiirgusega töötlemine: töötlemine ultraviolettkiirgusega, mille lainepikkuste vahemik on sarnane teiste määruse (EL) 2015/2283 alusel loa saanud uuendoitude puhul kasutatuga. Omadused/koostis D₂-vitamiini sisaldus: 137–595 µg 1 grammis seenepulbris Tuhk: ≤ 13,5 % Vee aktiivsus: < 0,5 Niiskusesisaldus: ≤ 7,5 % Süivesikute üldsisaldus: ≤ 60 % Toorvalk (N × 6,25): ≥ 22 % Rasv: ≤ 4,5 %
---	--

▼ **M151**

Lubatud uuendtoit	Spetsifikatsioon
	Raskmetallid Plii: ≤ 0,5 mg/kg Kaadmium: ≤ 0,5 mg/kg Elavhõbe: ≤ 0,1 mg/kg Arseen: ≤ 0,3 mg/kg Mükotoksiinid Aflatoksiin B1: ≤ 0,10 µg/kg Aflatoksiinid (B1, B2, G1 ja G2 summa): < 4 µg/kg Mikrobioloogilised kriteeriumid Bakterite üldarv: ≤ 5 000 CFU Pärm- ja hallitusseente üldarv: < 100 CFU/g <i>E. coli</i>: < 10 CFU/g <i>Salmonella</i> spp.: 25 g ei leidu <i>Staphylococcus aureus</i>: ≤ 10 CFU/g Koliformsed bakterid: ≤ 10 CFU/g <i>Listeria</i> spp.: 25 g ei leidu Enterobakterid: < 10 CFU/g CFU: kolooniat moodustav ühik.

▼ **M98**

D₂-vitamiini sisaldav seenepulber	Kirjeldus/määratlus Uuendtoidu toomiseks töödeldakse viilustatud/tükeldatud seeni <i>Agaricus bisporus</i> kontrollitud tingimustes UV-kiirgusega, millele järgneb kuivatamine ja pulbriks jahvatamine. UV-töötlus: kiiritamine ultravioletvalgusega, mille lainepikkuste vahemik on sarnane teiste määruse (EL) 2015/2283 alusel loa saanud uuendtoitude puhul kasutatuga Omadused/koostis D₂-vitamiini sisaldus: 125–375 µg/g Niiskus: ≤ 7 %
---	---

▼ M98

Lubatud uuendtoit	Spetsifikatsioon
	Tuhk: ≤ 13,5 % Vee aktiivsus: < 0,5 Rasv: ≤ 4,5 % Süsivesikud kokku: ≤ 60 % Valk: ≤ 40 % Raskmetallid Plii: ≤ 0,5 mg/kg Kaadmium: ≤ 0,5 mg/kg Elavhõbe: ≤ 0,1 mg/kg Arseen: ≤ 0,3 mg/kg Mükotoksiinid Aflatoksiin B1: ≤ 2 µg/kg Aflatoksiinid (B1, B2, G1 ja G2 summa): < 4 µg/kg Mikrobioloogilised kriteeriumid Aeroobsete bakterite üldarv: ≤ 5 000 CFU/g Pärm- ja hallitusseente üldarv: < 100 CFU/g Koliiformsed bakterid: < 100 MPN/g <i>Salmonella</i> spp.: 25 g ei leidu <i>Staphylococcus aureus</i>: 10 g ei leidu <i>Escherichia coli</i>: 10 g ei leidu <i>Listeria monocytogenes</i>: 25 g ei leidu CFU: kolooniat moodustav ühik. MPN: kõige tõenäosem arv.

