

**FRAMKVÆMDARREGLUGERÐ FRAMKVÆMDASTJÓRNARINNAR  
(ESB) 2018/1023****2019/EES/15/08****frá 23. júlí 2018****um leiðréttingu á framkvæmdarreglugerð (ESB) 2017/2470 um að koma á fót skrá Sambandsins yfir nýfæði (\*)**

FRAMKVÆMDASTJÓRN EVRÓPUSAMBANDSINS HEFUR,

með hliðsjón af sáttmálanum um starfshætti Evrópusambandsins,

með hliðsjón af reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) 2015/2283 frá 25. nóvember 2015 um nýfæði, um breytingu á reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) nr. 1169/2011 og um niðurfellingu á reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 258/97 og reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (EB) nr. 1852/2001 <sup>(1)</sup>, einkum 8. gr.,

*og að teknu tilliti til eftirfarandi:*

- 1) Samkvæmt 8. gr. reglugerðar (ESB) 2015/2283 á framkvæmdastjórnin, eigi síðar en 1. janúar 2018, að koma á fót skrá Sambandsins yfir nýfæði sem er leyft eða tilkynnt um samkvæmt reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 258/97 <sup>(2)</sup>.
- 2) Skrá Sambandsins yfir nýfæði, sem er leyft eða tilkynnt um samkvæmt reglugerð (EB) nr. 258/97, var komið á fót með framkvæmdarreglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2017/2470 <sup>(3)</sup>.
- 3) Samkvæmt 36. gr. reglugerðar (ESB) 2015/2283 gildir nýja reglugerðin um nýfæði frá 1. janúar 2018. Nokkrar vörur hlutu leyfi eða voru tilkynntar samkvæmt reglugerð (EB) nr. 258/97 á tímabilinu frá því að fastanefndin greiddi atkvæði um skrá Sambandsins 6. desember 2017 og þangað til reglugerð (ESB) 2015/2283 kom til framkvæmda 1. janúar 2018. Því ætti að færa þessar vörur á skrá Sambandsins sem var komið á fót með framkvæmdarreglugerð (ESB) 2017/2470.
- 4) Hinn 19. desember 2017 tilkynnti fyrirtækið Demethra Biotech S.r.l. framkvæmdastjórninni um að það hefði sett nýfæðið „útdráttur úr frumurækt *Echinacea purpurea*“ á markað Sambandsins skv. 5. gr. reglugerðar (EB) nr. 258/97. Þetta nýfæði var ekki á skrá Sambandsins. Því ætti að bæta nýrri færslu við í töflur 1 og 2 í viðaukanum við framkvæmdarreglugerð (ESB) 2017/2470.
- 5) Hinn 21. og 22. desember 2017 tilkynntu tvö fyrirtæki, DuPont Nutrition & Biosciences ApS og FrieslandCampina Nederland BV, framkvæmdastjórninni um að þau hefðu sett nýfæðið „2'-fúkósýllaktósa (örverufræðilegur uppruni)“ á markað Sambandsins skv. 5. gr. reglugerðar (EB) nr. 258/97. „2'-fúkósýllaktósi (örverufræðilegur uppruni)“ var þegar á skrá í viðaukanum við framkvæmdarreglugerð (ESB) 2017/2470. Tölugildum nokkurra mælipáttá, sem eru tilgreindir í nákvæmri skilgreiningu fyrir þetta nýfæði, var breytt í þessum nýju tilkynningum og þess vegna ætti að leiðrétta færsluna fyrir „2'-fúkósýllaktósa (örverufræðilegur uppruni)“ í töflu 2 í viðaukanum við framkvæmdarreglugerð (ESB) 2017/2470 til samræmis við það.

(\*) Þessi ESB-gerð birtist í Stjútíð. ESB L 187, 24.7.2018, bls. 1. Hennar var getið í ákvörðun sameiginlegu EES-nefndarinnar nr. 9/2019 frá 8. febrúar 2019 um breytingu á II. viðauka (Tæknilegar reglugerðir, staðlar, prófanir og vottun) við EES-samninginn (bíður birtingar).

(1) Stjútíð. ESB L 327, 11.12.2015, bls. 1.

(2) Reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 258/97 frá 27. janúar 1997 um ný matvæli og ný innihaldsefni í matvælum (Stjútíð. EB L 43, 14.2.1997, bls. 1).

(3) Framkvæmdarreglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2017/2470 frá 20. desember 2017 um að koma á fót skrá Sambandsins yfir nýfæði í samræmi við reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) 2015/2283 um nýfæði (Stjútíð. ESB L 351, 30.12.2017, bls. 72).

- 6) Hinn 20. desember 2017 tilkynnti fyrirtækið c-LEcta GmbH framkvæmdastjórninni um að það hefði sett nýfæðið „trehalósa“ á markað Sambandsins skv. 5. gr. reglugerðar (EB) nr. 258/97. „Trehalósi“ var á skrá í viðaukanum við framkvæmdarreglugerð (ESB) 2017/2470. Sú nýja tilkynning varðar súkrósa, nýjan gjafa trehalósa. Því ætti að breyta nákvæmu skilgreiningunni í færslunni um „trehalósa“ í töflu 2 í viðaukanum við framkvæmdarreglugerð (ESB) 2017/2470 til samræmis við það.
- 7) Eftir birtingu framkvæmdarreglugerðar (ESB) 2017/2470 komu nokkrar villur eða yfirsjónir í ljós sem vörðudu nákvæma skilgreiningu eða skilyrði fyrir notkun nokkurra leyfðra tegunda nýfæðis. Því ætti að leiðrétta skrá Sambandsins sem komið var á fót í viðaukanum við framkvæmdarreglugerð (ESB) 2017/2470.
- 8) Nýfæðið „L-alanyl-L-glútamín“ var leyft með tilteknum notkunarskilyrðum skv. 5. gr. reglugerðar (EB) nr. 258/97. Fyrir mistök vantaði flokkinn „drykkir sem eru ætlaðir til að bæta upp mikla vöðvaáreynslu, einkum hjá íþróttamönnum“. Því er nauðsynlegt að gera leiðréttingu til að bæta „drykkir sem eru ætlaðir til að bæta upp mikla vöðvaáreynslu, einkum hjá íþróttamönnum“ sem leyfðum matvælaflokki við í færsluna „L-alanyl-L-glútamín“ í töflu 1 í viðaukanum við framkvæmdarreglugerð (ESB) 2017/2470.
- 9) Nýfæðið „glúkósamín HCl“ var leyft með tilteknum notkunarskilyrðum skv. 5. gr. reglugerðar (EB) nr. 258/97. Fyrir mistök var matvælaflokknum „drykkir, að stofni til úr mjólk, og svipaðar vörur sem ætlaðar eru fyrir smábörn“ bætt við og ætti að fella hann brott úr þessari færslu. Því er nauðsynlegt að leiðrétta færsluna „glúkósamín HCl“ í töflu 1 í viðaukanum við framkvæmdarreglugerð (ESB) 2017/2470.
- 10) Nýfæðið „laktó-N-neótetraósi“ var leyft með framkvæmdarákvörðun framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2016/375 <sup>(1)</sup> með tilteknum notkunarskilyrðum og hámarksgildum. Textanum „í styrk sem nemur allt að 1,2 g/l“ var fyrir mistök bætt við og ætti að fella hann brott úr matvælaflokknum „drykkir, að stofni til úr mjólk, og svipaðar vörur sem ætlaðar eru fyrir smábörn“ fyrir þetta nýfæði. Því er nauðsynlegt að leiðrétta færsluna „laktó-N-neótetraósi“ í töflu 1 í viðaukanum við framkvæmdarreglugerð (ESB) 2017/2470.
- 11) Nýfæðið „útráttur úr hveitikími sem er auðugur af spermidíni (*Triticum aestivum*)“ var leyft með tilteknum notkunarskilyrðum fyrir „fullorðin fólk, að undanskildum þunguðum konum og konum með barn á brjósti“ skv. 5. gr. reglugerðar (EB) nr. 258/97. Fyrir mistök voru þó þungaðar konur og konur með barn á brjósti ekki undanskildar í skrá Sambandsins. Af því leiðir að nauðsynlegt er að leiðrétta færsluna „útráttur úr hveitikími sem er auðugur af spermidíni (*Triticum aestivum*)“ í töflu 1 í viðaukanum við framkvæmdarreglugerð (ESB) 2017/2470.
- 12) Fyrir mistök vantaði eftirfarandi kröfu fyrir nýfæðið „olía úr suðurhafsljósátu (*Euphausia superba*)“ í töflu 2 í viðaukanum við framkvæmdarreglugerð (ESB) 2017/2470 og ætti að bæta henni við: „Oxunarstöðugleiki: að því er varðar öll matvæli, sem innihalda olíu úr suðurhafsljósátu (*Euphausia superba*), skal sýna fram á oxunarstöðugleika með viðeigandi og viðurkenndum landsbundnum/alþjóðlegum prófunaraðferðum (t.d. AOAC (Samtök aðila í efnagreiningu))“. Því er nauðsynlegt að leiðrétta þessa færslu í töflu 2 í viðaukanum við framkvæmdarreglugerð (ESB) 2017/2470.
- 13) Lögbær yfirlit í Finnlandi <sup>(2)</sup> leyfðu nýfæðið „olía úr suðurhafsljósátu, auðug af fosfórlípíðum, úr *Euphausia superba*“ með tilteknum notkunarskilyrðum. Eftirfarandi kröfu var fyrir mistök bætt við í nákvæma skilgreiningu: „Oxunarstöðugleiki: að því er varðar öll matvæli, sem innihalda olíu úr suðurhafsljósátu (*Euphausia superba*) sem er auðug af fosfórlípíðum, skal sýna fram á oxunarstöðugleika með viðeigandi og viðurkenndum landsbundnum/alþjóðlegum prófunaraðferðum (t.d. AOAC (Samtök aðila í efnagreiningu))“. Þessa kröfu ætti að fella brott. Því er nauðsynlegt að leiðrétta færsluna „olía úr suðurhafsljósátu, auðug af fosfórlípíðum, úr *Euphausia superba*“ í töflu 2 í viðaukanum við framkvæmdarreglugerð (ESB) 2017/2470.
- 14) Nýfæðið „Chia-fræ (*Salvia hispanica*)“ var upphaflega leyft með tilteknum notkunarskilyrðum með ákvörðun framkvæmdastjórnarinnar 2009/827/EB <sup>(3)</sup>. Eftirfarandi kröfu var fyrir mistök bætt við í nákvæma skilgreiningu: „(EU: kolvetni eru fyrir hendi = sykur + sterkja)“. Þessa kröfu ætti að fella brott. Því er nauðsynlegt að leiðrétta færsluna „chia-fræ (*Salvia hispanica*)“ í töflu 2 í viðaukanum við framkvæmdarreglugerð (ESB) 2017/2470.

(1) Framkvæmdarákvörðun framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2016/375 frá 11. mars 2016 um leyfi til að setja laktó-N-neótetraósa á markað sem nýtt innihaldsefni í matvælum samkvæmt reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 258/97 (Stjútíð. ESB L 70, 16.3.2016, bls. 22).

(2) Bréf frá 8. maí 2015 ([https://ec.europa.eu/food/sites/food/files/safety/docs/novel-food\\_authorisation\\_2015\\_auth-letter\\_krill-oil\\_en.pdf](https://ec.europa.eu/food/sites/food/files/safety/docs/novel-food_authorisation_2015_auth-letter_krill-oil_en.pdf))

(3) Ákvörðun framkvæmdastjórnarinnar 2009/827/EB frá 13. október 2009 um leyfi til að setja chia-fræ (*Salvia hispanica*) á markað sem nýtt innihaldsefni í matvælum samkvæmt reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 258/97 (Stjútíð. ESB L 294, 11.11.2009, bls. 14).

- 15) Nýfæðið „kítósánútdráttur úr sveppum (*Agaricus bisporus*, *Aspergillus niger*)“ var upphaflega leyft með tilteknum notkunarskilyrðum skv. 5. gr. reglugerðar (EB) nr. 258/97. Eftirfarandi kröfu var fyrir mistök bætt við í nákvæma skilgreiningu: „Fitubindingargeta 800 × 9 þyngd/blautvigt): í lagi“. Í stað þessarar kröfu ætti að koma „fitubindingargeta 800 × (þyngd/blautvigt): í lagi“. Því er nauðsynlegt að leiðrétta færsluna „kítósánútdráttur úr sveppum (*Agaricus bisporus*, *Aspergillus niger*)“ í töflu 2 í viðaukanum við framkvæmdarreglugerð (ESB) 2017/2470.
- 16) Nýfæðið „sítikólín“ var leyft með tilteknum notkunarskilyrðum með framkvæmdarákvörðun framkvæmdastjórnarinnar 2014/423/ESB (1). Í töflu 2 í viðaukanum við framkvæmdarreglugerð (ESB) 2017/2470 er í nákvæmu skilgreiningunni um nýfæðið „sítikólín“ vísað til sítikólíns sem er annaðhvort framleitt með tilbúnu ferli eða örveruferli. Eftir birtingu þeirrar reglugerðar varð ljóst að örverufræðilega ferlið við framleiðslu sítikólíns felur einnig í sér tilbúið ferli. Því ætti að leiðrétta nákvæmu skilgreininguna sem varðar „sítikólín“ í töflu 2 í viðaukanum við framkvæmdarreglugerð (ESB) 2017/2470 svo hún taki einungis til örverufræðilegs framleiðsluferlis.
- 17) Nýfæðið „útdráttur úr frumurækt *Echinacea angustifolia*“ var upphaflega leyft með tilteknum notkunarskilyrðum skv. 5. gr. reglugerðar (EB) nr. 258/97. Fyrir mistök vantaði orðin „lýsing/skilgreining“ í nákvæmu skilgreininguna. Því er nauðsynlegt að leiðrétta færsluna „útdráttur úr frumurækt *Echinacea angustifolia*“ í töflu 2 í viðaukanum við framkvæmdarreglugerð (ESB) 2017/2470.
- 18) Nýfæðið „galaktófásykra“ er í skrá Sambandsins sem var komið á fót með framkvæmdarreglugerð (ESB) 2017/2470. Fyrir mistök vantaði eftirfarandi örverufræðilegan uppruna ensímsins β-galaktósíðasa í nákvæmu skilgreininguna: *Pichia pastoris*, *Kluyveromyces lactis*, *Sporobolomyces singularis* og *Papiliotrema terrestris*. Þess vegna ætti að bæta þessum uppruna β-galaktósíðasa við í færsluna „galaktófásykra“ í töflu 2 í viðaukanum við framkvæmdarreglugerð (ESB) 2017/2470.
- 19) Nýfæðið „K<sub>2</sub>-vítamín (menakínón)“ var upphaflega leyft með tilteknum notkunarskilyrðum með ákvörðun framkvæmdastjórnarinnar 2009/345/EB (2). Efnufræðilegri skilgreiningu fyrir K<sub>2</sub>-vítamín var bætt við í „nákvæm skilgreining á örverufræðilega framleiddu K<sub>2</sub>-vítamíni (menakínón-7)“ en fyrir mistök var henni ekki bætt við í „nákvæm skilgreining á tilbúnu K<sub>2</sub>-vítamíni (menakínón-7)“. Því er nauðsynlegt að leiðrétta færsluna „K<sub>2</sub>-vítamín (menakínón)“ í töflu 2 í viðaukanum við framkvæmdarreglugerð (ESB) 2017/2470.
- 20) Nýfæðið „betaglúkan úr geri“ var leyft með tilteknum notkunarskilyrðum með framkvæmdarákvörðun framkvæmdastjórnarinnar 2011/762/ESB (3). Í nákvæmu skilgreiningunum „örverufræðileg gögn“ og „þungmálmar“ er fyrir mistök vísað til betaglúkans úr geri í þremur mismunandi formum í stað formsins „óleysanlegt í vatni en dreifanlegt í mörgum efniviðum í fljótandi formi“. Því er nauðsynlegt að leiðrétta færsluna „betaglúkan úr geri“ í töflu 2 í viðaukanum við framkvæmdarreglugerð (ESB) 2017/2470.
- 21) Nýfæðið „plöntusteról/plöntustanól“ var leyft með tilteknum notkunarskilyrðum með ákvörðun framkvæmdastjórnarinnar 2004/333/EB (4). Hinn 14. apríl 2016 tilkynnti fyrirtækið BASF SE Human Nutrition, ENS/HR framkvæmdastjórninni um að það hefði sett nýfæðið, „plöntusteról/plöntustanól“ á markað Sambandsins, í flokknum „fæðubótarefni“, skv. 5. gr. reglugerðar (EB) nr. 258/97. Fyrir mistök vantaði flokkinn „fæðubótarefni“. Því er nauðsynlegt að gera leiðréttingu til að bæta „fæðubótarefni“ sem leyfðum matvælaflokki við í færsluna „plöntusteról/plöntustanól“ í töflu 1 í viðaukanum við framkvæmdarreglugerð (ESB) 2017/2470.
- 22) Nýfæðið „olía úr sveppnum *Mortierella alpina* sem er auðug af arakíðónsýru“ var leyft með tilteknum notkunarskilyrðum með ákvörðun framkvæmdastjórnarinnar 2008/968/EB (5). Fyrir mistök var eftirfarandi óerfðabreyttum stofni sveppsins *Mortierella alpina* „CBS 210.32“ ekki bætt við í nákvæmu skilgreininguna. Þess vegna ætti að bæta þessum stofni við færsluna „olía úr sveppnum *Mortierella alpina* sem er auðug af arakíðónsýru“ í töflu 2 í viðaukanum við framkvæmdarreglugerð (ESB) 2017/2470.

(1) Framkvæmdarákvörðun framkvæmdastjórnarinnar 2014/423/ESB frá 1. júlí 2014 um leyfi til að setja sítikólín á markað sem nýtt innihaldsefni í matvælum samkvæmt reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 258/97 (Stjútíð. ESB L 196, 3.7.2014, bls. 24).

(2) Framkvæmdarákvörðun framkvæmdastjórnarinnar 2009/345/EB frá 22. apríl 2009 um leyfi til að setja K<sub>2</sub>-vítamín (menakínón) úr *Bacillus subtilis* natto á markað sem nýtt innihaldsefni í matvælum samkvæmt reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 258/97 (Stjútíð. ESB L 105, 25.4.2009, bls. 16).

(3) Framkvæmdarákvörðun framkvæmdastjórnarinnar 2011/762/ESB frá 24. nóvember 2011 um leyfi til að setja betaglúkan úr geri á markað sem nýtt innihaldsefni í matvælum samkvæmt reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 258/97 (Stjútíð. ESB L 313, 26.11.2011, bls. 41).

(4) Ákvörðun framkvæmdastjórnarinnar 2004/333/EB frá 31. mars 2004 um leyfi til að setja gula smyrju, salatsósú, mjólkurlíkar vörur, gerjadar mjólkurlíkar vörur, sojadrykki og ostlíkar vörur með viðbættum plöntusterólum/plöntustanólum á markað sem nýfæði eða nýtt innihaldsefni í matvælum samkvæmt reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 258/97 (Stjútíð. ESB L 105, 14.4.2004, bls. 40).

(5) Ákvörðun framkvæmdastjórnarinnar 2008/968/EB frá 12. desember 2008 um leyfi til að setja olíu úr sveppnum *Mortierella alpina* sem er auðug af arakíðónsýru á markað sem nýtt innihaldsefni í matvælum samkvæmt reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 258/97 (Stjútíð. ESB L 344, 20.12.2008, bls. 123).

- 23) Nýfæðið „epígallókatekingallat sem hreinsaður útdráttur úr grænum telaufum (*Camellia sinensis*)“ var upphaflega leyft með tilteknum notkunarskilyrðum skv. 5. gr. reglugerðar (EB) nr. 258/97. Fyrir mistök var matvælaflokknum „matvæli sem eru styrkt í samræmi við reglugerð (EB) nr. 1925/2006“ bætt við og ætti að fella hann brott úr þessari færslu. Enn fremur er nauðsynlegt að gera leiðréttingu til að bæta „matvæli“ við „fæðubótarefni eins og þau eru skilgreind í tilskipun 2002/46/EB“ sem leyfðum matvælaflokki í færslunni „epígallókatekingallat sem hreinsaður útdráttur úr grænum telaufum (*Camellia sinensis*)“ í töflu 1 í viðaukanum við framkvæmdarreglugerð (ESB) 2017/2470.
- 24) Nýfæðið „lýkópen úr tómötum“ var leyft með tilteknum notkunarskilyrðum skv. 5. gr. reglugerðar (EB) nr. 258/97. Fyrir mistök var matvælaflokknum „fæðubótarefni“ sleppt og ætti að bæta honum við þessa færslu. Því er nauðsynlegt að gera leiðréttingu til að bæta „fæðubótarefni“ við sem leyfðum matvælaflokki í færslunni „lýkópen úr tómötum“ í töflu 1 í viðaukanum við framkvæmdarreglugerð (ESB) 2017/2470.
- 25) Eftir birtingu framkvæmdarreglugerðar (ESB) 2017/2470 komu enn fremur í ljós fjölmargar prentvillur í viðaukanum. Slíkar prentvillur eru alla jafna leiðréttar með birtri leiðréttingu en til glöggvunar fyrir rekstraraðila og fullnustuyfirvöld ætti leiðréttingin á þessum prentvillum að koma fram í þessari leiðréttingargerð.
- 26) Miðað við fjölda leiðréttinga þykir rétt að skipta út öllum viðaukanum við framkvæmdarreglugerð (ESB) 2017/2470.
- 27) Ráðstafanirnar, sem kveðið er á um í þessari reglugerð, eru í samræmi við álit fastanefndarinnar um plöntur, dýr, matvæli og fóður.

## SAMÞYKKT REGLUGERÐ ÞESSA:

*1. gr.*

Í stað viðaukans við framkvæmdarreglugerð (ESB) 2017/2470 komi viðaukinn við þessa reglugerð.

*2. gr.*

Reglugerð þessi öðlast gildi á tuttugasta degi eftir að hún birtist í *Stjórnartíðindum Evrópusambandsins*.

Reglugerð þessi er bindandi í heild sinni og gildir í öllum aðildarríkjunum án frekari lögfestingar.

Gjört í Brussel 23. júlí 2018.

*Fyrir hönd framkvæmdastjórnarinnar,*

Jean-Claude JUNCKER

*forseti.*

## VIÐAUKI

## SKRÁ SAMBANDSINS YFIR NÝFÆÐI

**Innihald skrárinnar**

1. Skrá Sambandsins skal samanstanda af töflu 1 og töflu 2.
2. Tafla 1 hefur að geyma leyft nýfæði og inniheldur eftirfarandi upplýsingar:
  1. dálkur: Leyft nýfæði
  2. dálkur: Með hvaða skilyrðum er heimilt að nota nýfæðið. Þessum dálki er síðan skipt niður í tvo: Tilgreindur matvælaflokkur og hámarksgildi
  3. dálkur: Sértekur viðbótarkröfur varðandi merkingu
  4. dálkur: Aðrar kröfur
3. Tafla 2 hefur að geyma nákvæma skilgreiningu á nýfæði og inniheldur eftirfarandi upplýsingar:
  1. dálkur: Leyft nýfæði
  2. dálkur: Nákvæm skilgreining

**Tafla 1: Leyft nýfæði**

| Leyft nýfæði                   | Með hvaða skilyrðum er heimilt að nota nýfæðið   |   | Sértækar viðbótarkröfur varðandi merkingu  | Aðrar kröfur |
|--------------------------------|--|---|--|--------------|
| <b>N-asetýl-D-nevramínsýra</b> | <i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>  | <i>Hámarksgildi</i>   | Heiti nýfæðisins, sem kemur fram á merkimiða matvæla sem innihalda það, skal vera „N-asetýl-D-nevramínsýra“<br>Á fæðubótarefnum sem innihalda N-asetýl-D-nevramínsýru skal vera yfirlýsing þess efnis að fæðubótarefnið skuli ekki gefa ungbörnum, smábörnum og börnum yngri en 10 ára ef þau neyta brjóstamjólkur eða annarra matvæla með viðbættri N-asetýl-D-nevramínsýru innan sama sólarhrings. |              |
|                                | Ungbarna- og stoðblöndur eins og skilgreint er í reglugerð (ESB) nr. 609/2013 <sup>(1)</sup>   | 0,05 g/l af blöndu sem er endurgerð með því að bæta í hana vatni  |  |              |
|                                | Unnin matvæli með korn sem uppistöðu og barnamatúr fyrir ungbörn og smábörn eins og skilgreint er í reglugerð (ESB) nr. 609/2013   | 0,05 g/kg af matvælum í föstu formi   |  |              |
|                                | Matvæli sem eru notuð í sérstökum, lækisfræðilegum tilgangi fyrir ungbörn og smábörn eins og skilgreint er í reglugerð (ESB) nr. 609/2013                                    | Í samræmi við sérstakar næringarþarfir ungbarna og smábarna, sem vörurnar eru ætlaðar fyrir, en aldrei hærri en hámarksgildin, sem eru tilgreind fyrir flokkinn, sem gefið er upp í töflunni sem á við um vörurnar. |  |              |
|                                | Þyngdarstjórnunarfæði í stað alls annars fæðis eins og skilgreint er í reglugerð (ESB) nr. 609/2013  | 0,2 g/l (drykkir)<br>1,7 g/kg (stangir)   |  |              |
|                                | Matvæli með yfirlýsingum um að glúten sé ekki fyrir hendi eða skert í samræmi við kröfurnar í framkvæmdarreglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) nr. 828/2014 <sup>(2)</sup> | 1,25 g/kg   |  |              |
|                                | Óbragðbættar, gerilsneyddar og dauðhreinsaðar (þ.m.t. leifturhitaðar) afurðir sem eru að stofni til úr mjólk   | 0,05 g/l  |  |              |

| Leyft nýfæði   | Með hvaða skilyrðum er heimilt að nota nýfæðið   | Sértækar viðbótarkröfur varðandi merkingu   | Aðrar kröfur |
|--|--|---|--------------|
|  | Óbragðbættar, gerjaðar afurðir sem eru að stofni til úr mjólk, hitameðhöndlaðar eftir gerjun, bragðbættar gerjaðar mjólkurafurðir, þ.m.t. hitameðhöndlaðar afurðir               | 0,05 g/l (drykkjarvörur)<br>0,4 g/kg (föst efni)  |              |
|  | Mjólkurvöruhliðstæður, þ.m.t. þurr-<br>mjólkurlíki   | 0,05 g/l (drykkjarvörur)<br>0,25 g/kg (föst efni)   |              |
|  | Kornstangir  | 0,5 g/kg  |              |
|  | Borðsætuefni   | 8,3 g/kg  |              |
|  | Drykkir að stofni til úr aldinum og grænmeti   | 0,05 g/l  |              |
|  | Bragðbættar drykkjarvörur  | 0,05 g/l  |              |
|  | Sérstakt kaffi, te, jurta- og aldinseyði, kaffifífill; kjarni úr tei og jurta- og aldinseyði og kaffifíflum; te, jurta- og aldinseyði og unnar kornvörur sem ætlaðar eru í seyði | 0,2 g/kg  |              |
|  | Fæðubótarefni eins og skilgreint er í tilskipun 2002/46/EB <sup>(3)</sup>  | 300 mg/dag fyrir almenning eldri en 10 ára<br>55 mg/dag fyrir ungbörn<br>130 mg/dag fyrir smábörn<br>250 mg/dag fyrir 3 til 10 ára gömul börn |              |
| <b>Adansonia digitata (apabrauðstré) þurrkað aldinkjöt</b> | Ekki tilgreint   | Heiti nýfæðisins, sem kemur fram á merkimiða matvæla sem innihalda það, skal vera „Baobab aldinm auk“   |              |

| Leyft nýfæði   | Með hvaða skilyrðum er heimilt að nota nýfæðið  |   | Sértækar viðbótarkröfur varðandi merkingu   | Aðrar kröfur |
|--|---|---|---|--------------|
| <b>Útdráttur úr frumurækt <i>Ajuga reptans</i></b>                       | <i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>   | <i>Hámarksgildi</i>   |   |              |
|  | Fæðubótarefni eins og skilgreint er í tilskipun 2002/46/EB  | Í samræmi við venjulega notkun í fæðubótarefni úr svipuðum útdrætti úr blómstrandi hlutum <i>Ajuga reptans</i> sem eru ofanjarðar |   |              |
| <b>L-alanýl-L-glútamín</b>   | <i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>   | <i>Hámarksgildi</i>   |   |              |
|  | Fæðubótarefni eins og skilgreint er í tilskipun 2002/46/EB  |   |   |              |
|  | Matvæli sem eru notuð í sérstökum, læknisfræðilegum tilgangi, eins og skilgreint er í reglugerð (ESB) nr. 609/2013, að undanskildum matvælum fyrir ungbörn og smábörn |   |   |              |
|  | Drykkir sem eru ætlaðir til að bæta upp mikla vöðvaáreynslu, einkum hjá íþróttamönnum   |   |   |              |
| <b>Þörungaolía úr smásæjum þörungum af tegundinni <i>Ulkenia</i> sp.</b> | <i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>   | <i>Hámarksgildi dókósahehexensýru</i>   | Heiti nýfæðisins, sem kemur fram á merkimiða matvæla sem innihalda það, skal vera „olía úr smásæju þörungunum <i>Ulkenia</i> sp.“ |              |
|  | Bakarísvörur (brauð, smábrauð og sætt kex)  | 200 mg/100 g  |   |              |
|  | Kornstangir   | 500 mg/100 g  |   |              |
|  | Óáfengir drykkir (þ.m.t. drykkjarvörur að stofni til úr mjólk)  | 60 mg/100 ml  |   |              |
| <b>Olía úr fræi <i>Allanblackia</i></b>                                  | <i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>   | <i>Hámarksgildi</i>   | Heiti nýfæðisins, sem kemur fram á merkimiða matvæla sem innihalda það, skal vera „olía úr fræi <i>Allanblackia</i> “             |              |
|  | Gul smyrja og smyrja að stofni til úr rjóma   | 20 g/100 g  |   |              |



| Leyft nýfæði   | Með hvaða skilyrðum er heimilt að nota nýfæðið  |   | Sértækar viðbótarkröfur varðandi merkingu   | Aðrar kröfur |
|--|---|---|---|--------------|
| <b>Útdráttur úr laufum <i>Aloe macroclada</i> Baker</b>    | <i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>   | <i>Hámarksgildi</i>   |   |              |
|  | Fæðubótarefni eins og skilgreint er í tilskipun 2002/46/EB  | Í samræmi við venjulega notkun í fæðubótarefni úr svipuðu hlaupi sem er fengið úr <i>Aloe vera</i> (L.) Burm. |   |              |
| <b>Olía úr suðurhafsljósátu (<i>Euphausia superba</i>)</b> | <i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>   | <i>Hámarksgildi dókósahehexensýru og eikósapentensýru samanlagt</i>   | Heiti nýfæðisins, sem kemur fram á merkimiða matvæla sem innihalda það, skal vera „útdráttur fituefnis úr krabbadýrinu suðurhafsljósátu ( <i>Euphausia superba</i> )“ |              |
|  | Mjólkurvörur, að undanskildum drykkjum sem eru að stofni til úr mjólk   | 200 mg/100 g eða, að því er varðar ostafurðir, 600 mg/100 g   |   |              |
|  | Mjólkurvöruhliðstæður að undanskildum drykkjum  | 200 mg/100 g eða, að því er varðar ostafurðahliðstæður, 600 mg/100 g  |   |              |
|  | Óáfengir drykkir<br>Drykkir, að stofni til úr mjólk<br>Mjólkurvöruhliðstæðudrykkir                                | 80 mg/100 ml  |   |              |
|  | Smyrjanleg fita og salatsósar   | 600 mg/100 g  |   |              |
|  | Fita til matargerðar  | 360 mg/100 ml   |   |              |
|  | Morgunkorn  | 500 mg/100 g  |   |              |
|  | Bakarísvörur (brauð, smábrauð og sætt kex)  | 200 mg/100 g  |   |              |
|  | Næringarstangir/kornstangir   | 500 mg/100 g  |   |              |
|  | Fæðubótarefni eins og skilgreint er í tilskipun 2002/46/EB  | 3 000 mg/dag fyrir almenning<br>450 mg/dag fyrir þungaðar konur og konur með barn á brjósti                   |   |              |
|  | Matvæli sem eru notuð í sérstökum, læknisfræðilegum tilgangi eins og skilgreint er í reglugerð (ESB) nr. 609/2013 | Í samræmi við sérstakar næringarþarfir einstaklinganna sem vörurnar eru ætlaðar fyrir                         |   |              |

| Leyft nýfæði   | Með hvaða skilyrðum er heimilt að nota nýfæðið  | Sértækar viðbótarkröfur varðandi merkingu   | Aðrar kröfur |
|--|---|---|--------------|
|  | <p>Þyngdarstjórnunaræði í stað alls annars fæðis eins og skilgreint er í reglugerð (ESB) nr. 609/2013 og staðgöngumálfæðir til að stýra þyngd</p> <p>250 mg/málfæði</p> |   |              |
|  | <p>Unnin matvæli með korn sem uppistöðu og barnamatur sem er ætlaður fyrir ungbörn og smábörn og fellur undir reglugerð (ESB) nr. 609/2013</p> <p>200 mg/100 ml</p>     |   |              |
|  | <p>Matvæli sem eru ætluð til að bæta upp mikla vöðvaáreynslu, einkum hjá íþróttamönnum</p>  |   |              |
|  | <p>Matvæli með yfirlýsingum um að glúten sé ekki fyrir hendi eða skert í samræmi við kröfurnar í framkvæmdarreglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) nr. 828/2014</p>    |   |              |
| <b>Olía úr suðurhafsljósátu, auðug af fosfórlípíðum, úr <i>Euphausia superba</i></b> | <p><i>Tilgreindur matvælaflokkur</i></p> <p><i>Hámarksildi dókósaheksensýru og eikósapentensýru samanlagt</i></p>   | Heiti nýfæðisins, sem kemur fram á merkimiða matvæla sem innihalda það, skal vera „útdráttur fítnæfnis úr krabbadýrinu suðurhafsljósátu ( <i>Euphausia superba</i> )“ |              |
|  | <p>Mjólkurvörur, að undanskildum drykkjum sem eru að stofni til úr mjólk</p> <p>200 mg/100 g eða, að því er varðar ostaaferðir, 600 mg/100 g</p>                        |   |              |
|  | <p>Mjólkurvöruhliðstæður að undanskildum drykkjum</p> <p>200 mg/100 g eða, að því er varðar ostaaferðahliðstæður, 600 mg/100 g</p>                                      |   |              |
|  | <p>Óáfengir drykkir</p> <p>Drykkir, að stofni til úr mjólk</p> <p>Mjólkurvöruhliðstæðudrykkir</p> <p>80 mg/100 ml</p>   |   |              |
|  | <p>Smyrjanleg fita og salatsósar</p> <p>600 mg/100 g</p>  |   |              |
|  | <p>Fita til matargerðar</p> <p>360 mg/100 ml</p>  |   |              |
|  | <p>Morgunkorn</p> <p>500 mg/100 g</p>   |   |              |

| Leyft nýfæði   | Með hvaða skilyrðum er heimilt að nota nýfæðið  | Sértækar viðbótarkröfur varðandi merkingu   | Aðrar kröfur  |
|--|---|---|---|
|  | Bakarísvörur (brauð, smábrauð og sætt kex)  | 200 mg/100 g  |   |
|  | Næringarstangir/kornstangir   | 500 mg/100 g  |   |
|  | Fæðubótarefni eins og skilgreint er í tilskipun 2002/46/EB  | 3 000 mg/dag fyrir almenning<br>450 mg/dag fyrir þungaðar konur og konur með barn á brjósti |   |
|  | Matvæli sem eru notuð í sérstökum, læknisfræðilegum tilgangi eins og skilgreint er í reglugerð (ESB) nr. 609/2013   | Í samræmi við sérstakar næringarþarfir einstaklinganna sem vörurnar eru ætlaðar fyrir       |   |
|  | Þyngdarstjórnunarfæði í stað alls annars fæðis eins og skilgreint er í reglugerð (ESB) nr. 609/2013 og staðgöngumáلتíðir til að stýra þyngd                   | 250 mg/máltíð   |   |
|  | Unnin matvæli með korn sem uppistöðu og barnamatur sem er ætlaður fyrir ungbörn og smábörn og fellur undir reglugerð (ESB) nr. 609/2013                       | 200 mg/100 ml   |   |
|  | Matvæli sem eru ætluð til að bæta upp mikla vöðvaáreynslu, einkum hjá íþróttamönnum   |   |   |
|  | Matvæli með yfirlýsingum um að glúten sé ekki fyrir hendi eða skert í samræmi við kröfurnar í framkvæmdarreglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) nr. 828/2014 |   |   |
| <b>Olía úr sveppnum <i>Mortierella alpina</i> sem er auðug af arakíðónsýru</b> | <i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>   | <i>Hámarksgildi</i>   | Heiti nýfæðisins, sem kemur fram á merkimiða matvæla sem innihalda það, skal vera „olía úr <i>Mortierella alpina</i> “ eða „ <i>Mortierella alpina</i> -olía“ |
|  | Ungbarnablöndur og stoðblöndur eins og skilgreint er í reglugerð (ESB) nr. 609/2013   | Í samræmi við reglugerð (ESB) nr. 609/2013  |   |

| Leyft nýfæði   | Með hvaða skilyrðum er heimilt að nota nýfæðið  | Sértækar viðbótarkröfur varðandi merkingu   | Aðrar kröfur   |
|--|---|---|--|
|  | Matvæli sem eru notuð í sérstökum, læknisfræðilegum tilgangi fyrir fyrirbura eins og skilgreint er í reglugerð (ESB) nr. 609/2013 | Í samræmi við reglugerð (ESB) nr. 609/2013  |  |
| <b>Arganolía úr <i>Argania spinosa</i></b>   | <i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>   | <i>Hámarksgildi</i>   | Heiti nýfæðisins, sem kemur fram á merkimiða matvæla sem innihalda það, skal vera „arganolía“ og ef hún er notuð sem krydd skal eftirfarandi koma fram á merkimiðanum: „jurtaolía, einungis til kryddunar“ |
|  | Sem krydd   | Ekki tilgreint  |  |
|  | Fæðubótarefni eins og skilgreint er í tilskipun 2002/46/EB  | Í samræmi við venjulega notkun jurtaolía í matvæli                                  |  |
| <b>Óléóresín úr þörungunum <i>Haematococcus pluvialis</i> sem eru auðug af astaxantíni</b> | <i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>   | <i>Hámarksgildi</i>   | Heiti nýfæðisins, sem kemur fram á merkimiða matvæla sem innihalda það, skal vera „astaxantín“   |
|  | Fæðubótarefni eins og skilgreint er í tilskipun 2002/46/EB  | 40–80 mg/dag af óléóresíni sem leiðir til ≤ 8 mg af astaxantíni á dag               |  |
| <b>Basilíkufræ (<i>Ocimum basilicum</i>)</b>   | <i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>   | <i>Hámarksgildi</i>   |  |
|  | Aldínsafi og drykkjarvörur úr aldin-/grænmetisblöndu  | 3 g/200 ml að því er varðar viðbót heilla basilíkufræja ( <i>Ocimum basilicum</i> ) |  |
| <b>Útdráttur úr gerjuðum svörtum baunum</b>  | <i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>   | <i>Hámarksgildi</i>   | Heiti nýfæðisins, sem kemur fram á merkimiða matvæla sem innihalda það, skal vera „útdráttur úr gerjuðum svörtum (soja) baunum“ eða „útdráttur úr gerjuðu soja“  |
|  | Fæðubótarefni eins og skilgreint er í tilskipun 2002/46/EB  | 4,5 g/dag   |  |
| <b>Laktóferrín úr nautgripum</b>   | <i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>   | <i>Hámarksgildi</i>   | Heiti nýfæðisins, sem kemur fram á merkimiða matvæla sem innihalda það, skal vera „laktóferrín úr kúamjólk“  |
|  | Ungbarnablöndur og stoðblöndur eins og skilgreint er í reglugerð (ESB) nr. 609/2013 (tilbúnað til drykkjar)                       | 100 mg/100 ml   |  |
|  | Matvæli, að stofni til úr mjólkurvörum, ætluð smábörnum (tilbúin til neyslu/drykkjar)   | 200 mg/100 g  |  |
|  | Unnin matvæli úr korni (í föstu formi)  | 670 mg/100 g  |  |
|  | Matvæli sem eru notuð í sérstökum, læknisfræðilegum tilgangi eins og skilgreint er í reglugerð (ESB) nr. 609/2013                 | Með hliðsjón af þörfum einstaklings, allt að 3 g/dag                                |  |

| Leyft nýfæði                                     | Með hvaða skilyrðum er heimilt að nota nýfæðið  |  | Sértækar viðbótarkröfur varðandi merkingu  | Aðrar kröfur |
|--|---|--|--|--------------|
|  | Drykkjarvörur, að stofni til úr mjólk   | 200 mg/100 g                           |  |              |
|  | Drykkjarblöndur í duftformi, að stofni til úr mjólk (tilbúnað til drykkjar)   | 330 mg/100 g                           |  |              |
|  | Drykkjarvörur, að stofni til úr gerjaðri mjólk (þ.m.t. jógúrtdrykkir)   | 50 mg/100 g                            |  |              |
|  | Óáfengir drykkir  | 120 mg/100 g                           |  |              |
|  | Vörur, að stofni til úr jógúrti   | 80 mg/100 g                            |  |              |
|  | Vörur, að stofni til úr osti  | 2 000 mg/100 g                         |  |              |
|  | Rjómaís   | 130 mg/100 g                           |  |              |
|  | Kökur og sætabrauð  | 1 000 mg/100 g                         |  |              |
|  | Sælgæti   | 750 mg/100 g                           |  |              |
|  | Tyggigúmmí  | 3 000 mg/100 g                         |  |              |
| <b>Olía úr fræi <i>Buglossoides arvensis</i></b> | <i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>   | <i>Hámarksgildi steridónsýru (STA)</i> | Heiti nýfæðisins, sem kemur fram á merkimiða matvæla sem innihalda það, skal vera „hreinsuð <i>Buglossoides</i> -olía“ |              |
|  | Mjólkurvörur og hliðstæður þeirra   | 250 mg/100 g                           |  |              |
|  |   | 75 mg/100 g fyrir drykki               |  |              |
|  | Ostur og ostaafurðir  | 750 mg/100 g                           |  |              |
|  | Smjör og aðrar ýrðar fitu- og olíulausnir, þ.m.t. smyrjur (ekki til matargerðar eða steikingar)                     | 750 mg/100 g                           |  |              |
|  | Morgunkorn  | 625 mg/100 g                           |  |              |
|  | Fæðubótarefni eins og skilgreint er í tilskipun 2002/46/EB, að undanskildum fæðubótarefnum fyrir ungbörn og smábörn | 500 mg/dag                             |  |              |

| Leyft nýfæði  | Með hvaða skilyrðum er heimilt að nota nýfæðið   |   | Sértækar viðbótarkröfur varðandi merkingu  | Aðrar kröfur |
|---|--|---|--|--------------|
|   | Matvæli sem eru notuð í sérstökum, læknisfræðilegum tilgangi, eins og skilgreint er í reglugerð (ESB) nr. 609/2013, að undanskildum matvælum sem eru notuð í sérstökum, læknisfræðilegum tilgangi fyrir ungbörn og smábörn | Í samræmi við sérstakar næringarþarfir einstaklinganna sem vörurnar eru ætlaðar fyrir |  |              |
|   | Þyngdarstjórnunarfæði í stað alls annars fæðis eins og skilgreint er í reglugerð (ESB) nr. 609/2013 og staðgöngumáلتíðir til að stýra þyngd  | 250 mg/máلتíð   |  |              |
| <b>Olía úr <i>Calanus finmarchicus</i></b>                          | <i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>  | <i>Hámarksgildi</i>   | Heiti nýfæðisins, sem kemur fram á merkimiða matvæla sem innihalda það, skal vera „olía úr <i>Calanus finmarchicus</i> (krabbadýr)“  |              |
|   | Fæðubótarefni samkvæmt skilgreiningu í tilskipun 2002/46/EB  | 2,3 g/dag   |  |              |
| <b>Tyggigúmmígrunnur (mónómetoxýpólýetýlenglýkól)</b>               | <i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>  | <i>Hámarksgildi</i>   | Heiti nýfæðisins, sem kemur fram á merkimiða matvæla sem innihalda það, skal vera „gúmmígrunnur (þ.m.t. einsleit fjölliða úr 1,3-bútadíen, 2-metýli, meðhöndluð með maleati, estrar með pólýetýlenglýkól-mónómetýletra“ eða „gúmmígrunnur (þ.m.t. CAS-nr. 1246080-53-4)“ |              |
|   | Tyggigúmmí   | 8%  |  |              |
| <b>Tyggigúmmígrunnur (samfjölliða metýlvínýletermalínanhýdríðs)</b> | <i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>  | <i>Hámarksgildi</i>   | Heiti nýfæðisins, sem kemur fram á merkimiða matvæla sem innihalda það, skal vera „gúmmígrunnur (þ.m.t. samfjölliða metýlvínýletermalínanhýdríðs“ eða „gúmmígrunnur (þ.m.t. CAS-nr. 9011-16-9)“  |              |
|   | Tyggigúmmí   | 2%  |  |              |
| <b>Chia-olía úr <i>Salvia hispanica</i></b>                         | <i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>  | <i>Hámarksgildi</i>   | Heiti nýfæðisins, sem kemur fram á merkimiða matvæla sem innihalda það, skal vera „chia-olía ( <i>Salvia hispanica</i> )“  |              |
|   | Feiti og olíur   | 10%   |  |              |
|   | Hrein chia-olía  | 2 g/dag   |  |              |
|   | Fæðubótarefni eins og skilgreint er í tilskipun 2002/46/EB   | 2 g/dag   |  |              |

