

**FRAMKVÆMDARREGLUGERÐ FRAMKVÆMDASTJÓRNARINNAR  
(ESB) 2020/1510**

2021/EES/22/54

frá 16. október 2020

**um leyfi fyrir sinnamýlalkóhóli, 3-fenýlprópan-1-óli, 2-fenýlprópanali, 3-(p-kúmenýl)-2-metýlprópiónaldehýði, alfametylsinnamaldehyði, 3-fenýlprópanali, sinnamínsýru, sinnamýlasetati, sinnamýlbútýrati, 3-fenýlprópýlísóbútýrati, sinnamýlísóvalerati, sinnamýlísóbútýrati, etýlsinnamati, metýlsinnamati og ísópentýlsinnamati sem fóðuraukefni fyrir allar dýrategundir, að undanskildum sjávardýrum (\*)**

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 fóðri <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 fóður ásamt forsendum og málsmeðferð við slíka leyfisveitingu. Í 2. mgr. 10. gr. þeirrar reglugerðar er kveðið á um endurmat á aukefnum sem eru leyfð samkvæmt tilskipun ráðsins 70/524/EBE <sup>(2)</sup>.
- 2) Efnin sinnamýlalkóhól, 3-fenýlprópan-1-ól, 2-fenýlprópanal, 3-(p-kúmenýl)-2-metýlprópiónaldehýð, alfametylsinnamaldehyð, 3-fenýlprópanal, sinnamínsýra, sinnamýlasetat, sinnamýlbútýrat, 3-fenýlprópýlísóbútýrat, sinnamýlísóvalerat, sinnamýlísóbútýrat, etýlsinnamat, metýlsinnamat og ísópentýlsinnamat (hér á eftir nefnd efnin sem um er að ræða) voru leyfð án tímamarka, í samræmi við tilskipun 70/524/EBE, sem fóðuraukefni fyrir allar dýrategundir. Þessi aukefni voru síðan færð inn í skrána yfir fóðuraukefni sem fyrirleggjandi voru í samræmi við b-lið 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, var lögð fram umsókn um endurmat á efnunum sem um er að ræða sem fóðuraukefni fyrir allar dýrategundir. Umsækjandinn óskaði eftir að aukefnin yrðu sett í aukefnaflokkinn „skynræn aukefni“ og virka hópinn „bragðefni“. Umsókninni fylgdu upplýsingar og skjöl sem krafist er skv. 3. mgr. 7. gr. reglugerðar (EB) nr. 1831/2003.
- 4) Matvælaöryggisstofnun Evrópu (hér á eftir nefnd Matvælaöryggisstofnunin) komst að þeirri niðurstöðu í áliti sínu frá 6. desember 2016 <sup>(3)</sup> að við tillögð skilyrði fyrir notkun hafi efnin sem um er að ræða ekki skaðleg áhrif á heilbrigði dýra eða manna eða á umhverfið. Matvælaöryggisstofnunin komst að þeirri niðurstöðu að áætlað öruggt notkunarmagn fyrir sjávarumhverfi sé 0,05 mg/kg fóðurs. Notkunarmagn sem lagt er til fyrir efnin sem um er að ræða fer yfir öruggt magn fyrir sjávarumhverfi og er því notkun fyrir sjávardýr ekki leyfð. Matvælaöryggisstofnunin hefur einnig komist að þeirri niðurstöðu í álitinu að efnin sem um er að ræða séu skilvirk í matvælum þar eð þau bæta lykt matvæla eða bragðgæði. Því má yfirfæra þessa niðurstöðu á fóður. Umsækjandinn dró umsókn sína til baka að því er varðar drykkjarvatn en þó má nota efnin sem um er að ræða í fóðurblöndur sem eru síðan gefnar með vatni.

(\*) Þessi ESB-gerð birtist í Stjtíð. ESB L 344, 19.10.2020, bls. 2. Hennar var getið í ákvörðun sameiginlegu EES-nefndarinnar nr. 15/2021 frá 5. febrúar 2021 um breytingu á I. viðauka (Heilbrigði dýra og plantna) við EES-samninginn (bíður birtingar).

(1) Stjtíð. ESB L 268, 18.10.2003, bls. 29.

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

(3) *Tíðindi Matvælaöryggisstofnunar Evrópu* 2017 15(1), 4672.

