

**FRAMKVÆMDARREGLUGERÐ FRAMKVÆMDASTJÓRNARINNAR  
(ESB) 2018/1039**

2018/EES/85/05

frá 23. júlí 2018

**um leyfi fyrir kopar(II)díasetatmónóhýdrati, kopar(II)karbónatdihýdroxýmónóhýdrati, kopar(II)klóríðdihýdrati, kopar(II)oxíði, kopar(II)súlfatpentahýdrati, kopar(II)klósambandi af amínósýruhýdrati, kopar(II)klósambandi af vatnsrofsmyndefnum prótína, kopar(II)klósambandi af glýsínhýdrati (fast efni) og kopar(II)klósambandi af glýsínhýdrati (fljótandi) sem fóduraukefni fyrir allar dýrategundir og um breytingu á reglugerðum (EB) nr. 1334/2003, (EB) nr. 479/2006 og (ESB) nr. 349/2010 og framkvæmdarreglugerðum (ESB) nr. 269/2012, (ESB) nr. 1230/2014 og (ESB) nr. 2016/2261 (\*)**

FRAMKVÆMDASTJÓRN EVRÓPUSAMBANDSINS HEFUR,

með hliðsjón af sáttmálanum um starfshætti Evrópusambandsins,

með hliðsjón af reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 1831/2003 frá 22. september 2003 um aukefni í fódri <sup>(1)</sup>, einkum 2. mgr. 9. gr.,

og að teknu tilliti til eftirfarandi:

- 1) Í reglugerð (EB) nr. 1831/2003 er kveðið á um veitingu leyfa fyrir aukefnum til notkunar í fódur ásamt forsendum og málsmeðferð við slíka leyfisveitingu. Í 10. gr. þeirrar reglugerðar er kveðið á um endurmat á aukefnum sem eru leyfð samkvæmt tilskipun ráðsins 70/524/EBE <sup>(2)</sup>.
- 2) Koparsamböndin kopar(II)asetatmónóhýdrat, basískt kopar(II)karbónatmónóhýdrat, kopar(II)klóríðdihýdrat, kopar(II)-oxíð, kopar(II)súlfatpentahýdrat, koparklósamband af amínósýruhýdrati og koparklósamband af glýsínhýdrati voru leyfð án tímamarka sem fóduraukefni fyrir allar dýrategundir með reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (EB) nr. 1334/2003 <sup>(3)</sup> og reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (EB) nr. 479/2006 <sup>(4)</sup> í samræmi við tilskipun 70/524/EBE. Þessi efni voru síðan færð inn í skrá yfir fóduraukefni sem fyrirliggjandi vörur í samræmi við 1. mgr. 10. gr. reglugerðar (EB) nr. 1831/2003.
- 3) Í samræmi við 2. mgr. 10. gr. reglugerðar (EB) nr. 1831/2003, í tengslum við 7. gr. þeirrar reglugerðar, voru lagðar fram umsóknir um endurmat á kopar(II)asetatmónóhýdrati, basísku kopar(II)karbónatmónóhýdrati, kopar(II)klóríðdihýdrati, kopar(II)oxíði, kopar(II)súlfatpentahýdrati, koparklósambandi af amínósýruhýdrati, og koparklósambandi af glýsín-hýdrati sem fóduraukefni fyrir allar dýrategundir. Umsækjendurnir óskuðu eftir að aukefnin yrðu sett í aukefnaflokkinn „næringaraukefni“. Umsóknunum fylgdu upplýsingar og skjöl sem krafist er skv. 3. mgr. 7. gr. reglugerðar (EB) nr. 1831/2003.
- 4) Vegna vísindalegra sjónarmiða mælti Matvælaöryggisstofnun Evrópu (hér á eftir nefnd Matvælaöryggisstofnunin) með því í álitum sínum frá 14. nóvember 2012 <sup>(5)</sup>, 31. janúar 2013 <sup>(6)</sup> og 11. mars 2015 <sup>(7)</sup> að í stað „kúpri-“ (e. *cupric*) komi „kopar(II)“ í því skyni að koma í veg fyrir hugsanlegan misskilning. Matvælaöryggisstofnunin mælti einnig með því að skipta kopar(II)klósambandi amínósýrna í eftirfarandi tvo hópa, með tilliti til efnafræðilegra eiginleika þess: Kopar(II)klósamband af amínósýruhýdrati og kopar(II)klósamband af vatnsrofsmyndefnum prótína.
- 5) Matvælaöryggisstofnunin komst að þeirri niðurstöðu að við tillögð notkunarskilyrði hafi kopar(II)díasetatmónóhýdrat, kopar(II)karbónatdihýdroxýmónóhýdrat, kopar(II)klóríðdihýdrat, kopar(II)oxíð, kopar(II)súlfatpentahýdrat, kopar(II)-klósamband af amínósýruhýdrati, kopar(II)klósamband af vatnsrofsmyndefnum prótína, kopar(II)klósamband af glýsínhýdrati (fast efni) og kopar(II)klósamband af glýsínhýdrati (fljótandi) (hér á eftir nefnd efni sem um er að ræða) ekki skaðleg áhrif á heilbrigði dýra, öryggi neytenda eða umhverfið. Þar eð aukefnin sem um er að ræða geta

(\*) Þessi ESB-gerð birtist í Stj. 2018, ESB L 176, 12.7.2018, bls. 17. Hennar var getið í ákvörðun sameiginlegu EES-nefndarinnar nr. 227/2018 frá 5. desember 2018 um breytingu á I. viðauka (Heilbrigði dýra og plantna) við EES-samninginn (bíður birtingar).

(1) Stj. 2003, ESB L 268, 18.10.2003, bls. 29.

(2) Tilskipun ráðsins 70/524/EBE frá 23. nóvember 1970 um aukefni í fódri (Stj. 1970, EB L 270, 14.12.1970, bls. 1).

(3) Reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (EB) nr. 1334/2003 frá 25. júlí 2003 um breytingu á skilyrðum varðandi leyfi fyrir nokkrum aukefnum úr flokki snefilefna í fódri (Stj. 2003, ESB L 187, 26.7.2003, bls. 11).

(4) Reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (EB) nr. 479/2006 frá 23. mars 2006 að því er varðar leyfi fyrir tilteknum aukefnum sem tilheyra flokknum snefilefnasambönd (Stj. 2006, ESB L 86, 24.3.2006, bls. 4).

(5) *Tíðindi Matvælaöryggisstofnunar Evrópu* 2012 10(12), 2969.

(6) *Tíðindi Matvælaöryggisstofnunar Evrópu* 2013 11(2), 3107.

(7) *Tíðindi Matvælaöryggisstofnunar Evrópu* 2015 13(4), 4057.

verið ertandi fyrir öndunarfæri, augu og húð ætti að gera viðeigandi verndarráðstafanir að því er varðar meðhöndlun þeirra og forblandna sem innihalda þau til að koma í veg fyrir að upp komi öryggisvandi fyrir notendur.