▼ M159

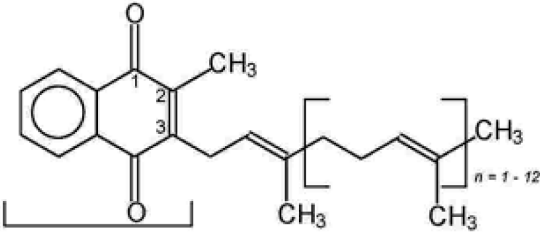
D2-vitamiini sisaldav seenepulber	Kirjeldus/määratlus: Uuendtoidu toomiseks töödeldakse <i>Agaricus bisporus</i>'e seenepulbrit kontrollitud tingimustes UV-kiirgusega. UV-töötlus: kiiritamine ultravioletvalgusega, mille lainepikkuste vahemik on sarnane teiste määruse (EL) 2015/2283 alusel loa saanud uuendtoitude puhul kasutatuga Omadused/koostis D2-vitamiini sisaldus: 245–460 µg/g Niiskus: ≤ 10 % Tuhk: ≤ 12 %
--	--

▼ M159

Lubatud uuendtoit	Spetsifikatsioon
	Vee aktiivsus: < 0,5 Rasv: ≤ 4,5 % Süsivesikud kokku: ≤ 45 % Valk: ≤ 36 % Raskmetallid Plii: ≤ 0,5 mg/kg Kaadmium: ≤ 0,5 mg/kg Elavhõbe: ≤ 0,1 mg/kg Arsen: ≤ 0,3 mg/kg Mükotoksiinid Aflatoksiin B1: ≤ 2 µg/kg Aflatoksiinid (B1, B2, G1 ja G2 summa): < 4 µg/kg Mikrobioloogilised kriteeriumid Aeroobsete bakterite üldarv: ≤ 5 000 CFU/g Pärm- ja hallitusseente üldarv: < 100 CFU/g <i>Salmonella</i> spp.: 25 grammis ei leidu <i>Staphylococcus aureus</i>: 10 grammis ei leidu Koliformsed bakterid: ≤ 10 CFU/g Kolibakterid: 10 grammis ei leidu <i>Listeria monocytogenes</i>: 25 grammis ei leidu CFU: kolooniat moodustav ühik

▼ M9

K₂-vitamiin (menakinoon)	Kõnealune uuendtoit toodekse sünteesi teel või mikrobioloogilise protsessiga. K₂-vitamiini (2-metüül-3-<i>all-trans</i>-polüprenüül-1,4-naftokinoonid) ehk menakinooni homoloogide rida on prenüülitud naftokinooni derivaatide rühm. Peamiselt MK-7 ja väiksemas koguses MK-6 sisaldavate menakinooni homoloogide iseloomustamiseks kasutatakse kõrvalahela selliste isopreenijääkide arvu, milles 1 isopreenijääk koosneb 5 süsinikust. K₂-vitamiinide sari (menakinoonid), milles menakinoon-7 (MK-7)(n = 6) on C₄₆H₆₄O₂, menakinoon-6 (MK-6)(n = 5) on C₄₁H₅₆O₂ ja menakinoon-4 (MK-4)(n = 3) on C₃₁H₄₀O₂. Kemikaali nimetus: (<i>all-E</i>)-2-(3,7,11,15,19,23,27-heptametüül-2,6,10,14,18,22,26-oktakosaheptenüül)-3-metüül-1,4-naftaleendioon CASi nr: 2124-57-4 Molekulvalem: C₄₆H₆₄O₂
--	--

Lubatud uuendtoit	Spetsifikatsioon
	Molekulmass: 649 g/mol  2-metüül-1,4-naftokinoon (menadioonijääk) Sünteesilise K₂-vitamiini (menakinoon-7) spetsifikatsioon: Välimus: kollane pulber Puhtus: kuni 6,0 % <i>cis</i>-isomeeri, kuni 2,0 % muid lisandeid Sisaldus: 97–102 % menakinoon-7 (sh vähemalt 92 % all-trans-menakinoon-7) Mikrobioloogiliselt toodetud K₂-vitamiini (menakinoon-7) spetsifikatsioon: Allikas: <i>Bacillus subtilis</i> spp. natto ja <i>Bacillus licheniformis</i> Välimus: kollane pulber või õluspensioon
Nisukliiekstrakt	Kirjeldus/määratlus: Valge kristalliline pulber saadakse ensümaatilise ekstraheerimisega harilikust nisust <i>Triticum aestivum</i> L., mis sisaldab palju arabinoksülaani oligosahhariide. Kuivaine: vähemalt 94 % Arabinoksülaani oligosahhariidid: vähemalt 70 % kuivainest Arabinoksülaani oligosahhariidide keskmine polümerisatsioonaste: 3–8 Feruulhape (seondunud arabinoksülaani oligosahhariididega): 1–3 % kuivainest Polü- ja oligosahhariide kokku: vähemalt 90 % Valk: kuni 2 % kuivainest Tuhk: kuni 2 % kuivainest

