



RIALACHÁN (AE) 2026/196 ÓN gCOIMISIÚN

an 28 Eanáir 2026

lena leasaítear Rialachán (CE) Uimh. 1333/2008 ó Pharlaimint na hEorpa agus ón gComhairle a mhéid a bhaineann le carraigínin (E 407), guma pónaire lócaiste (E 410), guma guair (E 412), guma arabach (guma acáise) (E 414), guma xantáin (E 415), peictíní (E 440) agus sucsainéit ochtainile sóidiam stáirse (E 1450) a úsáid agus Rialachán (AE) Uimh. 231/2012 ón gCoimisiún a mhéid a bhaineann le sonraíochtaí le haghaidh guma pónaire lócaiste (E 410), guma guair (E 412), guma arabach (guma acáise) (E 414), guma xantáin (E 415), peictíní (E 440) agus sucsainéit ochtainile sóidiam stáirse (E 1450)

(Téacs atá ábhartha maidir le LEE)

TÁ AN COIMISIÚN EORPACH,

Ag féachaint don Chonradh ar Fheidhmiú an Aontais Eorpaigh,

Ag féachaint do Rialachán (CE) Uimh. 1333/2008 ó Pharlaimint na hEorpa agus ón gComhairle an 16 Nollaig 2008 maidir le breiseán bia ⁽¹⁾, agus go háirithe Airteagail 10(3) agus 14 de,

Ag féachaint do Rialachán (CE) Uimh. 1331/2008 ó Pharlaimint na hEorpa agus ón gComhairle an 16 Nollaig 2008 lena mbunaítear nós imeachta comhchoiteann údaráithe maidir le breiseáin bia, maidir le heinsíní bia agus maidir le blastáin bia ⁽²⁾, agus go háirithe Airteagal 7(5) de,

De bharr an mhéid seo a leanas:

- (1) Le hIarscríbhinn II a ghabhann le Rialachán (CE) Uimh. 1333/2008 leagtar síos liosta Aontais de bhreiseáin bhia atá formheasta lena n-úsáid i mbianna agus coinníollacha a n-úsáide.
- (2) Le Rialachán (AE) Uimh. 231/2012 ón gCoimisiún ⁽³⁾ leagtar síos sonraíochtaí le haghaidh breiseáin bhia a liostaítear in Iarscríbhinní II agus III a ghabhann le Rialachán (CE) Uimh. 1333/2008.
- (3) Féadfar an liosta Aontais de bhreiseáin bhia a thabhairt cothrom le dáta i gcomhréir leis an nós imeachta comhchoiteann dá dtagraítear in Airteagal 3(1) de Rialachán (CE) Uimh. 1331/2008, ar thionscnamh an Choimisiúin nó tar éis iarratas a fháil.
- (4) Maidir le guma pónaire lócaiste (E 410), guma guair (E 412), guma arabach (guma acáise) (E 414), guma xantáin (E 415), peictíní (E 440) agus sucsainéit ochtainile sóidiam stáirse (E 1450), is breiseáin bhia iad a údaráítear i gcomhréir le Rialachán (CE) Uimh. 1333/2008.
- (5) An 20 Eanáir 2017 d'eisigh an tÚdarás Eorpach um Shábháilteacht Bia ('an tÚdarás') tuairim eolaíoch maidir le hathmheastóireacht a dhéanamh ar ghuma pónaire lócaiste stéirile (E 410) mar bhreiseán bia ⁽⁴⁾. Tháinig an tÚdarás ar an gconclúid nach raibh aon ghá le hiontógáil laethúil inghlactha uimhriúil agus nach mbeadh aon ábhar imní sábháilteachta ann maidir leis na húsáidí agus na leibhéil úsáide a tuairiscíodh. Mar sin féin, d'fhéadfadh naíonáin agus leanaí óga a itheann bianna chun críocha speisialta míochaine soghabháltacht níos airde a léiriú i leith éifeachtaí gastraistéigeacha guma pónaire lócaiste (E 410) mar gheall ar a mbunriocht sláinte. Tháinig an tÚdarás ar an gconclúid nach rabhthas in ann measúnú leordhóthanach a dhéanamh, de bharr na sonraí a bhí ar fáil, ar shábháilteacht guma pónaire lócaiste (E 410) i gcás ina n-úsáidtear é i mbianna chun críocha speisialta míochaine atá ceaptha do naíonáin agus do leanaí óga (catagóirí bia 13.1.5.1 agus 13.1.5.2). Mhol an tÚdarás roinnt modhnuithe ar na sonraíochtaí le haghaidh guma pónaire lócaiste (E 410) a leagtar amach i Rialachán (AE) Uimh. 231/2012. Ina theannta sin, mhol an tÚdarás carraigínin (E 407) a chur le hIarscríbhinn II a ghabhann le Rialachán (CE) Uimh. 1333/2008 san fhonóta le haghaidh 'deochanna bainnebhunaithe agus táirgí comhchosúla a cheaptar do leanaí óga' (catagóir bia 01.10 faoi láthair) lena rialaítear úsáid chomhcheangailte na ngumaí.

⁽¹⁾ IO L 354, 31.12.2008, lch. 16, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2008/1333/oj>.

⁽²⁾ IO L 354, 31.12.2008, lch. 1, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2008/1331/oj>.

⁽³⁾ Rialachán (AE) Uimh. 231/2012 ón gCoimisiún an 9 Márta 2012 lena leagtar síos sonraíochtaí le haghaidh breiseáin bhia a liostaítear in Iarscríbhinní II agus III a ghabhann le Rialachán (CE) Uimh. 1333/2008 ó Pharlaimint na hEorpa agus ón gComhairle (IO L 83, 22.3.2012, lch. 1, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2012/231/oj>).

⁽⁴⁾ EFSA Journal [Iris EFSA] 2017;15(1):4646 (<https://doi.org/10.2903/j.efsa.2017.4646>).

- (6) An 18 Iúil 2018 sheol an tÚdarás glao poiblí ar shonraí teicniúla agus tocsaineolaíocha maidir le guma pónaire lócaiste (E 410) lena úsáid i mbianna do gach grúpa daonra, lena n-áirítear naíonáin faoi bhun 16 seachtaine d'aois, chun na sonraí is gá a bhailiú chun aghaidh a thabhairt ar a chuid moltaí maidir leis an mbreiseán bia sin. Chuir oibreoirí gnó sonraí ar fáil mar fhreagairt ar an nglao.
- (7) An 9 Feabhra 2023 d'eisigh an tÚdarás 'tuairim eolaíoch maidir le hathmheastóireacht a dhéanamh ar ghuma pónaire lócaiste (E 410) mar bhreiseán bia i mbianna do naíonáin faoi bhun 16 seachtaine d'aois agus obair leantach ar a athmheastóireacht mar bhreiseán bia lena úsáid i mbianna le haghaidh gach grúpa daonra' ⁽⁶⁾. Tháinig an tÚdarás ar an gconclúid go mbaineann rioscaí sábháilteachta le húsáid guma pónaire lócaiste (E 410) i mbianna a thagann faoi chatagóirí bia 13.1.5.1 agus 13.1.5.2. A mhéid a bhaineann leis an tsonraíocht a leagtar síos i Rialachán (AE) Uimh. 231/2012, mhol an tÚdarás leasú a dhéanamh ar an sainmhíniú, na huasteorainneacha le haghaidh dúile tocsaineacha (luaidhe, arsanaic, mearcair agus caidmiam) a laghdú, an focal 'intuaslagtha' a athrú go 'ineasraithe go hiomlán' ós rud é go gcruthaíonn hidreacollóidigh easráin chollóideacha in uisce in ionad fiorthuaslagán, agus mhol siad critéir mhicribhitheolaíochta a chur san áireamh.
- (8) Dá bhrí sin, is iomchuí athbhreithniú a dhéanamh ar choinníollacha úsáide guma pónaire lócaiste (E 410) i gcatagóirí bia 13.1.5.1 agus 13.1.5.2 agus a shainmhíniú agus a shonraíochtaí a leasú i bhfianaise na tuairime eolaíche ón Údarás. Go háirithe, ina shonraíochtaí, ba cheart na huasteorainneacha atá ann faoi láthair le haghaidh dúile tocsaineacha a laghdú agus ba cheart critéir mhicribhitheolaíocha a leagan síos i gcomhréir leis an tuairim eolaíoch ón Údarás, agus an leibhéal is féidir a bhaint amach faoi láthair trí dhea-chleachtais mhonaraíochta a chur i bhfeidhm á chur san áireamh. Ina theannta sin, ba cheart an focal 'intuaslagtha' a athrú go 'ineasraithe go hiomlán'.
- (9) An 24 Feabhra 2017 d'eisigh an tÚdarás tuairim eolaíoch maidir le hathmheastóireacht a dhéanamh ar ghuma guair (E 412) mar bhreiseán bia ⁽⁶⁾. Tháinig an tÚdarás ar an gconclúid nach raibh aon ghá le hiontógáil laethúil inghlactha uimhriúil agus nach mbeadh aon ábhar inní sábháilteachta ann maidir leis na húsáidí agus na leibhéil úsáide a tuairiscíodh. Tháinig an tÚdarás ar an gconclúid freisin nach rabhthas in ann measúnú leordhóthanach a dhéanamh, de bharr na sonraí a bhí ar fáil, ar shábháilteacht guma guair (E 412) i gcás ina n-úsáidtear é i mbianna chun críocha speisialta míochaine atá ceaptha do naíonáin agus do leanaí óga (catagóirí bia 13.1.5.1 agus 13.1.5.2). Mhol an tÚdarás roinnt modhnuithe ar na sonraíochtaí le haghaidh guma guair (E 412) a leagtar amach i Rialachán (AE) Uimh. 231/2012.
- (10) An 18 Iúil 2018 sheol an tÚdarás glao poiblí ar shonraí teicniúla agus tocsaineolaíocha maidir le guma guair (E 412) lena úsáid i mbianna do gach grúpa daonra, lena n-áirítear naíonáin faoi bhun 16 seachtaine d'aois, chun na sonraí is gá a bhailiú chun aghaidh a thabhairt ar a chuid moltaí maidir leis an mbreiseán bia sin. Chuir oibreoirí gnó sonraí ar fáil mar fhreagairt ar an nglao.
- (11) An 21 Márta 2024 d'eisigh an tÚdarás 'tuairim eolaíoch maidir le hathmheastóireacht a dhéanamh ar ghuma guair (E 412) mar bhreiseán bia i mbianna do naíonáin faoi bhun 16 seachtaine d'aois agus obair leantach ar a athmheastóireacht mar bhreiseán bia lena úsáid i mbianna le haghaidh gach grúpa daonra' ⁽⁷⁾. A mhéid a bhaineann lena shonraíochtaí mar a leagtar síos i Rialachán (AE) Uimh. 231/2012, mhol an tÚdarás na huasteorainneacha le haghaidh dúile tocsaineacha a laghdú, na focail 'tuaslagán/intuaslagtha' a athrú go 'easrú/ineasraithe', lena n-áirítear critéir mhicribhitheolaíocha agus lena sonraítear modh Kjeldahl le haghaidh anailís phróitéine. Tháinig an tÚdarás ar an gconclúid nach leor na sonraí a cuireadh isteach chun sábháilteacht úsáide guma guair (E 412) a léiriú i mbainne foirmle do naíonáin agus i mbianna chun críocha speisialta míochaine a thagann faoi chatagóirí bia 13.1.1, 13.1.5.1 nó 13.1.5.2.
- (12) Dá bhrí sin, is iomchuí údarú guma pónaire lócaiste (E 412) i gcatagóirí bia 13.1.1, 13.1.5.1 agus 13.1.5.2 a tharraingt siar agus a shonraíochtaí a leasú i bhfianaise na tuairime eolaíche ón Údarás. Go háirithe, ba cheart an modh próiseála a bheith sa sainmhíniú. Sna sonraíochtaí, ba cheart na huasteorainneacha atá ann faoi láthair le haghaidh dúile tocsaineacha a laghdú agus ba cheart critéir mhicribhitheolaíocha a leagan síos i gcomhréir leis an tuairim eolaíoch ón Údarás, agus an leibhéal is féidir a bhaint amach faoi láthair trí dhea-chleachtais mhonaraíochta a chur i bhfeidhm á chur san áireamh. Ós rud é gur tarraingíodh siar údarú guma guair (E 412) i gcatagóirí bia 13.1.1, 13.1.5.1 agus 13.1.5.2, ní gá critéar a shuí le haghaidh *Cronobacter* spp. (*Enterobacter sakazakii*), rud atá ábhartha go háirithe maidir le bianna a cheaptar do naíonáin faoi bhun 6 mhí d'aois. Thairis sin, ba cheart modh Kjeldahl a shonrú i gcás anailís phróitéine agus ba cheart na focail 'tuaslagán/intuaslagtha' a athrú go 'easrú/ineasraithe'.