- 6) Með hliðsjón af nikkelnihaldi í aukefnunum, einkum í kopar(II)súlfatpentahýdrati, geta tilteknar framleiðslulotur aukefnisins fallið undir kröfur sem settar eru fram í reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 1907/2006 <sup>(1)</sup>. Stjórnandi fóðurfyrirtækis, sem setur slík aukefni á markað, ætti að uppfylla viðeigandi kröfur. Matvælaöryggisstofnunin komst enn fremur að þeirri niðurstöðu að efnin sem um er að ræða séu skilvirk þegar kemur að því að uppfylla koparþarfir dýra. Matvælaöryggisstofnunin telur að ekki sé þörf á sértækum kröfum um vöktun að lokinni setningu á markað. Hún staðfesti einnig skýrslur um aðferð til að greina fóðuraufkefnin í fóðri sem tilvísunarrannsóknarstofan, sem sett var á stofn með reglugerð (EB) nr. 1831/2003, lagði fram.
- 7) Mat á efnunum sem um er að ræða sýnir að skilyrðin fyrir leyfinu, sem kveðið er á um í 5. gr. reglugerðar (EB) nr. 1831/2003, eru uppfyllt. Þó hefur Matvælaöryggisstofnuninni áhyggjur af því hvort farið sé fullkomlega eftir hámarks magni kopars sem viðkomandi dýr fær ef kopar er bætt í drykkjarvatn. Í samræmi við það ætti að leyfa notkun efnanna sem um er að ræða eins og tilgreint er í viðaukanum við þessa reglugerð og banna notkun þeirra í drykkjarvatn.
- 8) Að því er varðar hugsanleg áhrif á umhverfið var óskað eftir því að Matvælaöryggisstofnunin legði fram vísindalegt álit vegna endurskoðunar á gildandi leyfilegu hámarksinnihaldi kopars í heilfóðri. Matvælaöryggisstofnunin mælti í álitinu sínu frá 13. júlí 2016 <sup>(2)</sup> með því að breyta leyfilegu hámarksinnihaldi kopars í heilfóðri fyrir ólíkar marktegundir. Samþykking á þessum nýju gildi. Þó ætti þessi mikla tillagða lækking hjá smágrísu í 25 mg/kg strax eftir fráfarur ekki að fara fram í einu þrepi til að stefna ekki líkamlegum þörfum dýra í hættu, einkum á þessu viðkvæma tímabili, og til að koma í veg fyrir önnur neikvæð áhrif á heilsu smágrísa. Í ljósi markmiðsins um frekari lækking við næstu endurskoðun á hámarksinnihaldi til að ná hámarksinnihaldi sem nemur 25 mg/kg fyrir smágrísi strax eftir fráfarur ætti að hvetja stjórnendur fóðurfyrirtækja og rannsóknarstofnanir til að afla nýrra vísindagagna um áhrif gildanna, sem Matvælaöryggisstofnunin hefur lagt til, á heilbrigði og velferð smágrísa og til að kanna sem fyrst notkun og skilvirkni staðgöngukosta við viðbót kopars, eins og Matvælaöryggisstofnunin hefur bent á.
- 9) Af veitingu nýrra leyfa fyrir kopar(II)asetatmónóhýdrati, basísku kopar(II)karbónatmónóhýdrati, kopar(II)klóríðdihýdrati, kopar(II)oxíði, kopar(II)súlfatpentahýdrati, kopar(II)klósambandi af aminósýruhýdrati og kopar(II)klósambandi af glýsínihýdrati leiðir að fella ætti brott allar færslur fyrir þessi efni í reglugerðum (EB) nr. 1334/2003 og (EB) nr. 479/2006. Leyfið fyrir koparlýsínsúlfati rann út 31. mars 2004. Í þágu réttarvissu þykir rétt að fella brott færsluna um efnið úr reglugerð (EB) nr. 1334/2003.
- 10) Nokkur koparsambönd voru leyfð sem fóðuraufekni með næringarfræðilega eiginleika með reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) nr. 349/2010 <sup>(3)</sup> og framkvæmdarreglugerðum framkvæmdastjórnarinnar (ESB) nr. 269/2012 <sup>(4)</sup>, (ESB) nr. 1230/2014 <sup>(5)</sup> og (ESB) 2016/2261 <sup>(6)</sup>. Til þess að taka tillit til niðurstaðna Matvælaöryggisstofnunarinnar í álitinu hennar frá 13. júlí 2016, sem voru einnig vísindalegur grundvöllur fyrir ákvæðum sem varða heildarinnihald kopars í fóðurböndum, að því er varðar aukefnin sem eru leyfð með þessari reglugerð, og eiga aðallega við um umhverfisáhrif vegna viðbótar kopars í fóður, er rétt að samræma hámarksinnihald kopars í reglugerð (ESB) nr. 349/2010 og framkvæmdarreglugerðum (ESB) nr. 269/2012, (ESB) nr. 1230/2014 og (ESB) nr. 2016/2261 við ákvæði þessarar reglugerðar að því er varðar koparinnihald í fóðurböndum. Því ætti að breyta reglugerð (ESB) nr. 349/2010 og framkvæmdarreglugerðum (ESB) nr. 269/2012, (ESB) nr. 1230/2014 og (ESB) nr. 2016/2261 til samræmis við það.
- 11) Þar eð ekki er gerð krafa um tafarlausa beitingu á breytingum á skilyrðum fyrir leyfi fyrir kopar(II)asetatmónóhýdrati, basísku kopar(II)karbónatmónóhýdrati, kopar(II)klóríðdihýdrati, kopar(II)oxíði, kopar(II)súlfatpentahýdrati, kopar(II)klósambandi af aminósýruhýdrati og kopar(II)klósambandi af glýsínihýdrati og koparsamböndum, sem eru leyfð

<sup>(1)</sup> Reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 1907/2006 frá 18. desember 2006 um skráningu, mat, leyfisveitingu og takmarkanir, að því er varðar efni (efnareglurnar (REACH)), um stofnun Efnastofnunar Evrópu, um breytingu á tilskipun 1999/45/EB og um niðurfellingu á reglugerð ráðsins (EBE) nr. 793/93 og reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (EB) nr. 1488/94, sem og tilskipun ráðsins 76/769/EBE og tilskipunum framkvæmdastjórnarinnar 91/155/EBE, 93/67/EBE, 93/105/EB og 2000/21/EB (Stjtið. ESB L 396, 30.12.2006, bls. 1).

<sup>(2)</sup> *Tíðindi Matvælaöryggisstofnunar Evrópu* 2016 14(8), 4563.

<sup>(3)</sup> Reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) nr. 349/2010 frá 23. apríl 2010 um að leyfa koparklósamband af hýdroxýlsetnu hliðstæðuefni meþíóníns sem fóðuraufekni fyrir allar dýrategundir (Stjtið. ESB L 104, 24.4.2010, bls. 31).

<sup>(4)</sup> Framkvæmdarreglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) nr. 269/2012 frá 26. mars 2012 um leyfi fyrir díkoparklóríðtríhýdroxíði sem fóðuraufekni fyrir allar dýrategundir (Stjtið. ESB L 89, 27.3.2012, bls. 3).

<sup>(5)</sup> Framkvæmdarreglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) nr. 1230/2014 frá 17. nóvember 2014 um leyfi fyrir koparbilýsínati sem fóðuraufekni fyrir allar dýrategundir (Stjtið. ESB L 331, 18.11.2014, bls. 18).

<sup>(6)</sup> Framkvæmdarreglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2016/2261 frá 15. desember 2016 um leyfi fyrir kopar(I)oxíði sem fóðuraufekni fyrir allar dýrategundir (Stjtið. ESB L 342, 16.12.2016, bls. 18).

með reglugerð (ESB) nr. 349/2010 og framkvæmdarreglugerðum (ESB) nr. 269/2012, (ESB) nr. 1230/2014 og (ESB) nr. 2016/2261, af öryggisástandum þykir rétt að heimila umbreytingartímabil fyrir hagsmunaaðila svo þeir geti búið sig undir að uppfylla nýjar kröfur sem fylgja leyfinu.

- 12) 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.

#### Leyfi

Efnin, sem tilheyra aukefnaflokknum „næringaraukefni“ og virka hópnum „snefilefnasambönd“ og eru tilgreind í viðaukanum, eru leyfð sem fóðurukefni í fóður með þeim skilyrðum sem mælt er fyrir um í þeim viðauka.