▼ M9

Lubatud uuendtoit	Spetsifikatsioon
	Mikrobioloogilised näitajad: Mesofiilsete bakterite üldarv: kuni 10 000/g Pärmseened: kuni 100/g Seened: kuni 100/g <i>Salmonella</i> : 25 g ei leidu <i>Bacillus cereus</i> : kuni 1000/g <i>Clostridium perfringens</i> : kuni 1000/g

▼ M78

Wolffia arrhiza ja/või Wolffia globosa värsked taimed (kolmandast riigist pärit traditsiooniline toit)	Kirjeldus/määratlus: Traditsiooniline toit, mis koosneb liikide <i>Wolffia arrhiza</i> (L.) Horkel ex Wimm. (juuretu lemlik) ja/või <i>Wolffia globosa</i> (Roxb.) (kerajas lemlik) värsketest taimedest. Hartog & Plas (sugukond: <i>Araceae</i>). Mikrobioloogilised kriteeriumid: Bakterite üldarv: < 10 ³ CFU/g Pärm- ja hallitusseente üldarv: < 100 CFU/g Enterobakterite üldsisaldus: < 100 CFU/g <i>Escherichia coli</i> : < 100 CFU/g <i>Salmonella</i> : 25 g-s ei leidu <i>Listeria monocytogenes</i> : 25 grammis ei leidu <i>Staphylococcus aureus</i> : 10 grammis ei leidu Raskmetallid: plii: < 0,3 mg/kg arsen (anorgaaniline): < 0,10 mg/kg kaadmium: < 0,2 mg/kg kroom: < 1 mg/kg elavhõbe: < 0,10 mg/kg Mikroelemendid: vask: < 0,8 mg/kg molübdeen: < 0,3 mg/kg tsink: < 5 mg/kg
---	--

▼ M78

Lubatud uuendtoit	Spetsifikatsioon
	boor: < 5 mg/kg mangaan: < 6 mg/kg Tsüanotoksiinid: mikrotsüstiinid: 0,006 µg/g Pestitsiidid: pestitsiiditasemed vastavalt määruses (EÜ) nr 396/2005 ⁽¹⁷⁾ sätestatud koodnumbrile 0254000 („alarühm d ürt-allikkress” lehtkõõgivilja, maitsetaimede ja söödavate õite rühmas)

▼ M19

▼ M20

Ksülo-oligosahhariidid

Kirjeldus Uuendtoit on segu ksülo-oligosahhariididest, mis on saadud maisitõlvikutest (<i>Zea mays</i> subsp. <i>mays</i>) hüdrolüüsi teel <i>Trichoderma reesei</i> ’st saadud ksülanaa- siga, ning mis on hüdrolüüsi järel läbinud puhastusprotsessi. Omadused/koostis			
Parameeter	Pulbrina 1	Pulbrina 2	Siirupina
Niiskus (%)	≤ 5,0	≤ 5,0	-
Kuivaine (%)	-	-	70-75
Valk (g/100 g)	< 0,2		
Tuhk (%)	≤ 0,3		
pH	3,5-5,0		
Süsivesikute üldsisaldus (g/100 g)	≥ 97	≥ 95	≥ 70
Ksülo-oligosahhariidide sisaldus kuivaines (g/100 g)	≥ 95	≥ 70	≥ 70
Muud süsivesikud (g/100 g) ^a	2,5-7,5	2-16	1,5-31,5
Monosahhariidide üldsisaldus (g/ 100 g)	0-4,5	0-13	0-29
Glükoos (g/100 g)	0-2	0-5	0-4
Arabinoos (g/100 g)	0-1,5	0-3	0-10
Ksüloos (g/100 g)	0-1,0	0-5	0-15
Disahhariidide üldsisaldus (g/100 g)	27,5-48	25-43	26,5-42,5
Ksülobioos (ksülo-oligosahhariidid, DP 2) (g/100 g)	25-45	23-40	25-40