⁽⁶⁾ EFSA Journal [Iris EFSA] 2023;21(2):7775 (<https://doi.org/10.2903/j.efsa.2023.7775>).

⁽⁶⁾ EFSA Journal [Iris EFSA] 2017;15(2):4669 (<https://doi.org/10.2903/j.efsa.2017.4669>).

⁽⁷⁾ EFSA Journal [Iris EFSA] 2024;22:e8748, <https://doi.org/10.2903/j.efsa.2024.8748>.

- (13) An 6 Aibreán 2017 d'eisigh an tÚdarás tuairim eolaíoch maidir le hathmheastóireacht a dhéanamh ar ghuma arabach (guma acáise) (E 414) mar bhreiseán bia ⁽⁸⁾. Tháinig an tÚdarás ar an gconclúid nach raibh aon ghá le hiontógáil laethúil inghlactha uimhriúil agus nach mbeadh aon ábhar inné sábháilteachta ann maidir leis na húsáidí agus na leibhéil úsáide a tuairiscíodh. Mhol an tÚdarás roinnt modhnuithe ar na sonraíochtaí le haghaidh guma guair (guma acáise) (E 414) a leagtar amach i Rialachán (AE) Uimh. 231/2012.
- (14) An 10 Deireadh Fómhair 2018 sheol an tÚdarás glao poiblí ar shonraí teicniúla agus tocsaineolaíocha maidir le guma guair (guma acáise) (E 414) lena úsáid i mbianna do gach grúpa daonra, lena n-áirítear naíonáin faoi bhun 16 seachtaine d'aois, chun na sonraí is gá a bhailiú chun aghaidh a thabhairt ar a chuid moltaí maidir leis an mbreiseán bia sin. Chuir oibreoirí gnó sonraí ar fáil mar fhreagairt ar an nglao.
- (15) An 13 Nollaig 2019 d'eisigh an tÚdarás 'tuairim eolaíoch maidir le hathmheastóireacht a dhéanamh ar ghuma guair (E 414) mar bhreiseán bia i mbianna do naíonáin faoi bhun 16 seachtaine d'aois agus obair leantach ar a athmheastóireacht mar bhreiseán bia lena úsáid i mbianna le haghaidh gach grúpa daonra' ⁽⁹⁾. Tháinig an tÚdarás ar an gconclúid nach bhfuil rioscaí sláinte ag baint le húsáid guma arabaigh (guma acáise) (E 414) ar na leibhéil úsáide atá ann faoi láthair. A mhéid a bhaineann lena shonraíochtaí mar a leagtar síos i Rialachán (AE) Uimh. 231/2012, mhol an tÚdarás na huasteorainneacha le haghaidh dúile tocsaineacha a laghdú, lena n-áirítear uasteorainn le haghaidh alúmanaim agus próitéiní, na critéir mhicribhitheolaíocha a leasú, agus a shonrú go bhfuil ocsaídáisí agus sárocsaídáisí díghníomhaithe.
- (16) Dá bhrí sin, is iomchuí sonraíochtaí guma arabaigh (guma acáise) (E 414) a leasú i bhfianaise na tuairime eolaíche ón Údarás. Go háirithe, ba cheart uasteorainneacha le haghaidh alúmanaim agus próitéiní a leagan síos, ba cheart na huasteorainneacha atá ann faoi láthair le haghaidh dúile tocsaineacha chomh maith leis na critéir mhicribhitheolaíocha a leasú, i gcomhréir leis an tuairim eolaíoch ón Údarás, agus an leibhéal is féidir a bhaint amach faoi láthair trí dhea-chleachtais mhonaraíochta a chur i bhfeidhm á chur san áireamh. Thairis sin, ba cheart a shonrú gur cheart ocsaídáisí agus sárocsaídáisí a dhíghníomhú le linn an phróisis monaraíochta nuair a úsáidtear iad i mbianna do naíonáin agus do leanaí óga. Ós rud é gur hidreacollóideach atá i nguma arabach (guma acáise) (E 414) a chruthaíonn easráin chollóideacha in uisce in ionad fiorthuaslagán, ba cheart an moladh ón Údarás na focail 'tuaslagán/intuaslagtha' a athrú go 'easrú/ineasraithe' arna dhéanamh le haghaidh hidreacollóidigh eile a chur i bhfeidhm freisin a mhéid a bhaineann le guma arabach (guma acáise) (E 414).
- (17) An 14 Iúil 2017 d'eisigh an tÚdarás tuairim eolaíoch maidir le hathmheastóireacht a dhéanamh ar ghuma xantáin (E 415) mar bhreiseán bia ⁽¹⁰⁾. Tháinig an tÚdarás ar an gconclúid nach raibh aon ghá le hiontógáil laethúil inghlactha uimhriúil agus nach mbeadh aon ábhar inné sábháilteachta ann maidir leis na húsáidí agus na leibhéil úsáide a tuairiscíodh. Shonraigh an tÚdarás nár cumhdaíodh naíonáin faoi bhun 12 seachtain d'aois leis an athmheastóireacht ar ghuma xantáin (E 415). Mhol an tÚdarás roinnt modhnuithe ar na sonraíochtaí le haghaidh guma xantáin (E 415) a leagtar amach i Rialachán (AE) Uimh. 231/2012.
- (18) An 18 Iúil 2018 sheol an tÚdarás glao poiblí ar shonraí teicniúla agus tocsaineolaíocha maidir le guma xantáin (E 415) lena úsáid i mbianna do gach grúpa daonra, lena n-áirítear naíonáin faoi bhun 16 seachtaine d'aois, chun na sonraí is gá a bhailiú chun aghaidh a thabhairt ar a chuid moltaí maidir leis an mbreiseán bia sin. Chuir oibreoirí gnó sonraí ar fáil mar fhreagairt ar an nglao.
- (19) An 21 Márta 2023 d'eisigh an tÚdarás 'tuairim eolaíoch maidir le hathmheastóireacht a dhéanamh ar ghuma xantáin (E 415) mar bhreiseán bia i mbianna do naíonáin faoi bhun 16 seachtaine d'aois agus obair leantach ar a athmheastóireacht mar bhreiseán bia lena úsáid i mbianna le haghaidh gach grúpa daonra' ⁽¹¹⁾. Tháinig an tÚdarás ar an gconclúid nach bhfuil aon ábhar inné sábháilteachta ann do naíonáin faoi bhun 16 seachtaine d'aois de bharr guma xantáin (E 415) a úsáid mar bhreiseán bia i gcatagóir bhia 13.1.5.1. A mhéid a bhaineann lena shonraíochtaí mar a leagtar síos i Rialachán (AE) Uimh. 231/2012, mhol an tÚdarás an sainmhíniú ar ghuma xantáin (E 415) a mhodhnú, an uasteorainn le haghaidh luaidhe a laghdú agus glacadh na n-uasteorainneacha le haghaidh arsanaice, mearcair agus caidmiam á chur san áireamh. Mhol an tÚdarás freisin na focail 'tuaslagán/intuaslagtha' a athrú go 'easrú/ineasraithe', na critéir mhicribhitheolaíocha a leasú agus modh Kjeldahl a shonrú i gcás anailís nítrigine. Dá bhrí sin, is iomchuí sonraíochtaí guma xantáin (E 415) a leasú dá réir sin. I bhfianaise na tuairime eolaíche ón Údarás, is iomchuí, dá bhrí sin, sainmhíniú agus sonraíochtaí guma xantáin (E 415) a leasú.