| Leyft nýfæði  | Með hvaða skilyrðum er heimilt að nota nýfæðið  |  | Sértækar viðbótarkröfur varðandi merkingu  | Aðrar kröfur |
|---|---|--|--|--------------|
| <b>Chia-fræ (<i>Salvia hispanica</i>)</b>   | <i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>   | <i>Hámarksgildi</i>  | 1. Heiti nýfæðisins, sem kemur fram á merkimiða matvæla sem innihalda það, skal vera „chia-fræ ( <i>Salvia hispanica</i> )“<br>2. Forpökkuð chia-fræ ( <i>Salvia hispanica</i> ) skulu bera viðbótarkerkingar til að upplýsa neytendur um að dagleg inntaka sé ekki meiri en 15 g. |              |
|   | Brauðvörur  | 5% (heil eða möluð chia-fræ)   |  |              |
|   | Bakaðar vörur   | 10% heil chia-fræ  |  |              |
|   | Morgunkorn  | 10% heil chia-fræ  |  |              |
|   | Aldin-, hnetu- og fræblöndur  | 10% heil chia-fræ  |  |              |
|   | Aldinsafi og drykkjarvörur úr aldin-/grænmetisblöndu  | 15 g/dag að því er varðar viðbót chia-fræja, í heilu lagi, maukuð eða möluð  |  |              |
|   | Forpökkuð chia-fræ, sem slík  | 15 g/dag heil chia-fræ   |  |              |
|   | Smurálegg úr aldinum  | 1% heil chia-fræ   |  |              |
|   | Jógúrt  | 1,3 g af heilum chia-fræjum á hver 100 g af jógúrti eða 4,3 g af heilum chia-fræjum á hver 330 g af jógúrti (skammtur) |  |              |
|   | Dauðhreinsaðar máltíðir, tilbúnar til neyslu, að stofni til úr korni, sýndarkorni og/eða belgjurtum | 5% heil chia-fræ   |  |              |
| <b>Kítínglúkan úr <i>Aspergillus niger</i></b>  | <i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>   | <i>Hámarksgildi</i>  | Heiti nýfæðisins, sem kemur fram á merkimiða matvæla sem innihalda það, skal vera „kítínglúkan úr <i>Aspergillus niger</i> “   |              |
|   | Fæðubótarefni eins og skilgreint er í tilskipun 2002/46/EB  | 5 g/dag  |  |              |
| <b>Kítínglúkanflóki úr <i>Fomes fomentarius</i></b>                                     | <i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>   | <i>Hámarksgildi</i>  | Heiti nýfæðisins, sem kemur fram á merkimiða matvæla sem innihalda það, skal vera „kítínglúkan úr <i>Fomes fomentarius</i> “   |              |
|   | Fæðubótarefni eins og skilgreint er í tilskipun 2002/46/EB  | 5 g/dag  |  |              |
| <b>Kítósanútdráttur úr sveppum (<i>Agaricus bisporus</i>, <i>Aspergillus niger</i>)</b> | <i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>   | <i>Hámarksgildi</i>  | Heiti nýfæðisins, sem kemur fram á merkimiða matvæla sem innihalda það, skal vera „kítósanútdráttur úr <i>Agaricus bisporus</i> “ eða „kítósanútdráttur úr <i>Aspergillus niger</i> “  |              |
|   | Fæðubótarefni eins og skilgreint er í tilskipun 2002/46/EB  | Í samræmi við venjulega notkun í fæðubótarefni úr kítósani úr krabbadýrum.   |  |              |

| Leyft nýfæði                                  | Með hvaða skilyrðum er heimilt að nota nýfæðið  |  | Sértækar viðbótarkröfur varðandi merkingu   | Aðrar kröfur |
|---|---|--|---|--------------|
| <b>Kondrótínsúlfat</b>                        | <i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>   | <i>Hámarksgildi</i>  | Heiti nýfæðisins, sem kemur fram á merkimiða matvæla sem innihalda það, skal vera „kondrótínsúlfat fengið úr örverugerjun og súlfötun“  |              |
|   | Fæðubótarefni eins og skilgreint er í tilskipun 2002/46/EB fyrir fullorðið fólk, að undanskildum þunguðum konum og konum með barn á brjósti | 1 200 mg/dag   |   |              |
| <b>Krómpikólínat</b>                          | <i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>   | <i>Hámarksgildi heildarmagns króms</i>                                       | Heiti nýfæðisins, sem kemur fram á merkimiða matvæla sem innihalda það, skal vera „krómpikólínat“   |              |
|   | Matvæli sem falla undir reglugerð (ESB) nr. 609/2013  | 250 µg/dag   |   |              |
|   | Matvæli sem eru styrkt í samræmi við reglugerð (EB) nr. 1925/2006 (4)   |  |   |              |
| <b>Cistus incanus L. Pandalis (kryddjurt)</b> | <i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>   | <i>Hámarksgildi</i>  | Heiti nýfæðisins, sem kemur fram á merkimiða matvæla sem innihalda það, skal vera „Cistus incanus L. Pandalis (kryddjurt)“  |              |
|   | Jurtaseyði  | Áætluð dagleg inntaka: 3 g kryddjurtir/dag (2 bollar/dag)                    |   |              |
| <b>Sítikólín</b>                              | <i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>   | <i>Hámarksgildi</i>  | 1. Heiti nýfæðisins, sem kemur fram á merkimiða matvæla sem innihalda það, skal vera „sítikólín“<br>2. Á merkimiða matvæla sem innihalda sítikólín skal vera yfirlýsing þess efnis að varan sé ekki ætluð börnum til neyslu |              |
|   | Fæðubótarefni eins og skilgreint er í tilskipun 2002/46/EB  | 500 mg/dag   |   |              |
|   | Matvæli sem eru notuð í sérstökum, læknisfræðilegum tilgangi eins og skilgreint er í reglugerð (ESB) nr. 609/2013                           | 250 mg í hverjum skammti og hámarks-magn daglegrar neyslu sem nemur 1 000 mg |   |              |
| <b>Clostridium butyricum</b>                  | <i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>   | <i>Hámarksgildi</i>  | Heiti nýfæðisins, sem kemur fram á merkimiða matvæla sem innihalda það, skal vera „Clostridium butyricum MIYAIRI 588 (CBM 588)“ eða „Clostridium butyricum (CBM 588)“   |              |
|   | Fæðubótarefni eins og skilgreint er í tilskipun 2002/46/EB  | $1,35 \times 10^8$ CFU/dag   |   |              |



| Leyft nýfæði   | Með hvaða skilyrðum er heimilt að nota nýfæðið  |   | Sértækar viðbótarkröfur varðandi merkingu   | Aðrar kröfur |
|--|---|---|---|--------------|
| <b>Útdráttur úr fitusneyddu kakódufti</b>              | <i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>   | <i>Hámarksgildi</i>   | Neytendur skulu fá leiðbeiningar þess efnis að ekki skuli neyta meira en 600 mg af pólýfenólum, sem svarar til 1,1 g útdrattar af fitusneyddu kakódufti á dag |              |
|  | Næringarstangir   | 1 g/dag og 300 mg af pólýfenólum sem svarar ekki til meira en 550 mg af útdrætti úr fitusneyddu kakódufti í einum skammti af matvælum (eða fæðubótarefni) |   |              |
|  | Drykkjarvörur, að stofni til úr mjólk   |   |   |              |
|  | Öll önnur matvæli (þ.m.t. fæðubótarefni eins og skilgreint er í tilskipun 2002/46/EB) sem hafa áunnið sér hefð sem burðarefni fyrir viðbótarinnihaldsefni og sem eru alla jafna hugsuð til neyslu handa heilsumeðvituðu fullorðnu fólki |   |   |              |
| <b>Fitulítill kakókjarni</b>                           | <i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>   | <i>Hámarksgildi</i>   | Neytendur skulu fá leiðbeiningar þess efnis að ekki skuli neyta meira en 600 mg af flavanólum úr kakói á dag  |              |
|  | Matvæli, þ.m.t. fæðubótarefni eins og skilgreint er í tilskipun 2002/46/EB  | 730 mg í hverjum skammti og u.þ.b. 1,2 g/dag  |   |              |
| <b>Kórianderolía úr fræi <i>Coriandrum sativum</i></b> | <i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>   | <i>Hámarksgildi</i>   | Heiti nýfæðisins, sem kemur fram á merkimiða matvæla sem innihalda það, skal vera „kórianderfræsolia“   |              |
|  | Fæðubótarefni eins og skilgreint er í tilskipun 2002/46/EB  | 600 mg/dag  |   |              |
| <b>Þurrkuð aldin <i>Crataegus pinnatifida</i></b>      | <i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>   | <i>Hámarksgildi</i>   | Heiti nýfæðisins, sem kemur fram á merkimiða matvæla sem innihalda það, skal vera „þurrkuð aldin <i>Crataegus pinnatifida</i> “                               |              |
|  | Jurtaseyði  | Í samræmi við venjulega notkun <i>Crataegus laevigata</i> í matvæli   |   |              |
|  | Sultur og hlaup í samræmi við tilskipun 2001/113/EB (5)   |   |   |              |
|  | Ávaxtamauk  |   |   |              |
| <b>α-sýklódestrín</b>                                  | Ekki tilgreint  |   | Heiti nýfæðisins, sem kemur fram á merkimiða matvæla sem innihalda það, skal vera „alfasýklódestrín“ eða „α-sýklódestrín“                                     |              |

| Leyft nýfæði   | Með hvaða skilyrðum er heimilt að nota nýfæðið                                   |                     | Sértækar viðbótarkröfur varðandi merkingu   | Aðrar kröfur |
|--|--|---------------------|---|--------------|
| <b>γ-sýklódestrín</b>  | Ekki tilgreint   |                     | Heiti nýfæðisins, sem kemur fram á merkimiða matvæla sem innihalda það, skal vera „gammasyklódestrín“ eða „γ-sýklódestrín“  |              |
| <b>Dextranblöndur sem eru framleiddar með <i>Leuconostoc mesenteroides</i></b> | <i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>  | <i>Hámarksgildi</i> | Heiti nýfæðisins, sem kemur fram á merkimiða matvæla sem innihalda það, skal vera „dextran“   |              |
|  | Brauðvörur   | 5%                  |   |              |
| <b>Díasýlglyserólía úr jurtaríkinu</b>   | <i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>  | <i>Hámarksgildi</i> | Heiti nýfæðisins, sem kemur fram á merkimiða matvæla sem innihalda það, skal vera „díasýlglyserólía úr jurtaríkinu (a.m.k. 80% díasýlglyseról)“   |              |
|  | Olía til matargerðar   |                     |   |              |
|  | Smyrjur  |                     |   |              |
|  | Salatsósur   |                     |   |              |
|  | Majónes  |                     |   |              |
|  | Staðgöngumáltíð til að stýra þyngd (sem drykkir)                                 |                     |   |              |
|  | Brauðvörur   |                     |   |              |
|  | Jógúrtlíkar vörur  |                     |   |              |
| <b>Díhýdrókapsíat (DHC)</b>  | <i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>  | <i>Hámarksgildi</i> | 1. Heiti nýfæðisins, sem kemur fram á merkimiða matvæla sem innihalda það, skal vera „díhýdrókapsíat“<br>2. Fæðubótarefni sem innihalda tilbúið díhýdrókapsíat verða merkt með: „ekki ætlað börnum yngri en fjögurra og hálfis árs“ |              |
|  | Kornstangir  | 9 mg/100 g          |   |              |
|  | Kex, smákökur og stökkt kex  | 9 mg/100 g          |   |              |
|  | Nasl, að stofni til úr hrísgrjónum   | 12 mg/100 g         |   |              |
|  | Kolsýrðir drykkir, þynnanlegir drykkir, drykkjarvörur að stofni til úr aldinsafa | 1,5 mg/100 ml       |   |              |
|  | Grænmetisdrykkir   | 2 mg/100 ml         |   |              |

| Leyft nýfæði | Með hvaða skilyrðum er heimilt að nota nýfæðið               | Sértækar viðbótarkröfur varðandi merkingu | Aðrar kröfur |
|--------------|--|---|--------------|
|              | Drykkir að stofni til úr kaffi, drykkir að stofni til úr tei | 1,5 mg/100 ml                             |              |
|              | Bragðbætt vatn — ófreyðandi                                  | 1 mg/100 ml                               |              |
|              | Forsóðið haframjöl   | 2,5 mg/100 g                              |              |
|              | Aðrar kornvörur  | 4,5 mg/100 g                              |              |
|              | Rjómaís, eftirrétir úr mjólk                                 | 4 mg/100 g                                |              |
|              | Búðingablöndur (tilbúnar til neyslu)                         | 2 mg/100 g                                |              |
|              | Vörur, að stofni til úr jógúrti                              | 2 mg/100 g                                |              |
|              | Súkkulaðisælgæti   | 7,5 mg/100 g                              |              |
|              | Hart sælgæti   | 27 mg/100 g                               |              |
|              | Sykurlaust tyggigúmmí  | 115 mg/100 g                              |              |
|              | Þurrmjólkurlíki/þurrmjólk                                    | 40 mg/100 g                               |              |
|              | Sætuefni   | 200 mg/100 g                              |              |
|              | Súpur (tilbúnar til neyslu)                                  | 1,1 mg/100 g                              |              |
|              | Salatsósar   | 16 mg/100 g                               |              |
|              | Jurtaprótín  | 5 mg/100 g                                |              |
|              | Máltíðir tilbúnar til neyslu                                 | 3 mg/máltíð                               |              |
|              | Staðgöngumáltíðir til að stýra þyngd                         | 3 mg/máltíð                               |              |
|              | Staðgöngumáltíð til að stýra þyngd (sem drykkir)             | 1 mg/100 ml                               |              |

| Leyft nýfæði   | Með hvaða skilyrðum er heimilt að nota nýfæðið  |  | Sértækar viðbótarkröfur varðandi merkingu  | Aðrar kröfur |
|--|---|--|--|--------------|
|  | Fæðubótarefni eins og skilgreint er í tilskipun 2002/46/EB                                | 3 mg/inntaka í einu<br>9 mg/dag  |  |              |
|  | Óáfengar drykkjarblöndur í duftformi  | 14,5 mg/kg jafngildir 1,5 mg/100 ml  |  |              |
| <b>Þurrkaður útdráttur <i>Lippia citriodora</i> úr frumuræktum</b> | <i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>   | <i>Hámarksgildi</i>  | Heiti nýfæðisins, sem kemur fram á merkimiða matvæla sem innihalda það, skal vera „þurrkaður útdráttur úr <i>Lippia citriodora</i> úr frumuræktum HTN®Vb“  |              |
|  | Fæðubótarefni eins og skilgreint er í tilskipun 2002/46/EB                                | Í samræmi við venjulega notkun í fæðubótarefni úr svipuðum útdrætti úr laufum <i>Lippia citriodora</i>                   |  |              |
| <b>Útdráttur úr frumurækt <i>Echinacea angustifolia</i></b>        | <i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>   | <i>Hámarksgildi</i>  |  |              |
|  | Fæðubótarefni eins og skilgreint er í tilskipun 2002/46/EB                                | Í samræmi við venjulega notkun í fæðubótarefni úr svipuðum útdrætti úr rót <i>Echinacea angustifolia</i>                 |  |              |
| <b>Útdráttur úr frumurækt <i>Echinacea purpurea</i></b>            | <i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>   | <i>Hámarksgildi</i>  | Heiti nýfæðisins, sem kemur fram á merkimiða matvæla sem innihalda það, skal vera „þurrkaður útdráttur úr <i>Echinacea purpurea</i> úr frumuræktum HTN®Vb“ |              |
|  | Fæðubótarefni eins og skilgreint er í tilskipun 2002/46/EB                                | Í samræmi við venjulega notkun í fæðubótarefni úr svipuðum útdrætti úr tungublómum í blómkörfu <i>Echinacea purpurea</i> |  |              |
| <b>Olía úr <i>Echium plantagineum</i></b>                          | <i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>   | <i>Hámarksgildi steridónsýru (STA)</i>   | Heiti nýfæðisins, sem kemur fram á merkimiða matvæla sem innihalda það, skal vera „hreinsoð echium-olía“   |              |
|  | Afurðir, að stofni til úr mjólk, og drykkjarjógúrtvörur sem eru afhentar í stökum skammti | 250 mg/100 g, 75 mg/100 g að því er varðar drykki  |  |              |
|  | Tilreiddur ostur  | 750 mg/100 g   |  |              |
|  | Smyrjanleg fita og salatsósar   | 750 mg/100 g   |  |              |
|  | Morgunkorn  | 625 mg/100 g   |  |              |
|  | Fæðubótarefni samkvæmt skilgreiningu í tilskipun 2002/46/EB                               | 500 mg/dag   |  |              |

| Leyft nýfæði  | Með hvaða skilyrðum er heimilt að nota nýfæðið  |   | Sértækar viðbótarkröfur varðandi merkingu  | Aðrar kröfur |
|---|---|---|--|--------------|
|   | Matvæli sem eru notuð í sérstökum, læknisfræðilegum tilgangi eins og skilgreint er í reglugerð (ESB) nr. 609/2013                           | Í samræmi við sérstakar næringarþarfir einstaklinganna sem vörurnar eru ætlaðar fyrir   |  |              |
|   | Þyngdarstjórnunarfæði í stað alls annars fæðis eins og skilgreint er í reglugerð (ESB) nr. 609/2013 og staðgöngumáلتíðir til að stýra þyngd | 250 mg/máltíð   |  |              |
| <b>Epígallócatekingallat sem hreinsaður útdráttur úr grænum telaufum (<i>Camellia sinensis</i>)</b> | <i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>   | <i>Hámarksgildi</i>   | Á merkimiðanum skal vera yfirlýsing þess efnis að neytendur skuli ekki neyta meira en 300 mg af útdrætti á dag |              |
|   | Matvæli, þ.m.t. fæðubótarefni eins og skilgreint er í tilskipun 2002/46/EB  | 150 mg af útdrætti í einum skammti af matvælum eða fæðubótarefni  |  |              |
| <b>L-ergóþíoneín</b>  | <i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>   | <i>Hámarksgildi</i>   | Heiti nýfæðisins, sem kemur fram á merkimiða matvæla sem innihalda það, skal vera „L-ergóþíoneín“              |              |
|   | Fæðubótarefni samkvæmt skilgreiningu í tilskipun 2002/46/EB   | 30 mg/dag fyrir almenning (að undanskildum þunguðum konum og konum með barn á brjósti)<br>20 mg/dag fyrir börn eldri en 3 ára |  |              |
| <b>Járn(III)natríum-EDTA</b>  | <i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>   | <i>Hámarksgildi (gefin upp sem vatnsfrítt EDTA)</i>   | Heiti nýfæðisins, sem kemur fram á merkimiða matvæla sem innihalda það, skal vera „járn(III)natríum-EDTA“      |              |
|   | Fæðubótarefni samkvæmt skilgreiningu í tilskipun 2002/46/EB   | 18 mg/dag fyrir börn<br>75 mg/dag fyrir fullorðna   |  |              |
|   | Matvæli sem falla undir reglugerð (ESB) nr. 609/2013  | 12 mg/100 g   |  |              |
|   | Matvæli sem eru styrkt í samræmi við reglugerð (EB) nr. 1925/2006   |   |  |              |

| Leyft nýfæði                                  | Með hvaða skilyrðum er heimilt að nota nýfæðið  |   | Sértækar viðbótarkröfur varðandi merkingu   | Aðrar kröfur  |
|---|---|---|---|---|
| <b>Járn(II)ammóníumfosfat</b>                 | <i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>   | <i>Hámarksgildi</i>   | Heiti nýfæðisins, sem kemur fram á merkimiða matvæla sem innihalda það, skal vera „járn(II)ammóníumfosfat“  |   |
|   | Fæðubótarefni samkvæmt skilgreiningu í tilskipun 2002/46/EB   | Til notkunar í samræmi við tilskipun 2002/46/EB, reglugerð (ESB) nr. 609/2013 og/eða reglugerð (EB) nr. 1925/2006 |   |   |
|   | Matvæli sem falla undir reglugerð (ESB) nr. 609/2013  |   |   |   |
|   | Matvæli sem eru styrkt í samræmi við reglugerð (EB) nr. 1925/2006   |   |   |   |
| <b>Fiskpeptíð úr <i>Sardinops sagax</i></b>   | <i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>   | <i>Hámarksgildi fiskpeptíðaafurðar</i>  | Heiti nýfæðisins, sem kemur fram á merkimiða matvæla sem innihalda það, skal vera „fiskpeptíð ( <i>Sardinops sagax</i> )“   |   |
|   | Matvæli að stofni til úr jógúrti, jógúrtdrykkjum, gerjaðri mjólk og mjólk í duftformi                             | 0,48 g/100 g (tilbúið til neyslu/drykkjar)  |   |   |
|   | Bragðbætt vatn og drykkir að stofni til úr grænmeti   | 0,3 g/100 g (tilbúið til drykkjar)  |   |   |
|   | Morgunkorn  | 2 g/100 g   |   |   |
|   | Súpur, kássur og súpuft   | 0,3 g/100 g (tilbúið til neyslu)  |   |   |
| <b>Flavonóíð úr <i>Glycyrrhiza glabra</i></b> | <i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>   | <i>Hámarksgildi flavonóíða úr <i>Glycyrrhiza glabra</i></i>   | <p>1. Heiti nýfæðisins, sem kemur fram á merkimiða matvæla sem innihalda það, skal vera „flavonóíð úr <i>Glycyrrhiza glabra</i> L.“</p> <p>2. Á merkimiða matvæla sem vörunni var bætt í sem nýju innihaldsefni í matvælum skal vera yfirlýsing þess efnis að:</p> <p>a) þungaðar konur, konur með börn á brjósti, börn og unglingar skuli ekki neyta vörunnar og</p> <p>b) fólk sem tekur lyfseðilsskyld lyf skuli einungis neyta vörunnar undir eftirliti læknis,</p> | Drykkjarvörur sem innihalda flavonóíða skulu boðnar fram í stökum skömmtum til lokaneytenda |
|   | Drykkjarvörur, að stofni til úr mjólk   | 120 mg/dag  |   |   |
|   | Drykkjarvörur, að stofni til úr jógúrti   |   |   |   |
|   | Drykkjarvörur, að stofni til úr aldinum eða grænmeti  |   |   |   |
|   | Fæðubótarefni eins og skilgreint er í tilskipun 2002/46/EB  | 120 mg/dag  |   |   |
|   | Þyngdarstjórnunarfæði í stað alls annars fæðis eins og skilgreint er í reglugerð (ESB) nr. 609/2013               | 120 mg/dag  |   |   |
|   | Matvæli sem eru notuð í sérstökum, læknisfræðilegum tilgangi eins og skilgreint er í reglugerð (ESB) nr. 609/2013 | 120 mg/dag  |   |   |

| Leyft nýfæði  | Með hvaða skilyrðum er heimilt að nota nýfæðið   |   | Sértækar viðbótarkröfur varðandi merkingu  | Aðrar kröfur |
|---|--|---|--|--------------|
|   |  |   | <p>c) neyta skuli að hámarki 120 mg af flavonóíðum á dag.</p> <p>3. Magn flavonóíða í endanlegu matvæluunum skal tilgreint á merkimiða matvællanna sem innihalda þá.</p>   |              |
| <b>Fúkóídanútdráttur úr þanginu og þaranum <i>Fucus vesiculosus</i></b>   | <i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>  | <i>Hámarksgildi</i>                       | Heiti nýfæðisins, sem kemur fram á merkimiða matvæla sem innihalda það, skal vera „fúkóídanútdráttur úr þanginu og þaranum <i>Fucus vesiculosus</i> “  |              |
|   | Matvæli, þ.m.t. fæðubótarefni eins og skilgreint er í tilskipun 2002/46/EB, fyrir almenning                  | 250 mg/dag                                |  |              |
| <b>Fúkóídanútdráttur úr þanginu og þaranum <i>Undaria pinnatifida</i></b> | <i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>  | <i>Hámarksgildi</i>                       | Heiti nýfæðisins, sem kemur fram á merkimiða matvæla sem innihalda það, skal vera „fúkóídanútdráttur úr þanginu og þaranum <i>Undaria pinnatifida</i> “  |              |
|   | Matvæli, þ.m.t. fæðubótarefni eins og skilgreint er í tilskipun 2002/46/EB, fyrir almenning                  | 250 mg/dag                                |  |              |
| <b>2'-fúkósýllaktósi</b>  | <i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>  | <i>Hámarksgildi</i>                       | <p>1. Heiti nýfæðisins, sem kemur fram á merkimiða matvæla sem innihalda það, skal vera „2'-fúkósýllaktósi“</p> <p>2. Á merkimiða fæðubótarefna sem innihalda 2'-fúkósýllaktósa skal vera yfirlýsing þess efnis að ekki skuli nota fæðubótarefnið ef annarra matvæla með viðbættum 2'-fúkósýllaktósa er neytt sama dag.</p> <p>3. Á merkimiða fæðubótarefna, sem eru ætluð smábörnum, sem innihalda 2'-fúkósýllaktósa skal vera yfirlýsing þess efnis að ekki skuli nota fæðubótarefnið ef brjóstamjólkur eða annarra matvæla með viðbættum 2'-fúkósýllaktósa er neytt sama dag.</p> |              |
|   | Óbragðbættar, gerilsneyddar og dauðhreinsaðar (þ.m.t. leifturhitaðar) afurðir sem eru að stofni til úr mjólk | 1,2 g/l                                   |  |              |
|   | Óbragðbættar gerjaðar afurðir, að stofni til úr mjólk  | 1,2 g/l drykkjarvörum                     |  |              |
|   |  | 19,2 g/kg af öðrum vörum en drykkjarvörum |  |              |
|   | Bragðbættar, gerjaðar afurðir sem eru að stofni til úr mjólk, þ.m.t. hitameðhöndlaðar vörur                  | 1,2 g/l drykkjarvörum                     |  |              |
|   |  | 19,2 g/kg af öðrum vörum en drykkjarvörum |  |              |
|   | Mjólkurvöruhliðstæður, þ.m.t. þurrmjólkurlíki  | 1,2 g/l drykkjarvörum                     |  |              |
| 12 g/kg af öðrum vörum en drykkjarvörum                                   |  |   |  |              |
| 400 g/kg að því er varðar þurrmjólkurlíki                                 |  |   |  |              |

| Leyft nýfæði | Með hvaða skilyrðum er heimilt að nota nýfæðið   |  | Sértækar viðbótarkröfur varðandi merkingu | Aðrar kröfur |
|--------------|--|--|---|--------------|
|              | Kornstangir  | 12 g/kg  |   |              |
|              | Borðsætuefni   | 200 g/kg   |   |              |
|              | Ungbarnablanda eins og skilgreint er í reglugerð (ESB) nr. 609/2013.   | 1,2 g/l eitt og sér eða í samsetningu með allt að 0,6 g/l af laktó-N-neótetraósa í hlutfallinu 2:1 í fullunninni vöru sem er tilbúin til notkunar, sett á markað sem slík eða endurgerð með því að bæta vatni í hana samkvæmt leiðbeiningum framleiðanda   |   |              |
|              | Stoðblanda eins og skilgreint er í reglugerð (ESB) nr. 609/2013.   | 1,2 g/l eitt og sér eða í samsetningu með allt að 0,6 g/l af laktó-N-neótetraósa í hlutfallinu 2:1 í fullunninni vöru sem er tilbúin til notkunar, sett á markað sem slík eða endurgerð með því að bæta vatni í hana samkvæmt leiðbeiningum framleiðanda   |   |              |
|              | Unnin matvæli með korn sem uppistöðu og barnamatur fyrir ungbörn og smábörn eins og skilgreint er í reglugerð (ESB) nr. 609/2013 | 12 g/kg af öðrum vörum en drykkjarvörum<br>1,2 g/l að því er varðar matvæli í vökvaformi sem eru tilbúin til notkunar, sett á markað sem slík eða endurgerð með því að bæta vatni í þau samkvæmt leiðbeiningum framleiðanda  |   |              |
|              | Drykkir, að stofni til úr mjólk og svipaðar vörur sem ætlaðar eru fyrir smábörn  | 1,2 g/l að því er varðar drykki sem eru að stofni til úr mjólk og svipaðar vörur sem er bætt við einum og sér eða í samsetningu með allt að 0,6 g/l af laktó-N-neótetraósa, í hlutfallinu 2:1 í endanlegu vörunni sem er tilbúin til notkunar, sett á markað sem slík eða endurgerð með því að bæta vatni í hana samkvæmt leiðbeiningum framleiðanda |   |              |
|              | Matvæli sem eru notuð í sérstökum, lækisfræðilegum tilgangi eins og skilgreint er í reglugerð (ESB) nr. 609/2013                 | Í samræmi við sérstakar næringarþarfir einstaklinganna sem vörurnar eru ætlaðar fyrir  |   |              |
|              | Þyngdarstjórnunarfæði í stað alls annars fæðis eins og skilgreint er í reglugerð (ESB) nr. 609/2013                              | 4,8 g/l að því er varðar drykki<br>40 g/kg að því er varðar stangir  |   |              |



| Leyft nýfæði           | Með hvaða skilyrðum er heimilt að nota nýfæðið  | Sértækar viðbótarkröfur varðandi merkingu   | Aðrar kröfur |
|------------------------|---|---|--------------|
|                        | Brauð og pastavörur með yfirlýsingum um að glúten sé ekki fyrir hendi eða skert í samræmi við kröfurnar í framkvæmdarreglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) nr. 828/2014   | 60 g/kg   |              |
|                        | Bragðbættar drykkjarvörur   | 1,2 g/l   |              |
|                        | Kaffi, te, (að undanskildu svörtu tei) jurta- og aldinseyði, kaffifífill; kjarni úr tei og jurta- og aldinseyði og kaffifíflum; te, jurta- og aldinseyði og unnar kornvörur sem ætlaðar eru í seyði, sem og blöndur og skyndiblöndur þessara afurða | 9,6 g/l — hámarksgildin eiga við um vörurnar tilbúnar til notkunar                          |              |
|                        | Fæðubótarefni eins og skilgreint er í tilskipun 2002/46/EB, að undanskildum fæðubótarefnum fyrir ungbörn  | 3,0 g/dag fyrir almenning<br>1,2 g/dag fyrir smábörn  |              |
| <b>Galaktóféysykra</b> | <i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>   | <i>Hámarksgildi (gefin upp sem hlutfallið kg galaktóféysykra/kg af endanlegum matvælum)</i> |              |
|                        | Fæðubótarefni eins og skilgreint er í tilskipun 2002/46/EB  | 0,333   |              |
|                        | Mjólk   | 0,020   |              |
|                        | Mjólkurdrykkir  | 0,030   |              |
|                        | Staðgöngumáltíð til að stýra þyngd (sem drykkir)  | 0,020   |              |
|                        | Mjólkurvöruhliðstæðudrykkir   | 0,020   |              |
|                        | Jógúrt  | 0,033   |              |

| Leyft nýfæði | Með hvaða skilyrðum er heimilt að nota nýfæðið  | Sértækar viðbótarkröfur varðandi merkingu | Aðrar kröfur |
|--------------|---|---|--------------|
|              | Eftirréttir, að stofni til úr mjólk   | 0,043                                     |              |
|              | Frosnir eftirréttir úr mjólk  | 0,043                                     |              |
|              | Ávaxtadrykkir og orkudrykkir  | 0,021                                     |              |
|              | Staðgöngumáltíðardrykkir fyrir ungbörn  | 0,012                                     |              |
|              | Safi fyrir börn   | 0,025                                     |              |
|              | Jógúrtdrykkir fyrir börn  | 0,024                                     |              |
|              | Eftirréttir fyrir börn  | 0,027                                     |              |
|              | Nasl fyrir börn   | 0,143                                     |              |
|              | Kornvörur fyrir börn  | 0,027                                     |              |
|              | Drykkir sem eru ætlaðir til að bæta upp mikla vöðvaáreynslu, einkum hjá íþróttamönnum | 0,013                                     |              |
|              | Safi  | 0,021                                     |              |
|              | Fyllingar í ávaxtabökur   | 0,059                                     |              |
|              | Ávaxtablöndur   | 0,125                                     |              |
|              | Stangir   | 0,125                                     |              |
|              | Kornvörur   | 0,125                                     |              |
|              | Ungbarnablöndur og stoðblöndur eins og skilgreint er í reglugerð (ESB) nr. 609/2013   | 0,008                                     |              |

| Leyft nýfæði  | Með hvaða skilyrðum er heimilt að nota nýfæðið   |   | Sértækar viðbótarkröfur varðandi merkingu  | Aðrar kröfur |
|---|--|---|--|--------------|
| <b>Glúkósamín HCl</b>   | <i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>  | <i>Hámarksgildi</i>   |  |              |
|   | Fæðubótarefni eins og skilgreint er í tilskipun 2002/46/EB   | Í samræmi við venjulega notkun glúkósamína úr skelfiski í matvæli |  |              |
|   | Matvæli sem falla undir reglugerð (ESB) nr. 609/2013   |   |  |              |
|   |  |   |  |              |
|   | Staðgöngumáttíð til að stýra þyngd   |   |  |              |
|   | Matvæli sem eru ætluð til að bæta upp mikla vöðvaáreynslu, einkum hjá íþróttamönnum                                |   |  |              |
| Matvæli með yfirlýsingum um að glúten sé ekki fyrir hendi eða skert í samræmi við kröfurnar í framkvæmdarreglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) nr. 828/2014 |  |   |  |              |
| <b>Glúkósamínsúlfat KCl</b>   | <i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>  | <i>Hámarksgildi</i>   |  |              |
|   | Fæðubótarefni eins og skilgreint er í tilskipun 2002/46/EB   | Í samræmi við venjulega notkun glúkósamína úr skelfiski í matvæli |  |              |
| <b>Glúkósamínsúlfat NaCl</b>  | <i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>  | <i>Hámarksgildi</i>   |  |              |
|   | Fæðubótarefni eins og skilgreint er í tilskipun 2002/46/EB   | Í samræmi við venjulega notkun glúkósamína úr skelfiski í matvæli |  |              |
| <b>Gúargúmmí</b>  | <i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>  | <i>Hámarksgildi</i>   | 1. Heiti nýfæðisins, sem kemur fram á merkimiða matvæla sem innihalda það, skal vera „gúargúmmí“<br>2. Á merkimiða allra matvæla sem innihalda gúargúmmí skal sérstaklega tilgreina hugsanlega áhættu á meltingarópægindum hjá börnum yngri en 8 ára í tengslum við váhrif frá gúargúmmí |              |
|   | Ferskar mjólkurvörur, s.s. jógúrt, gerjuð mjólk, ferskir ostar og aðrir eftirréttir að stofni til úr mjólkurvörum. | 1,5 g/100 g   |  |              |
|   | Matvæli í fljótandi formi, að stofni til úr aldinum eða grænmeti (þykkir drykkir (e. smoothie))                    | 1,8 g/100 g   |  |              |
|   | Mauk að stofni til úr aldinum eða grænmeti   | 3,25 g/100 g  |  |              |
|   | Kornvara ásamt mjólkurvöru, í umbúðum með tveimur hólfum.  | 10 g/100 g í kornvörunni<br>Ekkert í meðfylgjandi mjólkurvöru     |  |              |

| Leyft nýfæði   | Með hvaða skilyrðum er heimilt að nota nýfæðið  |   | Sértækar viðbótarkröfur varðandi merkingu   | Aðrar kröfur |
|--|---|---|---|--------------|
|  |   | 1 g/100 g í vörinni þegar hún er tilbúin til neyslu | Til dæmis: „Óhóflega mikil neysla á þessum vörum getur valdið meltingaróþægindum, einkum hjá börnum yngri en 8 ára“.<br>3. Ef um er að ræða vörur í tveggja hólfa íláti sem innihalda annars vegar mjólkurvöru og hins vegar kornvöru skal tilgreina á skýran hátt í notkunarleiðbeiningum að það þurfi að blanda kornvörunni og mjólkurvörunni saman fyrir neyslu til að taka tillit til hugsanlegrar áhættu á teppu í maga og görnum. |              |
| <b>Hítameðhöndlaðar mjólkurvörur sem eru gerjaðar með <i>Bacteroides xylanisolvens</i></b> | <i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>   | <i>Hámarksgildi</i>                                 |   |              |
|  | Gerjaðar mjólkurvörur (í fljótandi, hálfhljótandi og úðapurrkuðu duftformi)   |   |   |              |
| <b>Hýdroxýtýrósol</b>  | <i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>   | <i>Hámarksgildi</i>                                 | Heiti nýfæðisins, sem kemur fram á merkimiða matvæla sem innihalda það, skal vera „hýdroxýtýrósol“.<br>Á merkimiða matvæla sem innihalda hýdroxýtýrósol skulu vera eftirfarandi yfirlýsingar:<br>a) „Börn yngri en þriggja ára, þungaðar konur og konur með börn á brjósti skulu ekki neyta þessara matvæla.<br>b) Ekki skal nota þessi matvæli til matargerðar, bökunar eða steikingar“  |              |
|  | Fiski- og jurtaolía, (að undanskildum ólífuolíu og ólfuhratolíu eins og skilgreint er í VIII. hluta VII. viðauka við reglugerð (ESB) nr. 1308/2013 (6)), settar sem slíkar á markað | 0,215 g/kg  |   |              |
|  | Smyrjanleg fita eins og skilgreint er í VII. hluta VII. viðauka við reglugerð (ESB) nr. 1308/2013, sett sem slík á markað   | 0,175 g/kg  |   |              |
| <b>Ísmyndunarhindrandi prótín (e. <i>ice structuring protein</i>), tegund III HPLC 12</b>  | <i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>   | <i>Hámarksgildi</i>                                 | Heiti nýfæðisins, sem kemur fram á merkimiða matvæla sem innihalda það, skal vera „ísmyndunarhindrandi prótín“  |              |
|  | Ís til neyslu   | 0,01%   |   |              |

| Leyft nýfæði   | Með hvaða skilyrðum er heimilt að nota nýfæðið  |   | Sértækar viðbótarkröfur varðandi merkingu   | Aðrar kröfur |
|--|---|---|---|--------------|
| <b>Vatnskenndur kjarni úr þurrkuðum laufum <i>Ilex guayusa</i></b> | <i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>   | <i>Hámarksgildi</i>   | Heiti nýfæðisins, sem kemur fram á merkimiða matvæla sem innihalda það, skal vera „kjarni úr þurrkuðum laufum <i>Ilex guayusa</i> “                                       |              |
|  | Jurtaseyði  | Í samræmi við venjulega notkun í jurtaseyði og fæðubótarefni úr svipuðum vatnskenndum kjarna úr þurrkuðum laufum <i>Ilex paraguariensis</i> |   |              |
|  | Fæðubótarefni eins og skilgreint er í tilskipun 2002/46/EB  |   |   |              |
| <b>Ísómaltófásykra</b>   | <i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>   | <i>Hámarksgildi</i>   | 1. Heiti nýfæðisins, sem kemur fram á merkimiða matvæla sem innihalda það, skal vera „ísómaltófásykra“<br>2. Merkja skal matvæli sem innihalda nýfæðið sem „glúkósagjafa“ |              |
|  | Orkuskertir gosdrykkir  | 6,5%  |   |              |
|  | Orkudrykkir   | 5,0%  |   |              |
|  | Matvæli sem eru ætluð til að bæta upp mikla vöðvaáreynslu, einkum hjá íþróttamönnum (þ.m.t. jafnþrýstnir (e. <i>isotonic</i> ) drykkir) | 6,5%  |   |              |
|  | Ávaxtasafar   | 5%  |   |              |
|  | Unnið grænmeti og grænmetissafi   | 5%  |   |              |
|  | Aðrir gosdrykkir  | 5%  |   |              |
|  | Kornstangir   | 10%   |   |              |
|  | Smákökur, kex   | 20%   |   |              |
|  | Stangir úr morgunkorni  | 25%   |   |              |
|  | Hart sælgæti  | 97%   |   |              |
|  | Mjúkt sælgæti/súkkulaðistangir  | 25%   |   |              |
|  | Staðgöngumáltíð til að stýra þyngd (sem stangir eða að stofni til úr mjólk)   | 20%   |   |              |

| Leyft nýfæði               | Með hvaða skilyrðum er heimilt að nota nýfæðið   |   | Sértækar viðbótarkröfur varðandi merkingu   | Aðrar kröfur |
|----------------------------|--|---|---|--------------|
| <b>Ísómaltúlósi</b>        | Ekki tilgreint   |   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Heiti nýfæðisins, sem kemur fram á merkimiða matvæla sem innihalda það, skal vera „ísómaltúlósi“</li> <li>2. Heiti nýfæðisins á merkimiðanum skal fylgja ábendingin „ísómaltúlósi er glúkósa- og frúktósagjafi“.</li> </ol>   |              |
| <b>Laktítól</b>            | <i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>  | <i>Hámarksgildi</i>   | Heiti nýfæðisins, sem kemur fram á merkimiða matvæla sem innihalda það, skal vera „laktítól“  |              |
|                            | Fæðubótarefni eins og skilgreint er í tilskipun 2002/46/EB (hylki eða töflur) sem eru ætluð fyrir fullorðið fólk | 20 g/dag  |   |              |
| <b>Laktó-N-neótetraósi</b> | <i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>  | <i>Hámarksgildi</i>   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Heiti nýfæðisins, sem kemur fram á merkimiða matvæla sem innihalda það, skal vera „laktó-N-neótetraósi“</li> <li>2. Á merkimiða fæðubótarefna sem innihalda laktó-N-neótetraósa skal vera yfirlýsing þess efnis að ekki skuli nota fæðubótarefnin ef annarra matvæla með viðbættum laktó-N-neótetraósa er neytt sama dag.</li> <li>3. Á merkimiða fæðubótarefna sem innihalda laktó-N-neótetraósa, sem eru ætluð fyrir smábörn, skal vera yfirlýsing þess efnis að ekki skuli nota fæðubótarefnin ef brjóstamjólkur eða annarra matvæla með viðbættum laktó-N-neótetraósa er neytt sama dag.</li> </ol> |              |
|                            | Óbragðbættar, gerilsneyddar og dauðhreinsaðar (þ.m.t. leifturhitaðar) afurðir sem eru að stofni til úr mjólk     | 0,6 g/l   |   |              |
|                            | Óbragðbættar gerjaðar afurðir, að stofni til úr mjólk  | 0,6 g/l að því er varðar drykkjarvörur<br>9,6 g/kg af öðrum vörum en drykkjarvörum  |   |              |
|                            | Bragðbættar, gerjaðar afurðir sem eru að stofni til úr mjólk, þ.m.t. hitameðhöndlaðar vörur                      | 0,6 g/l að því er varðar drykkjarvörur<br>9,6 g/kg af öðrum vörum en drykkjarvörum  |   |              |
|                            | Mjólkurvöruhliðstæður, þ.m.t. þurrmjólkurlíki  | 0,6 g/l að því er varðar drykkjarvörur<br>6 g/kg af öðrum vörum en drykkjarvörum<br>200 g/kg að því er varðar þurrmjólkurlíki |   |              |
|                            | Kornstangir  | 6 g/kg  |   |              |
|                            | Borðsætuefni   | 100 g/kg  |   |              |

| Leyft nýfæði  | Með hvaða skilyrðum er heimilt að nota nýfæðið  | Sértækar viðbótarkröfur varðandi merkingu | Aðrar kröfur |
|---|---|---|--------------|
| Ungbarnablanda eins og skilgreint er í reglugerð (ESB) nr. 609/2013.  | 0,6 g/l í samsetningu með allt að 1,2 g/l af 2'-fúkósýllaktósa í hlutfallinu 1:2 í endanlegu vörunni sem er tilbúin til notkunar, sett á markað sem slík eða endurgerð með því að bæta vatni í hana samkvæmt leiðbeiningum framleiðanda   |   |              |
| Stoðblanda eins og skilgreint er í reglugerð (ESB) nr. 609/2013.  | 0,6 g/l í samsetningu með allt að 1,2 g/l af 2'-fúkósýllaktósa í hlutfallinu 1:2 í endanlegu vörunni sem er tilbúin til notkunar, sett á markað sem slík eða endurgerð með því að bæta vatni í hana samkvæmt leiðbeiningum framleiðanda   |   |              |
| Unnin matvæli með korn sem uppistöðu og barnamatur fyrir ungbörn og smábörn eins og skilgreint er í reglugerð (ESB) nr. 609/2013  | 6 g/kg af öðrum vörum en drykkjarvörum<br>0,6 g/l að því er varðar matvæli í vökvaformi sem eru tilbúin til notkunar, sett á markað sem slík eða endurgerð með því að bæta vatni í þau samkvæmt leiðbeiningum framleiðanda  |   |              |
| Drykkir, að stofni til úr mjólk og svipaðar vörur sem ætlaðar eru fyrir smábörn   | 0,6 g/l að því er varðar drykki sem eru að stofni til úr mjólk og svipaðar vörur sem er bætt við einum og sér eða í samsetningu með 2'-fúkósýllaktósa, í hlutfallinu 1:2 í endanlegu vörunni sem er tilbúin til notkunar, sett á markað sem slík eða endurgerð með því að bæta vatni í hana samkvæmt leiðbeiningum framleiðanda |   |              |
| Matvæli sem eru notuð í sérstökum, lækisfræðilegum tilgangi eins og skilgreint er í reglugerð (ESB) nr. 609/2013  | Í samræmi við sérstakar næringarþarfir einstaklinganna sem vörurnar eru ætlaðar fyrir   |   |              |
| Þyngdarstjórnunarfæði í stað alls annars fæðis eins og skilgreint er í reglugerð (ESB) nr. 609/2013   | 2,4 g/l að því er varðar drykki<br>20 g/kg að því er varðar stangir   |   |              |
| Brauð og pastavörur með yfirlýsingum um að glúten sé ekki fyrir hendi eða skert í samræmi við kröfurnar í framkvæmdarreglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) nr. 828/2014 | 30 g/kg   |   |              |