- 5) Matvælaöryggisstofnunin komst að þeirri niðurstöðu að hætta fyrir húð, snertingu við augu og váhrif á öndunarveg væri viðurkennd. Flest af efnunum sem um er að ræða eru flokkuð sem ertandi fyrir öndunarfæri. Af þessum sökum ætti að grípa til viðeigandi verndarráðstafana. Matvælaöryggisstofnunin telur að ekki sé þörf á sértækum kröfum um vöktun að lokinni setningu á markað. Hún staðfesti einnig skýrslu um aðferð til að greina fóduraukefni í fóðri sem tilvísunarrannsóknarstofan, sem sett var á stofn með reglugerð (EB) nr. 1831/2003, lagði fram.
- 6) 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. Til samræmis við það ætti að leyfa notkun þessara efna eins og tilgreint er í viðaukanum við þessa reglugerð.
- 7) Kveða ætti á um takmarkanir og skilyrði til að greiða fyrir betra eftirliti. Þar eð ekki er gerð krafa um fastsetningu hámarksinnihalds af öryggisástandum og að teknu tilliti til endurmats, sem Matvælaöryggisstofnunin hefur framkvæmt, ætti að tilgreina ráðlagt innihald á merkimiða aukefnisins. Þegar farið er yfir slíkt innihald ætti að tilgreina tilteknar upplýsingar á merkimiða forblandna.
- 8) Þar eð er ekki gerð krafa um tafarlausa beitingu á breytingum á skilyrðunum fyrir leyfinu fyrir efnunum sem um er að ræða af öryggisástandum þykir rétt að heimila umbreytingartímabil fyrir hagsmunaaðila svo þeir geti búið sig undir að uppfylla nýjar kröfur sem fylgja leyfinu.
- 9) 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 „skynræn aukefni“ og virka hópnum „bragðefni“ og eru tilgreind í viðaukanum, eru leyfð sem fóduraukefni í fóður með þeim skilyrðum sem mælt er fyrir um í þeim viðauka.

*2. gr.*

#### **Umbreytingarráðstafanir**

1. Efnin, sem eru tilgreind í viðaukanum, og forblöndur sem innihalda efnin, sem eru framleidd og merkt fyrir 8. maí 2021 í samræmi við reglurnar sem voru í gildi fyrir 8. nóvember 2020, má áfram setja á markað og nota þar til birgðir eru uppnar.
2. Fóðurlöndur og fódurefni sem innihalda efnin, sem eru tilgreind í viðaukanum, sem eru framleidd og merkt fyrir 8. nóvember 2021 í samræmi við reglurnar sem voru í gildi fyrir 8. nóvember 2020, 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. Fóðurlöndur og fódurefni sem innihalda efnin, sem eru tilgreind í viðaukanum, sem eru framleidd og merkt fyrir 8. nóvember 2022 í samræmi við reglur sem voru í gildi fyrir 8. nóvember 2020 má áfram setja á markað og nota þar til birgðir eru uppnar, ef þau eru ætluð fyrir dýr sem ekki gefa af sér afurðir til manneldis.

*3. 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 16. október 2020.

*Fyrir hönd framkvæmdastjórnarinnar,*

Ursula VON DER LEYEN

*forseti.*

## VIÐAUKI

Kenninúmer aukefnisins	Nafn leyfishafa	Aukefni	Samsetning, efnaformúla, lýsing, greiningaraðferð	Tegund eða flokkur dýra	Hámarks- aldur	Lágmarks- innihald	Hámarks- innihald	Önnur ákvæði	Leyfi rennur út
						mg af virku efni/kg heilfóðurs með 12% rakainnihald			

## Flokkur: Skynræn aukefni. Virkur hópur: Bragðefni

2b02017	-	Sinnamýlalkóhól	<p><i>Samsetning aukefnis</i></p> <p>Sinnamýlalkóhól</p> <p><i>Lýsing á eiginleikum virka efnisins</i></p> <p>Sinnamýlalkóhól Framleitt með efnasmíði Hreinleiki: magngreining að lágmarki 98% Efnaformúla: C<sub>9</sub>H<sub>10</sub>O CAS-númer: 104-54-1 FLAVIS-nr.: 02.017</p> <p><i>Greiningaraðferð</i> <sup>(1)</sup></p> <p>Til að ákvarða sinnamýlalkóhól í fóðuraufefni og í bragðefnaforblöndum í fóður: Gas- og massagreining með læsingu rástíma GC-MS-RTL.</p>	Allar dýrategundir, að undanskildum sjávardýrum	-	-	-	<ol style="list-style-type: none"> <li>Aukefnið skal notað í fóður í formi forblöndu.</li> <li>Í notkunarleiðbeiningum með aukefninu og forblöndunum skal tilgreina geymslu- og stöðugleikaskilyrði.</li> <li>Ráðlagt hámarksinnihald virka efnisins skal vera 5 mg/kg heilfóðurs með 12% rakainnihald.</li> <li>Á merkimiða aukefnis skal tilgreina eftirfarandi: „Ráðlagt hámarksinnihald virka efnisins í heilfóðri með 12% rakainnihald: 5 mg/kg“.</li> <li>Tilgreina skal virkan hóp, kenninúmer, heiti og viðbætt magn virka efnisins á merkimiðum fyrir forblöndur ef farið er yfir eftirfarandi magn af virku efni í heilfóðri með 12% rakainnihald: 5 mg/kg</li> <li>Að því er varðar notendur aukefnis og forblandna skulu stjórnendur fóðurfyrirtækja koma á verklagsreglum og skipulagsráðstöfunum til að bregðast við mögulegri áhættu við innöndun, snertingu við húð eða augu. Ef ekki er unnt með slíkum reglum og ráðstöfunum að eyða þessari áhættu eða draga úr henni þannig að hún sé í lágmarki skal nota persónuhlífar við notkun á aukefninu og forblöndunum, þ.m.t. öndunarvörn, öryggisgleraugu og hlífðarhanska.</li> </ol>	8.11.2030
---------	---	-----------------	---	---	---	---	---	---	-----------