⁽⁸⁾ EFSA Journal [Iris EFSA] 2017;15(4):4741, <https://doi.org/10.2903/j.efsa.2017.4741>.

⁽⁹⁾ EFSA Journal [Iris EFSA] 2019;17(12):5922 (<https://doi.org/10.2903/j.efsa.2019.5922>).

⁽¹⁰⁾ EFSA Journal [Iris EFSA] 2017;15(7):4909 (<https://doi.org/10.2903/j.efsa.2017.4909>).

⁽¹¹⁾ EFSA Journal [Iris EFSA] 2023;21(5):7951, <https://doi.org/10.2903/j.efsa.2023.7951>.

- (20) An 6 Iúil 2017 d'eisigh an tÚdarás tuairim eolaíoch maidir le hathmheastóireacht a dhéanamh ar pheictin (E 440i) agus peictin aimídíthe (E 440ii) mar bhreiseáin bhia ⁽¹²⁾. Tháinig an tÚdarás ar an gconclúid nach raibh aon ghá le hiontógáil laethúil inghlactha uimhriúil agus nach mbeadh aon ábhar imní sábháilteachta ann maidir leis na húsáidí agus na leibhéil úsáide a tuairiscíodh. Measadh nach rabhtas in ann measúnú leordhóthanach a dhéanamh, de bharr na sonraí a bhí ar fáil, ar shábháilteacht peictíní (E 440) i naíonáin agus i leanaí óga a itheann bianna a bhaineann le catagóirí bia 13.1.5.1 agus 13.1.5.2. Mhol an tÚdarás roinnt modhnuithe ar an sainmhíniú ar pheictin (E 440i) agus peictin aimídíthe (E 440ii), agus ar na sonraíochtaí lena n-aghaidh, a leagtar amach i Rialachán (AE) Uimh. 231/2012.
- (21) An 18 Iúil 2018 sheol an tÚdarás glao poiblí ar shonraí teicniúla agus tocsaineolaíocha maidir le peictíní (E440i) agus peictin aimídíthe (E 440ii) lena n-úsáid mar bhreiseáin bhia i mbianna do gach grúpa daonra, lena n-áirítear naíonáin faoi bhun 16 seachtaine d'aois, chun na sonraí is gá a bhailiú chun aghaidh a thabhairt ar a mholtaí i ndáil leis na breiseáin bhia sin agus chun measúnú a dhéanamh ar shábháilteacht peictíní (E 440) do naíonáin agus do leanaí óga a itheann bianna a bhaineann le catagóirí bia 13.1.5.1 agus 13.1.5.2. Chuir oibreoirí gnó sonraí ar fáil mar fhreagairt ar an nglo.
- (22) An 29 Eanáir 2021 d'eisigh an tÚdarás 'tuairim eolaíoch maidir le hathmheastóireacht a dhéanamh ar pheictin (E 440i) agus peictin aimídíthe (E 440ii) mar bhreiseáin bhia i mbianna do naíonáin faoi bhun 16 seachtaine d'aois agus obair leantach ar a n-athmheastóireacht mar bhreiseáin bhia lena n-úsáid i mbianna le haghaidh gach grúpa daonra' ⁽¹³⁾. Tháinig an tÚdarás ar an gconclúid go bhfuil rioscaí sláinte ag baint le húsáid peictíní (E 440) i gcatagóirí bia 13.1.5.1 agus 13.1.5.2 ar na leibhéil atá údaraithe faoi láthair. A mhéid a bhaineann lena sonraíochtaí mar a leagtar síos i Rialachán (AE) Uimh. 231/2012, mhol an tÚdarás na huasteorainneacha le haghaidh dúile tocsaineacha a laghdú, lena n-áirítear uasteorainn le haghaidh alúmanaim agus lena n-áirítear critéir mhicribhitheolaíocha.
- (23) Dá bhrí sin, is iomchuí athbhreithniú a dhéanamh ar choinníollacha úsáide peictíní (E 440) i gcatagóirí bia 13.1.5.1 agus 13.1.5.2 agus a sainmhíniú agus a sonraíochtaí a leasú i bhfianaise na tuairime eolaíche ón Údarás. Go háirithe, ina sonraíochtaí, ba cheart na huasteorainneacha atá ann faoi láthair le haghaidh dúile tocsaineacha a laghdú, ba cheart uasteorainn le haghaidh alúmanaim a leagan síos agus ba cheart critéir mhicribhitheolaíocha a leagan síos i gcomhréir leis an tuairim eolaíoch ón Údarás, agus an leibhéal is féidir a bhaint amach faoi láthair trí dheachleachtais mhonaraíochta a chur i bhfeidhm á chur san áireamh. Ós rud é gur hidreacollóidigh atá i bpeictíní (E 440) a chruthaíonn easráin chollóideacha in uisce in ionad fíorthuaslagán, tá feidhm ag an moladh ón Údarás na focail 'tuaslagán/intuaslagtha' a athrú go 'easrú/ineasraithe', arna dhéanamh le haghaidh hidreacollóidigh eile, maidir le peictíní (E 440) freisin.
- (24) An 5 Deireadh Fómhair 2017 d'eisigh an tÚdarás tuairim eolaíoch maidir le hathmheastóireacht a dhéanamh ar stáirse ocsaídíthe (E 1404), fosfáit aonstáirse (E 1410), fosfáit déstáirse (E 1412), fosfáit déstáirse fosfáitíthe (E 1413), fosfáit déstáirse aicéitíthe (E 1414), stáirse aicéitíthe (E 1420), adapáit déstáirse aicéitíthe (E 1422), stáirse hiodrocsapróipíle (E 1440), fosfáit déstáirse hiodrocsapróipíle (E 1442), súsainéit ochtainíle sóidiam stáirse (E 1450), stáirse ocsaídíthe aicéitíthe (E 1451) agus súsainéit ochtainíle alúmanaim stáirse (E 1452) mar bhreiseáin bhia ⁽¹⁴⁾. Tháinig an tÚdarás ar an gconclúid nach raibh aon ghá le hiontógáil laethúil inghlactha uimhriúil agus nach mbeadh aon ábhar imní sábháilteachta ann maidir leis na húsáidí agus na leibhéil úsáide a tuairiscíodh. Sonraíodh nach rabhtas in ann measúnú leordhóthanach a dhéanamh, de bharr na sonraí a bhí ar fáil, ar shábháilteacht súsainéite ochtainíle sóidiam stáirse (E 1450) i naíonáin agus i leanaí óga a itheann bianna a bhaineann le catagóirí bia 13.1.5.1 agus 13.1.5.2. Mhol an tÚdarás roinnt modhnuithe ar an sainmhíniú ar shúsainéit ochtainíle sóidiam stáirse (E 1450), agus ar na sonraíochtaí lena haghaidh, a leagtar amach i Rialachán (AE) Uimh. 231/2012.
- (25) An 18 Iúil 2018 sheol an tÚdarás glao poiblí ar shonraí teicniúla agus tocsaineolaíocha maidir le súsainéit ochtainíle sóidiam stáirse (E 1450) lena húsáid mar bhreiseán bia i mbianna do gach grúpa daonra, lena n-áirítear naíonáin faoi bhun 16 seachtaine d'aois, chun na sonraí is gá a bhailiú chun measúnú a dhéanamh ar a sábháilteacht do naíonáin agus do leanaí óga a itheann bianna a bhaineann le catagóirí bia 13.1.5.1 agus 13.1.5.2. Chuir oibreoirí gnó sonraí ar fáil mar fhreagairt ar an nglo.

⁽¹²⁾ EFSA Journal [Iris EFSA] 2017;15(7):4866, <https://doi.org/10.2903/j.efsa.2017.4866>.

⁽¹³⁾ EFSA Journal [Iris EFSA] 2021;19(1):6387, <https://doi.org/10.2903/j.efsa.2021.6387>.

⁽¹⁴⁾ EFSA Journal [Iris EFSA] 2017;15(10):4911 (<https://doi.org/10.2903/j.efsa.2017.4911>).