| Leyft nýfæði  | Með hvaða skilyrðum er heimilt að nota nýfæðið  |  | Sértækar viðbótarkröfur varðandi merkingu  | Aðrar kröfur |
|---|---|--|--|--------------|
|   | Bragðbættar drykkjarvörur   | 0,6 g/l  |  |              |
|   | Kaffi, te, (að undanskildu svörtu tei) jurta- og aldinseyði, kaffifífill; kjarni úr tei og jurta- og aldinseyði og kaffifíflum; te, jurta- og aldinseyði og unnar kornvörur sem ætlaðar eru í seyði, sem og blöndur og skyndiblöndur þessara afurða | 4,8 g/l — hámarksgildin eiga við um vörurnar tilbúnar til notkunar |  |              |
|   | Fæðubótarefni eins og skilgreint er í tilskipun 2002/46/EB, að undanskildum fæðubótarefnum fyrir ungbörn  | 1,5 g/dag fyrir almenning<br>0,6 g/dag fyrir smábörn               |  |              |
| <b>Útdráttur úr laufum refasmára (<i>Medicago sativa</i>)</b> | <i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>   | <i>Hámarksgildi</i>  | Heiti nýfæðisins, sem kemur fram á merkimiða matvæla sem innihalda það, skal vera „refasmárapróttín ( <i>Medicago sativa</i> ) eða alfalfapróttín ( <i>Medicago sativa</i> )“. |              |
|   | Fæðubótarefni samkvæmt skilgreiningu í tilskipun 2002/46/EB   | 10 g/dag   |  |              |
| <b>Lýkópen</b>  | <i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>   | <i>Hámarksgildi</i>  | Heiti nýfæðisins, sem kemur fram á merkimiða matvæla sem innihalda það, skal vera „lýkópen“  |              |
|   | Drykkir, að stofni til úr aldinum/grænmetissafa (þ.m.t. þykkni)   | 2,5 mg/100 g   |  |              |
|   | Drykkir sem eru ætlaðir til að bæta upp mikla vöðvaáreynslu, einkum hjá íþróttamönnum   | 2,5 mg/100 g   |  |              |
|   | Þyngdarstjórnunarfæði í stað alls annars fæðis eins og skilgreint er í reglugerð (ESB) nr. 609/2013 og staðgöngumáلتíðir til að stýra þyngd   | 8 mg/máltíð  |  |              |
|   | Morgunkorn  | 5 mg/100 g   |  |              |
|   | Fíta og salatsósur  | 10 mg/100 g  |  |              |
|   | Súpur, aðrar en tómatsúpur  | 1 mg/100 g   |  |              |
|   | Brauð (þ.m.t. hrökkbrauð)   | 3 mg/100 g   |  |              |



| Leyft nýfæði                         | Með hvaða skilyrðum er heimilt að nota nýfæðið  |   | Sértækar viðbótarkröfur varðandi merkingu   | Aðrar kröfur |
|--------------------------------------|---|---|---|--------------|
|                                      | Matvæli sem eru notuð í sérstökum, læknisfræðilegum tilgangi eins og skilgreint er í reglugerð (ESB) nr. 609/2013                           | Í samræmi við sérstakar næringarþarfir einstaklinganna sem vörurnar eru ætlaðar fyrir |   |              |
|                                      | Fæðubótaefni samkvæmt skilgreiningu í tilskipun 2002/46/EB  | 15 mg/dag   |   |              |
| <b>Lýkópen úr Blakeslea trispora</b> | <i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>   | <i>Hámarksgildi</i>   | Heiti nýfæðisins, sem kemur fram á merkimiða matvæla sem innihalda það, skal vera „lýkópen“ |              |
|                                      | Drykkir, að stofni til úr aldinum/grænmetissafa (þ.m.t. þykkni)   | 2,5 mg/100 g  |   |              |
|                                      | Drykkir sem eru ætlaðir til að bæta upp mikla vöðvaáreynslu, einkum hjá íþróttamönnum   | 2,5 mg/100 g  |   |              |
|                                      | Þyngdarstjórnunarfæði í stað alls annars fæðis eins og skilgreint er í reglugerð (ESB) nr. 609/2013 og staðgöngumáلتíðir til að stýra þyngd | 8 mg/máلتíð   |   |              |
|                                      | Morgunkorn  | 5 mg/100 g  |   |              |
|                                      | Fita og salatsósur  | 10 mg/100 g   |   |              |
|                                      | Súpur, aðrar en tómatsúpur  | 1 mg/100 g  |   |              |
|                                      | Brauð (þ.m.t. hrökkbrauð)   | 3 mg/100 g  |   |              |
|                                      | Matvæli sem eru notuð í sérstökum, læknisfræðilegum tilgangi eins og skilgreint er í reglugerð (ESB) nr. 609/2013                           | Í samræmi við sérstakar næringarþarfir einstaklinganna sem vörurnar eru ætlaðar fyrir |   |              |
|                                      | Fæðubótaefni samkvæmt skilgreiningu í tilskipun 2002/46/EB  | 15 mg/dag   |   |              |

| Leyft nýfæði                       | Með hvaða skilyrðum er heimilt að nota nýfæðið   |   | Sértækar viðbótarkröfur varðandi merkingu   | Aðrar kröfur |
|------------------------------------|--|---|---|--------------|
| <b>Lýkópen úr tómötum</b>          | <i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>  | <i>Hámarksgildi</i>   | Heiti nýfæðisins, sem kemur fram á merkimiða matvæla sem innihalda það, skal vera „lýkópen“                     |              |
|                                    | Drykkir, að stofni til úr aldinum/<br>grænmetissafa (þ.m.t. þykkni)  | 2,5 mg/100 g  |   |              |
|                                    | Drykkir sem eru ætlaðir til að bæta upp<br>mikla vöðvaáreynslu, einkum hjá<br>íþróttamönnum  | 2,5 mg/100 g  |   |              |
|                                    | Þyngdarstjórnunarfæði í stað alls annars<br>fæðis eins og skilgreint er í reglugerð<br>(ESB) nr. 609/2013 og staðgöngumál-<br>tíðir til að stýra þyngd | 8 mg/máltíð   |   |              |
|                                    | Morgunkorn   | 5 mg/100 g  |   |              |
|                                    | Fita og salatsósur   | 10 mg/100 g   |   |              |
|                                    | Súpur, aðrar en tómatsúpur   | 1 mg/100 g  |   |              |
|                                    | Brauð (þ.m.t. hrökkbrauð)  | 3 mg/100 g  |   |              |
|                                    | Matvæli sem eru notuð í sérstökum,<br>læknisfræðilegum tilgangi eins og skil-<br>greint er í reglugerð (ESB) nr. 609/2013                              | Í samræmi við sérstakar næringarþarfir<br>einstaklinganna sem vörurnar eru ætlaðar<br>fyrir |   |              |
|                                    | Fæðubótarefni samkvæmt skilgreiningu<br>í tilskipun 2002/46/EB   | 15 mg/dag   |   |              |
| <b>Lýkópenóleóresín úr tómötum</b> | <i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>  | <i>Hámarksgildi lýkópens</i>  | Heiti nýfæðisins, sem kemur fram á merkimiða matvæla sem innihalda það, skal vera „lýkópenóleóresín úr tómötum“ |              |
|                                    | Drykkir, að stofni til úr aldinum/<br>grænmetissafa (þ.m.t. þykkni)  | 2,5 mg/100 g  |   |              |
|                                    | Drykkir sem eru ætlaðir til að bæta upp<br>mikla vöðvaáreynslu, einkum hjá<br>íþróttamönnum  | 2,5 mg/100 g  |   |              |

| Leyft nýfæði   | Með hvaða skilyrðum er heimilt að nota nýfæðið  |  | Sértækar viðbótarkröfur varðandi merkingu  | Aðrar kröfur |
|--|---|--|--|--------------|
|  | Þyngdarstjórnunaræði í stað alls annars fæðis sem fellur undir reglugerð (ESB) nr. 609/2013 og staðgöngumáltíðir til að stýra þyngd | 8 mg/máltíð  |  |              |
|  | Morgunkorn  | 5 mg/100 g   |  |              |
|  | Fita og salatsós  | 10 mg/100 g  |  |              |
|  | Súpur, aðrar en tómatsúpur  | 1 mg/100 g   |  |              |
|  | Brauð (þ.m.t. hrökkbrauð)   | 3 mg/100 g   |  |              |
|  | Matvæli sem eru notuð í sérstökum, læknisfræðilegum tilgangi eins og skilgreint er í reglugerð (ESB) nr. 609/2013                   | Í samræmi við sérstakar næringarþarfir einstaklinganna sem vörurnar eru ætlaðar fyrir  |  |              |
| <b>Magnésíusítratmalat</b>                                 | <i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>   | <i>Hámarksgildi</i>  | Heiti nýfæðisins, sem kemur fram á merkimiða matvæla sem innihalda það, skal vera „magnésíusítratmalat“        |              |
|  | Fæðubótarefni eins og skilgreint er í tilskipun 2002/46/EB  |  |  |              |
| <b>Útdráttur úr magnólíuberki</b>                          | <i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>   | <i>Hámarksgildi</i>  | Heiti nýfæðisins, sem kemur fram á merkimiða matvæla sem innihalda það, skal vera „útdráttur úr magnólíuberki“ |              |
|  | Píparmyntur (sælgætisvörur)   | 0,2% til þess að gefa frískandi andardrátt.  |  |              |
|  | Tyggigúmmí  | Byggt á 0,2% gildi hámarksupptöku og hámarksstærð tyggigúmmís/píparmyntu sem nemur 1,5 g hvort um sig má hver skammtur af tyggigúmmí eða píparmyntu ekki innihalda meira en 3 mg af útdrætti úr magnólíuberki. |  |              |
| <b>Maískímólía sem inniheldur mikið af ósápanlegu efni</b> | <i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>   | <i>Hámarksgildi</i>  | Heiti nýfæðisins, sem kemur fram á merkimiða matvæla sem innihalda það, skal vera „maískímólíuútdráttur“       |              |
|  | Fæðubótarefni eins og skilgreint er í tilskipun 2002/46/EB  | 2 g/dag  |  |              |
|  | Tyggigúmmí  | 2%   |  |              |

| Leyft nýfæði  | Með hvaða skilyrðum er heimilt að nota nýfæðið   |                            | Sértækar viðbótarkröfur varðandi merkingu   | Aðrar kröfur   |
|---|--|----------------------------|---|--|
| <b>Metýlsellulósi</b>                                   | <i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>  | <i>Hámarksgildi</i>        | Heiti nýfæðisins, sem kemur fram á merkimiða matvæla sem innihalda það, skal vera „metýlsellulósi“  | Ekki skal nota metýlsellulósa í matvæli sem eru sérstaklega tilreidd handa smábörnum |
|   | Ís til neyslu  | 2%                         |   |  |
|   | Bragðbættar drykkjarvörur  |                            |   |  |
|   | Bragðbættar eða óbragðbættar gerjaðar mjólkurvörur   |                            |   |  |
|   | Kaldir eftirréttir (vörur að stofni til úr mjólk, fitu, aldinum, korni, eggjum)                |                            |   |  |
|   | Ávaxtablöndur (aldinkjöt, mauk eða ávaxtamauk)   |                            |   |  |
|   | Súpur og seyði   |                            |   |  |
| <b>(6S)-5-metýltetrahydró-fólínsýra, glúkósamínsalt</b> | <i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>  | <i>Hámarksgildi</i>        | Heiti nýfæðisins, sem kemur fram á merkimiða matvæla sem innihalda það, skal vera „(6S)-5-metýltetrahydrófólínsýra, glúkósamínsalt“ eða „5MTHF-glúkósamín“      |  |
|   | Fæðubótarefni eins og skilgreint er í tilskipun 2002/46/EB sem fólátgjafi                      |                            |   |  |
| <b>Mónómetýlsílanetriól (lífrænn kísill)</b>            | <i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>  | <i>Hámarksgildi kísils</i> | Heiti nýfæðisins, sem kemur fram á merkimiða matvæla sem innihalda það, skal vera „lífrænn kísill (mónómetýlsílanetriól)“                                       |  |
|   | Fæðubótarefni eins og skilgreint er í tilskipun 2002/46/EB fyrir fullorðið fólk (í vökvaformi) | 10,40 mg/dag               |   |  |
| <b>Mygluútdráttur úr tókasvepp (Lentinula edodes)</b>   | <i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>  | <i>Hámarksgildi</i>        | Heiti nýfæðisins, sem kemur fram á merkimiða matvæla sem innihalda það, skal vera „útdráttur úr sveppnum <i>Lentinula edodes</i> “ eða „útdráttur úr tókasvepp“ |  |
|   | Brauðvörur   | 2 ml/100 g                 |   |  |
|   | Gosdrykkir   | 0,5 ml/100 ml              |   |  |
|   | Tilbúnar máltíðir  | 2,5 ml á hverja máltíð     |   |  |

| Leyft nýfæði   | Með hvaða skilyrðum er heimilt að nota nýfæðið                  |  | Sértækar viðbótarkröfur varðandi merkingu  | Aðrar kröfur |
|--|---|--|--|--------------|
|  | Matvæli, að stofni til úr jógúrti                               | 1,5 ml/100 ml  |  |              |
|  | Fæðubótarefni samkvæmt skilgreiningu í tilskipun 2002/46/EB     | 2,5 ml á hvern daglegan skammt   |  |              |
| <b>Nónaldinsafi (<i>Morinda citrifolia</i>)</b>            | <i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>                               | <i>Hámarksgildi</i>  | Heiti nýfæðisins, sem kemur fram á merkimiða matvæla sem innihalda það, skal vera „nónaldinsafi“ eða „safi úr <i>Morinda citrifolia</i> “  |              |
|  | Gerilsneyddir drykkir, að stofni til úr aldinum og ávaxtanektar | 30 ml í einum skammti (allt að 100% nónaldinsafi)<br>eða<br>20 ml tvisvar á dag, ekki meira en 40 ml á dag |  |              |
| <b>Nónaldinsafaduft (<i>Morinda citrifolia</i>)</b>        | Fæðubótarefni samkvæmt skilgreiningu í tilskipun 2002/46/EB     | 6,6 g/dag (jafngildir 30 ml af nónaldinsafa)   | Heiti nýfæðisins, sem kemur fram á merkimiða matvæla sem innihalda það, skal vera „nónaldinsafaduft“ eða „safaduft úr <i>Morinda citrifolia</i> “  |              |
| <b>Nónaldinmauk og -þykkni (<i>Morinda citrifolia</i>)</b> | <i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>                               | <i>Hámarksgildi</i>  | Heiti nýfæðisins, sem kemur fram á merkimiða matvæla sem innihalda það, skal vera:<br>Að því er varðar aldinmauk:<br>„ <i>Morinda citrifolia</i> aldinmauk“ eða „nónaldinmauk“<br>Að því er varðar aldinþykkni:<br>„ <i>Morinda citrifolia</i> aldinþykkni“ eða „nónaldinþykkni“ |              |
|  |   | Aldinmauk  |  |              |
|  | Sælgæti   | 45 g/100 g   |  |              |
|  | Kornstangir   | 53 g/100 g   |  |              |
|  | Næringardrykkjarblöndur í duftformi (þurrvigt)                  | 53 g/100 g   |  |              |
|  | Kolsýrðar drykkjarvörur   | 11 g/100 g   |  |              |
|  | Rjómaís og frauðs   | 31 g/100 g   |  |              |
|  | Jógúrt  | 12 g/100 g   |  |              |
|  | Kex   | 53 g/100 g   |  |              |
| Bollur, kökur og sætabrauð                                 | 53 g/100 g  |  |  |              |

| Leyft nýfæði | Með hvaða skilyrðum er heimilt að nota nýfæðið             |  | Sértækar viðbótarkröfur varðandi merkingu | Aðrar kröfur |
|--------------|--|--|---|--------------|
|              | Morgunkorn (heilkorna)                                     | 88 g/100 g   |   |              |
|              | Sultur og hlaup í samræmi við tilskipun 2001/113/EB        | 133 g/100 g<br>Byggt á magni fyrir vinnslu til að vinna endanlega 100 g vöru |   |              |
|              | Sæt smurálegg, fyllingar og sykurbraðir                    | 31 g/100 g   |   |              |
|              | Kryddsósúr, súrsað grænmeti, sósúr og bragðefni            | 88 g/100 g   |   |              |
|              | Fæðubótarefni eins og skilgreint er í tilskipun 2002/46/EB | 26 g/dag   |   |              |
|              |  | Aldinþykkni  |   |              |
|              | Sælgæti  | 10 g/100 g   |   |              |
|              | Kornstangir  | 12 g/100 g   |   |              |
|              | Næringardrykkjarblöndur í duftformi (þurrvið)              | 12 g/100 g   |   |              |
|              | Kolsýrðar drykkjarvörur                                    | 3 g/100 g  |   |              |
|              | Rjómaís og frauðs  | 7 g/100 g  |   |              |
|              | Jógúrt   | 3 g/100 g  |   |              |
|              | Kex  | 12 g/100 g   |   |              |
|              | Bollur, kökur og sætabrauð                                 | 12 g/100 g   |   |              |
|              | Morgunkorn (heilkorna)                                     | 20 g/100 g   |   |              |
|              | Sultur og hlaup í samræmi við tilskipun 2001/113/EB        | 30 g/100 g   |   |              |
|              | Sæt smurálegg, fyllingar og sykurbraðir                    | 7 g/100 g  |   |              |

| Leyft nýfæði  | Með hvaða skilyrðum er heimilt að nota nýfæðið             |   | Sértækar viðbótarkröfur varðandi merkingu   | Aðrar kröfur |
|---|--|---|---|--------------|
|   | Kryddsósúr, súrsað grænmeti, sósúr og bragðefni            | 20 g/100 g  |   |              |
|   | Fæðubótarefni eins og skilgreint er í tilskipun 2002/46/EB | 6 g/dag   |   |              |
| <b>Nónaldinlauf (<i>Morinda citrifolia</i>)</b>               | <i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>                          | <i>Hámarksgildi</i>   | 1. Heiti nýfæðisins, sem kemur fram á merkimiða matvæla sem innihalda það, skal vera „nónaldinlauf“ eða „lauf af <i>Morinda citrifolia</i> “<br>2. Neytendur skulu fá leiðbeiningar um að ekki skuli tilreiða bolla af seyði með meira en 1 g af þurrkuðum og ristudum laufum <i>Morinda citrifolia</i> . |              |
|   | Til tilreiðslu á seyði                                     | Ekki skal tilreiða bolla af seyði til neyslu með meira en 1 g af þurrkuðum og ristudum laufum <i>Morinda citrifolia</i> . |   |              |
| <b>Nónaldinduft (<i>Morinda citrifolia</i>)</b>               | <i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>                          | <i>Hámarksgildi</i>   | Heiti nýfæðisins, sem kemur fram á merkimiða matvæla sem innihalda það, skal vera „aldinduft úr <i>Morinda citrifolia</i> “ eða „Nónaldinduft“  |              |
|   | Fæðubótarefni eins og skilgreint er í tilskipun 2002/46/EB | 2,4 g á dag   |   |              |
| <b>Smásæir þörungar af tegundinni <i>Odontella aurita</i></b> | <i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>                          | <i>Hámarksgildi</i>   | Heiti nýfæðisins, sem kemur fram á merkimiða matvæla sem innihalda það, skal vera „smásæir þörungar af tegundinni <i>Odontella aurita</i> “   |              |
|   | Bragðbætt pasta  | 1,5%  |   |              |
|   | Fiskisúpur   | 1%  |   |              |
|   | Gróf sjávarréttakæfa                                       | 0,5%  |   |              |
|   | Soðblöndur   | 1%  |   |              |
|   | Stökkt kex   | 1,5%  |   |              |
|   | Frystur fiskur í raspi                                     | 1,5%  |   |              |

| Leyft nýfæði  | Með hvaða skilyrðum er heimilt að nota nýfæðið   |  | Sértækar viðbótarkröfur varðandi merkingu  | Aðrar kröfur |
|---|--|--|--|--------------|
| <b>Olía, auðguð með plöntusterólum/plöntustanólum</b> | <i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>  | <i>Hámarksgildi plöntusteróla/plöntustanóla</i>  | Í samræmi við viðauka III.5 við reglugerð (ESB) nr. 1169/2011.                                     |              |
|   | Smyrjanleg fita eins og skilgreint er í VII. hluta VII. viðauka og í B- og C-lið II. viðbætis við reglugerð (ESB) nr. 1308/2013 og að undanskildri fitu til matargerðar og steikingarfitu og viðbiti að stofni til úr smjöri eða annarri dýrafitu  | 1. Vörur sem innihalda nýtt innihaldsefni í matvælum skulu boðnar þannig fram að auðvelt sé að skipta þeim í skammta sem innihalda annaðhvort í mesta lagi 3 g (ef um er að ræða einn skammt á dag) eða í mesta lagi 1 g (ef um er að ræða þrjá skammta á dag) af viðbættum plöntusterólum/plöntustanólum. |  |              |
|   | Vörur að stofni til úr mjólk, s.s. vörur að stofni til úr léttmjólk og undanrennu, e.t.v. með viðbættum aldinum og/eða kornvörum, vörur að stofni til úr gerjaðri mjólk s.s. jógúrt og vörur að stofni til úr osti (fituinnihald ≤ 12 g á hver 100 g) þar sem mjólkurfítan hefur e.t.v. verið minnkuð og fitunni eða prótíninu skipt út, að hluta til eða öllu leyti, fyrir jurtafitu eða prótín | 2. Magn plöntusteróla/plöntustanóla, sem bætt er við drykkjarvöruflát, skal ekki fara yfir 3 g.  |  |              |
|   | Sojadrykkir  | 3. Salatsósum, majónesi og krydduðum sósum skal pakkað sem stökum skömmtum.  |  |              |
|   | Salatsósur, majónes og kryddaðar sósur   |  |  |              |
| <b>Olía sem er útdregin úr smokkfiskum</b>            | <i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>  | <i>Hámarksgildi dókósaheksensýru og eikósapentensýru samanlagt</i>   | Heiti nýfæðisins, sem kemur fram á merkimiða matvæla sem innihalda það, skal vera „smokkfiskaolía“ |              |
|   | Mjólkurvörur, að undanskildum drykkjarvörum sem eru að stofni til úr mjólk   | 200 mg/100 g eða, að því er varðar ostafurðir, 600 mg/100 g  |  |              |
|   | Mjólkurvöruhliðstæður að undanskildum drykkjum   | 200 mg/100 g eða, að því er varðar ostafurðahliðstæður, 600 mg/100 g   |  |              |
|   | Smyrjanleg fita og salatsósur  | 600 mg/100 g   |  |              |
|   | Morgunkorn   | 500 mg/100 g   |  |              |
|   | Bakarísvörur (brauð og smábrauð)   | 200 mg/100 g   |  |              |
|   |  |  |  |              |



| Leyft nýfæði  | Með hvaða skilyrðum er heimilt að nota nýfæðið   |   | Sértækar viðbótarkröfur varðandi merkingu   | Aðrar kröfur |
|---|--|---|---|--------------|
|   | Kornstangir  | 500 mg/100 g  |   |              |
|   | Óáfengir drykkir (þ.m.t. drykkjarvörur að stofni til úr mjólk)   | 60 mg/100 ml  |   |              |
|   | Fæðubótaefni eins og skilgreint er í tilskipun 2002/46/EB  | 3 000 mg/dag fyrir almenning<br>450 mg/dag fyrir þungaðar konur og konur með barn á brjósti |   |              |
|   | Matvæli sem eru notuð í sérstökum, læknisfræðilegum tilgangi eins og skilgreint er í reglugerð (ESB) nr. 609/2013  | Í samræmi við sérstakar næringarþarfir einstaklinganna sem vörurnar eru ætlaðar fyrir       |   |              |
|   | Þyngdarstjórnunarfæði í stað alls annars fæðis eins og skilgreint er í reglugerð (ESB) nr. 609/2013 og staðgöngumáلتíðir til að stýra þyngd  | 200 mg/máltíð   |   |              |
| <b>Gerilsneyddar blöndur, að stofni til úr aldinum, framleiddar með notkun háþrýstimeðhöndlunar</b> | <i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>  | <i>Hámarksgildi</i>   | Textinn „gerilsneytt með háþrýstimeðhöndlun“ skal koma fram við heiti ávaxta-blöndunnar sem slíkrar og í öllum vörum sem hún er notuð í |              |
|   | Tegundir ávaxta:<br>epli, aprikkósur, bananar, brómber, bláber, kirsuber, kókosnetur, fíkjur, þrúgur, greipaldin, mandarínur, mangó, melónur, ferskjur, perur, ananas, sveskjur, hindber, rabarbari, jarðarber |   |   |              |
| <b>Máissterkja sem inniheldur fosföt</b>  | <i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>  | <i>Hámarksgildi</i>   | Heiti nýfæðisins, sem kemur fram á merkimiða matvæla sem innihalda það, skal vera „máissterkja sem inniheldur fosföt“                   |              |
|   | Bakaðar bakarísvörur   | 15%   |   |              |
|   | Pasta  |   |   |              |
|   | Morgunkorn   |   |   |              |
|   | Kornstangir  |   |   |              |
| <b>Fosfatídýlserín úr fosfórlípíðum úr fiski</b>  | <i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>  | <i>Hámarksgildi fosfatídýlseríns</i>  | Heiti nýfæðisins, sem kemur fram á merkimiða matvæla sem innihalda það, skal vera „fosfatídýlserín úr fiski“                            |              |
|   | Drykkjarvörur, að stofni til úr jógúrti  | 50 mg/100 ml  |   |              |
|   | Duft, að stofni til úr mjólkurdufti  | 3 500 mg/100 g (jafngildir 40 mg/100 ml sem eru tilbúnir til drykkjar)                      |   |              |

| Leyft nýfæði   | Með hvaða skilyrðum er heimilt að nota nýfæðið  |   | Sértækar viðbótarkröfur varðandi merkingu   | Aðrar kröfur   |
|--|---|---|---|--|
|  | Matvæli, að stofni til úr jógúrti   | 80 mg/100 g   |   |  |
|  | Kornstangir   | 350 mg/100 g  |   |  |
|  | Sælgæti að stofni til úr súkkulaði  | 200 mg/100 g  |   |  |
|  | Matvæli sem eru notuð í sérstökum, læknisfræðilegum tilgangi eins og skilgreint er í reglugerð (ESB) nr. 609/2013 | Í samræmi við reglugerð (ESB) nr. 609/2013                          |   |  |
|  | Fæðubótarefni samkvæmt skilgreiningu í tilskipun 2002/46/EB   | 300 mg/dag  |   |  |
| <b>Fosfatídýlserín úr sojafosfórlípíðum</b>  | <i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>   | <i>Hámarksgildi fosfatídýlseríns</i>                                | Heiti nýfæðisins, sem kemur fram á merkimiða matvæla sem innihalda það, skal vera „sojafosfatídýlserín“                 |  |
|  | Drykkjarvörur, að stofni til úr jógúrti   | 50 mg/100 ml  |   |  |
|  | Duft, að stofni til úr mjólkurdufti   | 3,5 g/100 g (jafngildir 40 mg/100 ml sem eru tilbúnir til drykkjar) |   |  |
|  | Matvæli, að stofni til úr jógúrti   | 80 mg/100 g   |   |  |
|  | Kornstangir   | 350 mg/100 g  |   |  |
|  | Sælgæti að stofni til úr súkkulaði  | 200 mg/100 g  |   |  |
|  | Matvæli sem eru notuð í sérstökum, læknisfræðilegum tilgangi eins og skilgreint er í reglugerð (ESB) nr. 609/2013 | Í samræmi við reglugerð (ESB) nr. 609/2013                          |   |  |
| <b>Fosfórlípíðvörur sem innihalda jafnmikið magn af fosfatídýlseríni og fosfatíðsýru</b> | <i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>   | <i>Hámarksgildi fosfatídýlseríns</i>                                | Heiti nýfæðisins, sem kemur fram á merkimiða matvæla sem innihalda það, skal vera „sojafosfatídýlserín og fosfatíðsýra“ | Varan er ekki ætluð til markaðssetningar fyrir þungaðar konur eða konur með börn á brjósti |
|  | Morgunkorn  | 80 mg/100 g   |   |  |
|  | Kornstangir   | 350 mg/100 g  |   |  |
|  | Matvæli, að stofni til úr jógúrti   | 80 mg/100 g   |   |  |
|  | Jógúrtlíkar vörur, að stofni til úr soja  | 80 mg/100 g   |   |  |

| Leyft nýfæði                      | Með hvaða skilyrðum er heimilt að nota nýfæðið  |   | Sértækar viðbótarkröfur varðandi merkingu  | Aðrar kröfur |
|-----------------------------------|---|---|--|--------------|
|                                   | Drykkir, að stofni til úr jógúrti   | 50 mg/100 g   |  |              |
|                                   | Jógúrtlíkir drykkir, að stofni til úr soja  | 50 mg/100 g   |  |              |
|                                   | Duft, að stofni til úr mjólkurdufti   | 3,5 g/100 g (jafngildir 40 mg/100 ml sem eru tilbúnir til drykkjar)   |  |              |
|                                   | Fæðubótarefni eins og skilgreint er í tilskipun 2002/46/EB  | 800 mg/dag  |  |              |
|                                   | Matvæli sem eru notuð í sérstökum, læknisfræðilegum tilgangi eins og skilgreint er í reglugerð (ESB) nr. 609/2013   | Í samræmi við reglugerð (ESB) nr. 609/2013  |  |              |
| <b>Fosfórlípið úr eggjarauðum</b> | <i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>   | <i>Hámarksgildi</i>   |  |              |
|                                   | Ekki tilgreint  |   |  |              |
| <b>Plöntuglýkógen</b>             | <i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>   | <i>Hámarksgildi</i>   | Heiti nýfæðisins, sem kemur fram á merkimiða matvæla sem innihalda það, skal vera „plöntuglýkógen“ |              |
|                                   | Unnin matvæli   | 25%   |  |              |
| <b>Plöntusteról/plöntustanól</b>  | <i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>   | <i>Hámarksgildi</i>   | Í samræmi við viðauka III.5 við reglugerð (ESB) nr. 1169/2011                                      |              |
|                                   | Hrísgrjónadrykkir   | 1. Þeir skulu boðnir þannig fram að auðvelt sé að skipta þeim í skammta sem innihalda annaðhvort í mesta lagi 3 g (ef um er að ræða einn skammt á dag) eða í mesta lagi 1 g (ef um er að ræða þrjá skammta á dag) af viðbættum plöntusterólum/plöntustanólum. |  |              |
|                                   | Rúgbrauð með mjöli sem inniheldur ≥ 50% rúg (heilhveitirúgmjöl, heilir eða brotnir rúgkjarnar og rúgflögur) og ≤ 30% hveiti og með ≤ 4% af viðbættum sykri en engri viðbættri fitu. | Magn plöntusteróla/plöntustanóla, sem bætt er við drykkjarvöruflát, skal ekki fara yfir 3 g.  |  |              |
|                                   | Salatsósar, majónes og kryddaðar sósar.   | Salatsósum, majónesi og krydduðum sósum skal pakkað sem stökum skömmtum   |  |              |
|                                   | Sojadrykkir   |   |  |              |

| Leyft nýfæði   | Með hvaða skilyrðum er heimilt að nota nýfæðið   | Sértækar viðbótarkröfur varðandi merkingu  | Aðrar kröfur |
|--|--|--|--------------|
|  | <p>Mjólkurlíkar vörur, s.s. léttmjólkur- og undanrennulíkar vörur, e.t.v. með viðbættum aldinum og/eða kornvörum, þar sem mjólkurfítan hefur e.t.v. verið minnkuð eða þar sem mjólkurfítunni og/eða -prótíninu hefur verið skipt út, að hluta til eða öllu leyti, fyrir jurtafitu og/eða -prótín.</p> <p>Vörur að stofni til úr gerjaðri mjólk s.s. jógúrt og ostlíkar vörur (fítuinnihald &lt; 12% í hverjum 100 g) þar sem mjólkurfítan hefur e.t.v. verið minnkuð eða þar sem mjólkurfítunni og/eða -prótíninu hefur verið skipt út, að hluta til eða öllu leyti, fyrir jurtafitu og/eða -prótín</p> <p>Smyrjanleg fita eins og skilgreint er í VII. hluta VII. viðauka og í B- og C-lið II. viðbættis við reglugerð (ESB) nr. 1308/2013 og að undanskildri fitu til matargerðar og steikingarfítu og viðbiti að stofni til úr smjöri eða annarri dýrafítu.</p> <p>Fæðubótarefni eins og skilgreint er í tilskipun 2002/46/EB</p> |  |              |
| <b>Plómukjarnaolía</b>                                 | <p><i>Tilgreindur matvælaflokkur</i></p> <p>Til steingar og sem krydd</p>  | <p><i>Hámarksgildi</i></p> <p>Í samræmi við venjulega notkun jurtaolía í matvæli</p>               |              |
| <b>Kartöfluprótín (hleypt) og vatnsrofsefni þeirra</b> | Ekki tilgreint   | Heiti nýfæðisins, sem kemur fram á merkimiða matvæla sem innihalda það, skal vera „kartöfluprótín“ |              |

| Leyft nýfæði   | Með hvaða skilyrðum er heimilt að nota nýfæðið  |   | Sértækar viðbótarkröfur varðandi merkingu  | Aðrar kröfur |
|--|---|---|--|--------------|
| <b>Prólólólígópeptíðasi (ensímblanda)</b>                    | <i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>   | <i>Hámarksgildi</i>   | Heiti nýfæðisins, sem kemur fram á merkimiða matvæla sem innihalda það, skal vera „prólólólígópeptíðasi“   |              |
|  | Fæðubótaefni eins og skilgreint er í tilskipun 2002/46/EB sem eru ætluð fyrir fullorðið fólk                      | 120 PPU/dag (2,7 g af ensímböndu/dag) (2 × 10 <sup>6</sup> PPI/dag)<br>PPU – Prolyl Peptidase Units eða Proline Protease Units<br>PPI – Protease Picomole International |  |              |
| <b>Prótínútdráttur úr svínsnýrum</b>                         | <i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>   | <i>Hámarksgildi</i>   |  |              |
|  | Fæðubótaefni eins og skilgreint er í tilskipun 2002/46/EB   | 3 hylki/dag, svarar til 12,6 mg útdráttar úr svínsnýrum á dag<br>Innihald díamínóxíðasa (DAO): 0,9 mg/dag (3 hylki sem innihalda díamínóxíðasa sem nemur 0,3 mg/hylki)  |  |              |
|  | Matvæli sem eru notuð í sérstökum, læknisfræðilegum tilgangi eins og skilgreint er í reglugerð (ESB) nr. 609/2013 |   |  |              |
| <b>Repjufræsólía sem inniheldur mikið af ósápanlegu efni</b> | <i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>   | <i>Hámarksgildi</i>   | Heiti nýfæðisins, sem kemur fram á merkimiða matvæla sem innihalda það, skal vera „útdráttur úr repjufræsólíu“   |              |
|  | Fæðubótaefni eins og skilgreint er í tilskipun 2002/46/EB   | Mælt er með 1,5 g skammti til daglegrar neyslu  |  |              |
| <b>Repjufræsprótín</b>                                       | Sem jurtaþrótingjafi í matvælum, að undanskildum ungbarnablöndum og stoðblöndum                                   |   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Heiti nýfæðisins, sem kemur fram á merkimiða matvæla sem innihalda það, skal vera „repjufræsprótín“</li> <li>2. Á merkimiða matvæla sem innihalda repjufræsprótín skal vera yfirlýsing þess efnis að þetta innihaldsefni geti valdið ofnæmisviðbrögðum hjá neytendum sem eru með ofnæmi fyrir sinnepi og afurðum úr því. Þar sem við á skal þessi yfirlýsing birtast nálægt listanum yfir innihaldsefnin.</li> </ol> |              |

| Leyft nýfæði  | Með hvaða skilyrðum er heimilt að nota nýfæðið   |  | Sértækar viðbótarkröfur varðandi merkingu  | Aðrar kröfur |
|---|--|--|--|--------------|
| <b>Trans-resveratról</b>                            | <i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>  | <i>Hámarksgildi</i>  | <ol style="list-style-type: none"> <li>Heiti nýfæðisins, sem kemur fram á merkimiða matvæla sem innihalda það, skal vera „trans-resveratról“</li> <li>Á merkimiða fæðubótarefna sem innihalda trans-resveratról skal vera yfirlýsing þess efnis að fólk sem notar lyf skuli einungis neyta vörunnar undir eftirliti læknis.</li> </ol> |              |
|   | Fæðubótarefni eins og skilgreint er í tilskipun 2002/46/EB fyrir fullorðið fólk (hylki eða í töfluformi) | 150 mg/dag   |  |              |
| <b>Trans-resveratról (örverufræðilegur uppruni)</b> | <i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>  | <i>Hámarksgildi</i>  | <ol style="list-style-type: none"> <li>Heiti nýfæðisins, sem kemur fram á merkimiða matvæla sem innihalda það, skal vera „trans-resveratról“</li> <li>Á merkimiða fæðubótarefna sem innihalda trans-resveratról skal vera yfirlýsing þess efnis að fólk sem notar lyf skuli einungis neyta vörunnar undir eftirliti læknis.</li> </ol> |              |
|   | Fæðubótarefni samkvæmt skilgreiningu í tilskipun 2002/46/EB  | Í samræmi við venjulega notkun resveratróls, sem er útdregið úr blómsúru ( <i>Fallopia japonica</i> ), í fæðubótarefni |  |              |
| <b>Útdráttur úr hanakambi</b>                       | <i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>  | <i>Hámarksgildi</i>  | Heiti nýfæðisins, sem kemur fram á merkimiða matvæla sem innihalda það, skal vera „útdráttur úr hanakambi“ eða „útdráttur úr unghanakambi“   |              |
|   | Drykkir, að stofni til úr mjólk  | 40 mg/100 g eða mg/100 ml  |  |              |
|   | Gerjaðir drykkir, að stofni til úr mjólk   | 80 mg/100 g eða mg/100 ml  |  |              |
|   | Jógúrtlíkar vörur  | 65 mg/100 g eða mg/100 ml  |  |              |
|   | <i>Fromage frais</i>   | 110 mg/100 g eða mg/100 ml   |  |              |
| <b>Inkahnetuolía úr <i>Plukenetia volubilis</i></b> | <i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>  | <i>Hámarksgildi</i>  | Heiti nýfæðisins, sem kemur fram á merkimiða matvæla sem innihalda það, skal vera „inkahnetuolía ( <i>Plukenetia volubilis</i> )“  |              |
|   | Að því er varðar línolíu   | Í samræmi við venjulega notkun línolíu í matvæli   |  |              |

| Leyft nýfæði   | Með hvaða skilyrðum er heimilt að nota nýfæðið  |   | Sértækar viðbótarkröfur varðandi merkingu   | Aðrar kröfur |
|--|---|---|---|--------------|
| <b>Salatrím</b>  | <i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>   | <i>Hámarksgildi</i>   | <ol style="list-style-type: none"> <li>Heiti nýfæðisins, sem kemur fram á merkimiða matvæla sem innihalda það, skal vera „orkuskert fita (salatrím)“</li> <li>Þar skal koma fram yfirlýsing um að óhóflega mikil neysla geti leitt til truflana í meltingarvegi.</li> <li>Þar skal koma fram yfirlýsing um að vörurnar séu ekki ætlaðar til notkunar fyrir börn.</li> </ol> |              |
|  | Bakarísvörur og sælgæti   |   |   |              |
| <b>Olía, auðug af dókósaheksensýru og eikósapentensýru, úr <i>Schizochytrium</i> sp.</b> | <i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>   | <i>Hámarksgildi dókósaheksensýru og eikósapentensýru samanlagt</i>                    | Heiti nýfæðisins, sem kemur fram á merkimiða matvæla sem innihalda það, skal vera „olía úr smásæjum þörungum af tegundinni <i>Schizochytrium</i> sp. sem er auðug af dókósaheksensýru og eikósapentensýru“  |              |
|  | Fæðubótarefni eins og skilgreint er í tilskipun 2002/46/EB fyrir fullorðið fólk, að undanskildum þunguðum konum og konum með barn á brjósti | 3 000 mg/dag  |   |              |
|  | Fæðubótarefni eins og skilgreint er í tilskipun 2002/46/EB fyrir þungaðar konur og konur með barn á brjósti                                 | 450 mg/dag  |   |              |
|  | Matvæli sem eru notuð í sérstökum, læknisfræðilegum tilgangi eins og skilgreint er í reglugerð (ESB) nr. 609/2013                           | Í samræmi við sérstakar næringarþarfir einstaklinganna sem vörurnar eru ætlaðar fyrir |   |              |
|  | Þyngdarstjórnunarfæði í stað alls annars fæðis eins og skilgreint er í reglugerð (ESB) nr. 609/2013 og staðgöngumáلتíðir til að stýra þyngd | 250 mg/máلتíð   |   |              |
|  | Drykkir, að stofni til úr mjólk og svipaðar vörur sem ætlaðar eru fyrir smábörn   | 200 mg/100 g  |   |              |
|  | Unnin matvæli með korn sem uppistöðu og barnamatur fyrir ungbörn og smábörn eins og skilgreint er í reglugerð (ESB) nr. 609/2013            |   |   |              |

| Leyft nýfæði | Með hvaða skilyrðum er heimilt að nota nýfæðið  | Sértækar viðbótarkröfur varðandi merkingu  | Aðrar kröfur |
|--------------|---|--|--------------|
|              | Matvæli sem eru ætluð til að bæta upp mikla vöðvaáreynslu, einkum hjá íþróttamönnum   |  |              |
|              | Matvæli með yfirlýsingum um að glúten sé ekki fyrir hendi eða skert í samræmi við kröfurnar í framkvæmdarreglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) nr. 828/2014 |  |              |
|              | Bakarísvörur (brauð, smábrauð og sætt kex)  | 200 mg/100 g   |              |
|              | Morgunkorn  | 500 mg/100 g   |              |
|              | Fita til matargerðar  | 360 mg/100 g   |              |
|              | Mjólkurvöruhliðstæður að undanskildum drykkjum  | 600 mg/100 g að því er varðar ost, 200 mg/100 g að því er varðar soja og mjólkurvöruaftirlíkingar (að undanskildum drykkjum)                           |              |
|              | Mjólkurvörur, að undanskildum drykkjum sem eru að stofni til úr mjólk   | 600 mg/100 g að því er varðar ost, 200 mg/100 g að því er varðar mjólkurvörur (þ.m.t. mjólk, „fromage frais“ og jógúrtvörur, að undanskildum drykkjum) |              |
|              | Óáfengir drykkir (þ.m.t. mjólkurvöruhliðstæður og drykkir, að stofni til úr mjólk)  | 80 mg/100 g  |              |
|              | Kornstangir/næringarstangir   | 500 mg/100 g   |              |
|              | Smyrjanleg fita og salatsósar   | 600 mg/100 g   |              |



| Leyft nýfæði  | Með hvaða skilyrðum er heimilt að nota nýfæðið  |   | Sértækar viðbótarkröfur varðandi merkingu   | Aðrar kröfur |
|---|---|---|---|--------------|
| <b>Olía úr <i>Schizochytrium</i> sp. (ATCC PTA-9695)</b>  | <i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>   | <i>Hámarksgildi dókósaheksýru</i>   | Heiti nýfæðisins, sem kemur fram á merkimiða matvæla sem innihalda það, skal vera „olía úr smásæjum þörungum af tegundinni <i>Schizochytrium</i> sp. (ATCC PTA-9695)“ |              |
|   | Mjólkurvörur, að undanskildum drykkjum sem eru að stofni til úr mjólk   | 200 mg/100 g eða, að því er varðar ostaafurðir, 600 mg/100 g  |   |              |
|   | Mjólkurvöruhliðstæður að undanskildum drykkjum  | 200 mg/100 g eða, að því er varðar ostaafurðahliðstæður, 600 mg/100 g   |   |              |
|   | Smyrjanleg fita og salatsósur   | 600 mg/100 g  |   |              |
|   | Morgunkorn  | 500 mg/100 g  |   |              |
|   | Fæðubótarefni eins og skilgreint er í tilskipun 2002/46/EB  | 250 mg af dókósaheksýru/dag fyrir almenning<br>450 mg af dókósaheksýru/dag fyrir þungaðar konur og konur með barn á brjósti |   |              |
|   | Þyngdarstjórnunarfæði í stað alls annars fæðis eins og skilgreint er í reglugerð (ESB) nr. 609/2013 og staðgöngumálfátíðir til að stýra þyngd | 250 mg/málfátíð   |   |              |
|   | Drykkir, að stofni til úr mjólk og svipaðar vörur sem ætlaðar eru fyrir smábörn   | 200 mg/100 g  |   |              |
| Matvæli sem eru ætluð til að bæta upp mikla vöðvaáreynslu, einkum hjá íþróttamönnum   |   |   |   |              |
| Matvæli með yfirlýsingum um að glúten sé ekki fyrir hendi eða skert í samræmi við kröfurnar í framkvæmdarreglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) nr. 828/2014 |   |   |   |              |