2. gr.

#### Sérstök notkunarskilyrði

Leyfðu efnin, sem tilgreind eru í viðaukanum að séu aukefni sem tilheyra aukefnaflokknum „næringaraukefni“ og virka hópnum „snefilefnasambönd“, skulu ekki notuð í drykkjarvatn.

3. gr.

#### Breyting á reglugerð (EB) nr. 1334/2003

Í viðaukanum við reglugerð (EB) nr. 1334/2003 falli eftirfarandi aukefni brott úr færslu E4 um frumefnið kopar-Cu: „Kúprikasetat, einvatnað, basískt kúprikkarbónat, einvatnað, kúprikklóríð, tvívatnað, kúprikoxíð, kúpriksúlfat, fimmvatnað, koparlýsínsúlfat og vatnað kúprikklósamband aminosýrna“.

4. gr.

#### Breyting á reglugerð (EB) nr. 479/2006

Í viðaukanum við reglugerð (EB) nr. 479/2006 falli færsla E4 um aukefnið „vatnað koparklósamband glýsíns“ brott.

5. gr.

#### Breyting á reglugerð (ESB) nr. 349/2010

Í línu 3b4.10 í viðaukanum við reglugerð (ESB) nr. 349/2010, í stað textans í áttunda dálki, komi eftirfarandi:

„Nautgripir:

— Nautgripir áður en jórtur hefst: 15 (samtals).

— Aðrir nautgripir: 30 (samtals).

Sauðfé: 15 (samtals).

Geitur: 35 (samtals)

Smágrísir:

— mjólkurgrísir og fráfarugrísir allt að 4 vikum eftir fráfarur: 150 (samtals).

— frá 5. viku eftir fráfarur til 8 vikum eftir fráfarur: 100 (samtals).

Krabbadýr: 50 (samtals).

Önnur dýr: 25 (samtals)“.

*6. gr.***Breyting á framkvæmdarreglugerð (ESB) nr. 269/2012**

Í línu 3b409 í viðaukanum við framkvæmdarreglugerð (ESB) nr. 269/2012, í stað textans í áttunda dálki, komi eftirfarandi:

„Nautgripir:

— Nautgripir áður en jórtur hefst: 15 (samtals).

— Aðrir nautgripir: 30 (samtals).

Sauðfé: 15 (samtals).

Geitur: 35 (samtals)

Smágrísir:

— mjólkurgrísir og fráferugrísir allt að 4 vikum eftir fráferur: 150 (samtals).

— frá 5. viku eftir fráferur til 8 vikum eftir fráferur: 100 (samtals).

Krabbadýr: 50 (samtals).

Önnur dýr: 25 (samtals)“.

*7. gr.***Breyting á framkvæmdarreglugerð (ESB) nr. 1230/2014**

Í línu 3b411 í viðaukanum við framkvæmdarreglugerð (ESB) nr. 1230/2014, í stað textans í áttunda dálki, komi eftirfarandi:

„Nautgripir:

— Nautgripir áður en jórtur hefst: 15 (samtals).

— Aðrir nautgripir: 30 (samtals).

Sauðfé: 15 (samtals).

Geitur: 35 (samtals)

Smágrísir:

— mjólkurgrísir og fráferugrísir allt að 4 vikum eftir fráferur: 150 (samtals).

— frá 5. viku eftir fráferur til 8 vikum eftir fráferur: 100 (samtals).

Krabbadýr: 50 (samtals).

Önnur dýr: 25 (samtals)“.

*8. gr.***Breyting á framkvæmdarreglugerð (ESB) 2016/2261**

Í línu 3b412 í viðaukanum við framkvæmdarreglugerð (ESB) 2016/2261, í stað textans í áttunda dálki, komi eftirfarandi:

„Nautgripir:

— Nautgripir áður en jórtur hefst: 15 (samtals).

— Aðrir nautgripir: 30 (samtals).

Sauðfé: 15 (samtals).

Geitur: 35 (samtals)

Smágrísir:

— mjólkurgrísir og fráferugrísir allt að 4 vikum eftir fráferur: 150 (samtals).

— frá 5. viku eftir fráferur til 8 vikum eftir fráferur: 100 (samtals).

Krabbadýr: 50 (samtals).

Önnur dýr: 25 (samtals)“.

9. gr.

### Umbreytingarráðstafanir

1. Efnin kopar(II)asetatmónóhýdrat, basískt kopar(II)karbónatmónóhýdrat, kopar(II)klóríðdihýdrat, kopar(II)oxíð, kopar(II)-súlfatpentahýdrat, kopar(II)klósamband af amínósýruhýdrati og kopar(II)klósamband af glýsínhýdrati, sem voru leyfð með reglugerð (EB) nr. 1334/2003 og reglugerð (ESB) nr. 479/2006 og koparsambönd sem voru leyfð með reglugerð (ESB) nr. 349/2010 og framkvæmdarreglugerðum (ESB) nr. 269/2012, (ESB) nr. 1230/2014 og (ESB) 2016/2261, og forblöndur, sem innihalda þau, sem eru framleiddar og merktar fyrir 13. febrúar 2019 í samræmi við reglur sem voru í gildi fyrir 13. ágúst 2018, má áfram setja á markað og nota þar til birgðir eru uppnar.
2. Fóðurefni og fôðurlöndur sem innihalda efnin, sem um getur í 1. mgr., sem eru framleidd og merkt fyrir 13. ágúst 2019 í samræmi við reglur sem voru í gildi fyrir 13. ágúst 2018, má áfram setja á markað og nota þar til birgðir eru uppnar, ef þau eru ætluð fyrir dýr sem gefa af sér afurðir til manneldis.
3. Fóðurefni og fôðurlöndur sem innihalda efnin, sem um getur í 1. mgr., sem eru framleidd og merkt fyrir 13. ágúst 2020 í samræmi við reglur sem voru í gildi fyrir 13. ágúst 2018, má áfram setja á markað og nota þar til birgðir eru uppnar, ef þau eru ætluð fyrir dýr sem gefa ekki af sér afurðir til manneldis.

10. gr.