- (26) An 13 Lúnasa 2020 d'eisigh an tÚdarás 'tuairim eolaíoch maidir le hathmheastóireacht a dhéanamh ar shucsainéit ochtainile sóidiam stáirse (E 1450) mar bhreiseán bia i mbianna do naíonáin faoi bhun 16 seachtaine d'aois agus obair leantach ar a hathmheastóireacht mar bhreiseán bia lena úsáid i mbianna le haghaidh gach grúpa daonra' ⁽¹⁵⁾. A mhéid a bhaineann lena sonraíochtaí mar a leagtar síos i Rialachán (AE) Uimh. 231/2012, mhol an tÚdarás na huasteorainneacha le haghaidh dé-ocsaíd sulfair, arsanaice, luaidhe agus mearcair a laghdú, lena n-áirítear uasteorainn le haghaidh caidmiam, lena sonraítear nach bhfuil glútan le bheith i sucsainéit ochtainile sóidiam stáirse (E 1450) nuair a úsáidtear é i mbainne foirmle do naíonáin agus i mbainne foirmle leantach agus lena n-áirítear critéir mhicribhitheolaíocha. Tháinig an tÚdarás ar an gconclúid nach bhfuil aon ábhar inní sábháilteachta ann i gcás ina bhfuil nochtadh cothúcháin naíonán agus leanaí óga a itheann bianna a bhaineann le catagóirí bia 13.1.5.1 agus 13.1.5.2 laistigh den raon dáileoige a thuairiscítear sna staidéir chliniciúla (suas le 2 725 mg/kg bw in aghaidh an lae). Thug an tÚdarás dá aire, áfach, go bhféadfadh na meastacháin ar nochtadh a bheith níos airde ná an dáileog sin ag na leibhéil úsáide a tuairiscíodh.
- (27) Dá bhrí sin, is iomchuí athbhreithniú a dhéanamh ar choinníollacha úsáide sucsainéite ochtainile sóidiam stáirse (E 1450) i gcatagóirí bia 13.1.5.1 agus 13.1.5.2 agus a shonraíochtaí a leasú i bhfianaise na tuairime eolaíche ón Údarás. Go háirithe, ina sonraíochtaí, ba cheart na huasteorainneacha atá ann faoi láthair le haghaidh dé-ocsaíd sulfair, arsanaice, luaidhe agus mearcair a laghdú, ba cheart uasteorainn le haghaidh caidmiam, mar aon le critéir mhicribhitheolaíocha, a leagan síos i gcomhréir leis an tuairim eolaíoch ón Údarás, agus an leibhéal is féidir a bhaint amach faoi láthair trí dhea-chleachtais mhonaraíochta a chur i bhfeidhm á chur san áireamh. Thairis sin, ba cheart a shonrú nár cheart glútan a bheith i sucsainéit ochtainile sóidiam stáirse (E 1450) a úsáidtear i mbainne foirmle do naíonáin agus i mbainne foirmle leantach. Ós rud é gur hidreacollóideach atá i sucsainéit ochtainile sóidiam stáirse (E 1450) a chruthaíonn easráin chollóideacha in uisce in ionad fíorthuaslagán, tá feidhm ag an moladh ón Údarás na focail 'tuaslagán/intuaslagtha' a athrú go 'easrú/ineasraithe', arna dhéanamh le haghaidh hidreacollóidigh eile, maidir le sucsainéit ochtainile sóidiam stáirse (E 1450) freisin.
- (28) Dá bhrí sin, ba cheart Rialacháin (CE) Uimh. 1333/2008 agus (AE) Uimh. 231/2012 a leasú dá réir.
- (29) Ós rud é nár shainaithin an tÚdarás ábhar inní láithreach ó thaobh na sláinte de a bhain leis na sonraíochtaí reatha le haghaidh guma pónaire lócaiste (E 410), guma guair (E 412), guma arabach (guma acáise) (E 414), guma xantáin (E 415), peictíní (E 440) agus sucsainéit ochtainile sóidiam stáirse (E 1450) agus, chun deis a thabhairt do na hoibreoirí gnó bia, lena n-áirítear fiontair bheaga agus mheánmhéide, iad féin a oiriúnú do na sonraíochtaí níos déine nua a leagtar síos sa Rialachán seo, ba cheart cur i bhfeidhm na sonraíochtaí nua a chur siar agus ba cheart idirthréimhse a sholáthar maidir le húsáid na mbreiseán bia sin a chuirtear ar an margadh go dlíthiúil roimh dháta chur i bhfeidhm an Rialacháin seo.
- (30) Ar na cúiseanna céanna, ba cheart foráil a dhéanamh maidir le bianna ina bhfuil guma pónaire lócaiste (E 410), guma guair (E 412), guma arabach (guma acáise) (E 414), guma xantáin (E 415), peictíní (E 440) nó sucsainéit ochtainile sóidiam stáirse (E 1450) atá curtha ar an margadh go dleathach roimh dháta chur i bhfeidhm an Rialacháin seo.
- (31) Ós rud é nár shainaithin an tÚdarás ábhar inní sláinte láithreach bainteach le coinníollacha úsáide breiseán bia áirithe a leasaítear leis an Rialachán seo agus chun go mbeadh na hoibreoirí gnó bia, lena n-áirítear fiontair bheaga agus mheánmhéide, in ann oiriúnú do na coinníollacha nua úsáide a leagtar síos sa Rialachán seo, ba cheart cur i bhfeidhm na gcoinníollacha sin a chur siar 6 mhí agus ba cheart foráil a dhéanamh maidir le hidirthréimhse le haghaidh bia a chuirfí ar an margadh go dleathach roimh dháta chur i bhfeidhm an Rialacháin seo. Mar sin féin, i bhfianaise na gcéimeanna éagsúla is gá chun bianna a bhaineann le catagóirí bia 13.1.5.1 agus 13.1.5.2 a athfhoirmiú chun oiriúnú do na coinníollacha nua úsáide le haghaidh sucsainéit ochtainile sóidiam stáirse (E 1450), agus chun a áirithiú go mbeidh fáil ar na bianna a bhaineann leis na catagóirí bia sin, ba cheart cur i bhfeidhm na gcoinníollacha nua úsáide le haghaidh an bhreiseáin bia sin a chur siar ar feadh tréimhse ní b'fháide.

⁽¹⁵⁾ EFSA Journal [Iris EFSA] 2020;18(8):5874 (<https://doi.org/10.2903/j.efsa.2020.5874>).

- (32) Ós rud é nár shainaithin an tÚdarás ábhar imní sláinte láithreach bainteach le húsáid guma guair (E 412) i gcatagóirí bia 13.1.1, 13.1.5.1 agus 13.1.5.2 agus chun go mbeadh na hoibreoirí gnó bia, lena n-áirítear fiontair bheaga agus mheánmhéide, teacht ar rogha mhalartach, ba cheart tarraingt siar údarú na húsáide sin a chur siar 6 mhí agus ba cheart foráil a dhéanamh maidir le hidirthréimhse le haghaidh táirgí a chuirfí ar an margadh sular tarraingíodh siar an t-údarú sin. Mar sin féin, ós rud é go n-úsáidtear guma guair (E 412) i mbianna a bhaineann le catagóir bhia 13.1.5.2 in éineacht le ceallalós carbocsaimeitile sóidiam, guma ceallalóis (E 466) ar tarraingíodh siar an t-údarú ina leith le Rialachán (AE) 2025/666 ón gCoimisiún ⁽¹⁶⁾ ón 27 Aibreán 2027 ar aghaidh, is iomchuí tarraingt siar an údaráithe úsáide le haghaidh guma guair (E 412) maidir leis an gcatagóir bhia sin a chur siar go dtí an dáta sin.
- (33) Tá na bearta dá bhforáiltear sa Rialachán seo i gcomhréir leis an tuairim ón mBuainchoiste um Plandaí, Ainmhithe, Bia agus Beatha,

TAR ÉIS AN RIALACHÁN SEO A GHLACADH:

Airteagal 1

Leasaítear Iarscríbhinn II a ghabhann le Rialachán (CE) Uimh. 1333/2008 i gcomhréir le hIarscríbhinn I a ghabhann leis an Rialachán seo.

Airteagal 2

Leasaítear an Iarscríbhinn a ghabhann le Rialachán (AE) Uimh. 231/2012 i gcomhréir le hIarscríbhinn II a ghabhann leis an Rialachán seo.

Airteagal 3

1. Maidir leis na breiseáin bhia guma pónairí lócaiste (E 410), guma guair (E 412), guma arabach (guma acáise) (E 414), guma xantáin (E 415), peictíní (E 440) agus succináit ochtainile sóidiam stáirse (E 1450) a cuireadh ar an margadh go dleathach roimh an 18 Lúnasa 2026, féadfar iad a chur le bia i gcomhréir le hIarscríbhinn II agus III a ghabhann le Rialachán (CE) Uimh. 1333/2008 go dtí go n-ídeofar na stoic.
2. Maidir le bianna a gcuirtear na breiseáin bhia guma pónairí lócaiste (E 410), guma guair (E 412), guma arabach (guma acáise) (E 414), guma xantáin (E 415), peictíní (E 440) agus succináit ochtainile sóidiam stáirse (E 1450) leo, ar breiseáin bhia iad a cuireadh ar an margadh go dleathach roimh an 18 Lúnasa 2026, féadfar iad a chur ar an margadh go dtí a ndáta íosmharthanachta nó go dtí a 'ndáta éagtha'.
3. Maidir le bianna nach gcomhlíonann na forálacha a leagtar síos in Iarscríbhinn I agus atá curtha ar an margadh go dleathach roimh an 18 Lúnasa 2026 nó, i gcás bianna ina bhfuil succináit ochtainile sóidiam stáirse (E 1450) roimh an 18 Feabhra 2028, féadfar leanúint dá margú go dtí a ndáta íosmharthanachta nó a 'ndáta éagtha'.
4. Maidir le bianna atá curtha ar an margadh go dleathach roimh an 18 Lúnasa 2026 agus a bhaineann le catagóirí bia 13.1.1 'Bainne foirmle do naíonáin mar a shainmhínítear i Rialachán (AE) Uimh. 609/2013' agus 13.1.5.1 'Bia chun críocha speisialta míochaine, mar a shainmhínítear i Rialachán (AE) Uimh. 609/2013, atá ceaptha do naíonáin' agus ina bhfuil guma guair (E 412), féadfar leanúint dá margú go dtí a ndáta íosmharthanachta nó go dtí a 'ndáta éagtha'.