| Leyft nýfæði                             | Með hvaða skilyrðum er heimilt að nota nýfæðið   |   | Sértækar viðbótarkröfur varðandi merkingu   | Aðrar kröfur |
|--|--|---|---|--------------|
|  | Matvæli sem eru notuð í sérstökum, læknisfræðilegum tilgangi eins og skilgreint er í reglugerð (ESB) nr. 609/2013                | Í samræmi við sérstakar næringarþarfir einstaklinganna sem vörurnar eru ætlaðar fyrir |   |              |
|  | Bakarísvörur (brauð, smábrauð og sætt kex)   | 200 mg/100 g  |   |              |
|  | Kornstangir  | 500 mg/100 g  |   |              |
|  | Fita til matargerðar   | 360 mg/100 g  |   |              |
|  | Óáfengir drykkir (þ.m.t. mjólkurvöruhliðstæður og drykkir, að stofni til úr mjólk)   | 80 mg/100 ml  |   |              |
|  | Ungbarnablöndur og stoðblöndur eins og skilgreint er í reglugerð (ESB) nr. 609/2013  | Í samræmi við reglugerð (ESB) nr. 609/2013  |   |              |
|  | Unnin matvæli með korn sem uppistöðu og barnamatur fyrir ungbörn og smábörn eins og skilgreint er í reglugerð (ESB) nr. 609/2013 | 200 mg/100 g  |   |              |
| <b>Olía úr <i>Schizochytrium</i> sp.</b> | <i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>  | <i>Hámarksgildi dókósahehexensýru</i>   | Heiti nýfæðisins, sem kemur fram á merkimiða matvæla sem innihalda það, skal vera „olía úr smásæjum þörungum af tegundinni <i>Schizochytrium</i> sp.“ |              |
|  | Mjólkurvörur, að undanskildum drykkjum sem eru að stofni til úr mjólk  | 200 mg/100 g eða, að því er varðar ostaafurðir, 600 mg/100 g                          |   |              |
|  | Mjólkurvöruhliðstæður að undanskildum drykkjum   | 200 mg/100 g eða, að því er varðar ostaafurðahliðstæður, 600 mg/100 g                 |   |              |
|  | Smyrjanleg fita og salatsósur  | 600 mg/100 g  |   |              |
|  | Morgunkorn   | 500 mg/100 g  |   |              |

| Leyft nýfæði         | Með hvaða skilyrðum er heimilt að nota nýfæðið  | Sértækar viðbótarkröfur varðandi merkingu   | Aðrar kröfur |  |
|----------------------|---|---|--------------|--|
|                      | Fæðubótarefni eins og skilgreint er í tilskipun 2002/46/EB  | 250 mg af dókósahehexensýru/dag fyrir almenning                                       |              |  |
|                      |   | 450 mg af dókósahehexensýru/dag fyrir þungaðar konur og konur með barn á brjósti      |              |  |
|                      | Þyngdarstjórnunarfæði í stað alls annars fæðis eins og skilgreint er í reglugerð (ESB) nr. 609/2013 og staðgöngumáلتíðir til að stýra þyngd                   | 250 mg/máلتíð   |              |  |
|                      | Drykkir, að stofni til úr mjólk og svipaðar vörur sem ætlaðar eru fyrir smábörn   | 200 mg/100 g  |              |  |
|                      | Unnin matvæli með korn sem uppistöðu og barnamatúr fyrir ungbörn og smábörn eins og skilgreint er í reglugerð (ESB) nr. 609/2013                              |   |              |  |
|                      | Matvæli sem eru ætluð til að bæta upp mikla vöðvaáreynslu, einkum hjá fþróttamönnum   |   |              |  |
|                      | Matvæli með yfirlýsingum um að glúten sé ekki fyrir hendi eða skert í samræmi við kröfurnar í framkvæmdarreglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) nr. 828/2014 |   |              |  |
|                      | Matvæli sem eru notuð í sérstökum, læknisfræðilegum tilgangi eins og skilgreint er í reglugerð (ESB) nr. 609/2013   | Í samræmi við sérstakar næringarþarfir einstaklinganna sem vörurnar eru ætlaðar fyrir |              |  |
|                      | Bakarísvörur (brauð, smábrauð og sætt kex)  | 200 mg/100 g  |              |  |
|                      | Kornstangir   | 500 mg/100 g  |              |  |
| Fita til matargerðar | 360 mg/100 g  |   |              |  |

| Leyft nýfæði  | Með hvaða skilyrðum er heimilt að nota nýfæðið  |   | Sértækar viðbótarkröfur varðandi merkingu   | Aðrar kröfur |
|---|---|---|---|--------------|
|   | Óáfengir drykkir (þ.m.t. mjólkurvörulíðstæður og drykkir, að stofni til úr mjólk)   | 80 mg/100 ml  |   |              |
| <b>Olía úr <i>Schizochytrium</i> sp. (T18)</b>  | <i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>   | <i>Hámarksgildi dókósaheksýru</i>   | Heiti nýfæðisins, sem kemur fram á merkimiða matvæla sem innihalda það, skal vera „olía úr smásæjum þörungum af tegundinni <i>Schizochytrium</i> sp.“ |              |
|   | Mjólkurvörur, að undanskildum drykkjum sem eru að stofni til úr mjólk   | 200 mg/100 g eða, að því er varðar ostaafurðir, 600 mg/100 g  |   |              |
|   | Mjólkurvörulíðstæður að undanskildum drykkjum   | 200 mg/100 g eða, að því er varðar ostaafurðahlíðstæður, 600 mg/100 g   |   |              |
|   | Smyrjanleg fita og salatsósur   | 600 mg/100 g  |   |              |
|   | Morgunkorn  | 500 mg/100 g  |   |              |
|   | Fæðubótarefni eins og skilgreint er í tilskipun 2002/46/EB  | 250 mg af dókósaheksýru/dag fyrir almenning<br>450 mg af dókósaheksýru/dag fyrir þungaðar konur og konur með barn á brjósti |   |              |
|   | Þyngdarstjórnunarfæði í stað alls annars fæðis eins og skilgreint er í reglugerð (ESB) nr. 609/2013 og staðgöngumáلتíðir til að stýra þyngd | 250 mg/máلتíð   |   |              |
|   | Drykkir, að stofni til úr mjólk og svipaðar vörur sem ætlaðar eru fyrir smábörn   | 200 mg/100 g  |   |              |
| Matvæli sem eru ætluð til að bæta upp mikla vöðvaáreynslu, einkum hjá íþróttamönnum   |   |   |   |              |
| Matvæli með yfirlýsingum um að glúten sé ekki fyrir hendi eða skert í samræmi við kröfurnar í framkvæmdarreglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) nr. 828/2014 |   |   |   |              |

| Leyft nýfæði   | Með hvaða skilyrðum er heimilt að nota nýfæðið   |   | Sértækar viðbótarkröfur varðandi merkingu  | Aðrar kröfur |
|--|--|---|--|--------------|
|  | Matvæli sem eru notuð í sérstökum, læknisfræðilegum tilgangi eins og skilgreint er í reglugerð (ESB) nr. 609/2013  | Í samræmi við sérstakar næringarþarfir einstaklinganna sem vörurnar eru ætlaðar fyrir |  |              |
|  | Bakarísvörur (brauð, smábrauð og sætt kex)   | 200 mg/100 g  |  |              |
|  | Kornstangir  | 500 mg/100 g  |  |              |
|  | Fita til matargerðar   | 360 mg/100 g  |  |              |
|  | Óáfengir drykkir (þ.m.t. mjólkurvörurhliðstæður og drykkir, að stofni til úr mjólk)  | 80 mg/100 ml  |  |              |
|  | Ungbarnablöndur og stoðblöndur eins og skilgreint er í reglugerð (ESB) nr. 609/2013  | Í samræmi við reglugerð (ESB) nr. 609/2013  |  |              |
|  | Unnin matvæli með korn sem uppistöðu og barnamatur fyrir ungbörn og smábörn eins og skilgreint er í reglugerð (ESB) nr. 609/2013   | 200 mg/100 g  |  |              |
| <b>Útdráttur úr gerjuðum sojabaunum</b>  | <i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>  | <i>Hámarksgildi</i>   | 1. Heiti nýfæðisins, sem kemur fram á merkimiða matvæla sem innihalda það, skal vera „útdráttur úr gerjuðum sojabaunum“<br>2. Á merkimiða fæðubótarefna sem innihalda útdrátt úr gerjuðum sojabaunum skal vera yfirlýsing þess efnis að fólk sem tekur lyf skuli einungis neyta vörunnar undir eftirliti læknis. |              |
|  | Fæðubótarefni eins og skilgreint er í tilskipun 2002/46/EB (hylki, töflur eða duftform) sem eru ætluð fyrir fullorðið fólk, að undanskildum þunguðum konum og konum með barn á brjósti | 100 mg/dag  |  |              |
| <b>Útdráttur úr hveitikími (<i>Triticum aestivum</i>) sem er auðugur af spermidíni</b> | <i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>  | <i>Hámarksgildi</i>   | Heiti nýfæðisins, sem kemur fram á merkimiða fæðubótarefnanna sem innihalda það, skal vera „útdráttur úr hveitikími sem er auðugur af spermidíni“  |              |
|  | Fæðubótarefni eins og skilgreint er í tilskipun 2002/46/EB sem er ætlað fyrir fullorðið fólk, að undanskildum þunguðum konum og konum með barn á brjósti                               | Jafngildir að hámarki 6 mg/dag af spermidíni  |  |              |

| Leyft nýfæði   | Með hvaða skilyrðum er heimilt að nota nýfæðið             |                     | Sértækar viðbótarkröfur varðandi merkingu  | Aðrar kröfur |
|--|--|---------------------|--|--------------|
| <b>Súkrómalt</b>   | <i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>                          | <i>Hámarksgildi</i> | 1. Heiti nýfæðisins, sem kemur fram á merkimiða matvæla sem innihalda það, skal vera „súkrómalt“<br>2. Heiti nýfæðisins á merkimiðanum skal fylgja ábending um að varan sé glúkósa- og frúktósagjafi.  |              |
|  | Ekki tilgreint   |                     |  |              |
| <b>Sykurreyrstrefjar</b>   | <i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>                          | <i>Hámarksgildi</i> |  |              |
|  | Brauð  | 8%                  |  |              |
|  | Bakarísvörur   | 5%                  |  |              |
|  | Vörur úr kjöti og vöðva                                    | 3%                  |  |              |
|  | Kryddblöndur og krydd                                      | 3%                  |  |              |
|  | Rifinn ostur   | 2%                  |  |              |
|  | Matvæli fyrir sérstakt fæði                                | 5%                  |  |              |
|  | Sósur  | 2%                  |  |              |
|  | Drykkjarvörur  | 5%                  |  |              |
| <b>Útdráttur úr sólblómaolíu</b>   | <i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>                          | <i>Hámarksgildi</i> | Heiti nýfæðisins, sem kemur fram á merkimiða matvæla sem innihalda það, skal vera „útdráttur úr sólblómaolíu“  |              |
|  | Fæðubótarefni eins og skilgreint er í tilskipun 2002/46/EB | 1,1 g/dag           |  |              |
| <b>Þurrkaðir smásæir þörungar af tegundinni <i>Tetraselmis chuii</i></b> | <i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>                          | <i>Hámarksgildi</i> | Heiti nýfæðisins, sem kemur fram á merkimiða matvæla sem innihalda það, skal vera „þurrkaðir smásæir þörungar af tegundinni <i>Tetraselmis chuii</i> “ eða „þurrkaðir smásæir þörungar af tegundinni <i>T. chuii</i> “<br>Á fæðubótarefnum sem innihalda þurrkaða smásæja þörungna af tegundinni <i>Tetraselmis chuii</i> skal vera eftirfarandi yfirlýsing: „Inniheldur óverulegt magn af jöði“ |              |
|  | Sósur  | 20% eða 250mg/dag   |  |              |
|  | Sérstakt salt  | 1%                  |  |              |
|  | Bragðefni  | 250 mg/dag          |  |              |
|  | Fæðubótarefni eins og skilgreint er í tilskipun 2002/46/EB | 250 mg/dag          |  |              |

| Leyft nýfæði                       | Með hvaða skilyrðum er heimilt að nota nýfæðið   |                     | Sértækar viðbótarkröfur varðandi merkingu  | Aðrar kröfur |
|------------------------------------|--|---------------------|--|--------------|
| <b>Therapon barcool/doppufigri</b> | Fyrirhuguð notkun er sú sama og á laxi, þ.e.a.s. tilreiðsla á fiskafurðum og -réttum til matar, þ.m.t. eldaðar, hráar, reyktar og bakaðar fiskafurðir                |                     |  |              |
| <b>D-Tagatósi</b>                  | <i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>  | <i>Hámarksgildi</i> | <ol style="list-style-type: none"> <li>Heiti nýfæðisins, sem kemur fram á merkimiða matvæla sem innihalda það, skal vera „D-tagatósi“</li> <li>Á merkimiða allra vara þar sem magn D-tagatósa fer yfir 15 g í hverjum skammti og á öllum drykkjarvörum sem innihalda meira en 1% af D-tagatósa (eins og þeirra er neytt) skal vera yfirlýsing: „óhóflega mikil neysla getur haft hægðalosandi áhrif“.</li> </ol> |              |
|                                    | Ekki tilgreint   |                     |  |              |
| <b>Taxifólínauðugur útdráttur</b>  | <i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>  | <i>Hámarksgildi</i> | Heiti nýfæðisins, sem kemur fram á merkimiða matvæla sem innihalda það, skal vera „taxifólínauðugur útdráttur“   |              |
|                                    | Fæðubótarefni eins og skilgreint er í tilskipun 2002/46/EB, sem eru ætluð fyrir almenning, að undanskildum ungbörnum, smábörnum, börnum og unglíngum yngri en 14 ára | 100 mg/dag          |  |              |
| <b>Trehalósi</b>                   | <i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>  | <i>Hámarksgildi</i> | <ol style="list-style-type: none"> <li>Heiti nýfæðisins, sem kemur fram á merkimiða matvæla sem innihalda það, skal vera „trehalósi“ og skal koma fram á merkimiða vörunnar sem slíkrar eða í lista yfir innihaldsefni á matvælunum sem innihalda það.</li> <li>Heiti nýfæðisins á merkimiðanum skal fylgja ábendingin „trehalósi er glúkósagjafi“.</li> </ol>   |              |
|                                    | Ekki tilgreint   |                     |  |              |

| Leyft nýfæði   | Með hvaða skilyrðum er heimilt að nota nýfæðið   |   | Sértækar viðbótarkröfur varðandi merkingu   | Aðrar kröfur |
|--|--|---|---|--------------|
| <b>Sveppir, meðhöndlaðir með útfjólubláu ljósi (<i>Agaricus bisporus</i>)</b>        | <i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>  | <i>Hámarksgildi D<sub>2</sub>-vítamíns</i>            |   |              |
|  | Sveppir ( <i>Agaricus bisporus</i> )   | 10 µg af D <sub>2</sub> -vítamíni/100 g votvigt       | <ol style="list-style-type: none"> <li>Heiti nýfæðisins sem slíks á merkimiðanum eða matvællanna sem innihalda það skal vera „sveppir, meðhöndlaðir með útfjólubláu ljósi (<i>Agaricus bisporus</i>)“.</li> <li>Heiti nýfæðisins sem slíks á merkimiðanum eða matvællanna sem innihalda það skal fylgja ábendingin „stýrð meðhöndlun með ljósi var notuð til að hækka D-vítamíngildin“ eða „meðhöndlun með útfjólubláu ljósi var notuð til að hækka D<sub>2</sub>-vítamíngildin“.</li> </ol>  |              |
| <b>„Brauðger, meðhöndlað með útfjólubláu ljósi (<i>Saccharomyces cerevisiae</i>)</b> | <i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>  | <i>Hámarksgildi D<sub>2</sub>-vítamíns</i>            | Heiti nýfæðisins, sem kemur fram á merkimiða matvæla sem innihalda það, skal vera „D-vítamínger“ eða „D <sub>2</sub> -vítamínger“   |              |
|  | Brauð og smábrauð úr gerdeigi  | 5 µg af D <sub>2</sub> -vítamíni/100 g                |   |              |
|  | Fínt kaffibrauð úr gerdeigi  | 5 µg af D <sub>2</sub> -vítamíni/100 g                |   |              |
|  | Fæðubótarefni eins og skilgreint er í tilskipun 2002/46/EB   | 5 µg af D <sub>2</sub> -vítamíni/dag                  |   |              |
| <b>Brauð, meðhöndlað með útfjólubláu ljósi</b>                                       | <i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>  | <i>Hámarksgildi D<sub>2</sub>-vítamíns</i>            | Heiti nýfæðisins á merkimiðanum skal fylgja ábendingin „inniheldur D-vítamín, framleitt með meðhöndlun með útfjólubláu ljósi“   |              |
|  | Brauð og smábrauð úr gerdeigi (án áleggs)  | 3 µg af D <sub>2</sub> -vítamíni/100 g                |   |              |
| <b>Mjólk, meðhöndluð með útfjólubláu ljósi</b>                                       | <i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>  | <i>Hámarksgildi D<sub>3</sub>-vítamíns</i>            | <ol style="list-style-type: none"> <li>Heiti nýfæðisins á merkimiðanum skal fylgja ábendingin „meðhöndluð með útfjólubláu ljósi“.</li> <li>Ef mjólk, meðhöndluð með útfjólubláu ljósi, inniheldur magn D-vítamíns sem telst umtalsvert í samræmi við 2. lið A-hluta XIII. viðauka við reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) nr. 1169/2011 skal, með heitinu á merkimiðanum, fylgja ábendingin „inniheldur D-vítamín, framleitt með meðhöndlun með útfjólubláu ljósi“ eða „mjólk, inniheldur D-vítamín sem stafar af meðhöndlun með útfjólubláu ljósi“.</li> </ol> |              |
|  | Gerilsneydd nýmjólk eins og skilgreint er í reglugerð (ESB) nr. 1308/2013 sem á að neyta sem slíkrar   | 5–32 µg/kg fyrir almenning, að undanskildum ungbörnum |   |              |
|  | Gerilsneydd léttmjólk eins og skilgreint er í reglugerð (ESB) nr. 1308/2013 sem á að neyta sem slíkrar | 1-15 µg/kg fyrir almenning, að undanskildum ungbörnum |   |              |



| Leyft nýfæði                             | Með hvaða skilyrðum er heimilt að nota nýfæðið   | Sértækar viðbótarkröfur varðandi merkingu   | Aðrar kröfur  |
|--|--|---|---|
| <b>K<sub>2</sub>-vítamín (menakínón)</b> | Til notkunar í samræmi við tilskipun 2002/46/EB, reglugerð (ESB) nr. 609/2013 og/eða reglugerð (EB) nr. 1925/2006  | Heiti nýfæðisins, sem kemur fram á merkimiða matvæla sem innihalda það, skal vera „menakínón“ eða „K <sub>2</sub> -vítamín“ |   |
| <b>Útdráttur úr hveitiklíði</b>          | <i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>  | <i>Hámarksgildi</i>   | Heiti nýfæðisins, sem kemur fram á merkimiða matvæla sem innihalda það, skal vera „útdráttur úr hveitiklíði“                      |
|  | Bjór og staðgönguvörur   | 0,4 g/100 g   |   |
|  | Kornvörur tilbúnar til neyslu  | 9 g/100 g   |   |
|  | Mjólkurvörur   | 2,4 g/100 g   |   |
|  | Ávaxta- og grænmetissafar  | 0,6 g/100 g   |   |
|  | Gosdrykkir   | 0,6 g/100 g   |   |
|  | Unnar kjötvörur  | 2 g/100 g   |   |
| <b>Betaglúkan úr geri</b>                | <i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>  | <i>Hámarksgildi hreinna betaglúkana úr geri (Saccharomyces cerevisiae)</i>  | Heiti nýfæðisins, sem kemur fram á merkimiða matvæla sem innihalda það, skal vera „betaglúkön úr geri (Saccharomyces cerevisiae)“ |
|  | Fæðubótarefni eins og skilgreint er í tilskipun 2002/46/EB, að undanskildum fæðubótarefnum fyrir ungbörn og smábörn  | 1,275 g/dag fyrir börn eldri en 12 ára og fullorðið fólk<br>0,675 g/dag fyrir börn yngri en 12 ára                          |   |
|  | Þyngdarstjórnunarfæði í stað alls annars fæðis eins og skilgreint er í reglugerð (ESB) nr. 609/2013  | 1.275 g/dag   |   |
|  | Matvæli sem eru notuð í sérstökum, læknisfræðilegum tilgangi, eins og skilgreint er í reglugerð (ESB) nr. 609/2013, að undanskildum matvælum sem eru notuð í sérstökum, læknisfræðilegum tilgangi fyrir ungbörn og smábörn | 1.275 g/dag   |   |
|  | Drykkjarvörur, að stofni til úr aldin- og/eða grænmetissafa, þ.m.t. þykkni og vatnssneyddir safar  | 1,3 g/kg  |   |

| Leyft nýfæði | Með hvaða skilyrðum er heimilt að nota nýfæðið  |                                  | Sértækar viðbótarkröfur varðandi merkingu | Aðrar kröfur |
|--------------|---|----------------------------------|---|--------------|
|              | Drykkir með aldinbragði                         | 0,8 g/kg                         |   |              |
|              | Duft til að tilreiða kakódrykki                 | 38,3 g/kg (duft)                 |   |              |
|              | Aðrar drykkjarvörur                             | 0,8 g/kg (tilbúnað til drykkjar) |   |              |
|              |   | 7 g/kg (duft)                    |   |              |
|              | Kornstangir                                     | 6 g/kg                           |   |              |
|              | Morgunkorn                                      | 15,3 g/kg                        |   |              |
|              | Heitt skyndimorgunkorn, heilkorna og trefjaríkt | 1,5 g/kg                         |   |              |
|              | Kex sem líkist smákökum                         | 6,7 g/kg                         |   |              |
|              | Smákökur sem líkjast stökku kexi                | 6,7 g/kg                         |   |              |
|              | Drykkjarvörur, að stofni til úr mjólk           | 3,8 g/kg                         |   |              |
|              | Gerjaðar mjólkurafurðir                         | 3,8 g/kg                         |   |              |
|              | Mjólkurvöruhliðstæður                           | 3,8 g/kg                         |   |              |
|              | Þurrmjólk/mjólkurduft                           | 25,5 g/kg                        |   |              |
|              | Súpur og súpublöndur                            | 0,9 g/kg (tilbúnað til neyslu)   |   |              |
|              |   | 1,8 g/kg (þykkni)                |   |              |
|              |   | 6,3 g/kg (duft)                  |   |              |
|              | Súkkulaði og sælgæti                            | 4 g/kg                           |   |              |
|              | Prótínstangir og -duft                          | 19,1 g/kg                        |   |              |
|              | Sulta, ávaxtamauk og önnur smurálegg úr aldinum | 11,3 g/kg                        |   |              |

| Leyft nýfæði          | Með hvaða skilyrðum er heimilt að nota nýfæðið   |                     | Sértækar viðbótarkröfur varðandi merkingu   | Aðrar kröfur |
|-----------------------|--|---------------------|---|--------------|
| <b>Seaxantín</b>      | <i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>  | <i>Hámarksgildi</i> | Heiti nýfæðisins, sem kemur fram á merkimiða matvæla sem innihalda það, skal vera „tilbúið seaxantín“ |              |
|                       | Fæðubótarefni eins og skilgreint er í tilskipun 2002/46/EB   | 2 mg/dag            |   |              |
| <b>Sink-L-pídólat</b> | <i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>  | <i>Hámarksgildi</i> | Heiti nýfæðisins, sem kemur fram á merkimiða matvæla sem innihalda það, skal vera „sink-L-pídólat“    |              |
|                       | Matvæli sem falla undir reglugerð (ESB) nr. 609/2013   | 3 g/dag             |   |              |
|                       | Drykkir, að stofni til úr mjólk og svipaðar vörur sem ætlaðar eru fyrir smábörn  |                     |   |              |
|                       | Staðgöngumáttíð til að stýra þyngd   |                     |   |              |
|                       | Matvæli sem eru ætluð til að bæta upp mikla vöðvaáreynslu, einkum hjá íþróttamönnum  |                     |   |              |
|                       | Matvæli með yfirlýsingu um að glúten sé ekki fyrir hendi eða skert í samræmi við kröfurnar í framkvæmdarreglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) nr. 828/2014 |                     |   |              |
|                       | Fæðubótarefni eins og skilgreint er í tilskipun 2002/46/EB   |                     |   |              |

- (1) Reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) nr. 609/2013 frá 12. júní 2013 um matvæli sem eru ætluð ungbörnum og smábörnum, matvæli sem eru notuð í sérstökum læknisfræðilegum tilgangi og þyngdarstjórnunarferði í stað alls annars fæðis og um niðurfellingu á tilskipun ráðsins 92/52/EBE, tilskipunum framkvæmdastjórnarinnar 96/8/EB, 1999/21/EB, 2006/125/EB og 2006/141/EB, tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 2009/39/EB og reglugerðum framkvæmdastjórnarinnar (EB) nr. 41/2009 og (EB) nr. 953/2009 (Stjtuð. ESB L 181, 29.6.2013, bls. 35).
- (2) Framkvæmdarreglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) nr. 828/2014 frá 30. júlí 2014 um kröfur um miðlun upplýsinga til neytenda um að matvæli séu glútenlaus eða glútenskert (Stjtuð. ESB L 228, 31.7.2014, bls. 5).
- (3) Tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 2002/46/EB frá 10. júní 2002 um samræmingu laga aðildarríkjanna um fæðubótarefni (Stjtuð. EB L 183, 12.7.2002, bls. 51).
- (4) Reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 1925/2006 frá 20. desember 2006 um íblöndun vítamína og steinefna og tiltekinna annarra efna í matvæli (Stjtuð. ESB L 404, 30.12.2006, bls. 26).
- (5) Tilskipun ráðsins 2001/113/EB frá 20. desember 2001 varðandi aldinsultu, ávaxtahlauð og -máuk og kastaníuhnetumáuk með sætuefni til manneldis (Stjtuð. EB L 10, 12.1.2002, bls. 67).
- (6) Reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) nr. 1308/2013 frá 17. desember 2013 um sameiginlegt markaðskerfi fyrir landbúnaðarafurðir og um niðurfellingu á reglugerðum ráðsins (EBE) nr. 922/72, (EBE) nr. 234/79, (EB) nr. 1037/2001 og (EB) nr. 1234/2007 (Stjtuð. ESB L 347, 20.12.2013, bls. 671).

**Tafla 2: Nákvæm skilgreining**

| Leyft nýfæði                          | Nákvæm skilgreining  |
|---------------------------------------|--|
| <p><b>N-asetýl-D-nevramínsýra</b></p> | <p><b>Lýsing:</b><br/>N-Asetýl-D-nevramínsýra er hvítt yfir í beinhvítt, kristallað duft</p> <p><b>Skilgreining:</b></p> <p><b>Efnaheiti:</b><br/>IUPAC-heiti:<br/>N-asetýl-D-nevramínsýra (díhýdrat)<br/>5-asetamídó-3,5-dídeoxý-D-glýseró-D-galaktó-nón-2-úlópyranósónsýra (díhýdrat)<br/>Samheiti:<br/>Síalínsýra (díhýdrat)</p> <p><b>Efnaformúla:</b><br/>C<sub>11</sub>H<sub>19</sub>NO<sub>9</sub> (sýra)<br/>C<sub>11</sub>H<sub>23</sub>NO<sub>11</sub> (C<sub>11</sub>H<sub>19</sub>NO<sub>9</sub> * 2H<sub>2</sub>O) (díhýdrat)</p> <p><b>Sameindamassi:</b><br/>309,3 Da (sýra)<br/>345,3 (309,3 + 36,0) (díhýdrat)</p> <p><b>CAS-nr.:</b><br/>131-48-6 (óbundin sýra)<br/>50795-27-2 (díhýdrat)</p> <p><b>Nákvæm skilgreining:</b><br/>Lýsing: hvítt yfir í beinhvítt, kristallað duft<br/>pH-gildi (20 °C, 5% lausn): 1,7–2,5<br/>N-asetýl-D-nevramínsýra (díhýdrat): &gt; 97,0%<br/>Vatn (díhýdrat reiknast út sem 10,4%): ≤ 12,5% (massahlutfall)<br/>Súlfataska: &lt; 0,2% massahlutfall<br/>Ediksýra (sem óbundin sýra og/eða natríumasetat): &lt; 0,5% massahlutfall</p> <p><b>Þungmálmar:</b><br/>Járn: &lt; 20,0 mg/kg<br/>Blý: &lt; 0,1 mg/kg<br/>Prótínleifar: &lt; 0,01% massahlutfall</p> |

| Leyft nýfæði  | Nákvæm skilgreining   |
|---|---|
|   | <p><b>Leysiefnaleifar:</b><br/> 2-própanól: &lt; 0,1% massahlutfall<br/> Aseton: &lt; 0,1% massahlutfall<br/> Etýlasetat: &lt; 0,1% massahlutfall</p> <p><b>Örverufræðilegar viðmiðanir:</b><br/> <i>Salmonella</i>: Finnst ekki í 25 g<br/> Heildarfjöldi loftháðra miðsækinna baktería: &lt; 500 CFU/g<br/> Iðrabakteríur: Finnst ekki í 10 g<br/> <i>Cronobacter (Enterobacter) sakazakii</i>: Finnst ekki í 10 g<br/> <i>Listeria monocytogenes</i>: Finnst ekki í 25 g<br/> <i>Bacillus cereus</i>: &lt; 50 CFU/g<br/> Gersveppir: &lt; 10 CFU/g<br/> Myglusveppir: &lt; 10 CFU/g<br/> Inneiturleifar: &lt; 10 EU/mg<br/> CFU: Þyrpingamyndandi einingar EU: Inneitureiningar.</p>   |
| <p><i>Adansonia digitata</i><br/> (apabrauðstré) þurrkað<br/> aldinkjöt</p> | <p><b>Lýsing/Skilgreining:</b><br/> Aldin apabrauðstrésins (<i>Adansonia digitata</i>) eru tínd af trjánum. Hörð skurnin er brotin og aldinkjötið aðskilið frá fræjum og skurn. Aldinkjötið er malað, aðskilið í grófar og fínar lotur (kornastærð 3 til 600 µ) og síðan pakkað.</p> <p><b>Dæmigerðir næringarþættir:</b><br/> Raki (tap við þurrkun) (g/100 g): 4,5–13,7<br/> Prótín (g/100 g): 1,8–9,3<br/> Fita (g/100 g): 0–1,6<br/> Heildarmagn kolvetnis (g/100 g): 76,3–89,5<br/> Heildarsykurinnihald (sem glúkósi): 15,2–36,5<br/> Natríum (mg/100 g): 0,1–25,2</p> <p><b>Greiningarforskriftir:</b><br/> Aðskotaefni: Ekki meira en 0,2%<br/> Raki (tap við þurrkun) (g/100 g): 4,5–13,7<br/> Aska (g/100 g): 3,8–6,6</p> |

| Leyft nýfæði   | Nákvæm skilgreining   |
|--|---|
| <b>Útdráttur úr frumurækt <i>Ajuga reptans</i></b>                       | <b>Lýsing/Skilgreining:</b><br>Útdráttur með vatni og alkóhóli úr vefjaræktum <i>Ajuga reptans</i> L. sem samsvarar í aðalatriðum útdráttum úr blómstrandi hlutum <i>Ajuga reptans</i> , sem eru ofanjarðar, sem fást með hefðbundinni ræktun.  |
| <b>L-alanýl-L-glútamín</b>   | <b>Lýsing/Skilgreining:</b><br>L-alanýl-L-glútamín er framleitt með gerjun með erfðabreyttum stofni <i>Escherichia coli</i> . Meðan gerjunarferlið stendur yfir er innihaldsefnið seytt inn í vaxtarætið sem það er síðan skilið frá og hreinsað í styrk sem nemur > 98%.<br>Útlit: Hvítt, kristallað duft<br>Hreinleiki: > 98%<br>Innrauð litrófsgreining: Samræmi við tilvísunarstaðal<br>Útlit lausnar: Litlaus og tær<br>Magngreining (miðað við þurrt ástand): 98–102%<br>Skyld efni (hvert): ≤ 0,2%<br>Glæðileif: ≤ 0,1%<br>Efnistap við þurrkun: ≤ 0,5%<br>Skautsnúningur: +9,0 - +11,0°<br>pH-gildi (1%; H <sub>2</sub> O): 5,0–6,0<br>Ammóníum (NH <sub>4</sub> ): ≤ 0,020%<br>Klórið (Cl): ≤ 0,020%<br>Súlfat (SO <sub>4</sub> ): ≤ 0,020%<br><b>Örverufræðilegar viðmiðanir:</b><br><i>Escherichia coli</i> : Ekki fyrir hendi/g |
| <b>Þörungaolía úr smásæjum þörungum af tegundinni <i>Ulkenia</i> sp.</b> | <b>Lýsing/Skilgreining:</b><br>Olía úr smásæju þörungunum <i>Ulkenia</i> sp.<br>Sýrutala: ≤ 0,5 mg kalíumhýdroxíð/g<br>Peroxíðtala (PV): ≤ 5,0 meq/kg olíu<br>Raki og rokgirmi: ≤ 0,05%<br>Ósápanlegir þættir: ≤ 4,5%<br>Transfítusýrur: ≤ 1,0%<br>Dókósahehexensýruinnihald: ≥ 32%   |

| Leyft nýfæði   | Nákvæm skilgreining   |
|--|---|
| <p><b>Ólía úr fræi <i>Allanblackia</i></b></p>                 | <p><b>Lýsing/Skilgreining:</b><br/>Ólía úr fræi <i>Allanblackia</i> fæst úr fræi allanblackia-tegundarinnar: <i>A. floribunda</i> (samheiti við <i>A. parviflora</i>) og <i>A. stuhlmannii</i>.</p> <p><b>Samsetning fitusýra:</b><br/>Lárínsýra (C12:0): &lt; 1,0%<br/>Mýristínsýra (C14:0): &lt; 1,0%<br/>Palmitínsýra (C16:0): &lt; 2,0%<br/>Palmitólsýra (C16:1): &lt; 1,0%<br/>Sterínsýra (C18:0): 45–58%<br/>Olíusýra (C18:1): 40–51%<br/>Línólsýra (C18:2): &lt; 1,0%<br/>γ-línólensýra (C18:3): &lt; 1,0%<br/>Arakínsýra (C20:0): &lt; 1,0%<br/>Óbundnar fitusýrur: að hámarki 0,1%</p> <p><b>Eiginleikar:</b><br/>Transfitusýrur: að hámarki 0,5%<br/>Peroxíðtala (PV): að hámarki 0,8 meq/kg<br/>Joðtala: &lt; 46 g/100 g<br/>Ósápanlegt efni: að hámarki 1,0%<br/>Sápunartala: 185–198 mg kalíumhýdroxíð/g</p> |
| <p><b>Útdráttur úr laufum <i>Aloe macroclada</i> Baker</b></p> | <p><b>Lýsing/Skilgreining:</b><br/>Hlaupkjarni í duftformi úr laufum <i>Aloe macroclada</i> Baker sem samsvarar í aðalatriðum sama hlaupi og er fengið úr laufum <i>Aloe vera</i> L. Burm.</p> <p>Aska: 25%<br/>Fæðutrefjar: 28,6%<br/>Fita: 2,7%<br/>Raki: 4,7%<br/>Fjölsýkrur: 9,5%<br/>Prótín: 1,63%<br/>Glúkósi: 8,9%</p>   |

| Leyft nýfæði  | Nákvæm skilgreining  |
|---|--|
| <p><b>Olía úr suðurhafsljósátu (<i>Euphausia superba</i>)</b></p>                           | <p><b>Lýsing/Skilgreining:</b></p> <p>Til að framleiða útdrátt fituefnis úr suðurhafsljósátu (<i>Euphausia superba</i>) er fituefni dregin út úr djúpfrystri, malaðri ljósátu eða þurrkuðu ljósátumjöli með samþykktum útdráttarleysi (samkvæmt tilskipun 2009/32/EB). Prótín og ljósátuefni eru fjarlægð úr útdrætti fituefnisins með síun. Útdráttarleysir og vatnsleifar eru fjarlægð með uppgufun.</p> <p>Sápunartala: <math>\leq 230</math> mg kalíumhýdroxíð/g</p> <p>Peroxíðtala (PV): <math>\leq 3</math> meq O<sub>2</sub>/kg olíu</p> <p>Oxunarstöðugleiki: Að því er varðar öll matvæli, sem innihalda olíu úr suðurhafsljósátu (<i>Euphausia superba</i>), skal sýna fram á oxunarstöðugleika með viðeigandi og viðurkenndum landsbundnum/alþjóðlegum prófunaraðferðum (t.d. AOAC (Samtök aðila í efnagreiningu)).</p> <p>Raki og rokgirmi: <math>\leq 3\%</math> eða 0,6, gefið upp sem vatnsvirkni við 25 °C</p> <p>Fosfórlípíð: 35–50%</p> <p>Transfitusýrur: <math>\leq 1\%</math></p> <p>EPA (eikósapentensýra): <math>\geq 9\%</math></p> <p>DHA (dókósaheksensýra): <math>\geq 5\%</math></p> |
| <p><b>Olía úr suðurhafsljósátu, auðug af fosfórlípíðum, úr <i>Euphausia superba</i></b></p> | <p><b>Lýsing/Skilgreining:</b></p> <p>Olía, sem er auðug af fosfórlípíðum, er framleidd úr suðurhafsljósátu (<i>Euphausia superba</i>) með endurteknum leysisþvotti með samþykktum leysi (samkvæmt tilskipun 2009/32/EB) til að auka fosfórlípíðainnihald olíunnar. Leysar eru fjarlægðir úr fullunnu vörunni með uppgufun.</p> <p>Sápunartala: <math>\leq 230</math> mg kalíumhýdroxíð/g</p> <p>Peroxíðtala (PV): <math>\leq 3</math> meq O<sub>2</sub>/kg olíu</p> <p>Raki og rokgirmi: <math>\leq 3\%</math> eða 0,6, gefið upp sem vatnsvirkni við 25 °C</p> <p>Fosfórlípíð: <math>\geq 60\%</math></p> <p>Transfitusýrur: <math>\leq 1\%</math></p> <p>EPA (eikósapentensýra): <math>\geq 9\%</math></p> <p>DHA (dókósaheksensýra): <math>\geq 5\%</math></p>   |
| <p><b>Olía úr sveppnum <i>Mortierella alpina</i> sem er auðug af arakídónsýru</b></p>       | <p><b>Lýsing/Skilgreining:</b></p> <p>Tær, gul arakídónsýruauðug olía fæst með gerjun óerfðabreyttra stofna IS-4, I49-N18, FJRK-MA01 og CBS 210.32 sveppsins <i>Mortierella alpina</i> með því að nota hentugan vökva. Síðan er olían útdregin úr lífmassanum og hreinsuð.</p> <p>Arakídónsýra: <math>\geq 40\%</math> massahlutfall af heildarfitusýruinnihaldi</p> <p>Óbundnar fitusýrur: <math>\leq 0,45\%</math> af heildarfitusýruinnihaldi</p> <p>Transfitusýrur: <math>\leq 0,5\%</math> af heildarfitusýruinnihaldi</p> <p>Ósápanlegt efni: <math>12 \leq 1,5\%</math></p>   |



| Leyft nýfæði   | Nákvæm skilgreining  |
|--|--|
|  | Peroxíðtala (PV): $\leq 5$ meq/kg<br>Anísíðtala: $\leq 20$<br>Sýrutala: $\leq 1,0$ kalíumhýdroxíð/g<br>Raki: $\leq 0,5\%$  |
| <b>Arganolía úr <i>Argania spinosa</i></b>   | <p><b>Lýsing/Skilgreining:</b><br/>           Arganolía er olía sem fæst með kaldpressun möndlulíkra kjarna aldins <i>Argania spinosa</i> (L.) Skeels. Kjarnana má rista fyrir pressun en ekki með beinni snertingu við loga.</p> <p><b>Samsetning:</b><br/>           Palmitínsýra (C16:0): 12–15%<br/>           Sterínsýra (C18:0): 5–7%<br/>           Olíúsýra (C18:1): 43–50%<br/>           Línólsýra (C18:2): 29–36%<br/>           Ósápanlegt efni: 0,3–2%<br/>           Heildarmagn steróla: 100–500 mg/100 g<br/>           Heildarmagn tókóferóla: 16–90 mg/100 g<br/>           Olíúsýrustig: 0,2–1,5%<br/>           Peroxíðtala (PV): <math>&lt; 10</math> meq O<sub>2</sub>/kg</p>  |
| <b>Óléóresín úr þörungunum <i>Haematococcus pluvialis</i> sem eru auðug af astaxantíni</b> | <p><b>Lýsing/Skilgreining:</b><br/>           Astaxantín er karótenóíð sem þörungarnir <i>Haematococcus pluvialis</i> mynda. Framleiðsluaðferðir fyrir þörungavöxt eru mismunandi; hægt er að nota annaðhvort lokuð kerfi, sem eru látin vera undir áhrifum frá sólarljósi eða nákvæmlega stýrðri lýsingu, eða, að öðrum kosti, opnar tjarnir. Þörungafrumurnar eru teknar og þurrkaðar; óléóresínið er dregið út, annaðhvort með því að nota koltvísýring (CO<sub>2</sub>) í yfirmarksástandi eða leysi (etýlasetat). Astaxantínið er þynnt og staðlað í 2,5%, 5,0%, 7,0%, 10%, 15% eða 20% með ólífúolíu, safflúolíu, sólblómaolíu eða miðlungslangkeðja þríglýseríði (MCT).</p> <p><b>Samsetning óléóresínsins:</b><br/>           Fita: 42,2–99%<br/>           Próttín: 0,3–4,4%<br/>           Kolvetni: 0–52,8%<br/>           Trefjar: <math>&lt; 1,0\%</math><br/>           Aska: 0,0–4,2%<br/>           Nákvæm skilgreining á karótenóíðum í % (massahlutfall)<br/>           Heildarmagn astaxantína: 2,9–11,1%</p> |

| Leyft nýfæði  | Nákvæm skilgreining  |
|---|--|
|   | <p>9-cis-astaxantín: 0,3–17,3%<br/> 13-cis-astaxantín: 0,2–7,0%<br/> Astaxantíneinestrar: 79,8–91,5%<br/> Astaxantíntvíestrar: 0,16–19,0%<br/> B-karótín: 0,01–0,3%<br/> Lútín: 0–1,8%<br/> Kantaxantín: 0–1,30%</p> <p><b>Örverufræðilegar viðmiðanir:</b><br/> Loftháðar bakteríur samtals: &lt; 3 000 CFU/g<br/> Ger- og myglusveppir: &lt; 100 CFU/g<br/> Kólígerlar: &lt; 10 CFU/g<br/> <i>E. coli</i>: Neikvæð<br/> <i>Salmonella</i>: Neikvæð<br/> Staphylococcus: Neikvæð</p>  |
| <p><b>Basilíkufræ (<i>Ocimum basilicum</i>)</b></p> | <p><b>Lýsing/Skilgreining:</b><br/> Basilíka (<i>Ocimum basilicum</i> L.) tilheyrir ættinni „<i>Lamiaceae</i>“ í ættbálknum „<i>Lamiales</i>“. Fræin eru hreinsuð með vélrænum hætti eftir uppskeru. Blóm, lauf og aðrir hlutar plöntunnar eru fjarlægð. Tryggja þarf mesta hreinleika basilíkufræs með síun (ljósfræðilegri, vélrænni). Framleiðsluferli aldinsafa og drykkjarvörublandna úr aldin-/grænmetissafa, sem innihalda basilíkufræ (<i>Ocimum basilicum</i> L.), felur í sér forvötnunar- og gerilsneyðingarþrep fræsins) Til staðar eru kerfi fyrir örverufræðilegt eftirlit og vöktunarkerfi.</p> <p>Þurrefni: 94,1%<br/> Prótín: 20,7%<br/> Fita: 24,4%<br/> Kolvetni: 1,7%<br/> Fæðutrefjar: 40,5% (Aðferð: AOAC 958,29)<br/> Aska: 6,78%</p> |
| <p><b>Útdráttur úr gerjuðum svörtum baunum</b></p>  | <p><b>Lýsing/Skilgreining:</b><br/> Útdráttur úr gerjuðum svörtum baunum (Touchi-útdráttur) er fíngert ljósbrúnt prótínauðugt duft sem fæst með útdrætti með vatni úr litlum sojabauum (<i>Glycine max</i> (L.) Merr.) sem eru gerjaðar með <i>Aspergillus oryzae</i>. Útdrátturinn inniheldur <math>\alpha</math>-glúkósíðasalata.</p> <p><b>Eiginleikar:</b><br/> Fita: <math>\leq 1,0\%</math><br/> Prótín: <math>\geq 55\%</math></p>  |