▼ **M20**

Lubatud uuendoit	Spetsifikatsioon				
	Tsellobioos (g/100 g)	2,5-3	2-3	1,5-2,5	
	Oligosahhariidide üldsisaldus (g/100 g)	41-77	36-72	32-71	
	Ksülotrioo (ksülo-oligosahhariidid, DP 3) (g/100 g)	27-35	18-30	18-30	
	Ksülotetroos (ksülo-oligosahhariidid, DP 4) (g/100 g)	10-20	10-20	8-20	
	Ksülopentoos (ksülo-oligosahhariidid, DP 5) (g/100 g)	3-10	5-10	3-10	
	Ksülohekssoos (ksülo-oligosahhariidid, DP 6) (g/100 g)	1-5	1-5	1-5	
	Ksüloheptoos (ksülo-oligosahhariidid, DP 7) (g/100 g)	0-7	2-7	2-6	
	Maltodekstriin (g/100 g) ^b	0	20-25	0	
	Vask (mg/kg)	< 5,0			
	Plii (mg/kg)	< 0,5			
	Arseen (mg/kg)	< 0,3			
	<i>Salmonella</i> (CFU ^c /25 g)	Negatiivne			
	<i>E. coli</i> (MPN ^d /100 g)	Negatiivne			
	Pärmseened (CFU/g)	< 10			
	Hallitusseened (CFU/g)	< 10			
	^a Muud süsivesikud hõlmavad monosahhariide (glükoos, ksüloos ja arabinoos) ning tsellobioosi. ^b Maltodekstriini sisaldust arvutatakse vastavalt protsessis lisatud kogusele. DP: polümerisatsiooniate. ^c CFU: kolooniat moodustav ühik. ^d MPN: kõige tõenäosem arv.				

▼ M9

Lubatud uuendtoit	Spetsifikatsioon
-------------------	------------------

▼ M140

Yarrowia lipolytica pärmseente biomass

Kirjeldus/määratlus
Uuendtoit on *Yarrowia lipolytica* pärmseente kuivatatud ja kuumsurmatud biomass.

Omadused/koostis
Valgud: Valgud: 45–55 g / 100 g
Kiudained: 24–30 g / 100 g
Suhkrud: < 1 g / 100 g
Rasv: 7–10 g / 100 g
Üldtuhk: ≤ 12 %
Veesisaldus: ≤ 5 %
Kuivainesisaldus: ≥ 95 %

Mikrobioloogilised kriteeriumid
Aeroobsete mikroobide üldarv: ≤ 5 × 10³ CFU/g
Pärm- ja hallitusseente üldarv: ≤ 10² CFU/g
Yarrowia lipolytica elujõulised rakud^(a): < 10 CFU/g (st avastamispiir)
Koliformsed bakterid: ≤ 10 CFU/g
Salmonella spp: 25 grammis ei leidu

Saasteained:
Plii: ≤ 0,1 mg/kg
Elavhõbe: ≤ 0,1 mg/kg
Kaadmium: ≤ 0,1 mg/kg
Arseen: ≤ 0,15 mg/kg
Lühendid: CFU: kolooniat moodustav ühik

(a) Tuleb analüüsida vahetult pärast kuumtöötlemisetappi. Tuleb võtta meetmeid, et vältida ristsaastumist *Y. lipolytica* elujõuliste rakkudega uuendtoidu pakendamise ja/või ladustamise ajal.