⁽¹⁶⁾ Rialachán (AE) 2025/666 ón gCoimisiún an 4 Aibreán 2025 lena leasaítear Iarscríbhinn II agus Iarscríbhinn III a ghabhann le Rialachán (CE) Uimh. 1333/2008 ó Pharlaimint na hEorpa agus ón gComhairle a mhéid a bhaineann le húsáid ceallalóis carbocsaimeitile sóidiam, guma ceallalóis (E 466) agus an Iarscríbhinn a ghabhann le Rialachán (AE) Uimh. 231/2012 ón gCoimisiún a mhéid a bhaineann le sonraíochtaí le haghaidh ceallalóis (E 460), ceallalós meitile (E 461), ceallalós eitile (E 462), ceallalós hidrocrapróipile (E 463), ceallalós meitile hidrocrapróipile (E 464), ceallalós meitile eitile (E 465), ceallalós carbocsaimeitile sóidiam, guma ceallalóis (E 466), ceallalós carbocsaimeitile sóidiam trasnasctha, guma ceallalóis trasnasctha (E 468) agus ceallalós carbocsaimeitile hidrealaithe go heinsimeach (E 469) (IO L, 2025/666, 7.4.2025, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2025/666/oj>).

5. Maidir le bianna a cuireadh ar an margadh go dleathach roimh an 27 Aibreán 2027 agus a bhaineann le catagóir bhia 13.1.5.2 'Bia chun críocha speisialta míochaine, mar a shainmhínítear i Rialachán (AE) Uimh. 609/2013, a cheaptar do naíonáin atá 4 mhí d'aois agus ar aghaidh agus do leanaí óga' agus bianna ina bhfuil guma guair (E 412), féadfar leanúint dá margú go dtí a ndáta íosmharthanachta nó go dtí a 'ndáta éagtha'.

Airteagal 4

Tiocfaidh an Rialachán seo i bhfeidhm an fichiú lá tar éis lá a fhoilsithe in *Iris Oifigiúil an Aontais Eorpaigh*.

Beidh feidhm aige ón 18 Lúnasa 2026.

Beidh an Rialachán seo ina cheangal go huile agus go hiomlán agus beidh sé infheidhme go díreach i ngach Ballstát.

Arna dhéanamh sa Bhruiséil, an 28 Eanáir 2026.

Thar ceann an Choimisiúin

An tUachtarán

Ursula VON DER LEYEN

IARSCRÍBHINN I

Leasaítear Cuid E d'Iarscríbhinn II a ghabhann le Rialachán (CE) Uimh. 1333/2008 mar a leanas:

(1) i gcatagóir 01.10 ('Deochanna bainnebhunaithe agus táirgí comhchosúla a cheaptar do leanaí óga'):

(a) cuirtear an méid seo a leanas in ionad na hiontrála maidir le E 407 Carraigínin:

'E 407	Carraigínin	300	(X)'	
--------	-------------	-----	------	--

(b) cuirtear an méid seo a leanas in ionad na hiontrála maidir le 'E 410 Guma pónaire lócaiste':

'E 410	Guma pónaire lócaiste	10 000	(X)'	
--------	-----------------------	--------	------	--

(c) cuirtear an méid seo a leanas in ionad na hiontrála maidir le E 412 Guma guair:

'E 412	Guma guair	10 000	(X)'	
--------	------------	--------	------	--

(d) cuirtear an méid seo a leanas in ionad na hiontrála maidir le E 414 Guma arabach (guma acáise):

'E 414	Guma arabach (guma acáise)	10 000	(X)'	
--------	----------------------------	--------	------	--

(e) cuirtear an méid seo a leanas in ionad na hiontrála maidir le E 415 Guma xantáin:

'E 415	Guma xantáin	10 000	(X)'	
--------	--------------	--------	------	--

(f) cuirtear an méid seo a leanas in ionad na hiontrála maidir le 'E 440 Peictiní':

		'E 440	Peictiní	5 000	(X)'	
--	--	--------	----------	-------	------	--

(g) scriostar fonóta (21);

(h) cuirtear an fonóta nua (X) isteach i ndiaidh fhonóta (44):

'(X): Má chuirtear níos mó ná ceann amháin de na substaintí E 407, E 410, E 412, E 414, E 415 agus E 440 le hearra bia, ní mór an t-uasleibhéal a shocráítear maidir leis an earra bia sin le haghaidh gach ceann de na substaintí sin a íslíu de réir na coda coibhneasta sin mar tá sí ann leis na substaintí eile san earra bia sin.';

(2) i gcatagóir 13.1.1 ('Bainne foirmle do naíonáin mar a shainmhínítear le Rialachán (AE) Uimh. 609/2013') scriostar an iontráil maidir le E 412 Guma guair;

(3) i gcatagóir 13.1.5.1 ('Bianna chun críocha speisialta míochaine mar a hainmhínítear i Rialachán (AE) Uimh. 609/2013, a cheaptar do naíonáin'):

(a) cuirtear an méid seo a leanas in ionad na chéad abairte:

'Tá feidhm ag breiseáin chatagóirí 13.1.1 agus 13.1.2, cé is moite de E 412.';

(b) cuirtear an méid seo a leanas in ionad na hiontrála maidir le E 410 Guma pónaire lócaiste:

'E 410	Guma pónaire lócaiste	5 300		Ó thráth na breithe ar aghaidh i dtáirgí chun an aife gastrá-éasafagach a laghdú'
--------	-----------------------	-------	--	---

- (c) scriostar an iontráil maidir le E 412 Guma guair;
 (d) cuirtear an méid seo a leanas in ionad na hiontrála maidir le E 440 Peictiní:

E 440	Peictiní	4 000		Ó thráth na breithe ar aghaidh i dtáirgí le haghaidh neamhoird ghastraistéigeacha'
-------	----------	-------	--	--

- (e) cuirtear an méid seo a leanas in ionad na hiontrála maidir le E 1450 Sucsainéit ochtainile sóidiam stáirse:

E 1450	Sucsainéit ochtainile sóidiam stáirse	20 000		I mbainne foirmle do naíonáin agus bainne foirmle leantach amháin Tréimhse cur i bhfeidhm: go dtí an 18 Feabhra 2028
E 1450	Sucsainéit ochtainile sóidiam stáirse	10 000		I mbainne foirmle do naíonáin agus bainne foirmle leantach amháin Tréimhse cur i bhfeidhm: ón 18 Feabhra 2028'

- (4) i gcatagóir 13.1.5.2 ('Bianna chun críocha speisialta míochaine mar a shainmhínítear i Rialachán (AE) Uimh. 609/2013, a cheaptar do naíonáin atá 4 mhí d'aois agus níos sine agus do leanaí óga):
 (a) cuirtear an méid seo a leanas in ionad na chéad abairte:
 'Tá feidhm ag breiseáin chatagóirí 13.1.2 agus 13.1.3, cé is moite de E 270, E 333, E 341, E 412.';
 (b) cuirtear an méid seo a leanas in ionad na hiontrála maidir le 'E 410 Guma pónaire lócaiste':

E 410	Guma pónaire lócaiste	5 300		Ó thráth na breithe ar aghaidh i dtáirgí chun an aife gastra-éasafagach a laghdú'
-------	-----------------------	-------	--	---

- (c) cuirtear an méid seo a leanas in ionad na hiontrála maidir le E 412 Guma guair;

E 412	Guma guair	10 000		Ó thráth na breithe ar aghaidh i dtáirgí i bhfoirmlí leachtacha ina bhfuil próitéiní hidrealaithe, peiptídí nó aimíonaigéid Tréimhse cur i bhfeidhm: go dtí an 27 Aibreán 2027'
-------	------------	--------	--	---

- (d) cuirtear an méid seo a leanas in ionad na hiontrála maidir le 'E 440 Peictiní':

E 440	Peictiní	4 000		Ó thráth na breithe ar aghaidh i dtáirgí le haghaidh neamhoird ghastraistéigeacha'
-------	----------	-------	--	--

- (e) cuirtear an méid seo a leanas in ionad na hiontrála maidir le E 1450 Sucsainéit ochtainile sóidiam stáirse:

E 1450	Sucsainéit ochtainile sóidiam stáirse	20 000		Tréimhse cur i bhfeidhm: go dtí an 18 Feabhra 2028
E 1450	Sucsainéit ochtainile sóidiam stáirse	10 000		Tréimhse cur i bhfeidhm: ón 18 Feabhra 2028'

IARSCRÍBHINN II

Leasaítear mar a leanas an Iarscríbhinn a ghabhann le Rialachán (AE) 231/2012:

(1) cuirtear an méid seo a leanas in ionad na hiontrála maidir le 'E 410 GUMA PÓNAIRE LÓCAISTE':

E 410 GUMA PÓNAIRE LÓCAISTE**Comhchiallaigh**Guma pónaire carúib; Guma *algaroba***Sainmhíniú**

Is éard atá i nguma pónaire lócaiste an inspeirm mheilte ó shíolta thréithchineálacha an chrainn carúib, *Cerastionia siliqua* (L.) Taub. (fine *Leguminosae*). Déantar na síolta a scilligeadh trí na heithní a chóireáil le haigéad sulfarach caolaithe nó le cóireálacha meicniúla teirmeacha, an ginidín a dhíothú, agus an inspeirm a mhuilleáil agus a scagadh ina dhiaidh sin chun guma pónaire lócaiste nádúrtha a fháil. Is éard atá i nguma pónaire lócaiste den chuid is mó polaisiúicríd hidreacollóideach ardmheáchain mhóilínigh, atá comhdhéanta d'aonaid ghalachtaipioranóis agus mhannaipioranóis atá comhcheangailte trí naisc ghliocóisídeacha, rud ar féidir tuairisc cheimiceach a thabhairt air mar galachtamannan.