| Leyft nýfæði                                     | Nákvæm skilgreining   |
|--|---|
|  | Vatn: ≤ 7,0%<br>Aska: ≤ 10%<br>Kolvetni: ≥ 20%<br>Letjandi virkni α-glúkósíðasa: IC50 a.m.k. 0,025 mg/ml<br>Sojaisóflavón: ≤ 0,3 g/100 g  |
| <b>Laktóferín úr nautgripum</b>                  | <p><b>Lýsing/Skilgreining:</b></p> <p>Laktóferín úr nautgripum er prótín sem kemur fyrir á náttúrulegan hátt í kúamjólk. Það er járnbindandi glýkóprótín, u.þ.b. 77 kDa, og samanstendur af einni keðju fjölpeptíða með 689 aminósýrum.</p> <p>Framleiðsluferli: Laktóferín úr nautgripum er einangrað úr undanrennu eða ostamysu með jónaskiptaþrepi og síðan örsíunarþrepi. Að lokum er það þurrkað með frost- eða úðaþurrkun og stórar agnir síaðar úr. Það er því sem næst lyktarlaust, ljósbleikt duft.</p> <p><b>Eðlisefnafræðilegir eiginleikar laktóferíns úr nautgripum:</b></p> <p>Raki: &lt; 4,5%<br/>           Aska: &lt; 1,5%<br/>           Arsen: &lt; 2,0 mg/kg<br/>           Járn: &lt; 350 mg/kg<br/>           Próttín: &gt; 93%<br/>           Þar af er laktóferín úr nautgripum: &gt; 95%<br/>           Þar af eru önnur próttín: &lt; 5,0%<br/>           pH-gildi (2% lausn, 20 °C): 5,2–7,2<br/>           Leysni (2% lausn, 20 °C): algjör</p> |
| <b>Olía úr fræi <i>Buglossoides arvensis</i></b> | <p><b>Lýsing/Skilgreining:</b></p> <p>Hreinsuð <i>Buglossoides</i>-olía er útdregin úr fræjum <i>Buglossoides arvensis</i> (L.) I.M.Johnst</p> <p>Alfalinólensýra: ≥ 35% massahlutfall af heildarfítusýrum<br/>           Steríðónsýra: ≥ 15% massahlutfall af heildarfítusýrum<br/>           Línólensýra: ≥ 8,0% massahlutfall af heildarfítusýrum<br/>           Transfítusýrur: ≥ 2,0% massahlutfall af heildarfítusýrum<br/>           Sýrutala: ≤ 0,6 mg kalíumhýdroxíð/g<br/>           Peroxíðtala (PV): ≤ 5,0 meq O<sub>2</sub>/kg<br/>           Ósápanlegt innihald: ≤ 2,0%<br/>           Próttínnihald (köfnunarefni alls): ≤ 10 µg/ml<br/>           Pýrrólísíðínbeiskjuefni: Ógreinanlegt við greiningarmörkin 4,0 µg/kg</p>   |

| Leyft nýfæði   | Nákvæm skilgreining  |
|--|--|
| <p><b>Olía úr <i>Calanus finmarchicus</i></b></p>            | <p><b>Lýsing/Skilgreining:</b><br/> Nýfæðið er rúbínrauð, eilítið seigfljótandi olía með daufrri skelfiskangan, útdregin úr krabbadýrunum (sjávardýrasvifinu) <i>Calanus finmarchicus</i>. Innihaldsefnið samanstendur aðallega af vaxestrum (&gt; 85%) með minni háttar magni af þríglýseríði og öðrum hlutlausum lípíðum.</p> <p><b>Nákvæm skilgreining:</b><br/> Vatn: &lt; 1,0%<br/> Vaxestrar: &gt; 85%<br/> Heildarmagn fitusýrna: &gt; 46%<br/> Eikósapentensýra (EPA): &gt; 3,0%<br/> Dókósahehexensýra (DHA): &gt; 4,0%<br/> Heildarmagn fitualkóhóla: &gt; 28%<br/> C20:1 n-9 fitualkóhól: &gt; 9,0%<br/> C22:1 n-11 fitualkóhól: &gt; 12%<br/> Transfitusýrur: &lt; 1,0%<br/> Astaxantínestrar: &lt; 0,1%<br/> Peroxiðtala (PV): &lt; 3,0 meq. O<sub>2</sub>/kg</p> |
| <p><b>Tyggigúmmígrunnur (mónómetoxýpólýetýlenglýkól)</b></p> | <p><b>Lýsing/Skilgreining:</b><br/> Innihaldsefnið í nýfæðinu er tilbúin fjölliða (einkaleyfisnúmer WO2006016179). Hún samanstendur af greinóttum fjölliðum mónómetoxýpólýetýlenglýkóls (MPEG), sem eru græddar á pólýsóprenágræðslumalínanhýdríð (PIP-g-MA), og óhvörfuðu mónómetoxýpólýetýlenglýkóli (minna en 35% massahlutfall).<br/> Hvítur yfir í beinhvítan lit.<br/> CAS-nr.: 1246080-53-4</p> <p><b>Eiginleikar:</b><br/> Raki: &lt; 5,0%<br/> Ál: &lt; 3,0 mg/kg<br/> Litfúum: &lt; 0,5 mg/kg<br/> Nikkel: &lt; 0,5 mg/kg<br/> Anhýdríðleifar: &lt; 15 µmól/g<br/> Fjöldreifnistuðull: &lt; 1,4<br/> Ísópren: &lt; 0,05 mg/kg<br/> Etýlenoxíð: &lt; 0,2 mg/kg<br/> Óbundið malínanhýdríð: &lt; 0,1%</p>  |

| Leyft nýfæði  | Nákvæm skilgreining  |
|---|--|
|   | <p>Fáliður samtals (minna en 1000 dalton): ≤ 50 mg/kg<br/> Etýlenglýkól: &lt; 200 mg/kg<br/> Díetýlenglýkól: &lt; 30 mg/kg<br/> Mónóetýlenglýkólmetýletri: &lt; 3,0 mg/kg<br/> Díetýlenglýkólmetýletri: &lt; 4,0 mg/kg<br/> Tríetýlenglýkólmetýletri: &lt; 7,0 mg/kg<br/> 1,4-díoxan: &lt; 2,0 mg/kg<br/> Formaldehýð: &lt; 10 mg/kg</p>   |
| <p><b>Tyggigúmmígrunnur</b><br/> <b>(samfjöllliða metýl-</b><br/> <b>vínýletermalínanhýdríðs)</b></p> | <p><b>Lýsing/Skilgreining:</b><br/> Samfjöllliða metýlvínýletermalínanhýdríðs er vatnsfrí samfjöllliða úr metýlvínýleter og malínanhýdríði.<br/> Laust hvítt yfir í beinhvítt duft<br/> CAS-nr.: 9011-16-9</p> <p><b>Hreinleiki:</b><br/> Mælt innihald: Að minnsta kosti 99,5% í þurrefni<br/> Sérstök seigja (1% MEK): 2–10<br/> Metýlvínýleterleifar: ≤ 150 milljónarhluti<br/> Malínanhýdríðleifar: ≤ 250 milljónarhluti<br/> Asetaldehýð: ≤ 500 milljónarhluti<br/> Metanól: ≤ 500 milljónarhluti<br/> Dílaróxlperoxíð: ≤ 15 milljónarhluti<br/> Heildarmagn þungmálma: ≤ 10 milljónarhluti</p> <p><b>Örverufræðilegar viðmiðanir:</b><br/> Heildarfjöldi örvera við loftháð skilyrði: ≤ 500 CFU/g<br/> Myglusveppir/gersveppir: ≤ 500 CFU/g<br/> <i>Escherichia coli</i>: Neikvæð prófun<br/> <i>Salmonella</i>: Neikvæð prófun<br/> <i>Staphylococcus aureus</i>: Neikvæð prófun<br/> <i>Pseudomonas aeruginosa</i>: Neikvæð prófun</p> |

| Leyft nýfæði  | Nákvæm skilgreining  |
|---|--|
| <p><b>Chia-olía úr <i>Salvia hispanica</i></b></p>    | <p><b>Lýsing/Skilgreining:</b><br/>Chia-olía er framleidd úr chia-fræi (<i>Salvia hispanica</i> L.) (99,9% hrein) með kaldpressun. Engir leysar eru notaðir og eftir pressun er olían geymd í afhellingarflátum og síunarferli notað til að fjarlægja óhreinindi. Einnig er hægt að framleiða hana með útdrætti með koltvísýringi (CO<sub>2</sub>) í yfirmarksástandi.</p> <p><b>Framleiðsluferli:</b><br/>Framleidd með kaldpressun. Engir leysar eru notaðir og eftir pressun er olían geymd í afhellingarflátum og síunarferli notað til að fjarlægja óhreinindi.</p> <p>Sýruinnihald, gefið upp sem olíusýra: ≤ 2,0%<br/>Peroxiðtala (PV): ≤ 10 meq/kg<br/>Óleysanleg óhreinindi: ≤ 0,05%<br/>Alfalínólensýra: ≥ 60%<br/>Línólsýra: 15–20%</p>   |
| <p><b>Chia-fræ (<i>Salvia hispanica</i>)</b></p>      | <p><b>Lýsing/Skilgreining:</b><br/>Chia (<i>Salvia hispanica</i> L.) er einær, jurtkennnd sumarplanta sem tilheyrir ættinni Labiatae. Fræin eru hreinsuð með vélrænum hætti eftir uppskeru. Blóm, lauf og aðrir hlutar plöntunnar eru fjarlægð.</p> <p>Þurrefni: 90–97%<br/>Prótín: 15–26%<br/>Fita: 18–39%<br/>Kolvetni (*): 18–43%<br/>Hrátréfjar (**): 18–43%<br/>Aska: 3–7%</p> <p>(* ) Kolvetni innihalda trefjagildi<br/>(**) Hrátréfjar eru hluti af trefjum sem eru aðallega úr ómeltanlegu beðmi, pentósonum og ligníni</p> <p><b>Framleiðsluferli:</b><br/>Framleiðsluferli aldinsafa og drykkjarvörublandna aldinsafa, sem innihalda chia-fræ, felur í sér forvötnunar- og gerilsneyðingarþrep fræsins) Til staðar eru kerfi fyrir örverufræðilegt eftirlit og vöktunarkerfi.</p> |
| <p><b>Kítínglúkan úr <i>Aspergillus niger</i></b></p> | <p><b>Lýsing/Skilgreining:</b><br/>Kítínglúkan fæst úr mygli <i>Aspergillus niger</i>; það er eilítið gult, lyktarlaust laust duft. Þurrefnisinnihald þess er 90% eða meira.</p> <p>Kítínglúkan samanstendur aðallega af tveimur fjölsykrum:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— kítíni, samsett úr endurteknum einingum N-asetýl-D-glúkósamíns (CAS nr. 1398-61-4),</li> <li>— beta(1, 3)-glúkani, samsett úr endurteknum einingum D-glúkósa (CAS nr. 9041-22-9).</li> </ul>   |

| Leyft nýfæði   | Nákvæm skilgreining  |
|--|--|
|  | <p>Efnistap við þurrkun: <math>\leq 10\%</math><br/> Kítínglúkan: <math>\geq 90\%</math><br/> Hlutfall milli kítíns og glúkans: 30:70 til 60:40<br/> Aska: <math>\leq 3,0\%</math><br/> Lípíð: <math>\leq 1,0\%</math><br/> Prótín: <math>\leq 6,0\%</math></p>  |
| <p><b>Kítínglúkanflóki úr <i>Fomes fomentarius</i></b></p> | <p><b>Lýsing/Skilgreining:</b><br/> Kítínglúkanflóki fæst úr frumveggjum gróhirslna sveppsins <i>Fomes fomentarius</i>. Hann samanstendur aðallega af tveimur fjölsykrum:<br/> — kítíni, samsett úr endurteknum einingum N-asetýl-D-glúkósamíns (CAS nr. 1398-61-4),<br/> — beta-(1,3)(1,6)-D-glúkani, samsett úr endurteknum einingum D-glúkósa (CAS nr. 9041-22-9).<br/> Framleiðsluferlið samanstendur af nokkrum þrepum, þ.m.t.: hreinsun, minnkun á stærð og mölun, mýking í vatni og hitun í basískri lausn, þvottur, þurrkun. Vatnsrofi er ekki beitt meðan á framleiðsluferlinu stendur.<br/> Útlit: Duft, lyktarlaust, bragðlaust, brúnt</p> <p><b>Hreinleiki:</b><br/> Raki: <math>\leq 15\%</math><br/> Aska: <math>\leq 3,0\%</math><br/> Kítínglúkan: <math>\geq 90\%</math><br/> Hlutfall milli kítíns og glúkans: 70:20<br/> Heildarmagn kolvetna, að undanskildum glúkönum: <math>\leq 0,1\%</math><br/> Prótín: <math>\leq 2,0\%</math><br/> Lípíð: <math>\leq 1,0\%</math><br/> Melanín: <math>\leq 8,3\%</math><br/> Aukefni: Ekkert<br/> pH-gildi: 6,7–7,5</p> <p><b>Þungmálmar:</b><br/> Blý (milljónarhluti): <math>\leq 1,00</math><br/> Kadmíum (milljónarhluti): <math>\leq 1,00</math><br/> Kvikasilfur (milljónarhluti): <math>\leq 0,03</math><br/> Arsen (milljónarhluti): <math>\leq 0,20</math></p> |

| Leyft nýfæði  | Nákvæm skilgreining  |
|---|--|
|   | <p><b>Örverufræðilegar viðmiðanir:</b><br/> Miðsæknar bakteríur samtals: <math>\leq 10^3/g</math><br/> Ger- og myglusveppir: <math>\leq 10^3/g</math><br/> Kólígerlar við 30 °C: <math>\leq 10^3/g</math><br/> <i>E. coli</i>: <math>\leq 10/g</math><br/> <i>Salmonella</i> og aðrar sjúkdómsvaldandi bakteríur: Finnst ekki/25 g</p>   |
| <p><b>Kítósanútdráttur úr sveppum</b><br/> (<i>Agaricus bisporus</i>, <i>Aspergillus niger</i>)</p> | <p><b>Lýsing/Skilgreining:</b><br/> Kítósanútdráttur (inniheldur aðallega pólý(D-glúkósamín)) fæst úr stilkum <i>Agaricus bisporus</i> eða úr mygli <i>Aspergillus niger</i>.<br/> Framleiðsluferlið, sem fellur undir einkaleyfi, samanstendur af nokkrum þrepum, þ.m.t.: útdráttur og fjarlæging asetýla (vatnsrof) í basískum miðli, uppleysing í súrum miðli, útfelling í basískum miðli, þvottur og þurrkun.<br/> Samheiti: Pólý(D-glúkósamín)<br/> Kítósan CAS-númer: 9012-76-4<br/> Kítósanformúla: <math>(C_6H_{11}NO_4)_n</math><br/> Útlit: fíngert, laust duft<br/> Útlit: Beinhvítt yfir í eilítið brúnleitt<br/> Lykt: Lyktarlaust</p> <p><b>Hreinleiki:</b><br/> Kítósaninnihald (% massahlutfall þurrvig): <math>\geq 85</math><br/> Glúkaninnihald (% massahlutfall þurrvig): <math>\leq 15</math><br/> Tap við þurrkun (% massahlutfall þurrvig): <math>\leq 10</math><br/> Seigja (1% í 1% ediksýru): 1-15<br/> Asetýlunarstig (í % mól/blautvig): 0-30<br/> Seigja (1% í 1% ediksýru) (mPa.s): 1–14 að því er varðar kítósan úr <i>Aspergillus niger</i>; 12–25 að því er varðar kítín úr <i>Agaricus bisporus</i><br/> Aska (% þyngd/þurrvig): <math>\leq 3,0</math><br/> Prótín (% þyngd/þurrvig): <math>\leq 2,0</math><br/> Kornastærð: <math>&gt; 100</math> nm<br/> Eðlismassi eftir þjöppun (<math>g/cm^3</math>): 0,7–1,0<br/> Fitubindingargeta <math>800 \times</math> (þyngd/blautvig): í lagi</p> |



| Leyft nýfæði           | Nákvæm skilgreining   |
|------------------------|---|
|                        | <p><b>Pungmálmar:</b><br/> Kvikasilfur (milljónarhluti): ≤ 0,1<br/> Blý (milljónarhluti): ≤ 1,0<br/> Arsen (milljónarhluti): ≤ 1,0<br/> Kadmíum (milljónarhluti): ≤ 0,5</p> <p><b>Örverufræðilegar viðmiðanir:</b><br/> Fjöldi örvera við loftháð skilyrði (CFU/g): ≤ 10<sup>3</sup><br/> Fjöldi ger- og myglusveppa (CFU/g): ≤ 10<sup>3</sup><br/> <i>Escherichia coli</i> (CFU/g): ≤ 10<br/> Iðrabakteríur (CFU/g): ≤ 10<br/> <i>Salmonella</i>: Finnst ekki/25 g<br/> <i>Listeria monocytogenes</i>: Finnst ekki/25 g</p>  |
| <b>Kondrótínsúlfat</b> | <p><b>Lýsing/Skilgreining:</b><br/> Kondrótínsúlfat (natríumsalt) er vara sem er framleidd með erfðataekni. Það fæst með efnafræðilegri súlfötun kondrótíns sem fæst úr gerjun með bakteríum <i>Escherichia coli</i> O5:K4:H4 stofni U1-41 (ATCC 23502).<br/> Kondrótínsúlfat (natríumsalt) (% miðað við þurrt ástand): 95-105<br/> MW<sub>w</sub> (meðalþyngd) (kDa): 5-12<br/> MW<sub>n</sub> (meðalfjöldi) (kDa): 4-11<br/> Dreifni (w<sub>h</sub>/w<sub>0,05</sub>): ≤ 0,7<br/> Súlfötunarmynstur (ΔDi-6S) (%): ≤ 85<br/> Tap við þurrkun (%) (105 °C þar til þyngdin er stöðug): ≤ 10,0<br/> Glæðileif (% miðað við þurrt ástand): 20–30<br/> Prótín (% miðað við þurrt ástand): ≤ 0,5<br/> Inneitur (EU/mg): ≤ 100<br/> Lífræn óhreinindi samtals (mg/kg): ≤ 50</p> |
| <b>Krómpikólínat</b>   | <p><b>Lýsing/Skilgreining:</b><br/> Krómpikólínat er rauðleitt laust duft, lítillaga leysanlegt í vatni við pH-gildið 7. Saltið er einnig leysanlegt í skautuðum lífrænum leysum.<br/> Efnaheiti: tris(2-pýridínkarboxýlató-N,O)króm(III) eða 2-pýridínkarboxýlsýrukróm(III)salt<br/> CAS-nr.: 14639-25-9</p>   |

| Leyft nýfæði   | Nákvæm skilgreining   |
|--|---|
|  | <p>Efnaformúla: <math>\text{Cr}(\text{C}_6\text{H}_4\text{NO}_2)_3</math></p> <p>Efnafræðilegir eiginleikar:</p> <p>Krómpikólinat: <math>\geq 95\%</math></p> <p>Króm (III): 12–13%</p> <p>Króm (VI): greinist ekki</p> <p>Vatn: <math>\leq 4,0\%</math></p>  |
| <p><i>Cistus incanus</i> L. Pandalis<br/>(kryddjurt)</p> | <p><b>Lýsing:</b><br/><i>Cistus incanus</i> L. Pandalis (kryddjurt); tegundin tilheyrir ættinni Cistaceae og er upprunaleg á Miðjarðarhafssvæðinu, Chalkidiki-skaganum.</p> <p><b>Samsetning:</b></p> <p>Raki: 9–10 g/100 g kryddjurtir</p> <p>Prótín: 6,1 g/100 g kryddjurtir</p> <p>Fita: 1,6 g/100 g kryddjurtir</p> <p>Kolvetni: 50,1 g/100 g kryddjurtir</p> <p>Trefjar: 27,1 g/100 g kryddjurtir</p> <p>Steinefni: 4,4 g/100 g kryddjurtir</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Natríum: 0,18 g</li> <li>Kalíum: 0,75 g</li> <li>Magnésíum: 0,24 g</li> <li>Kalsíum: 1,0 g</li> <li>Járn: 65 mg</li> </ul> <p>B<sub>1</sub>-vítamín: 3,0 µg</p> <p>B<sub>2</sub>-vítamín: 30 µg</p> <p>B<sub>6</sub>-vítamín: 54 µg</p> <p>C-vítamín: 28 mg</p> <p>A-vítamín: minna en 0,1 mg</p> <p>E-vítamín: 40–50 mg</p> <p>Alfatókóferól: 20–50 mg</p> <p>Beta- og gammatókóferól: 2–15 mg</p> <p>Deltatókóferól: 0,1–2 mg</p> |

| Leyft nýfæði                        | Nákvæm skilgreining  |
|-------------------------------------|--|
| <p><b>Sítikólín</b></p>             | <p><b>Lýsing/Skilgreining:</b><br/> Sítikólín er framleitt með örveruferli.<br/> Sítikólín er samsett úr sýtósíni, ríbósa, pýrófosfati og kólíni.<br/> Hvít, kristallað duft<br/> Efnahæiti: Kólínsýtidín-5'-pýrófosfat, sýtidín-5'-(þrívetnisdífosfat)-P'-[2-(trímetylammóníó)etýl]estratvíjón<br/> Efnaformúla: C<sub>14</sub>H<sub>26</sub>N<sub>4</sub>O<sub>11</sub>P<sub>2</sub><br/> Sameindapýngd: 488,32 g/mól<br/> CAS-nr.: 987-78-0<br/> pH-gildi (sýnisláun sem nemur 1%): 2,5–3,5</p> <p><b>Hreinleiki:</b><br/> Mælt innihald: ≥ 98% af þurrefni<br/> Tap við þurrkun (100 °C í 4 klst.): ≤ 5,0%<br/> Ammóníum: ≤ 0,05%<br/> Arsen: Ekki meira en 2 milljónarhlutar<br/> Óbundnar fosfórsýrur: ≤ 0,1%<br/> 5'-Sýtidýlsýra: ≤ 1,0%</p> <p><b>Örverufræðilegar viðmiðanir:</b><br/> Heildarlíftala: ≤ 10<sup>3</sup> CFU/g<br/> Ger- og myglusveppir: ≤ 10<sup>2</sup> CFU/g<br/> <i>Escherichia coli</i>: Finnst ekki í 1 g</p> |
| <p><i>Clostridium butyricum</i></p> | <p><b>Lýsing/Skilgreining:</b><br/> <i>Clostridium butyricum</i> (CBM-588) er gramjákvæð, grómyndandi, nauðbundið loftháð (e. <i>obligate anaerobic</i>), ekki sjúkdómsvaldandi, óerfðabreytt baktería.<br/> Vörslunúmer FERM BP-2789</p> <p><b>Örverufræðilegar viðmiðanir:</b><br/> Heildarfjöldi lífvænlegra örvera við loftháð skilyrði: ≤ 10<sup>3</sup> CFU/g<br/> <i>Escherichia coli</i>: Greinist ekki í 1 g</p>  |

| Leyft nýfæði   | Nákvæm skilgreining  |
|--|--|
|  | <p><i>Staphylococcus aureus</i>: Greinist ekki í 1 g<br/> <i>Pseudomonas aeruginosa</i>: Greinist ekki í 1 g<br/> Ger- og myglusveppir: <math>\leq 10^2</math> CFU/g</p>   |
| <b>Útdráttur úr fitusneyddu kakódufti</b>              | <p>Kakóútdráttur (<i>Theobroma cacao</i> L.)<br/> Útlit: Dökkbrúnt duft laust við sýnileg óhreinindi<br/> Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar:<br/> Pólýfenólinnihald: A.m.k. 55,0% GAE<br/> Þeóbrómíninnihald: Að hámarki 10,0%<br/> Öskuinnihald: Að hámarki 5,0%<br/> Rakainnihald: Að hámarki 8,0%<br/> Rúmpýngd: 0,40–0,55 g/cm<sup>3</sup><br/> pH-gildi: 5,0–6,5<br/> Leysiefnaleifar: Að hámarki 500 milljónarlutar</p>   |
| <b>Fitulítill kakókjarni</b>                           | <p>Fitulítill kakóútdráttur (<i>Theobroma cacao</i> L.)<br/> Útlit: Dökkrautt yfir í purpurarautt duft<br/> Kakóútdráttur, óblandaður: A.m.k. 99%<br/> Kísiltvíoxíð (tæknilegt hjálparefni): Að hámarki 1,0%<br/> Flavanól úr kakói: A.m.k. 300 mg/g<br/> — Epíkatekín: A.m.k. 45 mg/g<br/> Efnistap við þurrkun: Að hámarki 5,0%</p>  |
| <b>Kóríanderolía úr fræi <i>Coriandrum sativum</i></b> | <p><b>Lýsing/Skilgreining:</b><br/> Kóríanderfræsolía er olía, sem inniheldur glýseríð úr fitusýrum, sem er framleidd úr fræjum kóríanderjurtarinnar <i>Coriandrum sativum</i> L.<br/> Eilítið gul á lit, bragðdauf<br/> CAS-nr.: 8008-52-4<br/> Samsetning fitusýra:<br/> Palmitínsýra (C16:0): 2–5%<br/> Sterínsýra (C18:0): &lt; 1,5%<br/> Steinseljusýra (cis-C18:1 (n-12)): 60–75%<br/> Olíusýra (cis-C18:1 (n-9)): 8–15%</p> |

| Leyft nýfæði   | Nákvæm skilgreining   |
|--|---|
|  | <p>Línólsýra (C18:2): 12–19%<br/> <math>\alpha</math>-línólensýra (C18:3): &lt; 1,0%<br/> Transfitusýrur: <math>\leq</math> 1,0%<br/> <b>Hreinleiki:</b><br/> Brotstuðull (20 °C): 1,466–1,474<br/> Sýrutala: <math>\leq</math> 2,5 mg kalíumhýdroxíð/g<br/> Peroxiðtala (PV): <math>\leq</math> 5,0 meq/kg<br/> Joðtala: 88–110 einingar<br/> Sápunartala: 186–200 mg kalíumhýdroxíð/g<br/> Ósápanlegt efni: <math>\leq</math> 15 g/kg</p>   |
| <p><b>Þurrkuð aldin <i>Crataegus pinnatifida</i></b></p> | <p><b>Lýsing/Skilgreining:</b><br/> Þurrkuð aldin tegundarinnar <i>Crataegus pinnatifida</i> sem tilheyrir ættinni Rosaceae og er upprunaleg í Norður-Kína og Kóreu.</p> <p><b>Samsetning:</b><br/> Þurrefni: 80%<br/> Kolvetni: 55 g/kg votvigt<br/> Frúktósi: 26,5–29,3 g/100 g<br/> Glúkósi: 25,5–28,1 g/100 g<br/> C-vítamín: 29,1 mg/100 g votvigt<br/> Natríum: 2,9 g/100 g votvigt</p> <p>Ávaxtamauk eru vörur sem fást með hitameðhöndlun á ætum hluta einnar tegundar eða nokkurra tegunda ávaxta, heilla eða í bitum, einnig síaðra, án verulegrar þykkingar. Nota má sykur, vatn, eplasítra, krydd og sítrónusafa.</p>   |
| <p><b><math>\alpha</math>-sýklódextrín</b></p>           | <p><b>Lýsing/Skilgreining:</b><br/> Hringtengd sykra, sem afoxar ekki, sem samanstendur af sex <math>\alpha</math>-1,4-tengdum D-glúkópýranósýleiningum, sem koma fram við verkun sýklódextrínglúkósýltransferasa (CGTase, EC 2.4.1.19) á vatnsrofna sterkju. Endurheimt og hreinsun <math>\alpha</math>-sýklódextríns er hægt að framkvæma með því að nota eina af eftirtöldum aðferðum: útfelling á flóka <math>\alpha</math>-sýklódextríns með 1-dekanóli, uppleysing í vatni við hækkað hitastig og endurútfelling, gufustrípun flókamyndandi efnisins (e. complexant) og kristöllu <math>\alpha</math>-sýklódextríns úr lausninni; eða litskiljun með jónaskiptum eða gelsíun og þar á eftir kristöllu <math>\alpha</math>-sýklódextríns úr hreinsaða móðurvökvanum; eða himnuaðskilnaðaraðferðir, s.s. örsíun og himnusíun: Lýsing: Því sem næst lyktarlaust, hvítt eða nærri hvítt, kristallað, fast efni.</p> <p>Samheiti: <math>\alpha</math>-sýklódextrín, <math>\alpha</math>-dextrín, sýklóhexaamýlósi, sýklómaltóhexaósi, <math>\alpha</math>-sýklómýlasi</p> <p>Efnaheiti: Sýklóhexaamýlósi</p> |

| Leyft nýfæði | Nákvæm skilgreining   |
|--------------|---|
|              | <p>CAS-nr.: 10016-20-3<br/> Efnaformúla: (C<sub>6</sub>H<sub>10</sub>O<sub>5</sub>)<sub>6</sub><br/> Mólmassi: 972,85<br/> Magngreining: ≥ 98% (miðað við þurrt ástand)</p> <p><b>Auðkenning:</b><br/> Bræðslumarksbil: Brotnar niður yfir 278 °C<br/> Leysni: Auðleysanlegt í vatni, mjög lítillega leysanlegt í etanóli<br/> Eðlissnúningur: [α]<sub>D</sub><sup>25</sup>: Á bilinu +145° til +151° (1% lausn)<br/> Litskiljun: Rástími fyrir helsta toppgildi í vökvaskiljun á sýni svarar til rástímans fyrir α-sýklódextrín í skiljuriti fyrir α-sýklódextrín til viðmiðunar (fáanlegt hjá Consortium für Elektrochemische Industrie GmbH, München, Þýskalandi eða Wacker Biochem Group, Adrian, MI, Bandaríkjunum) með því að nota skilyrðin sem lýst er í greiningaraðferðinni</p> <p><b>Hreinleiki:</b><br/> Vatn: ≤ 11% (aðferð Karls Fischers)<br/> Leifar flókamyndandi efnis: ≤ 20 mg/kg (1-dekanól)<br/> Afoxandi efni: ≤ 0,5% (sem glúkósi)<br/> Súlfataska: ≤ 0,1%<br/> Blý: ≤ 0,5 mg/kg</p> <p><b>Greiningaraðferð:</b><br/> Ákvarðað með vökvaskilju við eftirfarandi skilyrði:<br/> Sýnislausn: Nákvæmlega vegið prófunarsýni, u.þ.b. 100 mg, er sett í 10 ml mæliflösku og 8 ml af afjónuðu vatni bætt við. Sýnið er alveg leyst upp með því að nota úthljóðsbúnaðarbað (10–15 mín.) og þynnt að markinu með hreinsuðu afjónuðu vatni. Síun gegnum 0,45-míkrómetra síu<br/> Viðmiðunarlausn: Nákvæmlega vegin u.þ.b. 100 mg af α-sýklódextríni eru sett í 10 ml mæliflösku og 8 ml af afjónuðu vatni bætt við. Sýnið er alveg leyst upp með því að nota úthljóðsbúnaðarbað og þynnt að markinu með hreinsuðu afjónuðu vatni.<br/> Litskiljun: Vökvaskilja búin brotstuðuls nema og samþættum skrifara.<br/> Súla og pökkun: Nucleosil-100-NH<sub>2</sub> (10 μm) (Macherey &amp; Nagel Co. Düren, Þýskalandi) eða svipað<br/> Lengd: 250 mm<br/> Þvermál: 4 mm<br/> Hitastig: 40 °C<br/> Ferðafasi: asetónítríl/vatn (67/33, rúmmálshlutfall)<br/> Rennsli: 2,0 ml/mín<br/> Rúmmál innsprautunar: 10 μl.</p> |

| Leyft nýfæði  | Nákvæm skilgreining   |
|---|---|
|   | <p>Verkferli: Sýnislausninni er sprautað inn í litskiljuna, skiljuritið skráð og svæði <math>\alpha</math>-CD-toppildisins mælt. Hundraðshluti <math>\alpha</math>-sýklódestríns í prófunarsýninu er reiknaður út á eftirfarandi hátt:</p> $\% \alpha\text{-sýklódestrín (þurr ástand)} = 100 \times (A_S/A_R) (W_R/W_S)$ <p>þar sem</p> <p><math>A_S</math> og <math>A_R</math> eru þau svæði toppgildanna sem stafa af <math>\alpha</math>-sýklódestríni í sýnislausninni annars vegar og viðmiðunarlausninni hins vegar.</p> <p><math>W_S</math> og <math>W_R</math> eru þyngdir (mg) <math>\alpha</math>-sýklódestríns í prófunarsýninu annars vegar og viðmiðunarlausninni hins vegar, eftir að leiðrétt hefur verið fyrir vatnsinnihaldi.</p>   |
| <p><b><math>\gamma</math>-sýklódestrín</b></p>  | <p><b>Lýsing/Skilgreining:</b></p> <p>Hringtengd sykra, sem afoxar ekki, sem samanstendur af átta <math>\alpha</math>-1,4-tengdum D-glúkópýranósýleiningum, sem koma fram við verkun sýklódestrín-glúkósýltransferasa (CGTase, EC 2.4.1.19) á vatnsrofna sterkju. Endurheimt og hreinsun <math>\gamma</math>-sýklódestríns er hægt að framkvæma með útfellingu á flóka <math>\gamma</math>-sýklódestríns með 8-sýklóhexadeken-1-óni, uppleysingu flókans með vatni og n-dekani, gufustrípun vatnsfasans og endurheimt gamma-CD úr lausninni með kristöllum.</p> <p>Því sem næst lyktarlaust, hvítt eða nærri hvítt, kristallað, fast efni</p> <p>Samheiti: <math>\gamma</math>-sýklódestrín, <math>\gamma</math>-destrín, sýklóoktaamýlósi, sýklómaltóoktaósi, <math>\gamma</math>-sýklómýlasi</p> <p>Efnaheiti: Sýklóoktaamýlósi</p> <p>CAS-númer: 17465-86-0</p> <p>Efnaformúla: <math>(C_6H_{10}O_5)_8</math></p> <p>Magngreining: <math>\geq 98\%</math> (miðað við þurr ástand)</p> <p><b>Auðkenning:</b></p> <p>Bræðslumarksbil: Brotnar niður yfir 285 °C</p> <p>Leysni: Auðleysanlegt í vatni, mjög lítillega leysanlegt í etanóli</p> <p>Eðlissnúningur: <math>[\alpha]_D^{25}</math>: á bilinu + 174° og + 180° (1% lausn)</p> <p><b>Hreinleiki:</b></p> <p>Vatn: <math>\leq 11\%</math></p> <p>Leifar flókamyndandi efnis (8-sýklóhexadeken-1-ón (CHDC)): <math>\leq 4</math> mg/kg</p> <p>Leysiefnaleifar (n-dekan): <math>\leq 6</math> mg/kg</p> <p>Afoxandi efni: <math>\leq 0,5\%</math> (sem glúkósi)</p> <p>Súlfataska: <math>\leq 0,1\%</math></p> |
| <p><b>Dextranblöndur sem eru framleiddar með <i>Leuconostoc mesenteroides</i></b></p> | <p>1. <b>Duftform:</b></p> <p>Kolvetni: 60% með: (Dextran: 50%, mannítól: 0,5%, frúktósi: 0,3%, lúkrósi: 9,2%)</p> <p>Prótín: 6,5%</p> <p>Lípíð: 0,5%</p>   |

| Leyft nýfæði                                  | Nákvæm skilgreining   |
|---|---|
|   | <p>Mjólkursýra: 10%<br/> Etanól: snefilmagn<br/> Aska: 13%<br/> Raki: 10%</p> <p>2. <b>Vökvaform:</b><br/> Kolvetni: 12% með: (Dextran: 6,9%, mannítól: 1,1%, frúktósi: 1,9%, lúkrósi: 2,2%)<br/> Prótín: 2,0%<br/> Lípið: 0,1%<br/> Mjólkursýra: 2,0%<br/> Etanól: 0,5%<br/> Aska: 3,4%<br/> Raki: 80%</p>   |
| <p><b>Díasýlglyserólía úr jurtaríkinu</b></p> | <p><b>Lýsing/Skilgreining:</b><br/> Framleidd úr glyseróli og fitusýrum sem eru fengnar úr jurtaolflum, einkum úr sojaolíu (<i>Glycine max</i>) eða repjufræsolíu (<i>Brassica campestris</i>, <i>Brassica napus</i>), með því að nota sérstakt ensím.</p> <p><b>Dreifing asýlglyseróls:</b><br/> Díasýlglyseról (DAG): <math>\geq 80\%</math><br/> 1,3-díasýlglyseról (1,3-DAG): <math>\geq 50\%</math><br/> Tríasýlglyseról (TAG): <math>\leq 20\%</math><br/> Mónóasýlglyseról (MAG): <math>\leq 5,0\%</math></p> <p><b>Samsetning fitusýrna (MAG, DAG, TAG):</b><br/> Olíusýra (C18:1): 20–65%<br/> Línólsýra (C18:2): 15–65%<br/> Línólensýra (C18:3): <math>\leq 15\%</math><br/> Mettaðar fitusýrur: <math>\leq 10\%</math></p> <p><b>Önnur:</b><br/> Sýrutala: <math>\leq 0,5</math> mg kalíumhýdroxíð/g<br/> Raki og rokgirni: <math>\leq 0,1\%</math><br/> Peroxíðtala (PV): <math>\leq 1,0</math> meq/kg<br/> Ósápanlegir þættir: <math>\leq 2,0\%</math><br/> Transfitusýrur <math>\leq 1,0\%</math><br/> MAG = mónóasýlglyseról, DAG = díasýlglyseról, TAG = tríasýlglyseról</p> |



| Leyft nýfæði   | Nákvæm skilgreining   |
|--|---|
| <b>Díhýdrókapsíat (DHC)</b>  | <p><b>Lýsing/Skilgreining:</b><br/> Díhýdrókapsíat er búið til með ensímhvataðri estrun á vanillýlalkóhóli og 8-metýlnónansýru. Í kjölfar estrunar er díhýdrókapsíatið dregið út með n-hexani.<br/> Seigfljótandi litlaus yfir í gulleitan vökva<br/> Efnaformúla: C<sub>18</sub> H<sub>28</sub> O<sub>4</sub><br/> CAS-nr.: 205687-03-2</p> <p><b>Eðlisefnafræðilegir eiginleikar:</b><br/> Díhýdrókapsíat: &gt; 94%<br/> 8-metýlnónansýra: &lt; 6,0%<br/> Vanillýlalkóhól: &lt; 1,0%<br/> Önnur tilbúin tengd efni: &lt; 2,0%</p>       |
| <b>Þurrkaður útdráttur <i>Lippia citriodora</i> úr frumuræktum</b> | <p><b>Lýsing/Skilgreining:</b><br/> Þurrkaður útdráttur <i>Lippia citriodora</i> (Palau) Kunth úr frumuræktum HTN<sup>®</sup>Vb.</p>  |
| <b>Útdráttur úr frumurækt <i>Echinacea angustifolia</i></b>        | <p><b>Lýsing/Skilgreining:</b><br/> Útdráttur úr rótum <i>Echinacea angustifolia</i> sem fæst úr plöntuvefjarækt sem samsvarar í aðalatriðum útdrætti úr rót <i>Echinacea angustifolia</i> sem fæst í etanól-vatni sem er títrað í 4% ekinakósíð.</p>   |
| <b>Útdráttur úr frumurækt <i>Echinacea purpurea</i></b>            | <p><b>Lýsing/Skilgreining:</b><br/> Þurrkaður útdráttur <i>Echinacea purpurea</i> úr frumuræktum HTN<sup>®</sup>Vb</p>  |
| <b>Olía úr <i>Echium plantagineum</i></b>                          | <p><b>Lýsing/Skilgreining:</b><br/> Echium-olía er fölgul vara sem fæst með því að hreinsa olfu sem er útdregin úr fræjum <i>Echium plantagineum</i> L. Steridónsýra: ≥ 10% massahlutfall af heildarfíтусýrum<br/> Transfíтусýrur: ≤ 2,0% massahlutfall af heildarfíтусýrum<br/> Sýrutala: ≤ 0,6 mg kalíumhýdroxíð/g<br/> Peroxíðtala (PV): ≤ 5,0 meq O<sub>2</sub>/kg<br/> Ósápanlegt innihald: ≤ 2,0%<br/> Prótíninnihald (köfnunarefni alls): ≤ 20 µg/ml<br/> Pýrrólísíðínbeiskjuefni: Ógreinanlegt við greiningarmörkin 4,0 µg/kg</p> |

| Leyft nýfæði  | Nákvæm skilgreining   |   |  |                   |                            |               |       |            |                |                |   |                 |                           |                    |   |
|---|---|---|--|-------------------|----------------------------|---------------|-------|------------|----------------|----------------|---|-----------------|---------------------------|--------------------|---|
| <p><b>Epígallócatekíngallat sem hreinsaður útdráttur úr grænum tlaufum (<i>Camellia sinensis</i>)</b></p> | <p><b>Lýsing/Skilgreining:</b><br/> Mjög vel hreinsaður útdráttur úr grænum tlaufum (<i>Camellia sinensis</i> (L.) Kuntze) í formi fíngerðs beinhvíts yfir í fölbleiks dufts. Það er samsett úr a.m.k. 90% epígallócatekíngallati (EGCG) og er með bræðslumark u.þ.b. á bilinu 210 til 215 °C<br/> Útlit: beinhvítt yfir í fölbleikt duft<br/> Efnaheiti: pólýfenól(-)epígallócatekín-3-gallat<br/> Samheiti: epígallócatekíngallat (EGCG)<br/> CAS-nr.: 989-51-5<br/> INCI-heiti: epígallócatekíngallat<br/> Sameindamassi: 458,4 g/mól<br/> Tap við þurrkun: að hámarki 5,0%<br/> <b>Þungmálmar:</b><br/> Arsen: að hámarki 3,0 milljónarhlutar<br/> Blý: að hámarki 5,0 milljónarhlutar<br/> <b>Magngreining:</b><br/> A.m.k. 94% epígallócatekíngallat (EGCG) (á þurru efni)<br/> Að hámarki 0,1% koffín<br/> Leysni: Epígallócatekíngallat (EGCG) er nokkuð uppleysanlegt í vatni, etanóli, metanóli og asetoni</p>  |   |  |                   |                            |               |       |            |                |                |   |                 |                           |                    |   |
| <p><b>L-ergóbíoneín</b></p>   | <p><b>Skilgreining</b><br/> Efnaheiti (IUPAC): (2S)-3-(2-þíoxó-2,3-dihýdró-1H-imídasól-4-ýl)-2-(trímetylammóníó)-própanóat<br/> Efnaformúla: C<sub>9</sub>H<sub>15</sub>N<sub>3</sub>O<sub>2</sub>S<br/> Sameindamassi: 229,3 Da<br/> CAS-nr.: 497-30-3</p> <table border="1" data-bbox="439 1101 2013 1430"> <thead> <tr> <th data-bbox="439 1101 806 1149"><i>Mæliþáttur</i></th> <th data-bbox="806 1101 1254 1149"><i>Nákvæm skilgreining</i></th> <th data-bbox="1254 1101 2013 1149"><i>Aðferð</i></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="439 1149 806 1228">Útlit</td> <td data-bbox="806 1149 1254 1228">Hvítt duft</td> <td data-bbox="1254 1149 2013 1228">Sjónræn skoðun</td> </tr> <tr> <td data-bbox="439 1228 806 1308">Skautsnúningur</td> <td data-bbox="806 1228 1254 1308">[α]<sub>D</sub> ≥ (+) 122° (c = 1, H<sub>2</sub>O)<sup>a)</sup></td> <td data-bbox="1254 1228 2013 1308">Skautunarmæling</td> </tr> <tr> <td data-bbox="439 1308 806 1430">Efnafræðilegur hreinleiki</td> <td data-bbox="806 1308 1254 1430">≥ 99,5%<br/>≥ 99,0%</td> <td data-bbox="1254 1308 2013 1430">Háþrýstivökvaskiljun [Eur. Ph. (Evrópska lyfjaskráin) 2,2.29]<br/>1H-NMR</td> </tr> </tbody> </table> |   |  | <i>Mæliþáttur</i> | <i>Nákvæm skilgreining</i> | <i>Aðferð</i> | Útlit | Hvítt duft | Sjónræn skoðun | Skautsnúningur | [α] <sub>D</sub> ≥ (+) 122° (c = 1, H <sub>2</sub> O) <sup>a)</sup> | Skautunarmæling | Efnafræðilegur hreinleiki | ≥ 99,5%<br>≥ 99,0% | Háþrýstivökvaskiljun [Eur. Ph. (Evrópska lyfjaskráin) 2,2.29]<br>1H-NMR |
| <i>Mæliþáttur</i>   | <i>Nákvæm skilgreining</i>  | <i>Aðferð</i>   |  |                   |                            |               |       |            |                |                |   |                 |                           |                    |   |
| Útlit   | Hvítt duft  | Sjónræn skoðun  |  |                   |                            |               |       |            |                |                |   |                 |                           |                    |   |
| Skautsnúningur  | [α] <sub>D</sub> ≥ (+) 122° (c = 1, H <sub>2</sub> O) <sup>a)</sup>   | Skautunarmæling   |  |                   |                            |               |       |            |                |                |   |                 |                           |                    |   |
| Efnafræðilegur hreinleiki   | ≥ 99,5%<br>≥ 99,0%  | Háþrýstivökvaskiljun [Eur. Ph. (Evrópska lyfjaskráin) 2,2.29]<br>1H-NMR |  |                   |                            |               |       |            |                |                |   |                 |                           |                    |   |

| Leyft nýfæði  | Nákvæm skilgreining   |  |  |
|---|---|--|--|
| Auðkenning  | Er í samræmi við byggingu<br>C: 47,14 ± 0,4%<br>H: 6,59 ± 0,4%<br>N: 18,32 ± 0,4% | 1H-NMR<br>Frumefnagreining                                     |  |
| Heildarmagn leysiefnaleifa<br>(metanól, etýlasetat, ísóprópanól,<br>etanól)   | [Eur. Ph. (Evrópska lyfjaskráin)<br>01/2008:50400]<br>< 1 000 milljónarhlutar     | Gasgreining<br>[Eur. Ph. (Evrópska lyfjaskráin) 01/2008:20424] |  |
| Efnistap við þurrkun  | Innri staðall < 0,5%  | [Eur. Ph. (Evrópska lyfjaskráin) 01/2008:20232]                |  |
| Óhreinindi  | < 0,8%  | Háþrýstivökvaskiljun/gegndræpisskiljun eða róteindasegulómun   |  |
| <b>Pungmálmar<sup>b) c)</sup></b>   |   |  |  |
| Blý   | < 3,0 milljónarhlutar   | Rafgasgeislunargreining  |  |
| Kadmíum   | < 1,0 milljónarhlutar   | (Pb, Cd)   |  |
| Kvikasilfur   | < 0,1 milljónarhlutar   | Frumeindaflúrljómun (Hg)                                       |  |
| <b>Örverufræðileg skilgreining<sup>b)</sup></b>   |   |  |  |
| Heildarfjöldi lífvænlegra örvera við<br>loftháð skilyrði (TVAC)   | ≤ 1 x 10 <sup>3</sup> CFU/g   | [Eur. Ph. (Evrópska lyfjaskráin) 01/2011:50104]                |  |
| Heildarfjöldi ger- og myglusveppa<br>(TYMC)   | ≤ 1 x 10 <sup>2</sup> CFU/g   |  |  |
| <i>Escherichia coli</i>   | Finnst ekki í 1 g   |  |  |
| Eur. Ph.: Evrópska lyfjaskráin; 1H-NMR: róteindasegulómun (e. <i>proton nuclear magnetic resonance</i> ); HPLC: háþrýstivökvaskiljun; GPC: gegndræpisskiljun; ICP/AES: rafgasgeislunargreining; CFU: þyrpingamyndandi einingar. |   |  |  |
| a) Lit. $[\alpha]_D = (+) 126,6$ (c = 1, H <sub>2</sub> O)  |   |  |  |
| b) Greiningar gerðar á hverri lotu  |   |  |  |
| c) Hámarksgildi í samræmi við reglugerð (EB) nr. 1881/2006  |   |  |  |