▼ M9

Pärmi β-glükaanid

Kirjeldus/määratlus:
β-glükaanid on keerukad suure molekulmassiga (100–200 kDa) polüsahhariidid, mida leidub paljude pärmseente ja teraviljade rakuseintes.
Pärmi β-glükaanide keemiline nimetus on (1–3),(1–6)-β-D-glükaanid.
β-glükaanid koosnevad β-1,3-sidemega ühendatud glükoosijääkide põhiahelatest, milles moodustunud harud on ühendatud β-1,6-sidemega, ning harudele on β-1,4-sidemetega kinnitunud kitiin ja mannoproteiinid.
β-glükaanid eraldatakse pärmseentest *Saccharomyces cerevisiae*.
Pärmseente *Saccharomyces cerevisiae* rakuseina tertsiaarstruktuur koosneb β-1,3-sidemega ühendatud glükoosijääkide ahelatest, millest moodustuvad harud on ühendatud β-1,6-sidemetega, moodustades põhitoese, mille külge seonduvad β-1,4-sidemetega kitiin, β-1,6-glükaanid ja teatavad mannoproteiinid.

Lubatud uuendtoit	Spetsifikatsioon
	Kõnealune uuendtoit on saadaval kolmes vormis: lahustuvana, lahustumatuna ning vees lahustumatuna, kuid paljudes vedelikes dispergeeruvana. Pärmseente (<i>Saccharomyces cerevisiae</i>) β-glükaanide keemilised omadused: Lahustuv vorm: Süsivesikute üldsisaldus: > 75 % β-glükaanid (1,3-/1,6-): > 75 % Tuhk: < 4,0 % Niiskus: < 8,0 % Valk: < 3,5 % Rasv: < 10 % Mittelahustuv vorm: Süsivesikute üldsisaldus: > 70 % β-glükaanid (1,3-/1,6-): > 70 % Tuhk: $\leq$ 12 % Niiskus: < 8,0 % Valk: < 10 % Rasv: < 20 % Ei lahustu vees, kuid dispergeerub paljudes vedelikes: (1,3)-(1,6)-β-D-glükaanid: > 80 % Tuhk: < 2,0 % Niiskus: < 6,0 % Valk: < 4,0 % Üldrasv: < 3,0 % <i>Vees lahustumatu, kuid paljudes vedelikes dispergeeruva vormi mikrobioloogilised andmed:</i> Bakterite üldarv: < 1 000 CFU/g <i>Enterobacteriaceae</i>: < 100 CFU/g Koliformsete bakterite üldarv: < 10 CFU/g Pärmseened: < 25 CFU/g

Lubatud uuendoit	Spetsifikatsioon
	Hallitusseened: < 25 CFU/g <i>Salmonella</i>: 25 grammis ei leidu <i>Escherichia coli</i>: 1 grammis ei leidu <i>Bacillus cereus</i>: < 100 CFU/g <i>Staphylococcus aureus</i>: 1 grammis ei leidu <i>Raskmetallid vees lahustumatus, kuid paljudes vedelikes disperseerivas vormis:</i> ► M32 Plii: < 0,2 mg/kg Arseen: < 0,2 mg/kg Elavhõbe: < 0,1 mg/kg Kaadmium: < 0,1 mg/kg ◀
Zeaksantiin	Kirjeldus/määratlus: Zeaksantiin on looduslikult esinev ksantofüllpigment, mis on teatav oksüdeerunud karotenoid. Süntetiline zeaksantiin esineb kas želatiini- või tärklistepõhise lähtematerjali graanulitest pihustuskuivatamisega saadud pulbrina, millele on lisatud α-tokoferooli- ja askorbüülpalmitaati, või maisiõli suspensioonina, millele on lisatud α-tokoferooli. Süntetilist zeaksantiini valmistatakse väiksematest molekulidest mitmeetapilise keemilise sünteesiga. Oranžikaspunane nõrga lõhnaga või lõhnatu kristalliline pulber. Keemiline valem: C₄₀H₅₆O₂ CASi nr: 144–68-3 Molekulmass: 568,9 Da Füüsikalised-keemilised omadused: Massikadu kuivatamisel: < 0,2 % <i>All-trans</i>-zeaksantiin: > 96 % <i>cis</i>-zeaksantiin: < 2,0 % Muud karotenoidid: < 1,5 % Trifenüülfosfiinoksiid (CASi nr 791–28-6): < 50 mg/kg