### Gildistaka

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

Kenni- númer aukefnis	Nafn leyfishafa	Aukefni	Samsetning, efnaformúla, lýsing, greiningaraðferð	Tegund eða flokkur dýra	Hámarks- aldur	Lágmarks- innihald	Hámarksinnihald	Önnur ákvæði	Leyfi rennur út
						Innihald frumefnisins (Cu) í mg/kg heilfóðurs með 12% rakainnihald			
<b>Flokkur næringaraukefna. Virkur hópur: snefilefnasambönd</b>									
3b401	—	Kopar(II)dí- asetatmónó- hýdrat	<p><i>Samsetning aukefnis</i></p> <p>Kopar(II)díasetatmónóhýdrat sem duft með a.m.k. 31% koparinnihaldi</p> <p><i>Lýsing á eiginleikum virka efnisins</i></p> <p>Efnaformúla: <math>\text{Cu}(\text{CH}_3\text{COO})_2 \cdot \text{H}_2\text{O}</math></p> <p>CAS-númer: 6046-93-1</p> <p><i>Greiningaraðferðir</i> <sup>(1)</sup></p> <p>Til að sanngreina kopar(II)díasetatmónóhýdrat í fóðurukefninu:</p> <p>— Evrópska lyfjaskráin, gæðalýsing efnis 2146 og 20301</p> <p>Kristallafræðileg lýsing á eiginleikum fóðurukefnisins:</p> <p>— röntgenbylgjubogunargreining</p> <p>Til að ákvarða heildarinnihald kopars í fóðurukefni og forblöndum:</p> <p>— rafgasgeislunargreining, ICP-AES (EN 15510 eða CEN/TS 15621)</p>	Allar dýrateg- undir	—	—	<p>Nautgripir:</p> <p>— Nautgripir áður en jörtur hefst: 15 (sam- tals).</p> <p>— Aðrir nautgripir: 30 (sam- tals).</p> <p>Sauðfé: 15 (sam- tals).</p> <p>Geitur: 35 (sam- tals)</p> <p>Smágrísir:</p> <p>— mjólkurgrísir og frá- færugrísir allt að 4 vikum eftir fráfarur: 150 (sam- tals).</p> <p>— frá 5. viku eftir fráfar- ur til 8 vikum eftir fráfarur: 100 (sam- tals).</p> <p>Krabbadýr: 50 (sam- tals).</p> <p>Önnur dýr: 25 (sam- tals).</p>	<p>1. Aukefnið skal notað í fóður í formi forblöndu.</p> <p>2. Að því er varðar notendur aukefnis og forblendna skulu stjórnendur fóðurfyrirtækja koma á verklaagsreglum og við- eigandi skipulagsráðstöfunum til að bregðast við mögulegri áhættu við innöndun, snertingu við húð eða augu, einkum vegna innihalds þungmálma, þ.m.t. nikkel. Ef ekki er hægt að draga úr áhættu með þessum reglum og ráðstöfunum svo að hún verði ekki meiri en svo að við megi una skal nota viðeigandi persónuhlífar við notkun á þessu aukefni og forblöndum.</p>	13. ágúst 2028

Kenni- númer aukefnis	Nafn leyfishafa	Aukefni	Samsetning, efnaformúla, lýsing, greiningaraðferð	Tegund eða flokkur dýra	Hámarks- aldur	Lágmarks- innihald	Hámarksinnihald	Önnur ákvæði	Leyfi rennur út
						Innihald frumefnisins (Cu) í mg/kg heilfóðurs með 12% rakainnihald			
			<p>Ákvörðun á heildarinnihaldi kopars í fóðurefnum og fóðurblöndum:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— frumeindagleypnimæling, (AAS) (reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (EB) nr. 152/2009 <sup>(2)</sup>, C-hluti IV. viðauka) eða</li> <li>— rafgasgeislunargreining, ICP-AES (EN 15510 eða CEN/TS 15621)</li> </ul>					<p>3. Eftirfarandi orð skulu koma fram á merkimiðanum:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— Fyrir fóður handa sauðfé ef styrkur kopars í fóðrinu fer yfir 10 mg/kg: „Styrkur kopars í þessu fóðri kann að valda eitrun í sumu sauðfjárkyni.“</li> <li>— Fyrir fóður handa nautgripum eftir að jörtur hefst, ef styrkur kopars í fóðrinu er minni en 20 mg/kg: „Styrkur kopars í þessu fóðri kann að valda koparskortum í nautgripum sem eru hafðir í bithögum með miklu magni mólýbdens eða brennisteins.“</li> </ul>	
3b402	—	Kopar(II)- karbónat- díhýdroxý- mónóhýdrat	<p><i>Samsetning aukefnis</i></p> <p>Kopar(II)karbónatdíhýdroxýmónóhýdrat sem duft með a.m.k. 52% koparinnihaldi</p> <p><i>Lýsing á eiginleikum virka efnisins</i></p> <p>Efnaformúla: <math>\text{CuCO}_3 \cdot \text{Cu(OH)}_2 \cdot \text{H}_2\text{O}</math></p> <p>CAS-númer: 100742-53-8</p>	Allar dýrateg- undir	—	—	<p>Nautgripir:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— Nautgripir áður en jörtur hefst: 15 (sam- tals).</li> <li>— Aðrir nautgripir: 30 (sam- tals).</li> </ul> <p>Sauðfé: 15 (sam- tals).</p> <p>Geitur: 35 (sam- tals)</p>	1. Aukefnið skal notað í fóður í formi forblöndu.	13. ágúst 2028

Kenni- númer aukefnis	Nafn leyfishafa	Aukefni	Samsetning, efnaformúla, lýsing, greiningaraðferð	Tegund eða flokkur dýra	Hámarks- aldur	Lágmarks- innihald	Hámarksinnihald	Önnur ákvæði	Leyfi rennur út
						Innihald frumefnisins (Cu) í mg/kg heilfóðurs með 12% rakainnihald			
			<p><i>Greiningaraðferðir</i> <sup>(1)</sup></p> <p>Til að sanngreina karbónat í fóðurauf- efninu:</p> <p>— Evrópska lyfjaskráin, gæðalýsing efnis 20301</p> <p>Til að ákvarða heildarinnihald kopars í fóðuraufefni og forblöndum:</p> <p>— rafgasgeislunargreining, ICP-AES (EN 15510 eða CEN/TS 15621)</p> <p>Til að ákvarða heildarinnihald kopars í fóðurefnum og fóðurlöndum:</p> <p>— frumeindagleypnimæling, (AAS) (reglugerð (EB) nr. 152/2009, C-hluti IV. viðauka) eða</p> <p>— rafgasgeislunargreining, ICP-AES (EN 15510 eða CEN/TS 15621)</p>				<p>Smágrísir:</p> <p>— mjólkurgrísir og frá- færugrísir allt að 4 vikum eftir fráfarur: 150 (samts).</p> <p>— frá 5. viku eftir frá- færur til 8 vikum eftir fráfarur: 100 (sam- tals).</p> <p>Krabbadýr: 50 (samts).</p> <p>Önnur dýr: 25 (samts).</p>	<p>2. Að því er varðar notendur aukefnis og forblandna skulu stjórnendur fóðurfyrirtækja koma á verklagsreglum og við- eigandi skipulagsráðstöfunum til að bregðast við mögulegri áhættu við innöndun, snertingu við húð eða augu, einkum vegna innihalds þungmálma, þ.m.t. nikkell. Ef ekki er hægt að draga úr áhættu með þessum reglum og ráðstöfunum svo að hún verði ekki meiri en svo að við megi una skal nota við- eigandi persónuhlífar við notkun á þessu aukefni og for- blöndum.</p> <p>3. Eftirfarandi orð skulu koma fram á merkimiðanum:</p> <p>— Fyrir fóður handa sauðfé ef styrkur kopars í fóðrinu fer yfir 10 mg/kg:</p> <p>„Styrkur kopars í þessu fóðri kann að valda eitrun í sumu sauðfjáarkyni.“</p>	