| Leyft nýfæði                                | Nákvæm skilgreining  |
|---|--|
| <b>Járn(III)natríum-EDTA</b>                | <p><b>Lýsing/Skilgreining:</b><br/> Járn(III)natríum-EDTA (etýlendíamíntetraedíksýra) er lyktarlaust gult yfir í brúnt laust duft, með efnafræðilegan hreinleika sem er yfir 99% (massahlutfall). Það er auðleysanlegt í vatni.<br/> Efnaformúla: <math>C_{10}H_{12}FeN_2NaO_8 \cdot 3H_2O</math><br/> Efnafræðilegir eiginleikar:<br/> Sýrustig í 1% lausn: 3,5–5,5<br/> Járn: 12,5–13,5%<br/> Natríum: 5,5%<br/> Vatn: 12,8%<br/> Lífrænt efni (CHNO): 68,4%<br/> Etýlendíamíntetraedíksýra (EDTA): 65,5–70,5%<br/> Vatnsóleysanlegt efni: <math>\leq 0,1\%</math><br/> Nítríltríedíksýra: <math>\leq 0,1\%</math></p> |
| <b>Járn(II)ammóníumfosfat</b>               | <p><b>Lýsing/Skilgreining:</b><br/> Járn(II)ammóníumfosfat er grátt/grænt fingert duft, nánast óleysanlegt í vatni og leysanlegt í þynntum ólífrænum sýrum.<br/> CAS-nr.: 10101-60-7<br/> Efnaformúla: <math>FeNH_4PO_4</math><br/> Efnafræðilegir eiginleikar:<br/> Sýrustig 5% sviflausnar í vatni: 6,8–7,8<br/> Járn (samtals): <math>\geq 28\%</math><br/> Járn(II): 22–30% (massahlutfall)<br/> Járn(III): <math>\leq 7,0\%</math> (massahlutfall)<br/> Ammoníak: 5–9% (massahlutfall)<br/> Vatn: <math>\leq 3,0\%</math></p>   |
| <b>Fiskpeptíð úr <i>Sardinops sagax</i></b> | <p><b>Lýsing/Skilgreining:</b><br/> Nýja innihaldsefnið í matvælum er peptíðblanda, sem fæst með basísku próteasahvötuðu vatnsrofi á fiskvöðvum (<i>Sardinops sagax</i>), síðan einangrun á peptíðþættinum með súlskiljun, þykkingu í lofttæmi og úðapurrkun.<br/> Gulleitt hvítt duft</p>   |

| Leyft nýfæði  | Nákvæm skilgreining  |
|---|--|
|   | <p>Peptíð <sup>(1)</sup> (keðjustutt peptíð, dípeptíð og trípeptíð með sameindabýngd sem er minni en 2 kDa): ≥ 85 g/100 g<br/> Valýltýrósyn (dípeptíð): 0,1–0,16 g/100 g<br/> Aska: ≤ 10 g/100 g<br/> Raki: ≤ 8 g/100 g<br/> <sup>(1)</sup> Kjeldahl-aðferðin</p>  |
| <b>Flavonóíð úr <i>Glycyrrhiza glabra</i></b>                           | <p><b>Lýsing/Skilgreining:</b><br/> Flavonóíð, unnin úr rótum eða grunnstofnum <i>Glycyrrhiza glabra</i> L., eru dregin út með etanóli og síðan frekari útdrætti úr þessum etanólútdrætti með miðlungslangeðja þrigglýseríðum. Vökvinn er dökkbrúnn á litinn, inniheldur 2,5–3,5% glabridín.<br/> Raki: &lt; 0,5%<br/> Aska: &lt; 0,1%<br/> Peroxiðtala (PV): &lt; 0,5 meq/kg<br/> Glabridín: 2,5–3,5% af fitu<br/> Glýsyrisínsýra: &lt; 0,005%<br/> Fita, þ.m.t. efni af tegundinni pólýfenól: ≥ 99%<br/> Prótín: &lt; 0,1%<br/> Kolvetni: ógreinanleg</p>  |
| <b>Fúkóídanútdráttur úr þanginu og þaranum <i>Fucus vesiculosus</i></b> | <p><b>Lýsing/Skilgreining:</b><br/> Fúkóídan úr þanginu og þaranum <i>Fucus vesiculosus</i> er dregið út með því að nota vatnsútdrátt í sýrulausn og síunarferli án þess að nota lífræna leysa. Útdrátturinn sem úr þessu kemur er þykktur og þurrkaður til að fá fúkóídanútdrátt með eftirfarandi nákvæmri skilgreiningu:<br/> Beinhvítt yfir í brúnt duft<br/> Lykt og bragð: Dauf lykt og dauft bragð<br/> Raki: &lt; 10% (við 105 °C í 2 klst.)<br/> pH-gildi: 4,0–7,0 (1% sviflausn við 25 °C)<br/> <b>Pungmálmar:</b><br/> Arsen (ólífrænt): &lt; 1,0 milljónarhlutar<br/> Kadmíum: &lt; 3,0 milljónarhlutar<br/> Blý: &lt; 2,0 milljónarhlutar<br/> Kvikasilfur: &lt; 1,0 milljónarhlutar</p> |

| Leyft nýfæði   | Nákvæm skilgreining   |
|--|---|
|  | <p><b>Örverufræðilegar viðmiðanir:</b><br/> Heildarfjöldi örvera við loftháð skilyrði &lt; 10 000 CFU/g<br/> Fjöldi ger- og myglusveppa: &lt; 100 CFU/g<br/> Heildarfjöldi iðrabaktería: Ekki fyrir hendi/g<br/> <i>Escherichia coli</i>: Ekki fyrir hendi/g<br/> <i>Salmonella</i>: Finnst ekki/10 g<br/> <i>Staphylococcus aureus</i>: Ekki fyrir hendi/g<br/> Samsetning tveggja leyfðra útdráttategunda, byggt á magni fúkóidans:</p> <p><i>Útdráttur 1:</i><br/> Fúkóídan: 75–95%<br/> Algínat: 2,0–5,5%<br/> Pólýflóroglúsýnól: 0,5–15%<br/> Mannítól: 1–5%<br/> Náttúruleg sölt/óbundin steinefni: 0,5–2,5%<br/> Önnur kolvetni: 0,5–1,0%<br/> Prótín: 2,0–2,5%</p> <p><i>Útdráttur 2:</i><br/> Fúkóídan: 60–65%<br/> Algínat: 3,0–6,0%<br/> Pólýflóroglúsýnól: 20–30%<br/> Mannítól: &lt; 1,0%<br/> Náttúruleg sölt/óbundin steinefni: 0,5–2,0%<br/> Önnur kolvetni: 0,5–2,0%<br/> Prótín: 2,0–2,5%</p> |
| <p><b>Fúkóídanútdráttur úr þanginu og þaranum <i>Undaria pinnatifida</i></b></p> | <p><b>Lýsing/Skilgreining:</b><br/> Fúkóídan úr þanginu og þaranum <i>Undaria pinnatifida</i> er dregið út með því að nota vatnsútdrátt í sýrulausn og síunarferli án þess að nota lífræna leysa. Útdrátturinn sem úr þessu kemur er þykktur og þurrkaður til að fá fúkóídanútdrátt með eftirfarandi nákvæmri skilgreiningu:<br/> Beinhvítt yfir í brúnt duft<br/> Lykt og bragð: Dauf lykt og dauft bragð</p>  |

| Leyft nýfæði | Nákvæm skilgreining  |
|--------------|--|
|              | <p>Raki: &lt; 10% (við 105 °C í 2 klst.)<br/> pH-gildi: 4,0–7,0 (1% sviflausn við 25 °C)</p> <p><b>Pungmálmar:</b><br/> Arsen (ólífrænt): &lt; 1,0 milljónarhlutar<br/> Kadmíum: &lt; 3,0 milljónarhlutar<br/> Blý: &lt; 2,0 milljónarhlutar<br/> Kvikasilfur: &lt; 1,0 milljónarhlutar</p> <p><b>Örverufræði:</b><br/> Heildarfjöldi örvera við loftháð skilyrði &lt; 10 000 CFU/g<br/> Fjöldi ger- og myglusveppa: &lt; 100 CFU/g<br/> Heildarfjöldi iðrabaktería: Ekki fyrir hendi/g<br/> <i>Escherichia coli</i>: Ekki fyrir hendi/g<br/> <i>Salmonella</i>: Finnst ekki/10 g<br/> <i>Staphylococcus aureus</i>: Ekki fyrir hendi/g</p> <p>Samsetning tveggja leyfðra útdráttartegunda, byggt á magni fúkóidans:</p> <p><i>Útdráttur 1:</i><br/> Fúkóídan: 75–95%<br/> Algínat: 2,0–6,5%<br/> Pólýflórólúsýnól: 0,5–3,0%<br/> Mannítól: 1–10%<br/> Náttúruleg sölt/óbundin steinefni: 0,5–1,0%<br/> Önnur kolvetni: 0,5–2,0%<br/> Prótín: 2,0–2,5%</p> <p><i>Útdráttur 2:</i><br/> Fúkóídan: 50–55%<br/> Algínat: 2,0–4,0%<br/> Pólýflórólúsýnól: 1,0–3,0%<br/> Mannítól: 25–35%<br/> Náttúruleg sölt/óbundin steinefni: 8–10%<br/> Önnur kolvetni: 0,5–2,0%<br/> Prótín: 1,0–1,5%</p> |

| Leyft nýfæði  | Nákvæm skilgreining   |
|---|---|
| <p><b>2'-fúkósýllaktósi</b><br/><b>(tilbúinn)</b></p> | <p><b>Skilgreining:</b><br/>Efnaheiti: <math>\alpha</math>-L-fúkópýranósýl-(1→2)-<math>\beta</math>-D-galaktópýranósýl-(1→4)-D-glúkópýranósi<br/>Efnaformúla: C<sub>18</sub>H<sub>32</sub>O<sub>15</sub><br/>CAS-nr.: 41263-94-9<br/>Sameindapýngd: 488,44 g/mól</p> <p><b>Lýsing:</b><br/>2'-fúkósýllaktósi er hvítt yfir í beinhvítt duft sem er framleitt með efnasmíði.</p> <p><b>Hreinleiki:</b><br/>2'-fúkósýllaktósi: <math>\geq 95\%</math><br/>D-laktósi: <math>\leq 1,0\%</math> massahlutfall<br/>L-fúkósi: <math>\leq 1,0\%</math> massahlutfall<br/>Hverfur dífúkósýl-D-laktósa: <math>\leq 1,0\%</math> massahlutfall<br/>2'-fúkósýl-D-laktúlósi: <math>\leq 0,6\%</math> massahlutfall<br/>pH-gildi (20 °C, 5% lausn): 3,2-7,0<br/>Vatn (%): <math>\leq 9,0\%</math><br/>Súlfataska: <math>\leq 0,2\%</math><br/>Ediksýra: <math>\leq 0,3\%</math><br/>Leysiefnaleifar (metanól, 2-própanól, metýlasetat, aseton): <math>\leq 50,0</math> mg/kg eitt og sér, <math>\leq 200,0</math> mg/kg í samsetningu<br/>Prótínleifar: <math>\leq 0,01\%</math></p> <p><b>Þungmálmur:</b><br/>Palládium: <math>\leq 0,1</math> mg/kg<br/>Nikkel: <math>\leq 3,0</math> mg/kg</p> <p><b>Örverufræðilegar viðmiðanir:</b><br/>Heildarfjöldi loftháðra miðsækinna baktería: <math>\leq 500</math> CFU/g<br/>Ger- og myglusveppir: <math>\leq 10</math> CFU/g<br/>Inneiturleifar: <math>\leq 10</math> EU/mg</p> |



| Leyft nýfæði   | Nákvæm skilgreining  |  |
|--|--|--|
| <p><b>2'-fúkósýllaktósi</b><br/>(örverufræðilegur uppruni)</p> | <p><b>Skilgreining:</b><br/>Efnaheiti: <math>\alpha</math>-L-fúkópýranósýl-(1→2)-<math>\beta</math>-D-galaktópýranósýl-(1→4)-D-glúkópýranósi<br/>Efnaformúla: C<sub>18</sub>H<sub>32</sub>O<sub>15</sub><br/>CAS-nr.: 41263-94-9<br/>Sameindabýngd: 488,44 g/mól</p>   |  |
|  | <p><b>Uppruni:</b><br/>Erfðabreyttur stofn <i>Escherichia coli</i> K-12</p>  | <p><b>Uppruni:</b><br/>Erfðabreyttur stofn <i>Escherichia coli</i> BL21</p>  |
|  | <p><b>Lýsing:</b><br/>2'-fúkósýllaktósi er hvítt yfir í beinhvítt duft sem er framleitt með örveruferli.</p> <p><b>Hreinleiki:</b><br/>2'-fúkósýllaktósi: <math>\geq 90\%</math><br/>D-laktósi: <math>\leq 3,0\%</math><br/>L-fúkósi: <math>\leq 2,0</math><br/>Dífúkósýl-D-laktósi: <math>\leq 2,0\%</math><br/>2'-fúkósýl-D-laktúlósi: <math>\leq 1,0\%</math><br/>pH-gildi (20 °C, 5% lausn): 3,0–7,5<br/>Vatn: <math>\leq 9,0\%</math><br/>Súlfataska: <math>\leq 2,0\%</math><br/>Ediksýra: <math>\leq 1,0\%</math><br/>Prótínleifar: <math>\leq 0,01\%</math></p> <p><b>Örverufræðilegar viðmiðanir:</b><br/>Heildarfjöldi lofháðra miðsækinna baktería: <math>\leq 3\ 000</math> CFU/g<br/>Gersveppir: <math>\leq 100</math> CFU/g<br/>Myglusveppir: <math>\leq 100</math> CFU/g<br/>Inneitur: <math>\leq 10</math> EU/mg</p> | <p><b>Lýsing:</b><br/>2'-fúkósýllaktósi er hvítt yfir í beinhvítt duft og fljótandi þykkni (45% <math>\pm</math> 5% massi miðað við rúmmál) er litlaus, yfir í eilítið gul, tær vatnslausn. 2'-fúkósýllaktósi er framleiddur með örverufræðilegri aðferð.</p> <p><b>Hreinleiki:</b><br/>2'-fúkósýllaktósi: <math>\geq 90\%</math><br/>Laktósi: <math>\leq 5,0\%</math><br/>Fúkósi: <math>\leq 3,0\%</math><br/>3-fúkósýllaktósi: <math>\leq 5,0\%</math><br/>Fúkósýlgalaktósi: <math>\leq 3,0\%</math><br/>Dífúkósýllaktósi: <math>\leq 5,0\%</math><br/>Glúkósi: <math>\leq 3,0\%</math><br/>Galaktósi: <math>\leq 3,0\%</math><br/>Vatn: <math>\leq 9,0\%</math> (duft)<br/>Súlfataska: <math>\leq 0,5\%</math> (duft og vökvi)<br/>Prótínleifar: <math>\leq 0,01\%</math> (duft og vökvi)</p> |

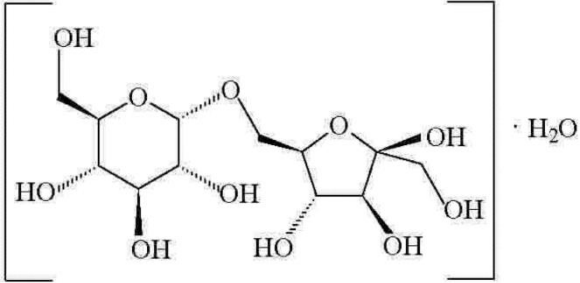
| Leyft nýfæði  | Nákvæm skilgreining   |  |
|---|---|--|
|   |   | <p><b>Pungmálmar:</b><br/> Blý: ≤ 0,02 mg/kg (duft og vökvi),<br/> Arsen: ≤ 0,2 mg/kg (duft og vökvi)<br/> Kadmíum: ≤ 0,1 mg/kg (duft og vökvi)<br/> Kvikasilfur: ≤ 0,5 mg/kg (duft og vökvi)</p> <p><b>Örverufræðilegar viðmiðanir:</b><br/> Heildarlíftala: ≤ 10<sup>4</sup> CFU/g (duft), ≤ 5 000 CFU/g (vökvi)<br/> Ger- og myglusveppir: ≤ 100 CFU/g (duft), ≤ 50 CFU/g (vökvi)<br/> Iðrabakteríur/kólígerlar: ekki fyrir hendi í 11g (duft og vökvi)<br/> <i>Salmonella</i>: neikvætt/100 g (duft), neikvætt/200 ml (vökvi)<br/> <i>Cronobacter</i>: neikvætt/100 g (duft), neikvætt/200 ml (vökvi)<br/> Inneitur: ≤ 100 EU/g (duft), ≤ 100 EU/ml (vökvi)<br/> Aflatoxín M1: ≤ 0,025 µg/kg (duft og vökvi)</p> |
| <b>Galaktófásykra</b>   | <p><b>Lýsing/Skilgreining:</b><br/> <b>Galaktófásykra er framleidd úr mjólkurlaktósa með ensímvinnslu þar sem notaðir eru β-galaktósíðasar úr <i>Aspergillus oryzae</i>, <i>Bifidobacterium bifidum</i>, <i>Pichia pastoris</i>, <i>Sporobolomyces singularis</i>, <i>Kluyveromyces lactis</i>, <i>Bacillus circulans</i> og <i>Papiliotrema terrestris</i>.</b><br/> Galaktófásykra: a.m.k. 46% þurrefni (DM)<br/> Laktósi: að hámarki 40% þurrefni<br/> Glúkósi: að hámarki 27% þurrefni<br/> Galaktósi: a.m.k. 0,8% þurrefni<br/> Aska: að hámarki 4,0% þurrefni<br/> Prótín: að hámarki 4,5% þurrefni<br/> Nítrít: að hámarki 2 mg/kg</p> |  |
| <b>Glúkósamín HCl úr <i>Aspergillus niger</i> og erfðabreyttum stofni <i>E. coli</i> K-12</b> | <p>Hvít kristallað lyktarlaust duft<br/> Sameindaformúla: C<sub>6</sub>H<sub>13</sub>NO<sub>5</sub>·HCl<br/> Sameindamassi: 215,63 g/mól<br/> D-glúkósamín HCl 98,0–102,0% af viðmiðunarstaðli (háþrýstivökvaskiljun)<br/> Eðlissnúningur + 70,0° - + 73,0°</p>   |  |

| Leyft nýfæði  | Nákvæm skilgreining  |
|---|--|
| <b>Glúkósamínsúlfat KCl úr <i>Aspergillus niger</i> og erfða-breyttum stofni <i>E. coli</i> K-12</b>  | Hvítt kristallað lyktarlaust duft<br>Sameindaformúla: $(C_6H_{14}NO_5)_2SO_4 \cdot 2KCl$<br>Sameindamassi: 605,52 g/mól<br>D-glúkósamínsúlfat 2KCl 98,0–102,0% af viðmiðunarstaðli (háþrýstivökvaskiljun)<br>Eðlissnúningur +50,0° til +52,0°  |
| <b>Glúkósamínsúlfat NaCl úr <i>Aspergillus niger</i> og erfða-breyttum stofni <i>E. coli</i> K-12</b> | Hvítt kristallað lyktarlaust duft<br>Sameindaformúla: $(C_6H_{14}NO_5)_2SO_4 \cdot 2NaCl$<br>Sameindamassi: 573,31 g/mól<br>D-glúkósamín HCl: 98–102% af viðmiðunarstaðli (háþrýstivökvaskiljun)<br>Eðlisskautsnúningur: +52° - +54°   |
| <b>Gúargúmmí</b>  | <p><b>Lýsing/Skilgreining:</b></p> <p>Upprunalegt gúargúmmí er mulin fræhvíta úr fræjum úr náttúrulegum stofni gúarplöntunnar <i>Cyamopsis tetragonolobus</i> L. Taub. (Leguminosae-ættin). Það samanstendur af fjölsykru með mikla sameindabyngd, sem er aðallega samsett úr galaktópýranósa- og mannópýranósaeiningum, sem eru tengdar með glýkósíðtengjum, sem lýsa má efnafræðilega sem galaktómannani (galaktómannaninnihald ekki minna en 75%).</p> <p>Útlit: Hvítt yfir í gulleitt duft</p> <p>Sameindabyngd: Á bilinu 50 000–8 000 000 dalton</p> <p>CAS-númer: 9000-30-0</p> <p>EINECS-númer: 232-536-8</p> <p>Hreinleiki: Eins og tilgreint er í reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) nr. 231/2012 frá 9. mars 2012 um nákvæmar skilgreiningar á aukefnum í matvælum sem eru tilgreind í II. og III. viðauka við reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 1333/2008 <sup>(1)</sup> og í framkvæmdarreglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2015/175 frá 5. febrúar 2015 um sérstök skilyrði sem gilda um innflutning á gúargúmmí, sem er upprunið á Indlandi eða sent þaðan, vegna mengunaráhættu af völdum pentaklórfenóls og díoxína <sup>(2)</sup>.</p> <p><b>Eðlisefnafræðilegir eiginleikar:</b></p> <p><b>Duft</b></p> <p>Geymsluþol: 2 ár</p> <p>Litur: Hvítt</p> <p>Lykt: Lítið óhreinn</p> <p>Meðalþvermál agna: 60–70µm</p> <p>Raki: Að hámarki 15%</p> <p>Seigja * eftir 1 klst. —</p> |

| Leyft nýfæði  | Nákvæm skilgreining  |
|---|--|
|   | <p>Seigja * eftir 2 klst.: A.m.k. 3 600 mPa.s<br/> Seigja * eftir 24 klst.: A.m.k. 4 000 mPa.s<br/> Leysni: Leysanlegt í heitu og köldu vatni<br/> pH-gildi fyrir 10g/L, við 25 °C - 6–7,5</p> <p><b>Flögur</b></p> <p>Lífúmi: 1 ár<br/> Litur: Hvítt/beinhvítt þar sem svartir blettir eru ekki fyrir hendi eða í lágmarki<br/> Lykt: Lítið óhreinn<br/> Meðalþvermál agna: 1–10 mm<br/> Raki: Að hámarki 15%</p> <p>Seigja * eftir 1 klst.: A.m.k. 3 000 mPa.s<br/> Seigja * eftir 2 klst. —<br/> Seigja * eftir 24 klst. —</p> <p>Leysni: Leysanlegt í heitu og köldu vatni<br/> pH-gildi fyrir 10g/L, við 25 °C - 5–7,5</p> <p>(*) Mælingar á seigju fara fram við eftirfarandi skilyrði: 1%, 25 °C, 20 snún./mín.</p> |
| <p><b>Hitameðhöndlaðar mjólkurvörur sem eru gerjaðar með <i>Bacteroides xylanisolvens</i></b></p> | <p><b>Lýsing/Skilgreining:</b></p> <p>Hitameðhöndlaðar gerjaðar mjólkurvörur eru framleiddar með <i>Bacteroides xylanisolvens</i> (DSM 23964) sem frumrækt.</p> <p>Léttmjólk (á bilinu 1,5–1,8% fita) eða undanrenna (0,5% fita eða minna) er gerilsneydd eða leifturhituð (UTH) áður en gerjun hefst með <i>Bacteroides xylanisolvens</i> (DSM 23964). Gerjaða mjólkurvaran sem af þessu leiðir er gerð einsleit og síðan hitameðhöndluð til að óvirkja <i>Bacteroides xylanisolvens</i> (DSM 23964). Fullunna varan inniheldur ekki lífvænlegar frumur <i>Bacteroides xylanisolvens</i> (DSM 23964) <sup>(1)</sup>.</p> <p><sup>(1)</sup> Breytt DIN EN ISO 21528-2.</p>   |
| <p><b>Hýdroxýtýrósól</b></p>  | <p><b>Lýsing/Skilgreining:</b></p> <p>Hýdroxýtýrósól er fölgulur seigfljótandi vökvi sem fæst með efnasmíði</p> <p>Sameindaformúla: C<sub>8</sub>H<sub>10</sub>O<sub>3</sub></p> <p>Sameindaþyngd: 154,6 g/mól</p> <p>CAS-nr.: 10597-60-1</p> <p>Raki ≤ 0,4%</p> <p>Lykt: Einkennandi</p>  |

| Leyft nýfæði   | Nákvæm skilgreining   |
|--|---|
|  | <p>Bragð: Eilítið beiskt</p> <p>Leysni (vatn): Blandanlegt með vatni</p> <p>pH-gildi: 3,5–4,5</p> <p>Brotstuðull: 1,571–1,575</p> <p><b>Hreinleiki:</b></p> <p>Hýdroxýtýrósól: ≥ 99%</p> <p>Ediksýra: ≤ 0,4%</p> <p>Hýdroxýtýrósólasetat: ≤ 0,3%</p> <p>Summa hómóvanillínsýru, ísómóvanillínsýru og 3-metoxý-4-hýdroxýfenýlglykóls: ≤ 0,3%</p> <p><b>Pungmálmar</b></p> <p>Blý: ≤ 0,03 mg/kg</p> <p>Kadmíum: ≤ 0,01 mg/kg</p> <p>Kvikasilfur: ≤ 0,01 mg/kg</p> <p><b>Leysiefnaleifar</b></p> <p>Etýlasetat: ≤ 25,0 mg/kg</p> <p>Ísóprópanól: ≤ 2,50 mg/kg</p> <p>Metanól: ≤ 2,00 mg/kg</p> <p>Tetrahydrófurán: ≤ 0,01 mg/kg</p>  |
| <p><b>Ísmyndunarhindrandi prótín</b><br/>(e. <i>ice structuring protein</i>),<br/>tegund III HPLC 12</p> | <p><b>Lýsing/Skilgreining:</b></p> <p>Ísmyndunarhindrandi prótínblanda er ljósbrúnn vökvi, sem er framleiddur með gerjun í kafi á erfðabreyttum stofni brauðgers af matvælagæðum (<i>Saccharomyces cerevisiae</i>), þar sem tilbúið gen fyrir ísmyndunarhindrandi prótínið hefur verið sett inn í genamengi gersins. Prótínið er dregið út og seytt inn í vaxtarætið þar sem það er aðskilið frá gerfrumunum með örsíun og þykkt með míkrosíun. Af því leiðir að gerfrumurnar flytjast ekki yfir í ísmyndunarhindrandi prótínblönduna, sem slíkar eða í öðru formi. Ísmyndunarhindrandi prótínblandan samanstendur af upprunalegu ísmyndunarhindrandi prótíni, glýkósýluðu ísmyndunarhindrandi prótíni og prótínum og peptíðum úr gerinu og sykrunum sem og sýrum og söltum sem er algengt að finna í matvælum. Þykknið er stöðgað með 10 mM af sítrónusýru-jafnalausn.</p> <p>Magngreining: ≥ 5 g/l af virku ísmyndunarhindrandi prótíni</p> <p>pH-gildi: 2,5–3,5</p> <p>Aska: ≤ 2,0%</p> <p>DNA: Ógreinanlegt</p> |
| <p><b>Vatnskenndur kjarni úr þurrkuðum laufum <i>Ilex guayusa</i></b></p>                                | <p><b>Lýsing/Skilgreining:</b></p> <p>Dökkbrúnn vökvi. Vatnskenndur kjarni úr þurrkuðum laufum <i>Ilex guayusa</i>.</p>   |

| Leyft nýfæði    | Nákvæm skilgreining  |
|-----------------|--|
|                 | <p><b>Samsetning:</b><br/> Prótín: &lt; 0,1 g/100 ml<br/> Fita: &lt; 0,1 g/100 ml<br/> Kolvetni: 0,2–0,3 g/100 ml<br/> Heildarsykurinnihald: &lt; 0,2 g/100 ml<br/> Koffín: 19,8–57,7 mg/100 ml<br/> Þeóbrómín: 0,14–2,0 mg/100 ml<br/> Klórógensýrur: 9,9–72,4 mg/100 ml</p>  |
| Ísómaltófásykra | <p><b>Duft:</b><br/> Leysni (vatn) (%): &gt; 99<br/> Glúkósi (% miðað við þurrt ástand): ≤ 5,0<br/> Ísómaltósi + DP3 til DP9 (% miðað við þurrt ástand): ≥ 90<br/> Raki (%): ≤ 4,0<br/> Súlfataska (g/100 g): ≤ 0,3</p> <p><b>Þungmálmar:</b><br/> Blý (mg/kg): ≤ 0,5<br/> Arsen (mg/kg): ≤ 0,5</p> <p><b>Síróp:</b><br/> Þurrkuð föst efni (g/100 g): &gt; 75<br/> Glúkósi (% miðað við þurrt ástand): ≤ 5,0<br/> Ísómaltósi + DP3 til DP9 (% miðað við þurrt ástand): ≥ 90<br/> pH-gildi: 4–6<br/> Súlfataska (g/100 g): ≤ 0,3</p> <p><b>Þungmálmar:</b><br/> Blý (mg/kg): ≤ 0,5<br/> Arsen (mg/kg): ≤ 0,5</p> |
| Ísómaltúlósi    | <p><b>Lýsing/Skilgreining:</b><br/> Afoxandi tvísykra sem samanstendur af einum glúkóshluta og einum frúktóshluta sem eru tengdir með alfa-1,6-glúkósíðtengi. Hún fæst úr súkrósa með ensímvinnslu. Verslunarvaran er mónóhýdratið. Útlit: Því sem næst lyktarlausir, hvítir eða nærri hvítir kristallar með sætubragði</p>  |

| Leyft nýfæði           | Nákvæm skilgreining  |
|------------------------|--|
|                        | <p>Efnaheiti: 6-O-<math>\alpha</math>-D-glúkópýranósýl-D-frúktófúranósi, mónóhýdrat<br/> CAS-nr.: 13718-94-0<br/> Efnaformúla: C<sub>12</sub>H<sub>22</sub>O<sub>11</sub> · H<sub>2</sub>O<br/> Byggingarformúla</p>  <p>Mólmassi: 360,3 (mónóhýdrat)<br/> <b>Hreinleiki:</b><br/> Magngreining: <math>\geq 98\%</math> miðað við þurrt ástand:<br/> Efnistap við þurrkun: <math>\leq 6,5\%</math> (60 °C, 5 klst.)<br/> <b>Þungmálmar:</b><br/> Blý: <math>\leq 0,1</math> mg/kg<br/> Ákvarðað með því að nota frumeindagleypnitækni sem á við fyrir tilgreint svið. Val á sýnastærð og aðferð við undirbúning sýnis má byggjast á meginreglum aðferðar sem lýst er í FNP 5 <sup>(1)</sup>, „<i>Instrumental methods</i>“</p> <p><sup>(1)</sup> „Food and Nutrition Paper 5 Rev. 2 — Guide to specifications for general notices, general analytical techniques, identification tests, test solutions and other reference materials“ (Sameiginleg sérfræðinganevnd Matvæla- og landbúnaðarstofnunar Sameinuðu þjóðanna og Alþjóðaheilbrigðismálastofnunarinnar um aukefni í matvælum), 1991, 322 bls., enska, ISBN 92-5-102991-1.</p> |
| <p><b>Laktítól</b></p> | <p><b>Lýsing/Skilgreining:</b><br/> Kristallað duft eða litlaus lausn sem er framleidd með hvataðri vetnun laktósa. Kristölluð framleiðsla finnst í vatnsfríum, ein- og tvívötnuðum formum. Nikkel er notað sem hvati.<br/> Efnaheiti: 4-O-<math>\beta</math>-D-galaktópýranósýl-D-glúsítól<br/> Efnaformúla: C<sub>12</sub>H<sub>24</sub>O<sub>11</sub><br/> Sameindþyngd: 344,31 g/mól<br/> CAS-nr.: 585-86-4</p>  |

| Leyft nýfæði                                     | Nákvæm skilgreining  |
|--|--|
|  | <p><b>Hreinleiki:</b><br/> Leysni (í vatni): Mjög leysanlegt í vatni<br/> Eðlissnúningur <math>[\alpha]_D^{20} = + 13^\circ</math> til <math>+ 16^\circ</math><br/> Magngreining: <math>\geq 95\%</math> sem þurrvigt<br/> Vatn: <math>\leq 10,5\%</math><br/> Önnur fjölgilt alkóhól: <math>\leq 2,5\%</math> sem þurrvigt<br/> Afoxandi sykrur: <math>\leq 0,2\%</math> sem þurrvigt<br/> Klóríð: <math>\leq 100</math> mg/kg sem þurrvigt<br/> Súlföt: <math>\leq 200</math> mg/kg sem þurrvigt<br/> Súlfataska: <math>\leq 0,1\%</math> sem þurrvigt<br/> Nikkel: <math>\leq 2,0</math> mg/kg sem þurrvigt<br/> Arsen: <math>\leq 3,0</math> mg/kg sem þurrvigt<br/> Blý: <math>\leq 1,0</math> mg/kg sem þurrvigt</p>   |
| <p><b>Laktó-N-neótetraósi</b><br/>(tilbúinn)</p> | <p><b>Skilgreining:</b><br/> Efnaheiti: <math>\beta</math>-D-galaktópýranósýl-(1<math>\rightarrow</math>4)-2-asetamíðó-2-deoxý-<math>\beta</math>-D-glúkópýranósýl-(1<math>\rightarrow</math>3)-<math>\beta</math>-D-galaktópýranósýl-(1<math>\rightarrow</math>4)-D-glúkópýranósi<br/> Efnaformúla: C<sub>26</sub>H<sub>45</sub>NO<sub>21</sub><br/> CAS-nr.: 13007-32-4<br/> Sameindþyngd: 707,63 g/mól</p> <p><b>Lýsing:</b><br/> Laktó-N-neótetraósi er hvítt yfir í beinhvítt duft. Framleitt í ferli með efnasmíði og einangrað með kristöllum.</p> <p><b>Hreinleiki:</b><br/> Magngreining (vatnslaust): <math>\geq 96\%</math><br/> D-laktósi: <math>\leq 1,0\%</math><br/> Laktó-N-tríósi II: <math>\leq 0,3\%</math><br/> Hverfur laktó-N-neótetraósafrúktósa: <math>\leq 0,6\%</math><br/> pH-gildi (20 °C, 5% lausn): 5,0-7,0<br/> Vatn: <math>\leq 9,0\%</math><br/> Súlfataska: <math>\leq 0,4\%</math><br/> Ediksýra: <math>\leq 0,3\%</math></p> |



| Leyft nýfæði   | Nákvæm skilgreining  |
|--|--|
|  | <p>Leysiefnaleifar (metanól, 2-própanól, metýlasetat, aseton): ≤ 50 mg/kg eitt og sér, ≤ 200 mg/kg í samsetningu</p> <p>Prótínleifar: ≤ 0,01%</p> <p>Palladium: ≤ 0,1 mg/kg</p> <p>Nikkel: ≤ 3,0 mg/kg</p> <p><b>Örverufræðilegar viðmiðanir:</b></p> <p>Heildarfjöldi loftháðra miðsækinna baktería: ≤ 500 CFU/g</p> <p>Gersveppir: ≤ 10 CFU/g</p> <p>Myglusveppir: ≤ 10 CFU/g</p> <p>Inneiturleifar: ≤ 10 EU/mg</p>  |
| <p><b>Laktó-N-neótetraósi</b><br/>(örverufræðilegur uppruni)</p> | <p><b>Skilgreining:</b></p> <p>Efnaheiti: β-D-galaktópýranósýl-(1→4)-2-asetamíðó-2-deoxý-β-D-glúkópýranósýl-(1→3)-β-D-galaktópýranósýl-(1→4)-D-glúkópýranósi</p> <p>Efnaformúla: C<sub>26</sub>H<sub>45</sub>NO<sub>21</sub></p> <p>CAS-nr.: 13007-32-4</p> <p>Sameindapýngd: 707,63 g/mól</p> <p><b>Uppruni:</b></p> <p>Erfðabreyttur stofn <i>Escherichia coli</i> K-12</p> <p><b>Lýsing:</b></p> <p>Laktó-N-neótetraósi er hvítt yfir í beinhvítt duft sem er framléitt með örveruferli. Laktó-N-neótetraósi er einangraður með kristöllum.</p> <p><b>Hreinleiki:</b></p> <p>Magngreining (vatnslaust): ≥ 92%</p> <p>D-laktósi: ≤ 3,0%</p> <p>Laktó-N-tríósi II: ≤ 3,0%</p> <p>para-laktó-N-neóhexaósi: ≤ 3,0%</p> <p>Hverfur laktó-N-neótetraósafrúktósa: ≤ 1,0%</p> <p>pH-gildi (20 °C, 5% lausn): 4,0–7,0</p> <p>Vatn: ≤ 9,0%</p> <p>Súlfataska: ≤ 0,4%</p> <p>Leysiefnaleifar (metanól): ≤ 100 mg/kg</p> <p>Prótínleifar: ≤ 0,01%</p> |

| Leyft nýfæði  | Nákvæm skilgreining  |
|---|--|
|   | <p><b>Örverufræðilegar viðmiðanir:</b><br/> Heildarfjöldi loftháðra miðsækinna baktería: ≤ 500 CFU/g<br/> Gersveppir: ≤ 10 CFU/g<br/> Myglusveppir: ≤ 10 CFU/g<br/> Inneiturleifar: ≤ 10 EU/mg</p>   |
| <p><b>Útdráttur úr laufum refasmára</b><br/> (<i>Medicago sativa</i>)</p> | <p><b>Lýsing/Skilgreining:</b><br/> Refasmári (<i>Medicago sativa</i> L.) er unninn innan 2 klukkustunda frá uppskeru. Hann er saxaður og malaður. Með því að láta refasmárann fara í gegnum pressu, sem er ætluð fyrir olíuríkar afurðir, gefur hann frá sér trefjöttar leifar og pressusafa (10% af þurrefni). Þurrefnið í þessum safa inniheldur u.þ.b. 35% af hráprótíni. Pressusafinn (pH-gildi 5,8–6,2) er hlutleystur. Forhitun og gufuiðnsprautun gerir það að verkum að prótín, sem tengjast lífrænum litarefnum karótenóíða og klórófýlla, storkna. Prótínbotnfallið er aðskilið með skiljun og þurrkað þar á eftir. Eftir að askorbínsýru hefur verið bætt við er refasmáraþrótínþykknið kornað og geymt í óhvarfgjarnri lofttegund eða í kaldri geymslu.</p> <p><b>Samsetning:</b><br/> Prótín: 45–60%<br/> Fita: 9–11%<br/> Óbundin kolvetni (uppleysanlegar trefjar): 1–2%<br/> Fjölsykrur (óleysanlegar trefjar): 11–15%<br/> Þar með talinn sellulósi: 2–3%<br/> Steinefni: 8–13%<br/> Sapónín: ≤ 1,4%<br/> Ísóflavón: ≤ 350 mg/kg<br/> Kúmestról: ≤ 100 mg/kg<br/> Fýtöt: ≤ 200 mg/kg<br/> L-kanavanín: ≤ 4,5 mg/kg</p> |
| <p><b>Lýkópen</b></p>   | <p><b>Lýsing/Skilgreining:</b><br/> Tilbúið lýkópen er framleitt með niðurseyðingu á tilbúnum milliefnum með aðferð Wittigs sem algengt er að sé notuð við framleiðslu á öðrum karótenóíðum sem notuð eru í matvæli. Tilbúið lýkópen samanstendur af ≥ 96% lýkópeni og litlu magni af öðrum skyldum efnisþáttum karótenóíða. Lýkópen eru annaðhvort boðin fram sem duft í heppilegum efniviði eða sem olíudreifilausn. Liturinn er dökkrauður eða rauðfjólublár. Þrávörn verður að vera tryggð.</p> <p>Efnaheiti: Lýkópen<br/> CAS-nr.: 502-65-8 (altranslýkópen)<br/> Efnaformúla: C<sub>40</sub>H<sub>56</sub><br/> Mólmassi: 536,85 Da</p>  |

| Leyft nýfæði                                | Nákvæm skilgreining  |
|---|--|
| <b>Lýkópen úr <i>Blakeslea trispora</i></b> | <p><b>Lýsing/Skilgreining:</b><br/> Hreinsað lýkópen úr <i>Blakeslea trispora</i> samanstendur af <math>\geq 95\%</math> lýkópeni og <math>\leq 5\%</math> af öðrum karótenóíðum. Það er annaðhvort boðið fram sem duft í heppilegum efniviði eða sem olíudreifilausn. Liturinn er dökkrauður eða rauðfjólublár. Þráavörn verður að vera tryggð.</p> <p>Efnaheiti: Lýkópen<br/> CAS-nr.: 502-65-8 (altranslýkópen)<br/> Efnaformúla: C<sub>40</sub>H<sub>56</sub><br/> Mólmassi: 536,85 Da</p>   |
| <b>Lýkópen úr tómötum</b>                   | <p><b>Lýsing/Skilgreining:</b><br/> Hreinsað lýkópen úr tómötum (<i>Lycopersicon esculantum</i> L.) samanstendur af <math>\geq 95\%</math> lýkópeni og <math>\leq 5\%</math> af öðrum karótenóíðum. Það er annaðhvort boðið fram sem duft í heppilegum efniviði eða sem olíudreifilausn. Liturinn er dökkrauður eða rauðfjólublár. Þráavörn verður að vera tryggð.</p> <p>Efnaheiti: Lýkópen<br/> CAS-nr.: 502-65-8 (altranslýkópen)<br/> Efnaformúla: C<sub>40</sub>H<sub>56</sub><br/> Mólmassi: 536,85 Da</p>   |
| <b>Lýkópenóleóresín úr tómötum</b>          | <p><b>Lýsing/Skilgreining:</b><br/> Lýkópenóleóresín úr tómötum fæst með leysisútdrætti úr þroskuðum tómötum (<i>Lycopersicon esculantum</i> Mill.) þar sem leysirinn er fjarlægður að útdrætti loknum. Það er seigfljótandi tær vökvi, rauður yfir í dökkbrúnan.</p> <p>Heildarmagn lýkópens: 5–15%<br/> Þar af translýkópen: 90–95%<br/> Heildarmagn karótenóíða (reiknað út sem lýkópen): 6,5–16,5%<br/> Önnur karótenóíð: 1,75%<br/> (fýtóen/fýtóflúen/β-karótín): (0,5–0,75/0,4–0,65/0,2–0,35%)<br/> Heildarmagn tókóferóla: 1,5–3,0%<br/> Ósápanlegt efni: 13–20%<br/> Heildarmagn fitusýrna: 60–75%<br/> Vatn (Karl Fischer): <math>\leq 0,5\%</math></p> |
| <b>Magnésíumsítratmalat</b>                 | <p><b>Lýsing/Skilgreining:</b><br/> Magnésíumsítratmalat er hvítt yfir í gulhvítt, myndlaust duft.</p>   |

| Leyft nýfæði                             | Nákvæm skilgreining   |
|--|---|
|  | <p>Efnaformúla: <math>Mg_5(C_6H_5O_7)_2(C_4H_4O_5)_2</math></p> <p>Efnaheiti: Pentamagnesíumdí-(2-hýdroxýbútandíóat)-dí-(2-hýdroxýprópan-1,2,3-tríkarboxýlat)</p> <p>CAS-nr.: 1259381-40-2</p> <p>Sameindþyngd: 763,99 dalton (vatnsfrítt)</p> <p>Leysni: Auðleysanlegt í vatni (u.þ.b. 20 g í 100 ml)</p> <p>Lýsing á eðlisástandi: Myndlaust duft</p> <p>Magngreining magnesíums: 12,0–15,0%</p> <p>Tap við þurrkun (120 °C/4 klst.): ≤ 15%</p> <p>Litur (fast efni): Hvítt yfir í gulleitt</p> <p>Litur (20% vatnslausn): Litlaust yfir í gulleitt</p> <p>Útlit (20% vatnslausn): Tær lausn</p> <p>pH-gildi (20% vatnslausn): Um það bil 6,0</p> <p><b>Óhreinindi:</b></p> <p>Klórið: ≤ 0,05%</p> <p>Súlfat: ≤ 0,05%</p> <p>Arsen: ≤ 3,0 milljónarluti</p> <p>Bly: ≤ 2,0 milljónarluti</p> <p>Kadmíum: ≤ 1 milljónarluti</p> <p>Kvikasilfur: ≤ 0,1 milljónarluti</p> |
| <p><b>Útdráttur úr magnólíuberki</b></p> | <p><b>Lýsing/Skilgreining:</b></p> <p>Útdráttur úr magnólíuberki fæst úr berki plöntunnar <i>Magnolia officinalis</i> L. og er framleiddur með koltvísýringi í yfirmarksástandi. Börkurinn er þveginn og ofnþurrkaður til að minnka rakainnihaldið áður en hann er malaður og dregið út úr honum með koltvísýringi í yfirmarksástandi. Útdrátturinn er leystur upp í etanóli af lyfjagæðum og endurkristallaður til að fá útdrátt úr magnólíuberki.</p> <p>Útdráttur úr magnólíuberki er aðallega samsettur úr tveimur fenólsamböndum, magnólóli og hónókíóli.</p> <p>Útlit: Ljósbrúnleitt duft</p> <p><b>Hreinleiki:</b></p> <p>Magnólól: ≥ 85,2%</p> <p>Hónókíól: ≥ 0,5%</p> <p>Magnólól og hónókíól: ≥ 94%</p> <p>Heildarmagn evdesmóls: ≤ 2%</p> <p>Raki: 0,50%</p>   |