Lubatud uuendtoit	Spetsifikatsioon
Tsink-L-pidolaat	Kirjeldus/määratlus: Tsink-L-pidolaat on valge või valkjas pulber, millel on iseloomulik lõhn. Rahvusvaheline mittekaubanduslik nimetus (INN): L-püroglutamiinhappe tsinksool Sünonüümid: tsink-5-oksoproliin, tsinkpüroglutamaat, tsinkpürrolidoonkarboksülaat, tsink-PCA, L-tsinkpidolaat CASi nr: 15454-75–8 Molekulvalem: (C₅ H₆NO₃)₂Zn Veevaba aine suhteline molekulmass: 321,4 Välimus: valge või valkjas pulber Puhtus: Tsink-L-pidolaat (puhtus): ≥ 98 % pH (10 % vesilahus): 5,0–6,0 Eripöörang: 19,6°...22,8° Vesi: ≤ 10,0 % Glutamiinhape: < 2,0 % Raskmetallid: Plii: ≤ 3,0 ppm Arseen: ≤ 2,0 ppm Kaadmium: ≤ 1,0 ppm Elavhõbe: ≤ 0,1 ppm

Lubatud uuendtoit	Spetsifikatsioon
	Mikrobioloogilised kriteeriumid: Elujõuliste mesofiilsete mikroorganismide üldarv: ≤ 1 000 CFU/g Pärm- ja hallitusseened: ≤ 100 CFU/g Patogeenid: negatiivne

(*) Cornell, R. M. ja Schwertmann, U., *The Iron Oxides: Structure, Properties, Reactions, Occurences and Uses*, 2. trükk, Wiley, 2003. <https://doi.org/10.1002/3527602097>.

(1) Komisjoni 9. märtsi 2012. aasta määrus (EL) nr 231/2012, millega kehtestatakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EÜ) nr 1333/2008 II ja III lisas loetletud toidu lisaiinete spetsifikatsioonid (ELT L 83, 22.3.2012, lk 1).

(2) Komisjoni 5. veebruari 2015. aasta rakendusmäärus (EL) 2015/175, millega kehtestatakse eritingimused Indiast pärit või sealt lähetatud guarkummi impordile seoses pentaklorofenooli ja dioksiinidega saastumise ohuga (ELT L 30, 6.2.2015, lk 10).

► **M15** ⁽³⁾ OSC DMAC-meetod (4-dimetüülaminotsinnaamaldehydühidiga) (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. Modifitseeritud väljaandest: 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*, lk 151–166.

(4) BL-DMAC-meetod (4-dimetüülaminotsinnaamaldehydühidiga) (Brunswick Lab) *Multi-laboratory validation of a standard method for quantifying proanthocyanidins in cranberry powders* (Jõhvikapulbrites proantotsüanidiinide kvantitatiivse määramise standardmeetodi laboritevaheline valideerimine). Prior RL, Fan E, Ji H, Howell A, Nio C, Payne MJ, Reed J. *J Sci Food Agric*. juuli 2010; 90(9):1473–8.

(5) Nende kolme näitaja erinevad väärtused tulenevad erinevatest meetoditest.

(6) GAE: gallushappe ekvivalendid.

(7) CFU: kolooniat moodustav ühik. ◀

► **M30** ⁽⁸⁾ HPLC/RI: Kõrgefektiivne vedelikukromatograafia murdumisnäitajadetektoriaga.

(9) CFU: kolooniat moodustav üksus. ◀

(10) Tuleb testida vahetult pärast kuumtöötlemisetappi. Tuleb võtta meetmeid, et vältida ristsaastumist *Yarrowia lipolytica* elujõuliste rakkudega uuendtoidu pakendamise ja/või ladustamise ajal.

(11) 2'-fukosüülgalaktoos, glükoos, galaktoos, mannitool, sorbitool, galaktitool, trihekssoos, allolaktoos ja muud samalaadse struktuuriga süsivesikud.

► **M51** ⁽¹²⁾ Teisendatud rahvusvahelistest ühikutest (RÜ), kasutades teisendustegurit 0,025 µg = 1 RÜ. ◀

(13) Väljendatud seleenina.