Kenni- númer aukefnis	Nafn leyfishafa	Aukefni	Samsetning, efnaformúla, lýsing, greiningaraðferð	Tegund eða flokkur dýra	Hámarks- aldur	Lágmarks- innihald	Hámarksinnihald	Önnur ákvæði	Leyfi rennur út
						Innihald frumefnisins (Cu) í mg/kg heilfóðurs með 12% rakainnihald			
								<p>— Fyrir fóður handa nautgripum eftir að jórtur hefst, ef styrkur kopars í fóðrinu er minni en 20 mg/kg:</p> <p>„Styrkur kopars í þessu fóðri kann að valda koparskortri í nautgripum sem eru hafðir í bithögum með miklu magni mólýbdens eða brennisteins.“</p>	
3b403	—	Kopar(II)- klóríðdíhýdrat	<p><i>Samsetning aukefnis</i></p> <p>Kopar(II)klóríðdíhýdrat sem duft með a.m.k. 36% koparinnihaldi</p> <p><i>Lýsing á eiginleikum virka efnisins</i></p> <p>Efnaformúla: <math>\text{CuCl}_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}</math></p> <p>CAS-númer: 10125-13-0</p> <p><i>Greiningaraðferðir</i> <sup>(1)</sup></p> <p>Til að sanngreina klóríð í fóðuraukefninu:</p> <p>— Evrópska lyfjaskráin, gæðalýsing efnis 20301</p> <p>Kristallafræðileg lýsing á eiginleikum fóðuraukefnisins:</p> <p>— röntgenbylgjubognunargreining</p>	Allar dýra- tegundir	—	—	<p>Nautgripir:</p> <p>— Nautgripir áður en jórtur hefst: 15 (sam-tals).</p> <p>— Aðrir nautgripir: 30 (sam-tals).</p> <p>Sauðfé: 15 (sam-tals).</p> <p>Geitur: 35 (sam-tals)</p> <p>Smágrísir:</p> <p>— mjólkurgrísir og frá-færugrísir allt að 4 vikum eftir fráfarur: 150 (sam-tals).</p> <p>— frá 5. viku eftir fráfarur til 8 vikum eftir fráfarur: 100 (sam-tals).</p> <p>Krabbadýr: 50 (sam-tals).</p> <p>Önnur dýr: 25 (sam-tals).</p>	<p>1. Aukefnið skal notað í fóður í formi forblöndu.</p> <p>2. Að því er varðar notendur aukefnis og forblandna skulu stjórnendur fóðurfyrirtækja koma á verklagsreglum og við-eigandi skipulagsráðstöfunum til að bregðast við mögulegri áhættu við innöndun, snertingu við húð eða augu, einkum vegna innihalds þungmálma, þ.m.t. nikkel. Ef ekki er hægt að draga úr áhættu með þessum reglum og ráðstöfunum svo að hún verði ekki meiri en svo að við megi una skal nota viðeigandi persónuhlífar við notkun á þessu aukefni og for-blöndum.</p>	13. ágúst 2028

Kenni- númer aukefnis	Nafn leyfishafa	Aukefni	Samsetning, efnaformúla, lýsing, greiningaraðferð	Tegund eða flokkur dýra	Hámarks- aldur	Lágmarks- innihald	Hámarksinnihald	Önnur ákvæði	Leyfi rennur út
						Innihald frumefnisins (Cu) í mg/kg heilfóðurs með 12% rakainnihald			
			<p>Til að ákvarða heildarinnihald kopars í fóðuraukefni og forblöndum:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— rafgasgeislunargreining, ICP-AES (EN 15510 eða CEN/TS 15621)</li> </ul> <p>Til að ákvarða heildarinnihald kopars í fóðurefnum og fóðurböndum:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— frumeindagleypnimæling, (AAS) (reglugerð (EB) nr. 152/2009, C-hluti IV. viðauka) eða</li> <li>— rafgasgeislunargreining, ICP-AES (EN 15510 eða CEN/TS 15621)</li> </ul>					<p>3. Eftirfarandi orð skulu koma fram á merkimiðanum:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— Fyrir fóður handa sauðfé ef styrkur kopars í fóðrinu fer yfir 10 mg/kg: „Styrkur kopars í þessu fóðri kann að valda eitrun í sumu sauðfjárkyni.“</li> <li>— Fyrir fóður handa nautgripum eftir að jórtur hefst, ef styrkur kopars í fóðrinu er minni en 20 mg/kg: „Styrkur kopars í þessu fóðri kann að valda koparskorti í nautgripum sem eru hafðir í bithögum með miklu magni mólýbdens eða brennisteins.“</li> </ul>	
3b404	—	Kopar(II)oxíð	<p><i>Samsetning aukefnis</i> Kopar(II)oxíð sem duft með a.m.k. 77% koparinnihaldi</p> <p><i>Lýsing á eiginleikum virka efnisins</i> Efniformúla: CuO CAS-númer: 1317-38-0</p>	Allar dýra- tegundir	—	—	<p>Nautgripir:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— Nautgripir áður en jórtur hefst: 15 (sam-tals).</li> <li>— Aðrir nautgripir: 30 (sam-tals).</li> </ul> <p>Sauðfé: 15 (sam-tals). Geitur: 35 (sam-tals)</p>	<p>1. Aukefnið skal notað í fóður í formi forblöndu.</p>	13. ágúst 2028

Kenni- númer aukefnis	Nafn leyfishafa	Aukefni	Samsetning, efnaformúla, lýsing, greiningaraðferð	Tegund eða flokkur dýra	Hámarks- aldur	Lágmarks- innihald	Hámarksinnihald	Önnur ákvæði	Leyfi rennur út
						Innihald frumefnisins (Cu) í mg/kg heilfóðurs með 12% rakainnihald			
			<p><i>Greiningaraðferðir</i> <sup>(1)</sup></p> <p>Kristallafræðileg lýsing á eiginleikum fóðuraukefnisins:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— röntgenbylgjubognunargreining</li> </ul> <p>Til að ákvarða heildarinnihald kopars í fóðuraukefni og forblöndum:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— rafgasgeislunargreining, ICP-AES (EN 15510 eða CEN/TS 15621)</li> </ul> <p>Til að ákvarða heildarinnihald kopars í fóðurefnum og fóðurlöndum:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— frumeindagleypnimæling, (AAS) (reglugerð (EB) nr. 152/2009, C-hluti IV. viðauka) eða</li> <li>— rafgasgeislunargreining, ICP-AES (EN 15510 eða CEN/TS 15621)</li> </ul>				<p>Smágrísir:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— mjólkurgrísir og frá-færugrísir allt að 4 vikum eftir fráfarur: 150 (samtals).</li> <li>— frá 5. viku eftir frá-færur til 8 vikum eftir fráfarur: 100 (sam-tals).</li> </ul> <p>Krabbadýr: 50 (samtals).</p> <p>Önnur dýr: 25 (samtals).</p>	<p>2. Að því er varðar notendur aukefnis og forblandna skulu stjórnendur fóðurfyrirtækja koma á verklagsreglum og við-eigandi skipulagsráðstöfunum til að bregðast við mögulegri áhættu við innöndun, snertingu við húð eða augu, einkum vegna innihalds þungmálma, þ.m.t. nikkel. Ef ekki er hægt að draga úr áhættu með þessum reglum og ráðstöfunum svo að hún verði ekki meiri en svo að við megi una skal nota við-eigandi persónuhlífar við notkun á þessu aukefni og for-blöndum.</p> <p>3. Eftirfarandi orð skulu koma fram á merkimiðanum:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— Fyrir fóður handa sauðfé ef styrkur kopars í fóðrinu fer yfir 10 mg/kg: „Styrkur kopars í þessu fóðri kann að valda eitrun í sumu sauðfjárkyni.“</li> </ul>	