| Leyft nýfæði  | Nákvæm skilgreining   |
|---|---|
|   | <p><b>Pungmálmar:</b><br/> Arsen (milljónarhluti): ≤ 0,5<br/> Blý (milljónarhluti): ≤ 0,5<br/> Metýlevgenól (milljónarhluti): ≤ 10<br/> Túbókúrarín (milljónarhluti): ≤ 2,0<br/> Beiskjuefni samtals (milljónarhluti): ≤ 100</p>  |
| <p><b>Maískímólía sem inniheldur mikið af ósápanlegu efni</b></p> | <p><b>Lýsing/Skilgreining:</b><br/> Maískímólía sem inniheldur mikið af ósápanlegu efni er framleidd með eimingu í lofttæmi og er frábrugðin hreinsaðri maískímólíu að því er varðar styrk ósápanlega þáttarins (1,2 g í hreinsaðri maískímólíu og 10 g í „maískímólíu sem inniheldur mikið af ósápanlegu efni“).</p> <p><b>Hreinleiki:</b><br/> Ósápanlegt efni: &gt; 9,0 g/100 g<br/> Tóköferól: ≥ 1,3 g/100 g<br/> α-tóköferól (%): 10–25%<br/> β-tóköferól (%): &lt; 3,0%<br/> γ-tóköferól (%): 68–89%<br/> δ-tóköferól (%): &lt; 7,0%<br/> Steról, triterpenalkóhól, metýlsteról: &gt; 6,5 g/100 g<br/> Fitusýrur í þríglýseríðum:<br/> Palmitínsýra: 10,0–20,0%<br/> Sterínsýra: &lt; 3,3%<br/> Olíusýra: 20,0–42,2%<br/> Línólsýra: 34,0–65,6%<br/> Línólensýra: &lt; 2,0%<br/> Sýrutala: ≤ 6,0 mg kalíumhýdroxíð/g<br/> Peroxíðtala (PV): ≤ 10 mEq O<sub>2</sub>/kg</p> <p><b>Pungmálmar:</b><br/> Járn (Fe): &lt; 1 500 µg/kg<br/> Kopar (Cu): &lt; 100 µg/kg</p> <p><b>Óhreinindi:</b><br/> Fjölhringa, arómatísk vetniskolefni (PAH) bensó[a]pýren: &lt; 2 µg/kg<br/> Meðhöndlun með virku kolefni er nauðsynleg til að tryggja að fjölhringa, arómatísk vetniskolefni séu ekki auðguð við framleiðslu á „maískímólíu sem inniheldur mikið af ósápanlegu efni“</p> |

| Leyft nýfæði   | Nákvæm skilgreining   |
|--|---|
| <p><b>Metýlsellulósi</b></p>                                   | <p><b>Lýsing/Skilgreining:</b><br/> Metýlsellulósi er sellulósi unninn beint úr trefjaríkum hlutum plantna sem finnast í náttúrunni og er að hluta eteraður með metýlhópum.<br/> Efnaheiti: Metýleter úr sellulósa<br/> Efnaformúla: Fjölliðurnar eru setnar anhydrolúgósaeyningum með eftirfarandi almennri formúlu:<br/> <math>C_6H_7O_2(OR_1)(OR_2)(OR_3)</math> þar sem R1, R2, R3 geta hver um sig verið eitt af eftirfarandi:<br/> — H<br/> — CH<sub>3</sub> eða<br/> — CH<sub>2</sub>CH<sub>3</sub><br/> Sameindþyngd: Stórsameindir: frá u.þ.b. 20 000 (n u.þ.b. 100) allt að u.þ.b. 380 000 g/mól (n u.þ.b. 2 000)<br/> Magngreining: Innihald a.m.k. 25% og ekki meira en 33% af metoxýlhópum (-OCH<sub>3</sub>) og ekki meira en 5% af hýdroxýetoxýlhópum (-OCH<sub>2</sub>CH<sub>2</sub>OH)<br/> Eilítið ídrægt, hvítt eða eilítið gulleitt eða gráleitt, lyktar- og bragðlaust, kornað eða trefjakennt duft.<br/> Leysni: Þenst út í vatni og myndar tæra yfir í ópallýsandi, seiga kvoðulausn. Óleysanlegt í etanóli, eter og klóróformi. Leysanlegt í ísediki.<br/> <b>Hreinleiki:</b><br/> Efnistap við þurrkun: ≤ 10% (105 °C, 3 klst.)<br/> Súlfataska: ≤ 1,5% ákvarðað við 800 ± 25 °C<br/> pH-gildi: ≥ 5,0 og ≤ 8,0 (1% kvoðulausn)<br/> <b>Þungmálmur:</b><br/> Arsen: ≤ 3,0 mg/kg<br/> Blý: ≤ 2,0 mg/kg<br/> Kvikasilfur: ≤ 1,0 mg/kg<br/> Kadmíum: ≤ 1,0 mg/kg</p> |
| <p><b>(6S)-5-metýltetrahydró-fólínsýra, glúkósamínsalt</b></p> | <p><b>Lýsing/Skilgreining:</b><br/> Efnaheiti: N-[4-[[[(6S)-2-amínó-1,4,5,6,7,8-hexahýdró-5-metýl-4-oxó-6-teridínýl]metýl]amínó]bensóýl]-L-glútamínsýra, glúkósamínsalt<br/> Efnaformúla: C<sub>32</sub>H<sub>51</sub>N<sub>9</sub>O<sub>16</sub><br/> Sameindþyngd: 817,80 g/mól (vatnsfrítt)<br/> CAS-nr.: 1181972-37-1<br/> Útlit: Rjómalitað yfir í ljósbrúnt duft</p>  |

| Leyft nýfæði   | Nákvæm skilgreining   |
|--|---|
|  | <p><b>Hreinleiki:</b><br/> Fjölhverfuhreinleiki: A.m.k 99% (6S)-5-metýltetrahydróflínsýra<br/> Glúkósamíngreining: 34–46% miðað við þurrt ástand<br/> 5-metýltetrahydróflínsýrugreining: 54–59% miðað við þurrt ástand<br/> Vatn: ≤ 8,0%</p> <p><b>Pungmálmur:</b><br/> Blý: ≤ 2,0 milljónarluti<br/> Kadmíum: ≤ 1,0 milljónarluti<br/> Kvikasilfur: ≤ 0,1 milljónarluti<br/> Arsen: ≤ 2,0 milljónarluti<br/> Bór: ≤ 10 milljónarluti</p> <p><b>Örverufræðilegar viðmiðanir:</b><br/> Heildarfjöldi örvera við loftháð skilyrði ≤ 100 CFU/g<br/> Ger- og myglusveppir: ≤ 100 CFU/g<br/> <i>Escherichia coli</i>: Finnst ekki í 10 g</p> |
| <b>Mónómetýlsílanetríól</b><br><b>(lífrænn kísill)</b> | <p><b>Lýsing/Skilgreining:</b><br/> Efnahæiti: 1-metýlsílanetríól<br/> Efnaformúla: CH<sub>6</sub>O<sub>3</sub>Si<br/> Sameindþyngd: 94,14 g/mól<br/> CAS-nr.: 2445-53-6</p> <p><b>Hreinleiki:</b><br/> Lífræn kísillausn (mónómetýlsílanetríól) (vatnslausn):<br/> Sýrustig (pH): 6,4–6,8<br/> Kísill: 100–150 mg Si/l</p> <p><b>Pungmálmur:</b><br/> Blý: ≤ 1,0 µg/l<br/> Kvikasilfur: ≤ 1,0 µg/l<br/> Kadmíum: ≤ 1,0 µg/l<br/> Arsen: ≤ 3,0 µg/l</p> <p><b>Leysar:</b><br/> Metanól: ≤ 5,0 mg/kg (leifar fyrir hendi)</p>  |

| Leyft nýfæði  | Nákvæm skilgreining  |
|---|--|
| <p><b>Mygluútdráttur úr tókasvepp</b><br/>(<i>Lentinula edodes</i>)</p> | <p><b>Lýsing/Skilgreining:</b><br/>Nýja innihaldsefnið í matvælum er dauðhreinsaður vatnskenndur kjarni sem fæst úr mygli <i>Lentinula edodes</i> sem er ræktað í gerjun í kafi. Þetta er ljósbrúnn, eilítið gruggugur vökvi.<br/>Lentínan er β-(1-3) β-(1-6)-D-glúkan með sameindabyngd sem nemur u.þ.b. <math>5 \times 10^5</math> daltonum, stig greiningar sem nemur 2/5 og þrefalda gormlaga tertíerupbyggingu (e. <i>triple helical tertiary structure</i>).<br/><b>Hreinleiki/samsetning mygluútdráttar úr <i>Lentinula edodes</i>:</b><br/>Raki: 98%<br/>Þurrefni: 2%<br/>Óbundinn glúkósi: &lt; 20 mg/ml<br/>Heildarmagn prótíns <sup>(1)</sup>: &lt; 0,1 mg/ml<br/>Efnisþættir sem innihalda köfnunarefni <sup>(2)</sup>: &lt; 10 mg/ml<br/>Lentínan: 0,8–1,2 mg/ml\<br/><sup>(1)</sup> Bradford-aðferðin<br/><sup>(2)</sup> Kjeldahl-aðferðin</p> |
| <p><b>Nónaldinsafi</b> (<i>Morinda citrifolia</i>)</p>                  | <p><b>Lýsing/Skilgreining:</b><br/>Nónaldin (aldin <i>Morinda citrifolia</i> L.) eru pressuð. Safinn sem fæst er gerilsneyddur. Valkvætt gerjunarþrep getur komið til fyrir eða eftir pressun.<br/>Rúbiadín: ≤ 10 µg/kg<br/>Lúsídín: ≤ 10 µg/kg</p>  |
| <p><b>Nónaldinsafaduft</b> (<i>Morinda citrifolia</i>)</p>              | <p><b>Lýsing/Skilgreining:</b><br/>Fræ og hýði sólþurrkaðra aldina af <i>Morinda citrifolia</i> eru aðskilin. Aldinkjötið sem fæst er síað til að aðskilja safann frá kjötinu. Þurrkun framleidds safu fer fram á einn eða tvo vegu:<br/>Annaðhvort með sundrun með notkun maísmaltódestríns; þessi blanda fæst með því að halda hraðanum á flæði safans og maltódestrínsins stöðugum.<br/>Eða með þurrkun með seólítum eða þurrkun og síðan blöndun með hjálparefni; þetta ferli gerir það kleift að þurrka safann fyrst og blanda hann síðan með maltódestrínum (sama magn og notað er við sundrun).</p>   |
| <p><b>Nónaldinmauk og -þykkni</b><br/>(<i>Morinda citrifolia</i>)</p>   | <p><b>Lýsing/Skilgreining:</b><br/>Aldin <i>Morinda citrifolia</i> eru handtínd. Hægt er að aðskilja fræ og skurn með vélrænum hætti frá maukuðum aldinum. Eftir gerilsneyðingu er maukinu pakkað í ílát, að viðhafðri smitgát, og geymt við köld skilyrði.</p>  |



| Leyft nýfæði | Nákvæm skilgreining  |
|--------------|--|
|              | <p>Þykkni úr <i>Morinda citrifolia</i> er tilreitt úr mauki <i>M. citrifolia</i> með meðhöndlun með pektínkljúfandi ensímum (5060 °C í 1–2 klst.). Síðan er maukið hitað til að óvirkja pektínasa og síðan kælt tafarlaust. Safinn er aðskildur í skilvindu með afhellingarbúnaði. Eftir það er safanum safnað og hann gerilsneyddur áður en hann er þykktur í eimi með lofttæmi, úr 6–8 Brix-gráðum í 49–51 Brix-gráðu í endanlegu þykkni.</p> <p><b>Samsetning:</b></p> <p><b>Mauk:</b></p> <p>Raki: 89–93%</p> <p>Prótín: &lt; 0,6 g/100 g</p> <p>Fita: ≤ 0,4 g/100 g</p> <p>Aska: &lt; 1,0 g/100 g</p> <p>Heildarmagn kolvetna: 5–10 g/100 g</p> <p>Frúktósi: 0,5–3,82 g/100 g</p> <p>Glúkósi: 0,5–3,14 g/100 g</p> <p>Fæðutrefjar: &lt; 0,5–3 g/100 g</p> <p>5,15-dímetýlmórindól (1): ≤ 0,254 µg/ml</p> <p>Lúsidín (1): Ógreinanlegt</p> <p>Alísarín (1): Ógreinanlegt</p> <p>Rúbíadín (1): Ógreinanlegt</p> <p><b>Þykkni:</b></p> <p>Raki: 48–53%</p> <p>Prótín: 3–3,5 g/100 g</p> <p>Fita: &lt; 0,04 g/100 g</p> <p>Aska: 4,5–5,0 g/100 g</p> <p>Heildarmagn kolvetna: 37–45 g/100 g</p> <p>Frúktósi: 9–11 g/100 g</p> <p>Glúkósi: 9–11 g/100 g</p> <p>Fæðutrefjar: 1,5–5,0 g/100 g</p> <p>5,15-dímetýlmórindól (1): ≤ 0,254 µg/ml</p> <p>(<sup>1</sup>) Með háþrýstivöskviljunaraðferð og greiningu með útfjólubláu ljósi (HPLC-UV) sem er þróuð og fullgilt vegna greiningar á antrakínónum í mauki og þykkni úr <i>Morinda citrifolia</i>. Greiningarmörk: 2,5 ng/ml (5,15 dímetýlmórindól); 50,0 ng/ml (lúsidín); 6,3 ng/ml (alísarín) og 62,5 ng/ml (rúbíadín).</p> |

| Leyft nýfæði   | Nákvæm skilgreining  |
|--|--|
| <p><b>Nónaldinlauf (<i>Morinda citrifolia</i>)</b></p> | <p><b>Lýsing/Skilgreining:</b><br/>Eftir afskurð fara lauf <i>Morinda citrifolia</i> gegnum þurrkunar- og ristunarþrep. Kornastærð vörunnar er allt frá því að vera brotin lauf yfir í gróft duft með smáum efnisögnum. Liturinn er grænbrúnn yfir í brúnan.</p> <p><b>Hreinleiki/samsetning:</b><br/>Raki: &lt; 5,2%<br/>Prótín: 17–20%<br/>Kolvetni: 55–65%<br/>Aska: 10–13%<br/>Fita: 4–9%<br/>Oxalsýra: &lt; 0,14%<br/>Tannínsýra: &lt; 2,7%<br/>5,15-dímetýlmórindól: &lt; 47 mg/kg<br/>Rúbiadín: ógreinanlegt ≤ 10 µg/kg<br/>Lúsídín: ógreinanlegt ≤ 10 µg/kg</p>  |
| <p><b>Nónaldinduft (<i>Morinda citrifolia</i>)</b></p> | <p><b>Lýsing/Skilgreining:</b><br/>Duft úr nónaldinum er gert úr maukuðum nónaldinum (<i>Morinda citrifolia</i> L.) með frostþurrkun. Aldinin eru maukuð og fræin fjarlægð. Eftir frostþurrkun, en þá er vatnið fjarlægt úr nónaldinum, er nónaldinkjötið sem eftir er malað í duft og hylkjað.</p> <p><b>Hreinleiki/samsetning</b><br/>Raki: 5,3–9%<br/>Prótín: 3,8–4,8 g/100 g<br/>Fita: 1–2 g/100 g<br/>Aska: 4,6–5,7 g/100 g<br/>Heildarmagn kolvetna: 80–85 g/100 g<br/>Frúktósi: 20,4–22,5 g/100 g<br/>Glúkósi: 22–25 g/100 g<br/>Fæðutrefjar: 15,4–24,5 g/100 g<br/>5,15-dímetýlmórindól <sup>(1)</sup>: ≤ 2,0 µg/ml</p> <p><sup>(1)</sup> Með háþrýstivökvaskiljunaraðferð og greiningu með útfjólubláu ljósi (HPLC-UV) sem er þróuð og fullgilt vegna greiningar á antrakínónum í aldindufti úr <i>Morinda citrifolia</i>. Greiningarmörk: 2,5 ng/ml (5,15 dímetýlmórindól)</p> |

| Leyft nýfæði  | Nákvæm skilgreining  |
|---|--|
| <b>Smásæir þörungar af tegundinni <i>Odontella aurita</i></b> | Kísill: 3,3% Kristölluð kísil: að hámarki 0,1–0,3% sem óhreinindi  |
| <b>Olía, auðguð með plöntusterólum/plöntustanólum</b>         | <p><b>Lýsing/Skilgreining:</b><br/>Olía, auðguð með plöntusterólum/plöntustanólum er samsett úr olíuþætti og plöntusterólþætti.</p> <p><b>Dreifing asýlglyseróls:</b><br/>Óbundnar fitusýrur (gefnar upp sem olíusýra): ≤ 2,0%<br/>Mónóasýlglyseról (MAG): ≤ 10%<br/>Díasýlglyseról (DAG): ≤ 25%<br/>Tríasýlglyseról (TAG): Til uppfyllingar</p> <p><b>Plöntusterólþáttur:</b><br/>β-sitósteról: ≤ 80%<br/>β-sitóstánól: ≤ 15%<br/>Kampesteról: ≤ 40%<br/>Kampestanól: ≤ 5,0%<br/>Stigmasteról: ≤ 30%<br/>Brassíkasteról ≤ 3,0%<br/>Önnur steról/stánól: ≤ 3,0%</p> <p><b>Önnur:</b><br/>Raki og rokgirmi: ≤ 0,5%<br/>Peroxíðtala (PV): &lt; 5,0 meq/kg<br/>Transfitusýrur: ≤ 1%<br/>Mengun/hreinleiki (gasgreining með logajónunargreiningu (GC-FID) eða jafngild aðferð) plöntusteróla/-stanóla:<br/>Plöntusteról og plöntustánól, sem eru útdregin úr öðrum gjöfum en jurtaolíu sem hentar í matvæli, verða að vera laus við aðskotaefni sem er best tryggt með hreinleika sem er yfir 99%.</p> |
| <b>Olía sem er útdregin úr smokkfiskum</b>                    | <p>Sýrutala: ≤ 0,5 kalíumhýdroxíð/g olíu<br/>Peroxíðtala (PV): ≤ 5 meq O<sub>2</sub>/kg olíu<br/>p-anísidíntala: ≤ 20<br/>Kuldaprófun við 0 °C: ≤ 3 klst.<br/>Raki: ≤ 0,1% (massahlutfall)<br/>Ósápanlegt efni: ≤ 5,0%</p>   |

| Leyft nýfæði  | Nákvæm skilgreining  |  |  |
|---|--|--|--|
|   | Transítusýrur: ≤ 1,0%<br>Dókósaheksýra: ≥ 20%<br>Eikósaþentensýra: ≥ 10%   |  |  |
| <b>Gerilsneyddar blöndur, að stofni til úr aldinum, framleiddar með notkun háþrýstímeðhöndlunar</b> | <i>Mæliþáttur</i><br><br>Aldinin eru geymd fyrir háþrýstímeðhöndlun<br><br>Aldinum bætt við<br><br>pH-gildi<br><br>° Brix-gráður<br><br>a <sub>w</sub><br><br>Endanleg geymsla   | <i>Takmark</i><br><br>Að minnsta kosti 15 dagar við –20 °C.<br><br>40– 60% af uppþíddum aldinum<br><br>3,2 til 4,2<br><br>7 til 42<br><br>< 0,95<br><br>60 dagar hið mesta við að hámarki + 5 °C | <i>Athugasemdir</i><br><br>Aldinin eru uppskorin og geymd í samræmi við góðar/hollustusamlegar ræktunar- og framleiðsluáferðir.<br><br>Aldinin eru jafnblönduð og þeim bætt við önnur innihaldsefni<br><br>Tryggt með viðbættum sykri<br><br>Tryggt með viðbættum sykri<br><br>Jafngildir geymslustjórnun fyrir vörur sem eru unnar á hefðbundinn hátt |
| <b>Maíssterkja sem inniheldur fosföt</b>  | <b>Lýsing/Skilgreining:</b><br>Maíssterkja sem inniheldur fosföt (fosfatað dísterkjufosfat) er efnafræðilega umbreytt þolin sterkja sem er fengin úr sterkju sem inniheldur mikið af amýlósa með því að sameina efnafræðilega meðhöndlun til að skapa fosfatvíxltengi milli kolvetnaleyfa og estraðra hýdroxýlhópa.<br>Nýja innihaldsefnið í matvælum er hvítt eða næstum hvítt duft.<br>CAS-nr.: 11120-02-8<br>Efnaformúla: (C <sub>6</sub> H <sub>10</sub> O <sub>5</sub> ) <sub>n</sub> [(C <sub>6</sub> H <sub>9</sub> O <sub>5</sub> ) <sub>2</sub> PO <sub>2</sub> H] <sub>x</sub> [(C <sub>6</sub> H <sub>9</sub> O <sub>5</sub> )PO <sub>3</sub> H <sub>2</sub> ] <sub>y</sub><br>n = fjöldi glúkósaeyninga; x, y = sethópamyndun<br>Efnafræðilegir eiginleikar fosfataðs dísterkjufosfats:<br>Efnistap við þurrkun: 10–14%<br>pH-gildi: 4,5–7,5<br>Fæðutrefjar: ≥ 70%<br>Sterkja: 7–14%<br>Prótín: ≤ 0,8%<br>Lípíð: ≤ 0,8%<br>Leifabundinn fosfór: ≤ 0,4% (sem fosfór) „maís sem inniheldur mikið af amýlósa“ sem gjafi |  |  |

| Leyft nýfæði  | Nákvæm skilgreining   |
|---|---|
| <p><b>Fosfatídýlserín úr fosfórlípíðum úr fiski</b></p> | <p><b>Lýsing/Skilgreining:</b><br/> Nýja innihaldsefnið í matvælum er gult yfir í brúnt duft. Fosfatídýlserín fæst úr fosfórlípíðum úr fiski með ensímátískri færslufosfórun (e. enzymatic transphosphorylation) á amínósýrunni L-seríni.</p> <p><b>Nákvæm skilgreining á fosfatídýlserínvörðunni sem er framleidd úr fosfórlípíðum úr fiski:</b></p> <p>Raki: &lt; 5,0%<br/> Fosfórlípíð: ≥ 75%<br/> Fosfatídýlserín: ≥ 35%<br/> Glýseríð: &lt; 4,0%<br/> Óbundið L-serín: &lt; 1,0%<br/> Tókóferól: &lt; 0,5% <sup>(1)</sup><br/> Peroxíðtala (PV): &lt; 5,0 meq O<sub>2</sub>/kg</p> <p>(<sup>1</sup>) Bæta má tókóferólum við sem þrávarnarefni samkvæmt reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) nr. 1129/2011</p>  |
| <p><b>Fosfatídýlserín úr sojafosfórlípíðum</b></p>      | <p><b>Lýsing/Skilgreining:</b><br/> Nýja innihaldsefnið í matvælum er beinhvítt yfir í fölgult duft. Það er einnig fáanlegt í vökvaformi; liturinn er tær brúnn yfir í appelsínugulan. Vökvaformið inniheldur miðlungslangeðja tríasýlglyseríð (MCT) sem burðarefni. Það inniheldur minna magn fosfatídýlseríns vegna þess að það inniheldur verulegt magn af olíu (MCT).</p> <p>Fosfatídýlserín úr sojafosfórlípíðum fæst með ensímátískri færslufosfötun (e. <i>enzymatic transphosphatidylolation</i>) á lesitíni úr sojabaunum, sem inniheldur mikið af fosfatídýlkólíni, á amínósýrunni L-seríni. Fosfatídýlserín samanstendur af glýserófosfatgrind sem binst tveimur fitusýrum og L-seríni fyrir milligöngu fosfótvíestrategingar.</p> <p><b>Eiginleikar fosfatídýlseríns úr sojafosfórlípíðum:</b></p> <p><b>Duftform:</b></p> <p>Raki: &lt; 2,0%<br/> Fosfórlípíð: ≥ 85%<br/> Fosfatídýlserín: ≥ 61%<br/> Glýseríð: &lt; 2,0%<br/> Óbundið L-serín: &lt; 1,0%<br/> Tókóferól: &lt; 0,3%<br/> Plöntusteról: &lt; 0,2%</p> <p><b>Vökvaform:</b></p> <p>Raki: &lt; 2,0%<br/> Fosfórlípíð: ≥ 25%</p> |

| Leyft nýfæði   | Nákvæm skilgreining  |
|--|--|
|  | Fosfatídýlserín: $\geq 20\%$<br>Glýseríð: á ekki við<br>Óbundið L-serín: $< 1,0\%$<br>Tókóferól: $< 0,3\%$<br>Plöntusteról: $< 0,2\%$  |
| <b>Fosfórlípíðvörur sem innihalda jafnmikið magn af fosfatídýlseríni og fosfatíðsýru</b> | <b>Lýsing/Skilgreining:</b><br>Varan er framleidd með ensímumbreytingu á sojalesitíni. Fosfórlípíðvaran er mjög þétt, gulbrúnt duftform fosfatídýlseríns og fosfatíðsýru í jafnmiklu magni.<br><b>Nákvæm skilgreining á vörinni:</b><br>Raki: $\leq 2,0\%$<br>Heildarmagn fosfórlípíða: $\geq 70\%$<br>Fosfatídýlserín: $\geq 20\%$<br>Fosfatíðsýra: $\geq 20\%$<br>Glýseríð: $\leq 1,0\%$<br>Óbundið L-serín: $\leq 1,0\%$<br>Tókóferól: $\leq 0,3\%$<br>Plöntusteról: $\leq 2,0\%$<br>Kísiltvíoxíð er notað með hámarksinnihaldið 1% |
| <b>Fosfórlípíð úr eggjarauðum</b>  | 85% og 100% hrein fosfórlípíð úr eggjarauðu  |
| <b>Plöntuglýkógen</b>  | <b>Lýsing:</b> Hvítt yfir í beinhvítt duft sem er lyktarlaus, litlaus, bragðlaus fjölsykra unnin úr óerfðabreyttum sykurmaís með hefðbundinni matvælavinnslutækni<br><b>Skilgreining:</b> Glúkósafjölliða ( $C_6H_{12}O_6$ ) <sub>n</sub> með línulegar tengingar úr $\alpha(1-4)$ glýkósíðtengjum sem greinast við hverja 8–12 glúkósaeiningar gegnum $\alpha(1-6)$ glýkósíðtengi<br><b>Nákvæm skilgreining:</b><br>Kolvetni: 97%<br>Sykrur: 0,5%<br>Trefjar: 0,8%<br>Fita: 0,2%<br>Prótein: 0,6%                                     |

| Leyft nýfæði   | Nákvæm skilgreining  |
|--|--|
| <p><b>Plöntusteról/plöntustanól</b></p>                        | <p><b>Lýsing/Skilgreining:</b><br/> Plöntusteról og plöntustanól eru steról og stanól sem eru útdregin úr plöntum og þau má bjóða fram sem óbundin steról og stanól eða estra þau með fitusýrum af matvælagæðum.<br/> Samsetning (með gasgreiningu með logajónunargreiningu (GC-FID) eða jafngildri aðferð):<br/> β-sítósteról: &lt; 81%<br/> β-sítóstanól: &lt; 35%<br/> Kampesteról: &lt; 40%<br/> Kampestanól: &lt; 15%<br/> Stigmasteról: &lt; 30%<br/> Brassíkasteról: &lt; 3,0%<br/> Önnur steról/stanól: &lt; 3,0%<br/> Mengun/hreinleiki (gasgreining með logajónunargreiningu (GC-FID) eða jafngild aðferð):<br/> Plöntusteról og plöntustanól, sem eru útdregin úr öðrum gjöfum en jurtaolíu sem hentar í matvæli, verða að vera laus við aðskotaefni sem er best tryggt með yfir 99% hreinleika plöntusteról-/plöntustanólinnihaldsefnanna.</p> |
| <p><b>Plómukjarnaolía</b></p>                                  | <p><b>Lýsing/Skilgreining:</b><br/> Plómukjarnaolía er jurtaolía sem fæst með kaldpressun á plómukjörnum (<i>Prunus domestica</i>).</p> <p><b>Samsetning:</b><br/> Olíusýra (C18:1): 68%<br/> Línólsýra (C18:2): 23%<br/> γ-tókóferól: 80% af heildartókóferóli<br/> β-sítósteról: 80–90% af heildarsterólum<br/> Tríóleín: 40–55% af þriglýseríðum<br/> Sýanvetnissýra: að hámarki 5 mg/kg af olíu</p>  |
| <p><b>Kartöfluprótein (hleypt) og vatnsrofsefni þeirra</b></p> | <p>Þurr efni: ≥ 800 mg/g<br/> Prótein (N * 6,25): ≥ 600 mg/g (þurr efni)<br/> Aska: ≤ 400 mg/g (þurr efni)<br/> Glýkóbeiskjuefni (samtals): ≤ 150 mg/kg<br/> Lýsínóalanín (samtals): ≤ 500 mg/kg<br/> Lýsínóalanín (óbundið): ≤ 10 mg/kg</p>   |

| Leyft nýfæði                                     | Nákvæm skilgreining   |
|--|---|
| <p><b>Prólólólígópeptíðasi (ensímblanda)</b></p> | <p><b>Nákvæm skilgreining á ensíminu:</b><br/> Kerfisbundið heiti: Prólólólígópeptíðasi<br/> Samheiti: Prólýlendópeptíðasi, prólín sértækur endópeptíðasi, endóprólýlpeptíðasi<br/> Sameindabýngd: 66 kDa<br/> Númer ensímnefndar: EC 3.4.21.26<br/> CAS-númer: 72162-84-6<br/> Uppruni: Erfðabreyttur stofn <i>Aspergillus niger</i> (GEP-44)<br/> <b>Lýsing:</b> Prólólólígópeptíðasi er fánlegur sem ensímblanda sem inniheldur u.þ.b. 30% maltódestrín.<br/> <b>Nákvæm skilgreining á ensímblöndu prólólólígópeptíðasa:</b><br/> Virknir: &gt; 580 000 PPI <sup>(1)</sup>/g (&gt; 34,8 PPU <sup>(2)</sup>/g)<br/> Útlit: Örkorn<br/> Litur: Beinhvít yfir í appelsínugulleitt. Liturinn getur breyst milli lota<br/> Þurrefni: &gt; 94%<br/> Glúten: &lt; 20 milljónarhlutar<br/> <b>Þungmálmar:</b><br/> Blý: ≤ 1,0 mg/kg<br/> Arsen: ≤ 1,0 mg/kg<br/> Kadmíum: ≤ 0,5 mg/kg<br/> Kvikasilfur: ≤ 0,1 mg/kg<br/> <b>Örverufræðilegar viðmiðanir:</b><br/> Heildarfjöldi örvera við loftháð skilyrði: ≤ 10<sup>3</sup> CFU/g<br/> Ger- og myglusveppir samtals ≤ 10<sup>2</sup> CFU/g<br/> Súlfítafoxandi loftfirrðar bakteríur: ≤ 30 CFU/g<br/> Iðrabakteríur: &lt; 10 CFU/g<br/> <i>Salmonella</i>: Finnst ekki í 25 g<br/> <i>Escherichia coli</i>: Finnst ekki í 25 g<br/> <i>Staphylococcus aureus</i>: Finnst ekki í 10 g<br/> <i>Pseudomonas aeruginosa</i>: Finnst ekki í 10 g<br/> <i>Listeria monocytogenes</i>: Finnst ekki í 25 g<br/> Örverueyðandi virkni: Ekki fyrir hendi</p> |



| Leyft nýfæði                                | Nákvæm skilgreining  |
|---|--|
|   | <p>Sveppaeitur: Undir greiningarmörkum: Aflatoxín B1, B2, G1, G2 (&lt; 0,25 µg/kg), heildarmagn aflatoxína (&lt; 2,0 µg/kg), okratoxín A (&lt; 0,20 µg/kg), T-2-toxín (&lt; 5 µg/kg), searalenón (&lt; 2,5 µg/kg), fúmonísín B1 og B2 (&lt; 2,5 µg/kg)</p> <p>(1) PPI – Protease Picomole International<br/>(2) PPU – Prolyl Peptidase Units eða Proline Protease Units</p>  |
| <p><b>Prótínútdráttur úr svínsnýrum</b></p> | <p><b>Lýsing/Skilgreining:</b></p> <p>Prótínútdrátturinn fæst úr jafnblönduðum svínsnýrum með samblandi af saltútfellingu og skiljun á miklum hraða. Botnfallið sem fæst inniheldur að mestu prótín með 7% af ensímdíamínóxídasa (ensímheitskráin (e. <i>enzyme nomenclature</i>) E.C. 1.4.3.22) og er enduruppleyst í lífeðlisfræðilegu jafnakerfi. Svínsnýrnaútdrátturinn sem fæst er samsettur sem hylkjaðir sýruhúðaðir kögglar til að þeir nái til virkra staða í meltingunni.</p> <p>Grunnvara:</p> <p>Nákvæm skilgreining: prótínútdráttur úr svínsnýrum með náttúrulegt innihald díamínóxídasa (DAO):</p> <p>Efnislegt ástand: vökvi</p> <p>Litur: brúnleitur</p> <p>Útlit: eilítið gruggug lausn</p> <p>pH-gildi: 6,4–6,8</p> <p>Ensímvirgni: &gt; 2 677 kH DU DAO/ml (DAO REA (DAO-geislaútdráttarmæling (e. <i>Radioextractionassay</i>)))</p> <p><b>Örverufræðilegar viðmiðanir:</b></p> <p><i>Brachyspira</i> spp.: neikvætt (kjarnsýrumögnun í rauntíma)</p> <p><i>Listeria monocytogenes</i>: neikvætt (kjarnsýrumögnun í rauntíma)</p> <p><i>Staphylococcus aureus</i>: &lt; 100 CFU/g</p> <p>Inflúensa A: neikvætt (óskautuð umritun kjarnsýrumögnunar í rauntíma)</p> <p><i>Escherichia coli</i>: &lt; 10 CFU/g</p> <p>Heildarfjöldi örvera við loftháð skilyrði: &lt; 10<sup>5</sup> CFU/g</p> <p>Fjöldi gersveppa/myglusveppa: &lt; 10<sup>5</sup> CFU/g</p> <p><i>Salmonella</i>: Finnst ekki/10 g</p> <p>Iðrabakteríur, þolnar gegn gallsalti: &lt; 10<sup>4</sup> CFU/g</p> <p><b>Fullunnin vara:</b></p> <p>Nákvæm skilgreining: prótínútdráttur úr svínsnýrum með náttúrulegt innihald díamínóxídasa (DAO) (E.C. 1.4.3.22) í sýruhúðaðri samsetningu:</p> <p>Efnislegt ástand: fast efni</p> <p>Litur: gulgrátt</p> |

| Leyft nýfæði  | Nákvæm skilgreining   |
|---|---|
|   | <p>Útlit: smáköglar</p> <p>Ensímvirkni: 110–220 kHDU DAO/g köggul (DAO REA (DAO-geislaútdráttarmæling))</p> <p>Sýrustöðugleiki: 15 mín 0,1M HCl og þar á eftir 60 mín. bórat með pH-gildið = 9,0: &gt; 68 kHDU DAO/g köggul (DAO REA (DAO-geislaútdráttarmæling))</p> <p>Raki: &lt; 10%</p> <p><i>Staphylococcus aureus</i>: &lt; 100 CFU/g</p> <p><i>Escherichia coli</i>: &lt; 10 CFU/g</p> <p>Heildarfjöldi örvera við loftháð skilyrði: &lt; 10<sup>4</sup> CFU/g</p> <p>Heildarfjöldi samanlagðra ger- og myglusveppa: &lt; 10<sup>3</sup> CFU/g</p> <p><i>Salmonella</i>: Finnst ekki/10 g</p> <p>Iðrabakteríur, þolnar gegn gallsalti: &lt; 10<sup>2</sup> CFU/g</p>   |
| <p><b>Repjufræsólía sem inniheldur mikið af ósápanlegu efni</b></p> | <p><b>Lýsing/Skilgreining:</b></p> <p>„Repjufræsólía sem inniheldur mikið af ósápanlegu efni“ er framleidd með eimingu í lofttæmi og er frábrugðin hreinsaðri repjufræsólíu að því er varðar styrk ósápanlega þáttarins (1 g í hreinsaðri repjufræsólíu og 9 g í „repjufræsólíu sem inniheldur mikið af ósápanlegu efni“). Það verður smávægileg afoxun á þríglyseríðum sem innihalda einómattaðar og fjölómattaðar fitusýrur.</p> <p><b>Hreinleiki:</b></p> <p>Ósápanlegt efni: &gt; 7,0 g/100 g</p> <p>Tókóferól: &gt; 0,8 g/100 g</p> <p>α-tókóferól (%): 30-50%</p> <p>γ-tókóferól (%): 50-70%</p> <p>δ-tókóferól (%): &lt; 6,0%</p> <p>Steról, triterpenalkóhól, metýlsteról: &gt; 5,0 g/100 g</p> <p><b>Fitusýrur í þríglyseríðum:</b></p> <p>Palmitínsýra: 3–8%</p> <p>Sterínsýra: 0,8–2,5%</p> <p>Olíúsýra: 50–70%</p> <p>Línólsýra: 15–28%</p> <p>Línólensýra: 6–14%</p> <p>Erúkasýra: &lt; 2,0%</p> <p>Sýrutala: ≤ 6,0 mg kalíumhýdroxíð/g</p> <p>Peroxíðtala (PV): ≤ 10 mEq O<sub>2</sub>/kg</p> |

| Leyft nýfæði                  | Nákvæm skilgreining   |
|-------------------------------|---|
|                               | <p><b>Pungmálmar:</b><br/> Járn (Fe): &lt; 1 000 µg/kg<br/> Kopar (Cu): &lt; 100 µg/kg</p> <p><b>Óhreinindi:</b><br/> Fjölhringa, arómatísk vetniskolefni (PAH) bensó[a]pýren: &lt; 2 µg/kg</p> <p>Meðhöndlun með virku kolefni er nauðsynleg til að tryggja að fjölhringa, arómatísk vetniskolefni séu ekki auðguð við framleiðslu á „repjufræsolíu sem inniheldur mikið af ósápanlegu efni“.</p>  |
| <p><b>Repjufræsprótín</b></p> | <p><b>Skilgreining:</b><br/> Repjufræsprótín er vatnskenndur prótínaúðugur útdráttur úr repjufræspresuköku sem er upprunnin úr óerfðabreyttum <i>Brassica napus</i> L. og <i>Brassica rapa</i> L.</p> <p><b>Lýsing:</b><br/> Hvítt yfir í beinhvítt úðaþurrkað duft</p> <p>Heildarmagn prótína: ≥ 90%<br/> Leysanleg prótín: ≥ 85%<br/> Raki: ≤ 7,0%<br/> Kolvetni: ≤ 7,0%<br/> Fita: ≤ 2,0%<br/> Aska: ≤ 4,0%<br/> Trefjar: ≤ 0,5%<br/> Heildarmagn glúkósínólata: ≤ 1 mmól/kg</p> <p><b>Hreinleiki:</b><br/> Heildarmagn fýtats: ≤ 1,5%<br/> Blý: ≤ 0,5 mg/kg</p> <p><b>Örverufræðilegar viðmiðanir:</b><br/> Fjöldi ger- og myglusveppa: ≤ 100 CFU/g<br/> Fjöldi loftháðra baktería: ≤ 10 000 CFU/g<br/> Heildarfjöldi kóligerla: ≤ 10 CFU/g<br/> <i>Escherichia coli</i>: Finnst ekki í 10 g<br/> <i>Salmonella</i>: Finnst ekki í 25 g</p> |

| Leyft nýfæði                         | Nákvæm skilgreining  |
|--------------------------------------|--|
| <p><b>Trans-resveratról</b></p>      | <p><b>Lýsing/Skilgreining:</b><br/> Tilbúið trans-resveratról er beinhvítir yfir í drapplitaða kristalla.<br/> Efnahæiti: 5-[(E)-2-(4-hýdroxýfenýl)etenýl]bensen-1,3-díól<br/> Efnahformúla: C<sub>14</sub>H<sub>12</sub>O<sub>3</sub><br/> Sameindapýngd: 228,25 Da<br/> CAS-nr.: 501-36-0</p> <p><b>Hreinleiki:</b><br/> Trans-resveratról: ≥ 98%–99%<br/> Aukaafurðir samtals (tengd efni): ≤ 0,5%<br/> Hvert og eitt stakt tengt efni: ≤ 0,1%<br/> Súlfataska: ≤ 0,1%<br/> Efnistap við þurrkun: ≤ 0,5%</p> <p><b>Þungmálmar:</b><br/> Blý: ≤ 1,0 milljónarhluti<br/> Kvikasilfur: ≤ 0,1 milljónarhluti<br/> Arsen: ≤ 1,0 milljónarhluti</p> <p><b>Óhreinindi:</b><br/> Diísóprópýlamín: ≤ 50 mg/kg<br/> Örverufræðilegur uppruni: Erfðabreyttur stofn <i>Saccharomyces cerevisiae</i><br/> Útlit: Beinhvítir yfir í fölgult duft<br/> Kornastærð: 100% minna en 62,23 µm<br/> Trans-resveratrólinnihald: A.m.k. 98% massahlutfall (miðað við þurrvig)<br/> Aska: Að hámarki 0,5% massahlutfall<br/> Raki: Að hámarki 3% massahlutfall</p> |
| <p><b>Útdráttur úr hanakambi</b></p> | <p><b>Lýsing/Skilgreining:</b><br/> Útdráttur úr hanakambi fæst úr <i>Gallus gallus</i> með ensímvatnsrofi á hanakambi og síðan síunar-, þykkingar- og útfellingarþrepum. Helstu efnisþættir útdráttar úr hanakambi eru glýkósamínóglýkanhýalúrónsýra, kondróitínsúlfat A og dermatansúlfat (kondróitínsúlfat B). Hvítt eða næstum hvítt, ídrægt duft.<br/> Hýalúrónsýra: 60–80%<br/> Kondróitínsúlfat A: ≤ 5,0%</p>   |

| Leyft nýfæði   | Nákvæm skilgreining   |
|--|---|
|  | <p>Dermatansúlfat (kondrótínsúlfat B): ≤ 25%</p> <p>pH-gildi: 5,0–8,5</p> <p><b>Hreinleiki:</b></p> <p>Klórið: ≤ 1,0%</p> <p>Köfnunarefni: ≤ 8,0%</p> <p>Efnistap við þurrkun: (105 °C í 6 klst): ≤ 10%</p> <p><b>Pungmálmar:</b></p> <p>Kvikasilfur: ≤ 0,1 mg/kg</p> <p>Arsen: ≤ 1,0 mg/kg</p> <p>Kadmíum: ≤ 1,0 mg/kg</p> <p>Króm: ≤ 10 mg/kg</p> <p>Blý: ≤ 0,5 mg/kg</p> <p><b>Örverufræðilegar viðmiðanir:</b></p> <p>Heildarfjöldi lífvænlegra örvera við loftháð skilyrði: ≤ 10<sup>2</sup> CFU/g</p> <p><i>Escherichia coli</i>: Finnst ekki í 1 g</p> <p><i>Salmonella</i>: Finnst ekki í 1 g</p> <p><i>Staphylococcus aureus</i>: Finnst ekki í 1 g</p> <p><i>Pseudomonas aeruginosa</i>: Finnst ekki í 1 g</p>  |
| <p><b>Inkahnetuolía úr <i>Plukenetia volubilis</i></b></p> | <p><b>Lýsing/Skilgreining:</b></p> <p>Inkahnetuolía er 100% kaldpressuð jurtaolía sem fæst úr fræi <i>Plukenetia volubilis</i> L. Olían er gagnsæ, fljótandi (vökvi) og glansandi við stofuhita. Hún er með ávaxtakeim, léttan keim af grænu grænmeti, án óæskilegs bragðs.</p> <p>Útlit: tærleiki, glans, litur: Fljótandi við stofuhita, hreinn, skínandi gullinbrúnn litur</p> <p>Lykt og bragð: Ávaxta- og grænmetiskeimur án óviðunandi bragðs eða lyktar</p> <p><b>Hreinleiki:</b></p> <p>Vatn og rokgjörn efni: &lt; 0,2 g/100 g</p> <p>Óhreinindi óleysanleg í hexani: &lt; 0,05 g/100 g</p> <p>Olíusýrustig: &lt; 2,0 g/100 g</p> <p>Peroxíðtala (PV): &lt; 15 meq O<sub>2</sub>/kg</p> <p>Transfitusýrur: &lt; 1,0 g/100 g</p> <p>Heildarmagn ómettaðra fitusýrna: &gt; 90%</p> |