(14) Kohaldatav kõikides etappides pärast kuumtöötlemist, et tagada eluvõimeliste *Yarrowia lipolytica* rakkude puudumine, seda tuleb esmalt analüüsida kohe pärast kuumtöötlemist. Tuleb võtta meetmeid, et vältida ristsaastumist *Yarrowia lipolytica* elujõuliste rakkudega uuendtoidu pakendamise ja/või ladustamise ajal.

(15) Seeduvad süsivesikud = 100 – (toorvalk + rasv + kiudained + tuhk + niiskus).

(16) Mirakuliin kuulub valkude üldsisaldusse.

(17) Euroopa Parlamendi ja nõukogu 23. veebruari 2005. aasta määrus (EÜ) nr 396/2005 taimses ja loomses toidus ja söödas või nende pinnal esinevate pestitsiidide jääkide piirnormide ja nõukogu direktiivi 91/414/EMÜ muutmise kohta (ELT L 70, 16.3.2005, lk 1).

(18) Erinevate analüüsimetodite tõttu ei pruugi kiudained sisaldada kitiini.

(19) Polüklooritud dibensoaradioksiinide (PCDDd) ja polüklooritud dibensofuraanide (PCDFid) ning dioksiinitaoliste polüklooritud bifentüülide (PCBd) summaarse sisalduse ülempiir väljendatuna Maailma Terviseorganisatsiooni (WHO) toksilisuse ekvivalendina (kasutades WHO 2005. aasta toksilisuse ekvivalentfaktoreid).

(20) Arvupõhine (määratud transmissioonelektromikroskoopia (TEM) abil).

(21) Mahupõhine (valguse dünaamilise hajumise (DLS) meetodil määratud hüdrodünaamiline läbimõõt); CFU: kolooniat moodustav ühik.

(22) Kitiin arvatuna happekiu ja ligniini (ADF-ADL) vahena, nagu on kirjeldanud Hahn *et al.* (2018).

(23) Polüklooritud dibensoaradioksiinide (PCDDd) ja polüklooritud dibensofuraanide (PCDFid) ning dioksiinitaoliste polüklooritud bifentüülide (PCBd) summaarse sisalduse ülempiir väljendatuna Maailma Terviseorganisatsiooni (WHO) toksilisuse ekvivalendina (kasutades WHO 2005. aasta toksilisuse ekvivalentkordajaid).

CFU: kolooniat moodustav ühik.

(24) Muud süsivesikud kokku = 100 (massiprotsent kuivainest) – süsivesikud, mille kontsentratsioon on määratud (massiprotsent kuivainest) – tuhk (massiprotsent kuivainest).

(25) CFU: kolooniat moodustav ühik.

▼ M9

⁽²⁶⁾ EU: endotoksiiniühik.

⁽²⁷⁾ Kitiin arvutatuna happekiuna.

⁽²⁸⁾ Muud süsivesikud kokku = 100 (massiprotsent kuivainest) – 6'-sialüüllaktoosi naatriumsool (massiprotsent kuivainest) – süsivesikud, mille kontsentratsioon on määratud (massiprotsent kuivainest) – tuhk (massiprotsent kuivainest); CFU: kolooniat moodustav ühik; EU: endotoksiiniühik.

⁽²⁹⁾ Muud süsivesikud (g / 100 g) = 100 (kuivjääk) – tuhk – valk (lämmastik × 6,25) – rasv kokku – merevaikhape – L-õunhape – kiudained

⁽³⁰⁾ Väljendatud kiudaine üldsisaldusena.

⁽³¹⁾ 9b,10a-kolesta-5,7-dieen-3b,25-diool (25(OH)).

⁽³²⁾ Kolesta-5,7-dieen-3b,25-diool.

⁽³³⁾ (6E)-9,10-sekokolesta-5(10),6,8-trieen-3b,25-diool (iso-25(OH)).

⁽³⁴⁾ (5E,7E)-9,10-sekokolesta-5,7,10(19)-trieen-3b,25-diool.