Einecs

232-541-5

Uimhir CAS

9000-40-2

Ainm ceimiceach

Foirmle cheimiceach

Meáchan móilíneach

50 000–3 000 000

Measúnacht

Cion galachtamannain nach lú ná 75 %

Tuairisc

Púdar idir bán agus scothbhuí-bhán, nach mór gan bholadh

Sainathint

Tástáil le haghaidh galachtóis

Pas sa tástáil

Tástáil le haghaidh mannóis

Pas sa tástáil

Scrúdú micreascópach

Cuir roinnt sampla mheilte i dtuaslagán uiscí ina bhfuil cion iaidín 0,5 % agus cion potaisiam iaidíde 1 % ar shleamhnán gloine agus scrúdaigh faoi mhicreascóp é. I nguma pónaire lócaiste tá cealla fásinte i bhfoirm feadán, iad scartha nó beagán idirspásaithe. Níl a n-inneachar donn chomh gnáthfhoirmithe ná mar atá i nguma guair. Léiríonn guma guair dlúthghrúpaí cealla atá idir cruinn agus ar chruth an phiorra. Tá a n-inneachar idir buí agus donn

Intuaslagthacht

Ineasraithe go hiomlán in uisce te, dothuaslagtha in eatánól

Íonacht

Caillteanas mar gheall ar thriomú

Nach mó ná 15 % (105 °C, 5 uair an chloig)

Luaithe

Nach mó ná 1,2 % arna cinneadh ag 800 °C

Próitéin (N × 6,25)

Nach mó ná 7 %

Ábhar dothuaslagtha in aigéad

Nach mó ná 4 %

Stáirse

Ní féidir é a bhrath leis an modh seo a leanas: cuir cúpla braon de thuaslagán iaidín le heasrán 1 in 10 den sampla. Ní ghintear aon dath gorm.

Arsanaic

Nach mó ná 0,1 mg/kg

Luaidhe

Nach mó ná 0,4 mg/kg

Mearcair

Nach mó ná 0,1 mg/kg

Caidmiam

Nach mó ná 0,1 mg/kg

Eatánól agus própán-2-ól

Nach mó ná 1 % ina n-aonar nó i gcuingir

Critéir mhicribhitheolaíocha

Áireamh coilíneachtaí aeróbacha

Nach mó ná 5 000 ADC/g

Giosta agus múscaín

Nach mó ná 500 ADC/g

Enterobacteriaceae

Neamhláithreach in 10 g (i gcás ina gcuirtear é le bainne foirmle triomaithe do naíonáin, bianna triomaithe chun críocha speisialta míochaine a cheaptar do naíonáin atá faoi bhun 6 mhí d'aois agus foirmle leantach triomaithe, agus sa chás sin amháin)

Escherichia coli

Neamhláithreach in 1 g

Salmonella spp.

Neamhláithreach in 25 g

Cronobacter spp. (*Enterobacter sakazakii*)

Neamhláithreach in 10 g (i gcás ina gcuirtear é le bainne foirmle triomaithe do naíonáin agus bianna triomaithe chun críocha speisialta míochaine a cheaptar do naíonáin atá faoi bhun 6 mhí d'aois, agus sa chás sin amháin)

- (2) cuirtear an méid seo a leanas in ionad na hiontrála maidir le 'E 412 GUMA GUAIR':

E 412 GUMA GUAIR**Comhchiallaigh**Guma *cyanopsis*; Plúr guair**Sainmhíniú**

Is eard atá i nguma guair an inspeirm mheilte ó shíolta thréithchineálacha an phlanda guair, *Cyamopsis tetragonolobus* (L.) Taub. (fine *Leguminosae*). Déantar an ginidín agus an inspeirm a dheighilt trí mhuilleáil agus criathrú. Baintear an crotal trí chóireáil le haer te atá tais nó tirim agus le criathrú. Is éard atá ann den chuid is mó polaisiúicríd hidreacollóideach ardmheáchain mhóilínigh, atá comhdhéanta d'aonaid ghalachtaipioranóis agus mhannaipioranóis atá comhcheangailte trí naisc ghliocóisídeacha, rud ar féidir tuairisc cheimiceach a thabhairt air mar galachtamannan. Féadfar an guma a hidrealú go páirteach trí chóireáil teasa, trí chóireáil le haigéid éadrom nó trí chóireáil ocsaídíúcháin alcaileach le haghaidh coigeartú slaodachta.

Einecs

232-536-0

Uimhir CAS

9000-30-0

Ainm ceimiceach

Foirmle cheimiceach

Meáchan móilíneach

50 000–8 000 000

Measúnacht

Cion galachtamannain nach lú ná 75 %

Tuairisc

Púdar idir bán agus scothbhuí-bhán, nach mór gan bholadh

Sainathint

Tástáil le haghaidh galachtóis

Pas sa tástáil

Tástáil le haghaidh mannóis

Pas sa tástáil

Intuaslagthacht

Ineasraithe in uisce fuar

Íonacht

Caillteanas mar gheall ar thriomú

Nach mó ná 15 % (105 °C, 5 uair an chloig)

Luaith

Nach mó ná 5,5 % arna cinneadh ag 800 °C

Ábhar dothuaslagtha in aigéad

Nach mó ná 7 %

Próitéin

Nach mó ná 10 % (fachtóir N × 6,25) (modh Kjeldahl)

Stáirse

Ní féidir é a bhrath leis an modh seo a leanas: cuir cúpla braon de thuaslagán iaidín le heasrán 1 in 10 den sampla. Ní ghintear aon dath gorm.

Sárocsaídí orgánacha

Nach mó ná 0,7 meq ocsaigin ghníomhach/kg sampla

Fúfúral	Nach mó ná 1 mg/kg
Peinteaclóraifeanól	Nach mó ná 0,01 mg/kg
Arsanaic	Nach mó ná 0,1 mg/kg
Luaidhe	Nach mó ná 0,2 mg/kg
Mearcair	Nach mó ná 0,1 mg/kg
Caidmiam	Nach mó ná 0,1 mg/kg
Critéir mhicribhitheolaíocha	
Áireamh coilíneachtaí aeróbacha	Nach mó ná 5 000 ADC/g
Giosta agus múscaín	Nach mó ná 500 ADC/g
<i>Enterobacteriaceae</i>	Neamhláithreach in 10 g (i gcás ina gcuirtear é le bainne foirmle triomaithe do naíonáin, bianna triomaithe chun críocha speisialta míochaine a cheaptar do naíonáin atá faoi bhun 6 mhí d'aois agus foirmle leantach triomaithe, agus sa chás sin amháin)
<i>Escherichia coli</i>	Neamhláithreach in 1 g
<i>Salmonella</i> spp.	Neamhláithreach in 25 g'

- (3) cuirtear an méid seo a leanas in ionad na hiontrála maidir le 'E 414 GUMA ACÁISE':

E 414 GUMA ARABACH (GUMA ACÁISE)

Comhchiallaigh

Sainmhíniú

Úscadh triomaithe atá i nguma acáise a fhaightear ó ghais agus ó bhrainsí tréithchineálacha *Acacia senegal* (L) Willdenow nó speicis acáise (fine *Leguminosae*) a bhfuil dlúthbhaint acu le chéile. Is éard atá ann den chuid is mó polaisiúicridí hidreacollóideacha ardmheáchain mhóilínigh agus a salainn chailciam, mhaignéisiam agus photaisiam, a thugann araibionós, galachtós, ramnós agus aigéad glúcúronach nuair a dhéantar hidrealú orthu.

Einecs 232-519-5

Uimhir CAS 9000-01-5

Ainm ceimiceach

Foirmle cheimiceach

Meáchan móilíneach

Thart ar 350 000

Measúnacht

Tuairisc

Tagann guma acáise neamh-mheilte chun cinn i bhfoirm braonta sféaróideach bána nó scothbhuí-bhána de mhéideanna éagsúla nó mar bhloghanna uilleacha agus uaireanta meashtar é le bloghanna níos dorcha. Tagann sé chun cinn freisin i bhfoirm calóg, gráinníní nó phúdair idir bán agus scothbhuí nó i bhfoirm ábhair spraethriomaithe.

Sainaitheint

Intuaslagthacht

Tuaslagtar 1 g in 2 ml d'uisce fuar, rud a chruthaíonn easrán a shreabhann go héasca agus atá aigéadach go litmeasach, dothuaslagtha in eatánól.

Íonacht

Caillteanas mar gheall ar thriomú

Nach mó ná 17 % (105 °C, 5 uair an chloig) i gcás ábhar gráinneach agus nach mó ná 10 % (105 °C, 4 uair an chloig) i gcás ábhar spraethriomaithe

Iomlán na luatha

Nach mó ná 4 %

Luath dothuaslagtha in aigéad

Nach mó ná 0,5 %

Ábhar dothuaslagtha in aigéad

Nach mó ná 1 %

Stáirse nó deistrin	Déan easrán 1 in 50 den ghuma a fhiuchadh agus ansin déan é a fhuarú. Cuir aon bhraon amháin de thuaslagán iaidín le 5 ml de. Ní thugtar aon dath scothghorm ná scothdhearg.
Tainnin	Cuir thart ar 0,1 ml de thuaslagán clóiríde feirí (9 g FeCl ₃ .6H ₂ O déanta suas go 100 ml le huisce) le 10 ml d'easrán 1 in 50. Ní chruthaítear aon dathú scothdhubh ná deascán scothdhubh.
Arsanaic	Nach mó ná 0,1 mg/kg
Luaidhe	Nach mó ná 0,05 mg/kg
Mearcair	Nach mó ná 0,05 mg/kg
Caidmiam	Nach mó ná 0,05 mg/kg
Alúmanam	Nach mó ná 100 mg/kg (i gcás ina gcuirtear é le bianna do naíonáin agus do leanaí óga, agus sa chás sin amháin) Nach mó ná 200 mg/kg (le haghaidh na n-úsáidí uile cé is moite de bhianna a cheaptar do naíonáin agus do leanaí óga amháin)
Táirgí hidrealaithe	Neamhláithreacht mannanóis, xiolóis agus aigéid ghalachtúrónaigh (arna chinneadh le crómatagrafaíocht).
Próitéiní	Nach mó ná 3,5 % Na hocaíodáisí agus sárocaíodáisí a bhíonn i nguma acáise go nádúrtha nó mar thoradh ar phróiseáil, ba cheart iad a dhíghníomhachtú le linn próiseas monaraíochta guma acáise lena úsáid i mbianna do naíonáin agus do leanaí óga.
Critéir mhicribhitheolaíocha	
Áireamh coilíneachtaí aeróbacha	Nach mó ná 10 000 ADC/g
Giosta agus múscaín	Nach mó ná 10 000 ADC/g
<i>Salmonella</i> spp.	Neamhláithreach in 25 g
<i>Enterobacteriaceae</i>	Neamhláithreach in 10 g (i gcás ina gcuirtear é le bainne foirmle triomaithe do naíonáin, bianna triomaithe chun críocha speisialta míochaine a cheaptar do naíonáin atá faoi bhun 6 mhí d'aois agus foirmle leantach triomaithe, agus sa chás sin amháin)
<i>Escherichia coli</i>	Neamhláithreach in 5 g
<i>Cronobacter</i> spp. (<i>Enterobacter sakazakii</i>)	Neamhláithreach in 10 g (i gcás ina gcuirtear é le bainne foirmle triomaithe do naíonáin agus bianna triomaithe chun críocha speisialta míochaine a cheaptar do naíonáin atá faoi bhun 6 mhí d'aois, agus sa chás sin amháin)