| Leyft nýfæði           | Nákvæm skilgreining   |
|------------------------|---|
|                        | <p>Ómega-3-alfalínólensýra (ALA): &gt; 45%</p> <p>Mettaðar fitusýrur: &lt; 10%</p> <p>Engar transfitusýrur (&lt; 0,5%)</p> <p>Engin erúkasýra (&lt; 0,2%)</p> <p>Meira en 50% af trílínóleníni og dílínólenínþríglýseríðum</p> <p>Samsetning og gildi plöntusteróla</p> <p>Ekkert kólesteról (&lt; 5,0 mg/100 g)</p>  |
| <p><b>Salatrím</b></p> | <p><b>Lýsing/Skilgreining:</b></p> <p>Salatrím er alþjóðlega viðurkennd skammstöfun fyrir keðjustuttar og langkeðja asýlþríglýseríðsameindir. Salatrím er tilreitt með óensímátískri víxlestrun á tríasetíni, tríprópíóníni, tríbútýríni eða blöndum þeirra með hertri repjuolíu, sojabauaolíu, baðmullarfræsolú eða sólblómaolíu. Lýsing: Tær eilítið gulbrúnn vökvi yfir í ljósleitt vaxkennt fast efni við stofuhita. Laus við efnisagnir og framandi lykt eða þrálykt.</p> <p>Dreifing glýserólestera:</p> <p>Tríasýlglýseról: &gt; 87%</p> <p>Díasýlglýseról: ≤ 10%</p> <p>Mónóasýlglýseról: ≤ 2,0%</p> <p>Samsetning fitusýrna:</p> <p>MOLE % LCFA (langkeðja fitusýrur): 33–70%</p> <p>MOLE % LCFA (keðjustuttar fitusýrur): 30–67%</p> <p>Mettaðar langkeðja fitusýrur: &lt; 70% massahlutfall</p> <p>Transfitusýrur: ≤ 1,0%</p> <p>Óbundnar fitusýrur sem olíusýra: ≤ 0,5%</p> <p>Tríasýlglýserólsnið:</p> <p>Þríestrar (stuttir/langir sem nema 0,5 til 2,0): ≥ 90%</p> <p>Þríestrar (stuttir/langir = 0): ≤ 10%</p> <p>Ósápanlegt efni: ≤ 1,0%</p> <p>Raki: ≤ 0,3%</p> <p>Aska: ≤ 0,1%</p> <p>Litur: ≤ 3,5 rauður (Lovibond)</p> <p>Peroxiðtala (PV): ≤ 2,0 meq/Kg</p> |

| Leyft nýfæði   | Nákvæm skilgreining   |
|--|---|
| <b>Olía, auðug af dókósaheksensýru og eikósapentensýru, úr <i>Schizochytrium</i> sp.</b> | <p>Sýrutala: <math>\leq 0,5</math> mg kalíumhýdroxíð/g</p> <p>Peroxiðtala (PV): <math>\leq 5,0</math> meq/kg olíu</p> <p>Oxunarstöðugleiki: Að því er varðar öll matvæli, sem innihalda olíu úr <i>Schizochytrium</i> sp. sem er auðug af dókósaheksensýru og eikósapentensýru, skal sýna fram á oxunarstöðugleika með viðeigandi og viðurkenndum landsbundnum/alþjóðlegum prófunaraðferðum (t.d. AOAC (Samtök aðila í efnagreiningu)).</p> <p>Raki og rokgirmi: <math>\leq 0,05\%</math></p> <p>Ósápanlegir þættir: <math>\leq 4,5\%</math></p> <p>Transfitusýrur: <math>\leq 1\%</math></p> <p>Dókósaheksensýruinnihald: <math>\geq 22,5\%</math></p> <p>Eikósapentensýruinnihald: <math>\geq 10\%</math></p> |
| <b>Olía úr <i>Schizochytrium</i> sp. (ATCC PTA-9695)</b>                                 | <p>Peroxiðtala (PV): <math>\leq 5,0</math> meq/kg olíu</p> <p>Ósápanlegir þættir: <math>\leq 3,5\%</math></p> <p>Transfitusýrur: <math>\leq 2,0\%</math></p> <p>Óbundnar fitusýrur: <math>\leq 0,4\%</math></p> <p>Dókósaheksensýra (DPA) n-6: <math>\leq 7,5\%</math></p> <p>Dókósaheksensýruinnihald: <math>\geq 35\%</math></p>  |
| <b>Olía úr <i>Schizochytrium</i> sp.</b>   | <p>Sýrutala: <math>\leq 0,5</math> mg kalíumhýdroxíð/g</p> <p>Peroxiðtala (PV): <math>\leq 5,0</math> meq/kg olíu</p> <p>Raki og rokgirmi: <math>\leq 0,05\%</math></p> <p>Ósápanlegir þættir: <math>\leq 4,5\%</math></p> <p>Transfitusýrur: <math>\leq 1,0\%</math></p> <p>Dókósaheksensýruinnihald: <math>\geq 32,0\%</math></p>   |
| <b>Olía úr <i>Schizochytrium</i> sp. (T18)</b>   | <p>Sýrutala: <math>\leq 0,5</math> mg kalíumhýdroxíð/g</p> <p>Peroxiðtala (PV): <math>\leq 5,0</math> meq/kg olíu</p> <p>Raki og rokgirmi: <math>\leq 0,05\%</math></p> <p>Ósápanlegir þættir: <math>\leq 3,5\%</math></p> <p>Transfitusýrur: <math>\leq 2,0\%</math></p> <p>Óbundnar fitusýrur: <math>\leq 0,4\%</math></p> <p>Dókósaheksensýruinnihald: <math>\geq 35\%</math></p>  |

| Leyft nýfæði  | Nákvæm skilgreining  |
|---|--|
| <p><b>Útdráttur úr gerjuðum sojabaunum</b></p>  | <p><b>Lýsing/Skilgreining:</b></p> <p>Útdráttur úr gerjuðum sojabaunum er lyktarlaust duft, mjólkurhvítt á litinn. Það samanstendur af 30% gerjuðum sojabaunaútdrætti í duftformi og 70% þolnu dextríni (sem burðarefni) úr kornsterkju sem er bætt við í vinnslunni. K<sub>2</sub>-vítamín er fjarlægt í framleiðsluferlinu.</p> <p>Útdráttur úr gerjuðum sojabaunum inniheldur nattókínasa, sem er einangraður úr nattói, matvæli sem eru framleidd með gerjun á óerfðabreyttum sojabaunum (<i>Glycine max</i> (L.)) með völdum stofni af <i>Bacillus subtilis</i> var. natto.</p> <p>Nattókínasavirkni: 20 000–28 000 niðurbrotseiningar trefjaefnis/g <sup>(1)</sup></p> <p>Auðkenni: Staðfestanlegt</p> <p>Ástand: Hvorki ógeðfellt bragð né lykt</p> <p>Efnistap við þurrkun: ≤ 10%</p> <p>K<sub>2</sub>-vítamín: ≤ 0,1 mg/kg</p> <p><b>Þungmálmur:</b></p> <p>Blý: ≤ 5,0 mg/kg</p> <p>Arsen: ≤ 3,0 mg/kg</p> <p><b>Örverufræðilegar viðmiðanir:</b></p> <p>Heildarfjöldi lífvænlegra örvera við loftháð skilyrði: ≤ 10<sup>3</sup> CFU<sup>(3)</sup>/g</p> <p>Ger- og myglusveppir: ≤ 10<sup>2</sup> CFU/g</p> <p>Kólígerlar: ≤ 30 CFU/g</p> <p>Grómyndandi bakteríur: ≤ 10 CFU/g</p> <p><i>Escherichia coli</i>: Finnst ekki/25 g</p> <p><i>Salmonella</i>: Finnst ekki/25 g</p> <p><i>Listeria</i>: Finnst ekki/25 g</p> <p><sup>(1)</sup> Greiningaraðferð eins og henni er lýst af Takaoka et al. (2010).</p> |
| <p><b>Útdráttur úr hveitikími (<i>Triticum aestivum</i>) sem er auðugur af spermidíni</b></p> | <p><b>Lýsing/Skilgreining:</b></p> <p>Útdráttur úr hveitikími sem er auðugur af spermidíni fæst úr ógerjuðum, óspíruðu hveitikími (<i>Triticum aestivum</i>) með útdrætti fastra og fljótandi efna sem beinist aðallega, en þó ekki eingöngu, að pólýamíðum.</p> <p>Spermidín: 0,8–2,4 mg/g</p> <p>Spermín: 0,4–1,2 mg/g</p> <p>Spermidíntríklóríð &lt; 0,1 µg/g</p>   |



| Leyft nýfæði             | Nákvæm skilgreining  |
|--------------------------|--|
|                          | <p>Pútreskín: &lt; 0,3 mg/g<br/> Kadaverín: &lt; 0,1 µg/g<br/> <b>Sveppaeitur:</b><br/> Aflatoxín (samts): &lt; 0,4 µg/kg<br/> <b>Örverufræðilegar viðmiðanir:</b><br/> Loftháðar bakteríur samtals: &lt; 10 000 CFU/g<br/> Ger- og myglusveppir: &lt; 100 CFU/g<br/> <i>Escherichia coli</i>: &lt; 10 CFU/g<br/> <i>Salmonella</i>: Finnst ekki/25 g<br/> <i>Listeria monocytogenes</i>: Finnst ekki/25 g</p>   |
| <b>Súkrómalt</b>         | <p><b>Lýsing/Skilgreining:</b><br/> Súkrómalt er flókin blanda sykra sem er framleidd úr súkrósa og vatnsrofsefni sterkju með ensímeftahvarfi. Í þessu ferli eru glúkósaeyningar festar við sykrur úr vatnsrofsefni sterkju með ensími, sem er framleitt af bakteríunni <i>Leuconostoc citreum</i>, eða með endurröðuðum stofni framleiðslulífverunnar <i>Bacillus licheniformis</i>. Fásykrurnar, sem af þessu leiða, einkennast af tilvist glýkósíðefnasambandanna α-(1→6) og α-(1→3). Endanleg vara er síróp sem inniheldur, til viðbótar við þessar fásykrur, aðallega frúktósa en einnig tvísykruna lúkrósa og aðrar tvísykrur.<br/> Föst efni samtals: 75–80%<br/> Raki: 20–25%<br/> Súlfatasi: Að hámarki 0,05%<br/> pH-gildi: 3,5–6,0<br/> Eðlisleiðni &lt; 200 (30%)<br/> Köfnunarefni &lt; 10 ppm<br/> Frúktósi: 35–45% þurrvigt<br/> Lúkrósi: 7–15% þurrvigt<br/> Aðrar tvísykrur: Hámark 3%<br/> Hærri sykrur: 40–60% þurrvigt</p> |
| <b>Sykurreyrstrefjar</b> | <p><b>Lýsing/Skilgreining:</b><br/> Sykurreyrstrefjar eru fengnar úr þurrum frumuvegg eða trefjóttum leifum sem verða eftir þegar sykursafi hefur verið unninn úr eða dreginn út úr sykurreyr af arfgerðinni Saccharum. Þær samanstanda aðallega úr sellulósa og hálsellulósa.<br/> Framleiðsluferlið samanstendur af nokkrum þrepum, þ.m.t.: flísun, basísk leysing, fjarlæging ligníns og annarra efnisþátta sem innihalda ekki sellulósa, bleiking á hreinsuðum trefjum, sýruþvottur og hlutleysing.</p>  |

| Leyft nýfæði  | Nákvæm skilgreining  |
|---|--|
|   | <p>Raki: <math>\leq 7,0\%</math><br/> Aska: <math>\leq 0,3\%</math><br/> Fæðutrefjar samtals (Samtök aðila í efnagreiningu) miðað við þurr ástand (allt óleysanlegt): <math>\geq 95\%</math><br/> þar af: Hálfcellulósi (20–25%) og sellulósi (70–75%)<br/> Kísl (milljónarhluti): <math>\leq 200</math><br/> Prótín: 0,0%<br/> Fita: Snefilmagn<br/> pH-gildi: 4-7<br/> <b>Þungmálmur:</b><br/> Kvikasilfur (milljónarhluti): <math>\leq 0,1</math><br/> Blý (milljónarhluti): <math>\leq 1,0</math><br/> Arsen (milljónarhluti): <math>\leq 1,0</math><br/> Kadmíum (milljónarhluti): <math>\leq 0,1</math><br/> <b>Örverufræðilegar viðmiðanir:</b><br/> Ger- og myglusveppir (CFU/g): <math>\leq 1\ 000</math><br/> <i>Salmonella</i>: Ekki fyrir hendi<br/> <i>Listeria monocytogenes</i>: Ekki fyrir hendi</p> |
| Útdráttur úr sólblómaolíu   | <p><b>Lýsing/Skilgreining:</b><br/> Sólblómaútdráttur fæst með styrkingarþætti, sem nemur 10, úr ósápanlegum þætti hreinsaðrar sólblómaolíu sem er útdregin úr fræjum sólblómsins <i>Helianthus Annuus</i> L.<br/> <b>Samsetning:</b><br/> Olíusýra (C18:1): 20%<br/> Línólúsýra (C18:2): 70%<br/> Ósápanlegt efni: 8,0%<br/> Plöntusteról: 5,5%<br/> Tókóferól: 1,1%</p>  |
| Þurrkaðir smásæir þörungar af tegundinni <i>Tetraselmis chuii</i> | <p><b>Lýsing/Skilgreining:</b><br/> Þurrkaða afurðin fæst úr sjávarsmápörungunum <i>Tetraselmis chuii</i>, sem tilheyra ættinni Chlorodendraceae, sem eru ræktaðir í dauðhreinsuðum sjó í lokuðum ljósræktunartönkum sem eru einangraðir frá lofti utandyra.</p>   |

| Leyft nýfæði                              | Nákvæm skilgreining  |
|---|--|
|   | <p><b>Hreinleiki/samsetning:</b><br/> Sanngreining með kjarnamerkiefninu raðbrigða-DNA 18 S (raðgreining ekki undir 1 600 basapörum) í gagnagrunni landsbundinnar miðstöðvar fyrir líftækniupplýsingar (e. <i>National Centre for Biotechnology information</i> (NCBI)): Ekki minna en 99,9%<br/> Raki: ≤ 7,0%<br/> Prótín: 35–40%<br/> Aska: 14–16%<br/> Kolvetni: 30–32%<br/> Trefjar: 2–3%<br/> Fita: 5–8%<br/> Mettaðar fitusýrur: 29–31% af heildarfitusýrum<br/> Einómattaðar fitusýrur: 21–24% af heildarfitusýrum<br/> Fjölómattaðar fitusýrur: 44–49% af heildarfitusýrum<br/> Joð: ≤ 15 mg/kg</p>  |
| <p><i>Therapon barcool/doppuþígri</i></p> | <p><b>Lýsing/Skilgreining:</b><br/> Doppuþígri er fisktegund af ættinni Terapontidae. Þetta er einlend ferskvatnstegund frá Ástralíu. Hún er nú alin í fiskeldisstöðvum.<br/> Flokkunarfræðileg auðkenning: Flokkur: Actinopterygii &gt; ættbálkur: Borraættbálkur &gt; ætt: Terapontidae &gt; ættkvísl: Doppuþígri<br/> Samsetning fiskholds:<br/> Prótín (%): 18–25<br/> Raki (%): 65–75<br/> Aska (%): 0,5–2,0<br/> Orka (KJ/Kg): 6000–11500<br/> Kolvetni (%): 0,0<br/> Fita (%): 5–15<br/> Fitusýrur (mg fitusýrur/g flak):<br/> Σ fjölómattaðar fitusýrur n-3: 1,2–20,0<br/> Σ fjölómattaðar fitusýrur n-6: 0,3–2,0<br/> Fjölómattaðar fitusýrur n-3/n-6: 1,5–15,0<br/> Heildarmagn ómega-3-sýrna: 1,6–40,0<br/> Heildarmagn ómega-6-sýrna: 2,6–10,0</p> |

| Leyft nýfæði                      | Nákvæm skilgreining  |
|-----------------------------------|--|
| <b>D-Tagatósi</b>                 | <p><b>Lýsing/Skilgreining:</b><br/>           Tagatósi er framleiddur með hverfingu galaktósa með efnafræðilegri umbreytingu eða ensímumbreytingu eða með epímermyndun (e. <i>epimerization</i>) frúktósa með ensímumbreytingu. Þetta er umbreyting í einu þrepi.<br/>           Útlit: Hvítir eða næstum hvítir kristallar<br/>           Efnaheiti: D-Tagatósi<br/>           Samheiti: D-lýxó-hexúlósi<br/>           CAS-númer: 87-81-0<br/>           Efnaformúla: C<sub>6</sub>H<sub>12</sub>O<sub>6</sub><br/>           Mólmassi: 180,16 (g/mól)</p> <p><b>Hreinleiki:</b><br/>           Magngreining: ≥ 98% miðað við þurrvig<br/>           Efnistap við þurrkun: ≤ 0,5% (102 °C, 2 klst.)<br/>           Eðlissnúningur: [α]<sub>D</sub><sup>20</sup>: -4 til - 5,6° (1% vatnslausn) (1)<br/>           Bræðslumarksbil: 133–137 °C</p> <p><b>Pungmálmar:</b><br/>           Blý: ≤ 1,0 mg/kg (*)</p> <p>(*) Ákvarðað með því að nota frumeindageypnitækni sem á við fyrir tilgreint svið. Val á sýnastærð og aðferð við undirbúning sýnis má byggjast á meginreglum aðferðar sem lýst er í FNP 5, „Instrumental methods“ (*).</p> <p>(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“ (Sameiginleg sérfræðinganefnd Matvæla- og landbúnaðarstofnunar Sameinuðu þjóðanna og Alþjóðaheilbrigðismálastofnunarinnar um aukefni í matvælum) 1991, 307 bls., enska– ISBN 92-5-102991-1</p> |
| <b>Taxifólinauðugur útdráttur</b> | <p><b>Lýsing:</b><br/>           Taxifólinauðugur útdráttur úr viði úr <i>Larix gmelinii</i> (Rupr.) Rupr er hvítt yfir í fölgult duft sem kristallast úr heitum vatnslausnum.</p> <p><b>Skilgreining:</b><br/>           Efnaheiti: [(2R,3R)-2-(3,4 díhýdroxýfenýl)-3,5,7-tríhýdroxý-2,3-díhýdrókrómen-4-ón, einnig kallað (+) trans (2R,3R)- díhýdrókersetín]<br/>           Efnaformúla: C<sub>15</sub>H<sub>12</sub>O<sub>7</sub><br/>           Sameindamassi: 304,25 Da<br/>           CAS-nr.: 480-18-2</p> <p><b>Nákvæm skilgreining:</b><br/> <i>Eðlissræn breyta</i><br/>           Raki: ≤ 10%</p>  |

| Leyft nýfæði                 | Nákvæm skilgreining   |                              |                                      |           |       |              |         |             |         |          |         |            |         |           |          |            |           |                  |     |          |     |
|------------------------------|---|------------------------------|--------------------------------------|-----------|-------|--------------|---------|-------------|---------|----------|---------|------------|---------|-----------|----------|------------|-----------|------------------|-----|----------|-----|
|                              | <p><i>Greining efnasambands</i></p> <p>Taxifólín (m/m): <math>\geq 90,0\%</math> af þurrvigti</p> <p><b><i>Þungmálmur, varnarefni</i></b></p> <p>Blý: <math>\leq 0,5</math> mg/kg</p> <p>Arsen: <math>\leq 0,02</math> mg/kg</p> <p>Kadmíum: <math>\leq 0,5</math> mg/kg</p> <p>Kvikasilfur: <math>\leq 0,1</math> mg/kg</p> <p>Díklóródífenýltríklóróetan (DDT): <math>\leq 0,05</math> mg/kg</p> <p><b><i>Leysiefnaleifar</i></b></p> <p>Etanól: <math>&lt; 5\ 000</math> mg/kg</p> <p><b><i>Örverufræðilegar viðmiðanir</i></b></p> <p>Heildarlíftala (TPC): <math>\leq 10^4</math> CFU/g</p> <p>Iðrabakteríur: <math>\leq 100</math>/g</p> <p>Ger- og myglusveppir: <math>\leq 100</math> CFU/g</p> <p><i>Escherichia coli</i>: Finnst ekki/1 g</p> <p><i>Salmonella</i>: Finnst ekki/10 g</p> <p><i>Staphylococcus aureus</i>: Finnst ekki/1 g</p> <p><i>Pseudomonas</i>: Finnst ekki/1 g</p> <p><b>Hefðbundið magn efnisþátta í taxifólínaudugum útdrætti (á hvert þurrefni)</b></p> <table border="1" data-bbox="439 957 2013 1356"> <thead> <tr> <th><i>Efnisþáttur útdráttar</i></th> <th><i>Innihald, hefðbundið magn (%)</i></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Taxifólín</td> <td>90–93</td> </tr> <tr> <td>Arómadendrín</td> <td>2,5–3,5</td> </tr> <tr> <td>Eríódiktýól</td> <td>0,1–0,3</td> </tr> <tr> <td>Kerketín</td> <td>0,3–0,5</td> </tr> <tr> <td>Naríngenín</td> <td>0,2–0,3</td> </tr> <tr> <td>Kampferól</td> <td>0,01–0,1</td> </tr> <tr> <td>Þínósebrín</td> <td>0,05–0,12</td> </tr> <tr> <td>Óþekkt flavonóíð</td> <td>1–3</td> </tr> <tr> <td>Vatn (*)</td> <td>1,5</td> </tr> </tbody> </table> <p>(*) Taxifólín er kristall í vötnuðu formi og meðan á þurrkunarferlinu stendur. Þetta leiðir til upptöku vatns frá kristöllum sem nemur 1,5%.</p> | <i>Efnisþáttur útdráttar</i> | <i>Innihald, hefðbundið magn (%)</i> | Taxifólín | 90–93 | Arómadendrín | 2,5–3,5 | Eríódiktýól | 0,1–0,3 | Kerketín | 0,3–0,5 | Naríngenín | 0,2–0,3 | Kampferól | 0,01–0,1 | Þínósebrín | 0,05–0,12 | Óþekkt flavonóíð | 1–3 | Vatn (*) | 1,5 |
| <i>Efnisþáttur útdráttar</i> | <i>Innihald, hefðbundið magn (%)</i>  |                              |                                      |           |       |              |         |             |         |          |         |            |         |           |          |            |           |                  |     |          |     |
| Taxifólín                    | 90–93   |                              |                                      |           |       |              |         |             |         |          |         |            |         |           |          |            |           |                  |     |          |     |
| Arómadendrín                 | 2,5–3,5   |                              |                                      |           |       |              |         |             |         |          |         |            |         |           |          |            |           |                  |     |          |     |
| Eríódiktýól                  | 0,1–0,3   |                              |                                      |           |       |              |         |             |         |          |         |            |         |           |          |            |           |                  |     |          |     |
| Kerketín                     | 0,3–0,5   |                              |                                      |           |       |              |         |             |         |          |         |            |         |           |          |            |           |                  |     |          |     |
| Naríngenín                   | 0,2–0,3   |                              |                                      |           |       |              |         |             |         |          |         |            |         |           |          |            |           |                  |     |          |     |
| Kampferól                    | 0,01–0,1  |                              |                                      |           |       |              |         |             |         |          |         |            |         |           |          |            |           |                  |     |          |     |
| Þínósebrín                   | 0,05–0,12   |                              |                                      |           |       |              |         |             |         |          |         |            |         |           |          |            |           |                  |     |          |     |
| Óþekkt flavonóíð             | 1–3   |                              |                                      |           |       |              |         |             |         |          |         |            |         |           |          |            |           |                  |     |          |     |
| Vatn (*)                     | 1,5   |                              |                                      |           |       |              |         |             |         |          |         |            |         |           |          |            |           |                  |     |          |     |

| Leyft nýfæði            | Nákvæm skilgreining   |
|-------------------------|---|
| <p><b>Trehalósi</b></p> | <p><b>Lýsing/Skilgreining:</b></p> <p>Tvísykra, sem afoxar ekki, sem samanstendur af tveimur glúkósahlutum sem eru tengdir með <math>\alpha</math>-1,1-glúkósíðtengi. Hún fæst úr fljótandi sterkju eða úr súkrósa með fjölpæpa ensímvinnslu. Verslunarvaran er díhýdrat. Því sem næst lyktarlausir, hvítir eða nærri hvítir kristallar með sætubragði</p> <p>Samheiti: <math>\alpha</math>,<math>\alpha</math>-trehalósi</p> <p>Efnaheiti: <math>\alpha</math>-D-glúkópýranósýl-<math>\alpha</math>-D-glúkópýranósíð, díhýdrat</p> <p>CAS-nr.: 6138-23-4 (díhýdrat)</p> <p>Efnaformúla: <math>C_{12}H_{22}O_{11} \cdot 2H_2O</math> (díhýdrat)</p> <p>Mólmassi: 378,33 (díhýdrat)</p> <p>Magngreining: <math>\geq 98\%</math> miðað við þurrt ástand:</p> <p>Ákvarðað með því að nota frumeindagleyfnitækni sem á við fyrir tilgreint svið. Val á sýnastærð og aðferð við undirbúning sýnis má byggjast á meginreglum aðferðar sem lýst er í FNP 5 (1), „Instrumental methods“</p> <p><b>Greiningaraðferð:</b></p> <p>Meginregla: trehalósi er sanngreindur með vökvaskilju og magngreindur með samanburði við viðmiðunarstaðal sem inniheldur staðlaðan trehalósa.</p> <p>Tilreiðsla sýnislausnar: nákvæmlega vegið u.þ.b. 3 g af þurrsýni er sett í 100 ml mæliflösku og 80 ml af hreinsuðu, afjónuðu vatni bætt við. Sýnið er uppleyst fullkomlega og þynnt að markinu með hreinsuðu afjónuðu vatni. Síun gegnum 0,45 míkrona síu</p> <p>Tilreiðsla staðallausnar: nákvæmlega vegið magn þurraðs staðlaðs viðmiðunartrehalósa er uppleyst í vatni til að fá lausn með þekktan styrk sem nemur u.þ.b. 30 mg af trehalósa á hvern ml.</p> <p>Búnaður: vökvaskilja búin brotstuðuls nema og samþættum skrifara</p> <p>Skilyrði:</p> <p>Súla: Shodex Ionpack KS-801 (Showa Denko Co.) eða jafngildi</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— lengd: 300 mm</li> <li>— þvermál: 10 mm</li> <li>— hitastig: 50 °C</li> </ul> <p>Ferðafasi: vatn</p> <p>rennsli: 0,4 ml/mín</p> <p>Rúmmál innsprautunar: 8 <math>\mu</math>l.</p> <p>Aðferð: Jafn miklu magni af sýnislausninni og staðallausninni er sprautað sitt í hvoru lagi inn í litskiljuna.</p> <p>Skiljuritin eru skráð og stærð svörunar í trehalósatoppgildinu mæld</p> <p>Magn trehalósa í mg í 1 ml af sýnislausninni er reiknað út með eftirfarandi formúlu:</p> |

| Leyft nýfæði   | Nákvæm skilgreining  |
|--|--|
|  | <p>% trehalósi = <math>100 \times (R_U/R_S) (W_S/W_U)</math></p> <p>þar sem</p> <p><math>R_S</math> = toppgildi trehalósa í staðlaðri lausn</p> <p><math>R_U</math> = toppgildi trehalósa í tilreiddri lausn</p> <p><math>W_S</math> = þyngd trehalósa í mg í staðlaðri lausn</p> <p><math>W_U</math> = þyngd þurrsýnis í mg</p> <p><b>Eiginleikar:</b><br/> Auðkenning:<br/> Leysni: Auðleysanlegt í vatni, mjög lítillega leysanlegt í etanóli<br/> Eðlissnúningur: <math>[\alpha]_D^{20} = +179^\circ</math> (5% vatnslausn, díhýdrat), <math>+199^\circ</math> (5% vatnslausn, vatnsfrítt efni)<br/> Bræðsluhiti: 97 °C (díhýdrat)</p> <p><b>Hreinleiki:</b><br/> Efnistap við þurrkun: <math>\leq 1,5\%</math> (60 °C, 5 klst.)<br/> Heildarmagn ösku: <math>\leq 0,05\%</math></p> <p><b>Þungmálmur:</b><br/> Blý: <math>\leq 1,0</math> mg/kg</p> |
| <p><b>Sveppir, meðhöndlaðir með útfjólubláu ljósi (<i>Agaricus bisporus</i>)</b></p>       | <p><b>Lýsing/Skilgreining:</b><br/> Uppskornir sveppir af tegundinni <i>Agaricus bisporus</i>, sem eru ræktaðir til sölu, eru meðhöndlaðir með útfjólubláu ljósi.<br/> Geislun með útfjólubláu ljósi: geislun með útfjólubláu ljósi innan bylgjulengdarinnar 200–800 nm.</p> <p><b>D<sub>2</sub>-vítamín:</b><br/> Efnahæiti: (3β,5Z,7E,22E)-9,10-sekóergósta-5,7,10(19),22-tetraen-3-ól<br/> Samheiti: Ergókalsíferól<br/> CAS-nr.: 50-14-6<br/> Sameindþyngd: 396,65 g/mól</p> <p><b>Innihald:</b><br/> D<sub>2</sub>-vítamín í fullunnu vörinni: 5–10 µg/100 g votvigt við lok geymsluþols</p>  |
| <p><b>Brauðger, meðhöndlað með útfjólubláu ljósi (<i>Saccharomyces cerevisiae</i>)</b></p> | <p><b>Lýsing/Skilgreining:</b><br/> Brauðger (<i>Saccharomyces cerevisiae</i>) er meðhöndlað með útfjólubláu ljósi til að ergósteról umbreytist yfir í D<sub>2</sub>-vítamín (ergókalsíferól). Innihald D<sub>2</sub>-vítamíns í gerþykkninu er breytilegt á bilinu 800 000–3 500 000 IU af D-vítamíni/100 g (450–875 µg/g).<br/> Gulbrún, léttfljótandi korn</p>  |

| Leyft nýfæði  | Nákvæm skilgreining  |
|---|--|
|   | <p><b>D<sub>2</sub>-vítamín:</b><br/> Efnahæiti: (5Z,7E,22E)-3S-9,10-sekóergósta-5,7,10(19),22-tetraen-3-ól<br/> Samheiti: Ergókalsíferól<br/> CAS-nr.: 50-14-6<br/> Sameindþyngd: 396,65 g/mól</p> <p><b>Örverufræðilegar viðmiðanir fyrir gerþykknið:</b><br/> Kólígerlar: ≤ 10<sup>3</sup>/g<br/> <i>Escherichia coli</i>: ≤ 10/g<br/> <i>Salmonella</i>: Finnst ekki í 25 g</p>  |
| <p><b>Brauð, meðhöndlað með útfjólubláu ljósi</b></p> | <p><b>Lýsing/Skilgreining:</b><br/> Brauð sem er meðhöndlað með útfjólubláu ljósi er brauð og smábrauð úr gerdeigi (án áleggs) sem eru meðhöndluð með útfjólubláum geislum eftir bökun til að breyta ergósteróli í D<sub>2</sub>-vítamín (ergókalsíferól).<br/> Geislun með útfjólubláu ljósi: Geislun í útfjólubláu ljósi innan bylgjulengdarinnar 240–315 nm í að hámarki 5 sekúndur með orkuílag sem nemur 10–50 mJ/cm<sup>2</sup>.</p> <p><b>D<sub>2</sub>-vítamín:</b><br/> Efnahæiti: (5Z,7E,22E)-3S-9,10-sekóergósta-5,7,10(19),22-tetraen-3-ól<br/> Samheiti: Ergókalsíferól<br/> CAS-nr.: 50-14-6<br/> Sameindþyngd: 396,65 g/mól</p> <p><b>Innihald:</b><br/> D<sub>2</sub>-vítamín (ergókalsíferól) í fullunnu vörunni: 0,75–3 µg/100 g <sup>(1)</sup><br/> Ger í deigi: 1–5 g/100 g <sup>(2)</sup><br/> <sup>(1)</sup> EN 12821, 2009, Evrópustaðall.<br/> <sup>(2)</sup> Útreikningur fyrir uppskriftina.</p> |
| <p><b>Mjólk, meðhöndluð með útfjólubláu ljósi</b></p> | <p><b>Lýsing/Skilgreining:</b><br/> Mjólk, meðhöndluð með útfjólubláu ljósi, er kúamjólk (nýmjólk og léttmjólk) sem er meðhöndluð með geislun með útfjólubláu ljósi (UV) með hringiðustraumi eftir gerilsneyðingu. Meðhöndlun gerilsneyddrar mjólkur með geislun með útfjólubláu ljósi leiðir til aukningar á styrk D<sub>3</sub>-vítamíns (kólekalísíferóls) með umbreytingu 7-dehýdrókólesteróls í D<sub>3</sub>-vítamín.<br/> Geislun með útfjólubláu ljósi: Geislun í útfjólubláu ljósi innan bylgjulengdarinnar 200–310 nm með orkuílag sem nemur 1 045 J/l.</p>  |



| Leyft nýfæði                         | Nákvæm skilgreining  |
|--------------------------------------|--|
|                                      | <p><b>D3-vítamín:</b><br/> Efnheiti: (1S,3Z)-3-[(2E)-2-[(1R,3aS,7aR)-7a-metýl-1-[(2R)-6-metýlheptan-2-ýl]-2,3,3a,5,6,7-hexahýdró-1H-inden-4-ýliden]etýliden]-4-metýlídensýklóhexan-1-ól<br/> Samheiti: Kólealsíferól<br/> CAS-nr.: 67-97-0<br/> Sameindabýngd: 384,6377 g/mól</p> <p><b>Innihald:</b><br/> D3-vítamín í fullunnu vörunni:<br/> Nýmjólk <sup>(1)</sup>0,5–3,2 µg/100 g <sup>(2)</sup><br/> Léttmjólk (1): 0,1–1,5 µg/100 g <sup>(2)</sup></p> <p><sup>(1)</sup> Eins og skilgreint er í reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) nr. 1308/2013 frá 17. desember 2013 um sameiginlegt markaðskerfi fyrir landbúnaðarafurðir og um niðurfellingu á reglugerðum ráðsins (EBE) nr. 922/72, (EBE) nr. 234/79, (EB) nr. 1037/2001 og (EB) nr. 1234/2007 (Stjútíð. ESB L 347, 20.12.2013, bls. 671).<br/> <sup>(2)</sup> Háþrýstivöskvaskiljun</p>  |
| <p><b>K2-vítamín (menakínón)</b></p> | <p>Þetta nýfæði er framleitt með efnasmíðaaðferð eða örverufræðilegri aðferð.</p> <p>K<sub>2</sub>-vítamín (2-metýl-3-altranspólýprenýl-1,4-naftókínón), eða menakínónraðirnar, er hópur af prenýluðum (e. <i>prenylated</i>) naftókínónafleiðum. Fjöldi ísóprenleifa, þar sem 1 ísóprenleining samanstendur af 5 kolefnum sem mynda hliðarkeðjuna, er notaður til að lýsa eiginleikum menakínónraðkvæmanna sem innihalda aðallega MK-7 og MK-6 í minna mæli.</p> <p>K<sub>2</sub>-vítamínraðir (menakínónraðir) með menakínón-7 (MK-7)(n = 6) sem er C<sub>46</sub>H<sub>64</sub>O<sub>2</sub>, menakínón-6 (MK-6)(n = 5) sem er C<sub>41</sub>H<sub>56</sub>O<sub>2</sub> og menakínón-4 (MK-4)(n = 3) sem er C<sub>31</sub>H<sub>40</sub>O<sub>2</sub>.</p> <p>Efnheiti: (al-E)-2-(3,7,11,15,19,23,27-heptametýl-2,6,10,14,18,22,26-oktakósaheptaenýl)-3-metýl-1,4-naftalendíón<br/> CAS-númer: 2124-57-4<br/> Sameindaformúla: C<sub>46</sub>H<sub>64</sub>O<sub>2</sub><br/> Sameindabýngd: 649 g/mól</p> <div data-bbox="495 1098 1041 1332" style="text-align: center;"> </div> <p>2-metýl-1,4-naftókínón<br/>(menadíónhluti)</p> |

| Leyft nýfæði                    | Nákvæm skilgreining   |
|---------------------------------|---|
|                                 | <p><b>Nákvæm skilgreining á tilbúnu K<sub>2</sub>-vítamíni (menakínón-7)</b><br/> Útlit: Gult duft<br/> Hreinleiki: Að hámarki 6,0% cis-hverfa, að hámarki 2,0% önnur óhreinindi<br/> Innihald: 97–102% menakínón-7 (þar með talið a.m.k. 92% altransmenakínón-7)</p> <p><b>Nákvæm skilgreining á örverufræðilega framleiddu K<sub>2</sub>-vítamíni (menakínón-7)</b><br/> Uppruni: <i>Bacillus subtilis</i> spp. natto og <i>Bacillus licheniformis</i><br/> Útlit: Gult duft eða olíusviflausn</p>  |
| <b>Útdráttur úr hveitíklíði</b> | <p><b>Lýsing/Skilgreining:</b><br/> Hvít, kristallað duft sem fæst með ensímútdrætti úr <i>Triticum aestivum</i> L. klíði sem er auðugt af arabínoxýlanfásýkrum<br/> Þurrefni: A.m.k. 94%<br/> Arabínoxýlanfásýkrur: A.m.k. 70% af þurrefni<br/> Meðalstig fjölliðunar arabínoxýlanfásýkra: 3–8<br/> Ferúlínsýra (bundin arabínoxýlanfásýkrum): 1–3% af þurrefni<br/> Heildarmagn fjöl-/fásýkra: A.m.k. 90%<br/> Prótín: Að hámarki 2% af þurrefni<br/> Aska: Að hámarki 2% af þurrefni</p> <p><b>Örverufræðilegar breytur:</b><br/> Miðsæknar bakteríur – heildarfjöldi: Að hámarki 10 000/g<br/> Gersveppir: Að hámarki 100/g<br/> Sveppir: Að hámarki 100/g<br/> <i>Salmonella</i>: Finnst ekki í 25 g<br/> <i>Bacillus cereus</i>: Að hámarki 1000/g<br/> <i>Clostridium perfringens</i>: Að hámarki 1000/g</p> |
| <b>Betaglúkan úr geri</b>       | <p><b>Lýsing/Skilgreining:</b><br/> Betaglúkón eru flóknar fjölsýkrur með mikinn sameindamassa (100–200 kDa) sem finnast í frumuveggjum margra gersveppa og kornvara.<br/> Efnaheitið fyrir „betaglúkan úr geri“ er (1-3),(1-6)-β-D-glúkón.<br/> Betaglúkón samanstanda af grind úr β-1-3-tengdum glúkósaleifum sem greinast við β-1-6-tengingar sem kítn og mannóprótín tengjast við með β-1-4-tengjum.</p>  |

| Leyft nýfæði | Nákvæm skilgreining  |
|--------------|--|
|              | <p>Betaglúkön eru einangruð frá gerinu <i>Saccharomyces cerevisiae</i>.</p> <p>Þrígreiðing uppbygging glúkanfrumveggjar <i>Saccharomyces cerevisiae</i> samanstendur af keðjum <math>\beta</math>-1,3-tengdra glúkósaleifa, sem greinast við <math>\beta</math>-1,6-tengingar og mynda grind sem kítín, <math>\beta</math>-1,6-glúkön og tiltekin mannóprótín tengjast við með <math>\beta</math>-1,4-tengjum.</p> <p>Þetta nýfæði er fáanlegt í þremur mismunandi formum: leysanlegu, óleysanlegu og óleysanlegu í vatni en það er dreifanlegt í mörgum efniviðum í fljótandi formi.</p> <p><b>Efnafræðilegir eiginleikar betaglúkana úr geri (<i>Saccharomyces cerevisiae</i>):</b></p> <p><b>Leysanlegt form:</b></p> <p>Heildarmagn kolvetna: &gt; 75%</p> <p>Betaglúkön (1,3/1,6): &gt; 75%</p> <p>Aska: &lt; 4,0%</p> <p>Raki: &lt; 8,0%</p> <p>Prótín: &lt; 3,5%</p> <p>Fita: &lt; 10%</p> <p><b>Óleysanlegt form:</b></p> <p>Heildarmagn kolvetna: &gt; 70%</p> <p>Betaglúkön (1,3/1,6): &gt; 70%</p> <p>Aska: <math>\leq</math> 12%</p> <p>Raki: &lt; 8,0%</p> <p>Prótín: &lt; 10%</p> <p>Fita: &lt; 20%</p> <p><b>Óleysanlegt í vatni en dreifanlegt í mörgum efniviðum í fljótandi formi:</b></p> <p>(1,3)-(1,6)-<math>\beta</math>-D-glúkön: &gt; 80%</p> <p>Aska: &lt; 2,0%</p> <p>Raki: &lt; 6,0%</p> <p>Prótín: &lt; 4,0%</p> <p>Heildarmagn fitu: &lt; 3,0%</p> <p><i>Örverufræðileg gögn fyrir óleysanlegt í vatni en dreifanlegt í mörgum efniviðum í fljótandi formi:</i></p> <p>Heildarlíftala: &lt; 1 000 CFU/g</p> <p>Iðrabakteríur: &lt; 100 CFU/g</p> <p>Heildarfjöldi kólígerla: &lt; 10 CFU/g</p> <p>Gersveppir: &lt; 25 CFU/g</p> |

| Leyft nýfæði          | Nákvæm skilgreining  |
|-----------------------|--|
|                       | <p>Myglusveppir: &lt; 25 CFU/g<br/> <i>Salmonella</i>: Finnst ekki í 25 g<br/> <i>Escherichia coli</i>: Finnst ekki í 1 g<br/> <i>Bacillus cereus</i>: &lt; 100 CFU/g<br/> <i>Staphylococcus aureus</i>: Finnst ekki í 1 g<br/> <i>Pungmálmur fyrir óleysanlegt í vatni en dreifanlegt í mörgum efniviðum í fljótandi formi</i>:<br/> Blý: &lt; 0,2 mg/g<br/> Arsen: &lt; 0,2 mg/g<br/> Kvikasilfur: &lt; 0,1 mg/g<br/> Kadmíum: &lt; 0,1 mg/g</p>   |
| <b>Seaxantín</b>      | <p><b>Lýsing/Skilgreining:</b><br/> Seaxantín er xantófýllfastilarefni sem kemur fyrir á náttúrulegan hátt; það er ildað karótenóíð.<br/> Tilbúið seaxantín er annaðhvort boðið fram sem úðaþurrkað duft, að stofni til úr gelatíni eða sterkju, („smáperlur“ (e. <i>beadlet</i>)) með viðbættu <math>\alpha</math>-tókóferóli og askorbýlpalmítati eða sem kornólúsviflausn með viðbættu <math>\alpha</math>-tókóferóli. Tilbúið seaxantín er framleitt með fjölpæpa efnasmíði úr minni sameindum.<br/> Appelsínurautt kristallað duft með litla eða enga lykt.<br/> Efnaformúla: C<sub>40</sub>H<sub>56</sub>O<sub>2</sub><br/> CAS-nr.: 144-68-3<br/> Sameindþyngd: 568,9 dalton<br/> <b>Eðlisefnafræðilegir eiginleikar:</b><br/> Efnistap við þurrkun: &lt; 0,2%<br/> Altransseaxantín: &gt; 96%<br/> Cis-seaxantín: &lt; 2,0%<br/> Önnur karótenóíð: &lt; 1,5%<br/> Trífenýlfosfínóxið (CAS-nr. 791-28-6): &lt; 50 mg/kg</p> |
| <b>Sink-L-pídólat</b> | <p><b>Lýsing/Skilgreining:</b><br/> Sink-L-pídólat er hvítt yfir í beinhvítt duft með einkennandi lykt.<br/> Alþjóðlegt samheiti (INN): L-pýróglútamínsýra, sinksalt</p>   |

| Leyft nýfæði  | Nákvæm skilgreining   |
|---|---|
|   | <p>Samheiti: Sink-5-oxóprólín, sinkpýróglútamat, sinkpýrrólídónkarboxýlat, sink-PCA, L-sinkpídólat</p> <p>CAS-nr.: 15454-75-8</p> <p>Sameindaformúla: (C<sub>5</sub> H<sub>6</sub> NO<sub>3</sub>)<sub>2</sub> Zn</p> <p>Vatnsfrír sameindamassi: 321,4</p> <p>Útlit: Hvítt yfir í eilítið hvítt duft</p> <p><b>Hreinleiki:</b></p> <p>Sink-L-pídólat (hreinleiki): ≥ 98%</p> <p>pH-gildi (10% vatnslausn): 5,0-6,0</p> <p>Eðlissnúningur: 19,6°–22,8°</p> <p>Vatn: ≤ 10,0%</p> <p>Glútamínsýra: &lt; 2,0%</p> <p><b>Þungmálmur:</b></p> <p>Blý: ≤ 3,0 milljónarhluti</p> <p>Arsen: ≤ 2,0 milljónarhluti</p> <p>Kadmíum: ≤ 1,0 milljónarhluti</p> <p>Kvikasilfur: ≤ 0,1 milljónarhluti</p> <p><b>Örverufræðilegar viðmiðanir:</b></p> <p>Heildarfjöldi lífvænlegra miðsækinnar baktería: ≤ 1 000 CFU/g</p> <p>Ger- og myglusveppir: ≤ 100 CFU/g</p> <p>Sjúkdómsvaldur: Ekki fyrir hendi</p> |
| <p>(<sup>1</sup>) Reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) nr. 231/2012 frá 9. mars 2012 um nákvæmar skilgreiningar á aukefnum í matvælum sem eru tilgreind í II. og III. viðauka við reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 1333/2008 (Stjtuð. ESB L 83, 22.3.2012, bls. 1).</p> <p>(<sup>2</sup>) Framkvæmdarreglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2015/175 frá 5. febrúar 2015 um sérstök skilyrði sem gilda um innflutning á gúargúmmí, sem er upprunnið á Indlandi eða sent þaðan, vegna mengunaráhættu af völdum pentaklórfenóls og díoxína (Stjtuð. ESB L 30, 6.2.2015, bls. 10).</p> |   |