Kenni- númer aukefnis	Nafn leyfishafa	Aukefni	Samsetning, efnaformúla, lýsing, greiningaraðferð	Tegund eða flokkur dýra	Hámarks- aldur	Lágmarks- innihald	Hámarksinnihald	Önnur ákvæði	Leyfi rennur út
						Innihald frumefnisins (Cu) í mg/kg heilfóðurs með 12% rakainnihald			
								<p>— Fyrir fóður handa nautgripum eftir að jórtur hefst, ef styrkur kopars í fóðrinu er minni en 20 mg/kg:</p> <p>„Styrkur kopars í þessu fóðri kann að valda koparskort í nautgripum sem eru hafðir í bithögum með miklu magni mólýbdens eða brennisteins.“</p>	
3b405	—	Kopar(II)-súlfatpenta-hýdrat	<p><i>Samsetning aukefnis</i></p> <p>Kopar(II)súlfatpentahýdrat sem duft með a.m.k. 24% koparinnihaldi</p> <p><i>Lýsing á eiginleikum virka efnisins</i></p> <p>Efnaformúla: <math>\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}</math></p> <p>CAS-númer: 7758-99-8</p> <p><i>Greiningaraðferðir</i> <sup>(1)</sup></p> <p>Til að sanngreina kopar(II)súlfatpenta-hýdrat í fóðraukefninu:</p> <p>— Evrópska lyfjaskráin, gæðalýsing efnis 0894 og 20301</p> <p>Kristallafræðileg lýsing á eiginleikum fóðraukefnisins:</p> <p>— röntgenbylgjubognunargreining</p>	Allar dýrategundir	—	—	<p>Nautgripir:</p> <p>— Nautgripir áður en jórtur hefst: 15 (sam-tals).</p> <p>— Aðrir nautgripir: 30 (sam-tals).</p> <p>Sauðfé: 15 (sam-tals).</p> <p>Geitur: 35 (sam-tals)</p> <p>Smágrísir:</p> <p>— mjólkurgrísir og frá-færugrísir allt að 4 vikum eftir fráfarur: 150 (sam-tals).</p> <p>— frá 5. viku eftir frá-færur til 8 vikum eftir fráfarur: 100 (sam-tals).</p> <p>Krabbadýr: 50 (sam-tals).</p> <p>Önnur dýr: 25 (sam-tals).</p>	<p>1. Setja má kopar(II)súlfatpenta-hýdrat á markað og nota sem aukefni sem samanstendur af blöndu.</p> <p>2. Aukefnið skal notað í fóður í formi forblöndu.</p>	13. ágúst 2028

Kenni- númer aukefnis	Nafn leyfishafa	Aukefni	Samsetning, efnaformúla, lýsing, greiningaraðferð	Tegund eða flokkur dýra	Hámarks- aldur	Lágmarks- innihald	Hámarksinnihald	Önnur ákvæði	Leyfi rennur út
						Innihald frumefnisins (Cu) í mg/kg heilfóðurs með 12% rakainnihald			
			<p>Til að ákvarða heildarinnihald kopars í fóðuraufefni og forblöndum:</p> <p>— rafgasgeislunargreining, ICP-AES (EN 15510 eða CEN/TS 15621)</p> <p>Til að ákvarða heildarinnihald kopars í fóðurefnum og fóðurlöndum:</p> <p>— frumeindagleypnimæling, (AAS) (reglugerð (EB) nr. 152/2009, C-hluti IV. viðauka) eða</p> <p>— rafgasgeislunargreining, ICP-AES (EN 15510 eða CEN/TS 15621)</p>					<p>3. Að því er varðar notendur aukefnis og forblöndna skulu stjórnendur fóðurfyrirtækja koma á verklagsreglum og við-eigandi skipulagsráðstöfunum til að bregðast við mögulegri áhættu við innöndun, snertingu við húð eða augu, einkum vegna innihalds þungmálma, þ.m.t. nikkell. Ef ekki er hægt að draga úr áhættu með þessum reglum og ráðstöfunum svo að hún verði ekki meiri en svo að við megi una skal nota við-eigandi persónuhlífar við notkun á þessu aukefni og forblöndum.</p> <p>4. Eftirfarandi orð skulu koma fram á merkimiðanum:</p> <p>— Fyrir fóður handa sauðfé ef styrkur kopars í fóðrinu fer yfir 10 mg/kg:</p> <p>„Styrkur kopars í þessu fóðri kann að valda eitrun í sumu sauðfjárkyni.“</p>	

Kenni- númer aukefnis	Nafn leyfishafa	Aukefni	Samsetning, efnaformúla, lýsing, greiningaraðferð	Tegund eða flokkur dýra	Hámarks- aldur	Lágmarks- innihald	Hámarksinnihald	Önnur ákvæði	Leyfi rennur út
						Innihald frumefnisins (Cu) í mg/kg heilfóðurs með 12% rakainnihald			
								<p>— Fyrir fóður handa nautgripum eftir að jórtur hefst, ef styrkur kopars í fóðrinu er minni en 20 mg/kg:</p> <p>„Styrkur kopars í þessu fóðri kann að valda koparskorti í nautgripum sem eru hafðir í bithögum með miklu magni mólýbdens eða brennisteins.“</p>	
3b406	—	Kopar(II)-klósamband af amínósýru-hýdrati	<p><i>Samsetning aukefnis</i></p> <p>Kopar(II)amínósýruflóki þar sem kopar og amínósýrur, sem fengnar eru úr sojaprótíní, eru klóbundin með flókatengjum, sem duft, með a.m.k. 10% koparinnihaldi</p> <p><i>Lýsing á eiginleikum virka efnisins</i></p> <p>Efnaformúla: <math>Cu(x)_{1-3} \cdot nH_2O</math>, x = mínusjón amínósýru úr vatnsrofs-myndefni sojaprótína.</p> <p>Að hámarki 10% sameinda fara yfir 1 500 Da</p>	Allar dýrategundir		—	<p>Nautgripir:</p> <p>— Nautgripir áður en jórtur hefst: 15 (sam-tals).</p> <p>— Aðrir nautgripir: 30 (sam-tals).</p> <p>Sauðfé: 15 (sam-tals).</p> <p>Geitur: 35 (sam-tals)</p> <p>Smágrísir:</p> <p>— mjólkurgrísir og frá-færugrísir allt að 4 vikum eftir fráfarur: 150 (sam-tals).</p> <p>— frá 5. viku eftir frá-færur til 8 vikum eftir fráfarur: 100 (sam-tals).</p> <p>Krabbadýr: 50 (sam-tals).</p> <p>Önnur dýr: 25 (sam-tals).</p>	<p>1. Setja má kopar(II)klósamband af amínósýruhýdrati á markað og nota sem aukefni sem samanstendur af blöndu.</p> <p>2. Aukefnið skal notað í fóður í formi forblöndu.</p>	13. ágúst 2028

Kenni- númer aukefnis	Nafn leyfishafa	Aukefni	Samsetning, efnaformúla, lýsing, greiningaraðferð	Tegund eða flokkur dýra	Hámarks- aldur	Lágmarks- innihald	Hámarksinnihald	Önnur ákvæði	Leyfi rennur út
						Innihald frumefnisins (Cu) í mg/kg heilfóðurs með 12% rakainnihald			
			<p><i>Greiningaraðferðir</i> <sup>(1)</sup></p> <p>Til að magnákværða innihald amínósýru í fóðuraukefninu:</p> <p>— jónagreining með afleiðumyndun nínhýdríns eftir súlu og ljósmæligreiningu (reglugerð (EB) nr. 152/2009, F-hluti III. viðauka)</p> <p>Til að ákvarða heildarinnihald kopars í fóðuraukefni og forblöndum:</p> <p>— rafgasgeislunargreining, ICP-AES (EN 15510 eða CEN/TS 15621)</p> <p>Til að ákvarða heildarinnihald kopars í fóðurefnum og fóðurlöndum:</p> <p>— frumeindagleypnimæling, (AAS) (reglugerð (EB) nr. 152/2009, C-hluti IV. viðauka) eða</p> <p>— rafgasgeislunargreining, ICP-AES (EN 15510 eða CEN/TS 15621)</p>					<p>3. Að því er varðar notendur aukefnis og forblandna skulu stjórnendur fýðurfyrirtækja koma á verklagsreglum og við-eigandi skipulagsráðstöfunum til að bregðast við mögulegri áhættu við innöndun, snertingu við húð eða augu, einkum vegna innihalds þungmálma, þ.m.t. nikkell. Ef ekki er hægt að draga úr áhættu með þessum reglum og ráðstöfunum svo að hún verði ekki meiri en svo að við megi una skal nota við-eigandi persónuhlífar við notkun á þessu aukefni og forblöndum.</p> <p>4. Eftirfarandi orð skulu koma fram á merkimiðanum:</p> <p>— Fyrir fóður handa sauðfé ef styrkur kopars í fóðrinu fer yfir 10 mg/kg:</p> <p>„Styrkur kopars í þessu fóðri kann að valda eitrun í sumu sauðfjárkyni.“</p>	