- (4) cuirtear an méid seo a leanas in ionad na hiontrála maidir le 'E 415 GUMA XANTÁIN':

'E 415 GUMA XANTÁIN

Comhchiallaigh

Sainmhíniú

	Is éard atá i nguma xantáin guma polaisiúicríde ardmheáchain mhóilínigh arna tháirgeadh trí choipeadh saothráin íon carbaihiodráite le tréithchineálacha <i>Xanthomonas campestris</i> , a shainaithnítear go soiléir agus a chomhlíonann na critéir maidir le cáiliú le haghaidh stádas QPS (i.e. neamhláithreacht géinte frithsheasmhachta in aghaidh ábhair fhrithmhiocróbacha faighte), a fónaítear trí ghnóthú le heatánól nó le própán-2-ól, triomaithe agus muilleáilte. Tá D-glúcós agus D-mannós i nguma xantáin agus is iad sin na haonaid heacsóis is mó atá ann, mar aon le haigéad D-glúcúronach, aigéad piorúvach agus aigéad aicéiteach, agus ullmhaítear é mar shalann sóidiam, potaisiam nó cailciam. Tá a easrú in uisce neodrach. Ní mór gan aon ghníomhaíocht einsíme iarmharach a bheith le brath sa táirge deiridh.
Einecs	234-394-2
Uimhir CAS	11138-66-2

Ainm ceimiceach	
Foirmle cheimiceach	
Meáchan móilíneach	Thart ar 1 000 000
Measúnacht	Tugann sé, ar bhonn triomaithe, cion nach lú ná 4,2 % agus nach mó ná 5 % de CO ₂ a chomhfhreagraíonn do chion guma xantáin idir 91 % agus 108 %
Tuairisc	Púdar ar dhath an uachtair
Sainathint	
Intuaslagthacht	Ineasraithe in uisce. Dothuaslagtha in eatánól.
Íonacht	
Caillteanas mar gheall ar thriomú	Nach mó ná 15 % (105 °C, 2,5 uair an chloig)
Iomlán na luatha	Nach mó ná 16 % ar bhonn ainhidriúil arna chinneadh ag 650 °C tar éis triomú ag 105 °C ar feadh 4 uair an chloig
Aigéad piorúvach	Nach lú ná 1,5 %
Nítrigin	Nach mó ná 1,5 % (modh Kjeldahl)
Eatánól agus própán-2-ól	Nach mó ná 500 mg/kg ina n-aonar nó i gcuingir
Arsanaic	Nach mó ná 0,1 mg/kg
Luaidhe	Nach mó ná 0,5 mg/kg
Mearcair	Nach mó ná 0,05 mg/kg
Caidmiam	Nach mó ná 0,3 mg/kg
Critéir mhicribhitheolaíocha	
Áireamh coilíneachtaí aeróbacha	Nach mó ná 5 000 ADC/g
Giosta agus múscaín	Nach mó ná 300 ADC/g
<i>Enterobacteriaceae</i>	Neamhláithreach in 10 g (i gcás ina gcuirtear é le bainne foirmle triomaithe do naíonáin, bianna triomaithe chun críocha speisialta míochaine a cheaptar do naíonáin atá faoi bhun 6 mhí d'aois agus foirmle leantach triomaithe, agus sa chás sin amháin)
<i>Escherichia coli</i>	Neamhláithreach in 5 g
<i>Salmonella</i> spp.	Neamhláithreach in 25 g
<i>Cronobacter</i> spp. (<i>Enterobacter sakazakii</i>)	Neamhláithreach in 10 g (i gcás ina gcuirtear é le bainne foirmle triomaithe do naíonáin agus bianna triomaithe chun críocha speisialta míochaine a cheaptar do naíonáin atá faoi bhun 6 mhí d'aois, agus sa chás sin amháin)
<i>Xanthomonas campestris</i>	Neamhláithreach ceall imharthana in 1 g'

- (5) cuirtear an méid seo a leanas in ionad na hiontrála maidir le 'E 440 (i) PEICTIN':

'E 440 (I) PEICTIN

Comhchiallaigh

Sainmhíniú

Is éard atá i bpeictin den chuid is mó na heistir mheitile pháirteacha d'aigéad polagalachtúrónach agus a salainn amóiniam, sóidiam, photaisiam agus chailciam. Faightear í trí thréithchineálacha ábhair plandaí inite iomchuí, torthaí citris nó úlla de ghnáth, a eastóscadh i meán uiscí. Ní mór gan aon ghníomhaíocht einsime iarmharach a bheith le brath sa táirge deiridh. Ní úsáidfeadh aon deascóir orgánach seachas meatánól, eatánól agus própán-2-ól.

Einecs	232-553-0
Ainm ceimiceach	
Foirmle cheimiceach	
Meáchan móilíneach	
Measúnacht	Cion aigéid ghalachtúrónaigh nach lú ná 65 % ar bhonn saor ó luaith agus ar bhonn ainhidriúil tar éis é a ní le haigéad agus le halcól
Tuairisc	Púdar bán, buí éadrom, liath éadrom nó donn éadrom
Sainaitheint	
Intuaslagthacht	Ineasraithe in uisce, lena gcruthaítear easrú collóideach ópalach. Dothuaslagtha in eatánól.
Íonacht	
Caillteanas mar gheall ar thriomú	Nach mó ná 12 % (105 °C, 2 uair an chloig)
Luaith dothuaslagtha in aigéad	Nach mó ná 1 % (dothuaslagtha a bheag nó a mhór in aigéad hidreaclórach 3N)
Dé-ocsaíd sulfair	Nach mó ná 50 mg/kg ar bhonn ainhidriúil
Cion nítrigine	Nach mó ná 1,0 % tar éis é a ní le haigéad agus le heatánól
Iomlán na n-ábhar dothuaslagtha	Nach mó ná 3 %
Iarmhair tuaslagóirí	Cion nach mó ná 1 % de shaormheatánól, saoreatánól agus saorphrópán-2-ól, ina n-aonar nó i gcuingir, ar bhonn saor ó ábhar agus so-ghalaithe
Arsanaic	Nach mó ná 0,1 mg/kg
Luaidhe	Nach mó ná 0,3 mg/kg (i gcás ina gcuirtear é le bianna do naíonáin agus do leanaí óga, agus sa chás sin amháin) Nach mó ná 1 mg/kg (le haghaidh na n-úsáidí uile cé is moite de bhianna a cheaptar do naíonáin agus do leanaí óga amháin)
Mearcair	Nach mó ná 0,1 mg/kg
Caidmiam	Nach mó ná 0,1 mg/kg (i gcás ina gcuirtear é le bianna do naíonáin agus do leanaí óga, agus sa chás sin amháin) Nach mó ná 0,5 mg/kg (le haghaidh na n-úsáidí uile cé is moite de bhianna a cheaptar do naíonáin agus do leanaí óga amháin)
Alúmanam	Nach mó ná 120 mg/kg (i gcás ina gcuirtear é le bia do naíonáin agus do leanaí óga, agus sa chás sin amháin) Nach mó ná 200 mg/kg (le haghaidh na n-úsáidí uile cé is moite de bhianna a cheaptar do naíonáin agus do leanaí óga amháin)
Critéir mhicribhitheolaíocha	
<i>Enterobacteriaceae</i>	Neamhláithreach in 10 g (i gcás ina gcuirtear é le bainne foirmle triomaithe do naíonáin, bianna triomaithe chun críocha speisialta míochaine a cheaptar do naíonáin atá faoi bhun 6 mhí d'aois agus foirmle leantach triomaithe, agus sa chás sin amháin)
<i>Escherichia coli</i>	Neamhláithreach in 10 g
<i>Salmonella</i> spp.	Neamhláithreach in 25 g (i gcás ina gcuirtear é le bainne foirmle triomaithe do naíonáin, bianna triomaithe chun críocha speisialta míochaine a cheaptar do naíonáin atá faoi bhun 6 mhí d'aois agus foirmle leantach triomaithe, agus sa chás sin amháin)
<i>Cronobacter</i> spp. (<i>Enterobacter sakazakii</i>)	Neamhláithreach in 10 g (i gcás ina gcuirtear é le bainne foirmle triomaithe do naíonáin agus bianna triomaithe chun críocha speisialta míochaine a cheaptar do naíonáin atá faoi bhun 6 mhí d'aois, agus sa chás sin amháin)

- (6) cuirtear an méid seo a leanas in ionad na hiontrála maidir le 'E 440 (ii) PEICTIN AIMÍDITHE':

'E 440 (II) PEICTIN AIMÍDITHE

Comhchiallaigh

Sainmhíniú

Is éard atá i bpeictin aimídithe den chuid is mó na heistir mheitile pháirteacha agus na haimídí d'aigéad polagalachtúrónach agus a salainn amóiniam, sóidiam, photaisiam agus chailciam. Faightear í trí thréithchineálacha iomchuí d'ábhar plandaí inite, torthaí citris nó úlla de ghnáth, a eastóscadh i meán uiscí, agus trí chóireáil le hamóinia faoi dhálaí alcaileacha. Ní mór gan aon ghníomhaíocht einsime iarmharach a bheith le brath sa táirge deiridh. Ní úsáidfear aon deascóir orgánach seachas meatánól, eatánól agus propán-2-ól.