Kenni- númer aukefnis	Nafn leyfishafa	Aukefni	Samsetning, efnaformúla, lýsing, greiningaraðferð	Tegund eða flokkur dýra	Hámarks- aldur	Lágmarks- innihald	Hámarksinnihald	Önnur ákvæði	Leyfi rennur út
						Innihald frumefnisins (Cu) í mg/kg heilfóðurs með 12% rakainnihald			
								<p>— Fyrir fóður handa nautgripum eftir að jórtur hefst, ef styrkur kopars í fóðrinu er minni en 20 mg/kg:</p> <p>„Styrkur kopars í þessu fóðri kann að valda koparskorti í nautgripum sem eru hafðir í bithögum með miklu magni mólýbdens eða brennisteins.“</p>	
3b407	—	Kopar(II)-klósamband af vatnsrofsmyndefnum prótína	<p><i>Samsetning aukefnis</i></p> <p>Kopar(II)klósamband af vatnsrofsmyndefnum prótína sem duft með a.m.k. 10% koparinnihaldi og 50% af klóbundnum kopar</p> <p><i>Lýsing á eiginleikum virka efnisins</i></p> <p>Efnaformúla: <math>Cu(x)_{1-3} \cdot nH_2O</math>, x = mínusjón amínósýru úr vatnsrofsmyndefni sojaprótína</p> <p><i>Greiningaraðferðir</i> <sup>(1)</sup></p> <p>Til að magnávarða innihald vatnsrofsmyndefna prótína í fóðuraukefninu:</p> <p>— jónagreining með afleiðumyndun nínhýdríns eftir súlu og ljósmæligreiningu (reglugerð (EB) nr. 152/2009, F-hluti III. viðauka)</p>	Allar dýrategundir	—	—	<p>Nautgripir:</p> <p>— Nautgripir áður en jórtur hefst: 15 (sam-tals).</p> <p>— Aðrir nautgripir: 30 (sam-tals).</p> <p>Sauðfé: 15 (sam-tals).</p> <p>Geitur: 35 (sam-tals)</p> <p>Smágrísir:</p> <p>— mjólkurgrísir og frá-færugrísir allt að 4 vikum eftir fráfarur: 150 (sam-tals).</p> <p>— frá 5. viku eftir frá-færur til 8 vikum eftir fráfarur: 100 (sam-tals).</p> <p>Krabbadýr: 50 (sam-tals).</p> <p>Önnur dýr: 25 (sam-tals).</p>	1. Aukefnið skal notað í fóður í formi forblöndu.	13. ágúst 2028



Kenni- númer aukefnis	Nafn leyfishafa	Aukefni	Samsetning, efnaformúla, lýsing, greiningaraðferð	Tegund eða flokkur dýra	Hámarks- aldur	Lágmarks- innihald	Hámarksinnihald	Önnur ákvæði	Leyfi rennur út
						Innihald frumefnisins (Cu) í mg/kg heilfóðurs með 12% rakainnihald			
			<p>Til eigindlegar sannprófunar á klóbindingu kopars í fóðuraukefninu:</p> <p>— litrófsgreining sem byggir á innrauðri Fourier-ummyndun og síðan fjölbreytuaðhvarfsaðferðum.</p> <p>Til að ákvarða heildarinnihald kopars í fóðuraukefni og forblöndum:</p> <p>— rafgasgeislunargreining, ICP-AES (EN 15510 eða CEN/TS 15621)</p> <p>Til að ákvarða heildarinnihald kopars í fóðurefnum og fóðurlöndum:</p> <p>— frumeindagleypnimæling, (AAS) (reglugerð (EB) nr. 152/2009, C-hluti IV. viðauka) eða</p> <p>— rafgasgeislunargreining, ICP-AES (EN 15510 eða CEN/TS 15621)</p>					<p>2. Að því er varðar notendur aukefnis og forblandna skulu stjórnendur fôðurfyrirtækja koma á verklagsreglum og við-eigandi skipulagsráðstöfunum til að bregðast við mögulegri áhættu við innöndun, snertingu við húð eða augu, einkum vegna innihalds þungmálma, þ.m.t. nikkel. Ef ekki er hægt að draga úr áhættu með þessum reglum og ráðstöfunum svo að hún verði ekki meiri en svo að við megi una skal nota við-eigandi persónuhlífar við notkun á þessu aukefni og forblöndum.</p> <p>3. Eftirfarandi orð skulu koma fram á merkimiðanum:</p> <p>— Fyrir fóður handa sauðfé ef styrkur kopars í fóðrinu fer yfir 10 mg/kg:</p> <p>„Styrkur kopars í þessu fóðri kann að valda eitrun í sumu sauðfjáarkyni.“</p>	

Kenni- númer aukefnis	Nafn leyfishafa	Aukefni	Samsetning, efnaformúla, lýsing, greiningaraðferð	Tegund eða flokkur dýra	Hámarks- aldur	Lágmarks- innihald	Hámarksinnihald	Önnur ákvæði	Leyfi rennur út
						Innihald frumefnisins (Cu) í mg/kg heilfóðurs með 12% rakainnihald			
								<p>— Fyrir fóður handa nautgripum eftir að jórtur hefst, ef styrkur kopars í fóðrinu er minni en 20 mg/kg:</p> <p>„Styrkur kopars í þessu fóðri kann að valda koparskortri í nautgripum sem eru hafðir í bithögum með miklu magni mólýbdens eða brennisteins.“</p>	
3b413	—	Kopar(II)kló- samband af glýsínhydrati (fast efni)	<p><i>Samsetning aukefnis</i></p> <p>Kopar(II)klósbandsamband af glýsínhydrati sem duft með a.m.k. 15% koparinnihaldi og 13% hámarksrakainnihaldi</p> <p><i>Lýsing á eiginleikum virka efnisins</i></p> <p>Efnaformúla: <math>Cu_{(x)}_{1-3} \cdot nH_2O</math>, x = mínusjón glýsíns</p> <p><i>Greiningaraðferðir</i> <sup>(1)</sup></p> <p>Til að magnákvæða glýsíninnihald í fóðuraukefninu:</p> <p>— jónagreining með afleiðumyndun nínhydríns eftir súlu og ljósmæligreiningu (reglugerð (EB) nr. 152/2009, F-hluti III. viðauka)</p>	Allar dýrateg- undir	—	—	<p>Nautgripir:</p> <p>— Nautgripir áður en jórtur hefst: 15 (sam- tals).</p> <p>— Aðrir nautgripir: 30 (sam- tals).</p> <p>Sauðfé: 15 (sam- tals).</p> <p>Geitur: 35 (sam- tals)</p> <p>Smágrísir:</p> <p>— mjólkurgrísir og frá- færugrísir allt að 4 vikum eftir fráfarur: 150 (sam- tals).</p> <p>— frá 5. viku eftir frá- færur til 8 vikum eftir fráfarur: 100 (sam- tals).</p> <p>Krabbadýr: 50 (sam- tals).</p> <p>Önnur dýr: 25 (sam- tals).</p>	1. Aukefnið skal notað í fóður í formi forblöndu.	13. ágúst 2028

Kenni- númer aukefnis	Nafn leyfishafa	Aukefni	Samsetning, efnaformúla, lýsing, greiningaraðferð	Tegund eða flokkur dýra	Hámarks- aldur	Lágmarks- innihald	Hámarksinnihald	Önnur ákvæði	Leyfi rennur út
						Innihald frumefnisins (Cu) í mg/kg heilfóðurs með 12% rakainnihald			
			<p>Til að ákvarða heildarinnihald kopars í fóðuraufefni og forblöndum:</p> <p>— rafgasgeislunargreining, ICP-AES (EN 15510 eða CEN/TS 15621)</p> <p>Til að ákvarða heildarinnihald kopars í fóðurefnum og fóðurböndum:</p> <p>— frumeindagleypnimæling, (AAS) (reglugerð (EB) nr. 152/2009, C-hluti IV. viðauka) eða</p> <p>— rafgasgeislunargreining, ICP-AES (EN 15510 eða CEN/TS 15621)</p>					<p>2. Að því er varðar notendur aukefnis og forblöndna skulu stjórnendur fóðurfyrirtækja koma á verklagsreglum og við-eigandi skipulagsráðstöfunum til að bregðast við mögulegri áhættu við innöndun, sneringu við húð eða augu, einkum vegna innihalds þungmálma, þ.m.t. nikkel. Ef ekki er hægt að draga úr áhættu með þessum reglum og ráðstöfunum svo að hún verði ekki meiri en svo að við megi una skal nota viðeigandi persónuhlífar við notkun á þessu aukefni og forblöndum.</p> <p>3. Eftirfarandi orð skulu koma fram á merkimiðanum:</p> <p>— Fyrir fóður handa sauðfé ef styrkur kopars í fóðrinu fer yfir 10 mg/kg:</p> <p>„Styrkur kopars í þessu fóðri kann að valda eitrun í sumu sauðfjáarkyni.“</p>	

Kenni- númer aukefnis	Nafn leyfishafa	Aukefni	Samsetning, efnaformúla, lýsing, greiningaraðferð	Tegund eða flokkur dýra	Hámarks- aldur	Lágmarks- innihald	Hámarksinnihald	Önnur ákvæði	Leyfi rennur út
						Innihald frumefnisins (Cu) í mg/kg heilfóðurs með 12% rakainnihald			
								<p>— Fyrir fóður handa nautgripum eftir að jórtur hefst, ef styrkur kopars í fóðrinu er minni en 20 mg/kg:</p> <p>„Styrkur kopars í þessu fóðri kann að valda koparskorti í nautgripum sem eru hafðir í bithögum með miklu magni mólýbdens eða brennisteins.“</p>	
3b414	—	Kopar(II)kló- samband af glýsínhydrati (fljótandi)	<p><i>Samsetning aukefnis</i></p> <p>Kopar(II)klósbandsamband af glýsínhydrati sem vökvi með a.m.k. 6% koparinnihaldi</p> <p><i>Lýsing á eiginleikum virka efnisins</i></p> <p>Efnaformúla: <math>\text{Cu}(x)_{1-3} \cdot n\text{H}_2\text{O}</math>, x = mínusjón glýsíns</p> <p><i>Greiningaraðferðir</i> <sup>(1)</sup></p> <p>Til að magnákvæða glýsíninnihald í fóðuraukefninu:</p> <p>— jónagreining með afleiðumyndun nínhydríns eftir súlu og ljósmæligreiningu (reglugerð (EB) nr. 152/2009, F-hluti III. viðauka)</p>				<p>Nautgripir:</p> <p>— Nautgripir áður en jórtur hefst: 15 (sam-tals).</p> <p>— Aðrir nautgripir: 30 (sam-tals).</p> <p>Sauðfé: 15 (sam-tals).</p> <p>Geitur: 35 (sam-tals)</p> <p>Smágrísir:</p> <p>— mjólkurgrísir og frá-færugrísir allt að 4 vikum eftir fráfarur: 150 (sam-tals).</p> <p>— frá 5. viku eftir frá-færur til 8 vikum eftir fráfarur: 100 (sam-tals).</p> <p>Krabbadýr: 50 (sam-tals).</p> <p>Önnur dýr: 25 (sam-tals).</p>	<p>1. Setja má kopar(II)klósbandsamband af glýsínhydrati (fljótandi) á markað og nota sem aukefni sem samanstendur af blöndu.</p> <p>2. Aukefnið skal notað í fóður í formi forblöndu.</p>	13. ágúst 2028

Kenni- númer aukefnis	Nafn leyfishafa	Aukefni	Samsetning, efnaformúla, lýsing, greiningaraðferð	Tegund eða flokkur dýra	Hámarks- aldur	Lágmarks- innihald	Hámarksinnihald	Önnur ákvæði	Leyfi rennur út
						Innihald frumefnisins (Cu) í mg/kg heilfóðurs með 12% rakainnihald			
			<p>Til að ákvarða heildarinnihald kopars í fóðuraufefni og forblöndum:</p> <p>— rafgasgeislunargreining, ICP-AES (EN 15510 eða CEN/TS 15621)</p> <p>Til að ákvarða heildarinnihald kopars í fóðurefnum og fóðurböndum:</p> <p>— frumeindagleypnimæling, (AAS) (reglugerð (EB) nr. 152/2009, C-hluti IV. viðauka) eða</p> <p>— rafgasgeislunargreining, ICP-AES (EN 15510 eða CEN/TS 15621)</p>					<p>3. Að því er varðar notendur aukefnis og forblöndna skulu stjórnendur fóðurfyrirtækja koma á verklagsreglum og við-eigandi skipulagsráðstöfunum til að bregðast við mögulegri áhættu við innöndun, sneringu við húð eða augu, einkum vegna innihalds þungmálma, þ.m.t. nikkel. Ef ekki er hægt að draga úr áhættu með þessum reglum og ráðstöfunum svo að hún verði ekki meiri en svo að við megi una skal nota viðeigandi persónuhlífar við notkun á þessu aukefni og forblöndum.</p> <p>4. Eftirfarandi orð skulu koma fram á merkimiðanum:</p> <p>— Fyrir fóður handa sauðfé ef styrkur kopars í fóðrinu fer yfir 10 mg/kg:</p> <p>„Styrkur kopars í þessu fóðri kann að valda eitrun í sumu sauðfjárkyni.“</p>	

Kenni- númer aukefnis	Nafn leyfishafa	Aukefni	Samsetning, efnaformúla, lýsing, greiningaraðferð	Tegund eða flokkur dýra	Hámarks- aldur	Lágmarks- innihald	Hámarksinnihald	Önnur ákvæði	Leyfi rennur út
						Innihald frumefnisins (Cu) í mg/kg heilfóðurs með 12% rakainnihald			
								<p>— Fyrir fóður handa nautgripum eftir að jórtur hefst, ef styrkur kopars í fóðrinu er minni en 20 mg/kg:</p> <p>„Styrkur kopars í þessu fóðri kann að valda koparskortum í nautgripum sem eru hafðir í bithögum með miklu magni mólýbdens eða brennisteins.“</p>	

<sup>(1)</sup> Upplýsingar varðandi greiningaraðferðir eru fáanlegar á eftirfarandi slóð tilvísunarrannsóknarstofunnar: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>

<sup>(2)</sup> Reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (EB) nr. 152/2009 frá 27. janúar 2009 um aðferðir við sýnatöku og greiningu vegna opinbers eftirlits með fóðri (Stjóð. ESB L 54, 26.2.2009, bls. 1).