Einecs

Ainm ceimiceach

Foirmle cheimiceach

Meáchan móilíneach

Measúnacht

Cion aigéid ghalachtúrónaigh nach lú ná 65 % ar bhonn saor ó luaith agus ar bhonn ainhidriúil tar éis é a ní le haigéad agus le halcól

Tuairisc

Púdar bán, buí éadrom, scothliath éadrom nó scothdhonn éadrom

Sainathint

Intuaslagthacht

Ineasraithe in uisce, lena gcruthaítear easrú collóideach ópalach. Dothuaslagtha in eatánól.

Íonacht

Caillteanas mar gheall ar thriomú

Nach mó ná 12 % (105 °C, 2 uair an chloig)

Luaith dothuaslagtha in aigéad

Nach mó ná 1 % (dothuaslagtha a bheag nó a mhór in aigéad hidreaclórach 3N)

Méid an aimídithe

Nach mó ná 25 % d'iomlán na gcarbocsailghrúpaí

Dé-ocsaíd sulfair

Nach mó ná 50 mg/kg ar bhonn ainhidriúil

Cion nítrigine

Nach mó ná 2,5 % tar éis é a ní le haigéad agus le heatánól

Iomlán na n-ábhar dothuaslagtha:

Nach mó ná 3 %

Iarmhair tuaslagóirí

Cion nach mó ná 1 % de mheatánól, eatánól agus própán-2-ól, ina n-aonar nó i gcuingir, ar bhonn saor ó ábhar agus so-ghalaithe

Arsanaic

Nach mó ná 0,1 mg/kg

Luaidhe

Nach mó ná 0,3 mg/kg (i gcás ina gcuirtear é le bianna do naíonáin agus do leanaí óga, agus sa chás sin amháin)

Nach mó ná 1 mg/kg (le haghaidh na n-úsáidí uile cé is moite de bhianna a cheaptar do naíonáin agus do leanaí óga amháin)

Mearcair

Nach mó ná 0,1 mg/kg

Caidmiam

Nach mó ná 0,1 mg/kg (i gcás ina gcuirtear é le bianna do naíonáin agus do leanaí óga, agus sa chás sin amháin)

Nach mó ná 0,5 mg/kg (le haghaidh na n-úsáidí uile cé is moite de bhianna a cheaptar do naíonáin agus do leanaí óga amháin)

Alúmanam

Nach mó ná 120 mg/kg (i gcás ina gcuirtear é le bia do naíonáin agus do leanaí óga, agus sa chás sin amháin)

Nach mó ná 200 mg/kg (le haghaidh na n-úsáidí uile cé is moite de bhianna a cheaptar do naíonáin agus do leanaí óga amháin)

Critéir mhicribhitheolaíocha*Enterobacteriaceae*

Neamhláithreach in 10 g (i gcás ina gcuirtear é le bainne foirmle triomaithe do naíonáin, bianna triomaithe chun críocha speisialta míochaine a cheaptar do naíonáin atá faoi bhun 6 mhí d'aois agus foirmle leantach triomaithe, agus sa chás sin amháin)

Escherichia coli

Neamhláithreach in 10 g

Salmonella spp.

Neamhláithreach in 25 g (i gcás ina gcuirtear é le bainne foirmle triomaithe do naíonáin, bianna triomaithe chun críocha speisialta míochaine a cheaptar do naíonáin atá faoi bhun 6 mhí d'aois agus foirmle leantach triomaithe, agus sa chás sin amháin)

Cronobacter spp. (*Enterobacter sakazakii*)

Neamhláithreach in 10 g (i gcás ina gcuirtear é le bainne foirmle triomaithe do naíonáin agus bianna triomaithe chun críocha speisialta míochaine a cheaptar do naíonáin atá faoi bhun 6 mhí d'aois, agus sa chás sin amháin)

- (7) cuirtear an méid seo a leanas in ionad na hiontrála maidir le 'E 1450 SUCSAINÉIT OCHTAINILE SÓIDIAM STÁIRSE':

'E 1450 SUCSAINÉIT OCHTAINILE SÓIDIAM STÁIRSE**Comhchiallaigh**

SOSS

Sainmhíniú

Stáirse modhnaithe atá i sucsainéit ochtainile sóidiam stáirse. Monaraítear é trí sciobar stáirse bia a chóireáil le hainhidríd ochtainiolsucsanach. Tar éis an méid iomchuí eistearúcháin a bhaint amach, gnóthaítear an stáirse modhnaithe trína neodró le haigéad, trína níochán le huisce, ní trína dhí-uisciú agus a thriomú.

Einecs

Ainm ceimiceach

Foirmle cheimiceach

Meáchan móilíneach

Measúnacht

Tuairisc

Púdar nó gráinníní nó calóga bána nó beagnach bán (nuair atá sí réamhghheilítínithe), púdar éagruthach nó cáithníní garbha

Sainathint

Breathnú micreascópach

Pas sa tástáil (nuair nach bhfuil sí réamhghheilítínithe)

Ruaimniú iaidín

Pas sa thástáil (dath idir gorm dorcha agus dearg éadrom)

Íonacht

Caillteanas mar gheall ar thriomú

Nach mó ná 15,0 % le haghaidh stáirse gránaigh

Nach mó ná 21,0 % le haghaidh stáirse prátaí

Nach mó ná 18,0 % le haghaidh stáirse eile

Grúpaí ochtainiolsucsanile

Nach mó ná 3 % (ar bhonn ainhidriúil)

Iarmhar aigéid ochtainiolsucsanile

Nach mó ná 0,3 % (ar bhonn ainhidriúil)

Dé-ocsaíd sulfair

Nach mó ná 10 mg/kg ar bhonn ainhidriúil

Arsanaic

Nach mó ná 0,05 mg/kg (ar bhonn ainhidriúil) (i gcás ina gcuirtear é le bia do naíonáin agus do leanaí óga, agus sa chás sin amháin)

Nach mó ná 0,1 mg/kg (ar bhonn ainhidriúil) (le haghaidh na n-úsáidí uile cé is moite de bhianna a cheaptar do naíonáin agus do leanaí óga amháin)

Luidhe	Nach mó ná 0,03 mg/kg (ar bhonn ainhidriúil) (i gcás ina gcuirtear é le bia do naíonáin agus do leanaí óga, agus sa chás sin amháin)
	Nach mó ná 0,2 mg/kg (ar bhonn ainhidriúil) (le haghaidh na n-úsáidí uile cé is moite de bhianna a cheaptar do naíonáin agus do leanaí óga amháin)
Mearcair	Nach mó ná 0,05 mg/kg (ar bhonn ainhidriúil)
Caidmiam	Nach mó ná 0,01 mg/kg (ar bhonn ainhidriúil) (i gcás ina gcuirtear é le bia do naíonáin agus do leanaí óga, agus sa chás sin amháin)
	Nach mó ná 0,1 mg/kg (ar bhonn ainhidriúil) (le haghaidh na n-úsáidí uile cé is moite de bhianna a cheaptar do naíonáin agus do leanaí óga amháin)
Glútan	Saor ó ghlútan, i mbainne foirmle do naíonáin agus bainne foirmle leantach amháin, i gcomhréir le Rialachán Tarmligthe (AE) 2016/127 ón gCoimisiún (*)
Critéir mhicribhitheolaíocha	
<i>Enterobacteriaceae</i>	Neamhláithreach in 10 g (i gcás ina gcuirtear é le bainne foirmle triomaithe do naíonáin, bianna triomaithe chun críocha speisialta míochaine a cheaptar do naíonáin atá faoi bhun 6 mhí d'aois agus foirmle leantach triomaithe, agus sa chás sin amháin)
<i>Escherichia coli</i>	Neamhláithreach in 10 g (i gcás ina gcuirtear é le bianna do naíonáin iad, agus sa chás sin amháin)
<i>Salmonella</i> spp.	Neamhláithreach in 25 g (i gcás ina gcuirtear é le bainne foirmle triomaithe do naíonáin, bianna triomaithe chun críocha speisialta míochaine a cheaptar do naíonáin atá faoi bhun 6 mhí d'aois agus foirmle leantach triomaithe, agus sa chás sin amháin)
<i>Cronobacter</i> spp. (<i>Enterobacter sakazakii</i>)	Neamhláithreach in 10 g (i gcás ina gcuirtear é le bainne foirmle triomaithe do naíonáin agus bianna triomaithe chun críocha speisialta míochaine a cheaptar do naíonáin atá faoi bhun 6 mhí d'aois, agus sa chás sin amháin)

(*) Rialachán Tarmligthe (AE) 2016/127 ón gCoimisiún an 25 Meán Fómhair 2015 lena bhforlíontar Rialachán (AE) Uimh. 609/2013 ó Pharlaimint na hEorpa agus ón gComhairle a mhéid a bhaineann leis na ceanglais shonracha i ndáil le comhdhéanamh agus faisnéis le haghaidh bainne foirmle do naíonáin agus bainne foirmle leantach agus a mhéid a bhaineann leis na ceanglais i ndáil le faisnéis a bhaineann le beathú naíonán agus leanaí óga (IO L 25, 2.2.2016, lch. 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_del/2016/127/oj).'