2b02031	-	3-fenýlprópan-1-ól	<p><i>Samsetning aukefnis</i></p> <p>3-fenýlprópan-1-ól</p> <p><i>Lýsing á eiginleikum virka efnisins</i></p> <p>3-fenýlprópan-1-ól Framleitt með efnasmíði Hreinleiki: magngreining að lágmarki 98% Efnaformúla: C<sub>9</sub>H<sub>12</sub>O CAS-númer: 122-97-4 FLAVIS-nr.: 02.031 <i>Greiningaraðferð</i> <sup>(1)</sup></p> <p>Til að ákvarða 3-fenýlprópan-1-ól í fóduraukefni og í bragð-efnaforblöndum í fóður: Gas- og massagreining með læsingu rástíma GC-MS-RTL.</p>	Allar dýrategundir, að undanskildum sjávardýrum	-	-	-	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Aukefnið skal notað í fóður í formi forblöndu.</li> <li>2. Í notkunarleiðbeiningum með aukefninu og forblöndunum skal tilgreina geymslu- og stöðugleikaskilyrði.</li> <li>3. Ráðlagt hámarksinnihald virka efnisins skal vera 5 mg/kg heilfóðurs með 12% rakainnihald.</li> <li>4. Á merkimiða aukefnis skal tilgreina eftirfarandi: „Ráðlagt hámarksinnihald virka efnisins í heilfóðri með 12% rakainnihald: 5 mg/kg“.</li> <li>5. Tilgreina skal virkan hóp, kenninúmer, heiti og viðbætt magn virka efnisins á merkimiðum fyrir forblöndur ef farið er yfir eftirfarandi magn af virku efni í heilfóðri með 12% rakainnihald: 5 mg/kg</li> <li>6. Að því er varðar notendur aukefnis og forblandna skulu stjórnendur fóðurfyrirtækja koma á verklagsreglum og skipulagsráðstöfunum til að bregðast við mögulegri áhættu við innöndun, snertingu við húð eða augu. Ef ekki er unnt með slíkum reglum og ráðstöfunum að eyða þessari áhættu eða draga úr henni þannig að hún sé í lágmarki skal nota persónuhlífar við notkun á aukefninu og forblöndunum, þ.m.t. öndunarvörn, öryggisgleraugu og hlífðarhanska.</li> </ol>	8.11.2030
---------	---	--------------------	--	---	---	---	---	---	-----------

2b05038	-	2-fenýlprópanal	<p><i>Samsetning aukefnis</i></p> <p>2-fenýlprópanal</p> <p><i>Lýsing á eiginleikum virka efnisins</i></p> <p>2-fenýlprópanal Framleitt með efnasmíði Hreinleiki: magngreining að lágmarki 95 % Efnaformúla: C<sub>9</sub>H<sub>10</sub>O CAS-númer: 93-53-8 FLAVIS-nr.: 05.038</p> <p><i>Greiningaraðferð</i> <sup>(1)</sup></p> <p>Til að ákvarða 2-fenýlprópanal í fôðuraukefni og í bragðefnaforblöndum í fôður: Gas- og massagreining með læsingu rásíma GC-MS-RTL.</p>	Allar dýrategundir, að undanskildum sjávardýrum	-	-	-	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Aukefnið skal notað í fôður í formi forblöndu.</li> <li>2. Í notkunarleiðbeiningum með aukefninu og forblöndunum skal tilgreina geymslu- og stöðugleikaskilyrði.</li> <li>3. Ráðlagt hámarksinnihald virka efnisins skal vera: Fyrir ketti: 1 mg/kg, og fyrir aðrar tegundir og flokka: 5 mg/kg heilfóðurs með 12% rakainnihald.</li> <li>4. Á merkimiða aukefnis skal tilgreina eftirfarandi: „Ráðlagt hámarksinnihald virka efnisins í heilfóðri með 12% rakainnihald: — 1 mg/kg fyrir ketti, — 5 mg/kg fyrir aðrar tegundir og flokka.“</li> <li>5. Tilgreina skal virkan hóp, kenninúmer, heiti og viðbætt magn virka efnisins á merkimiðum fyrir forblöndur ef farið er yfir eftirfarandi magn af virku efni í heilfóðri með 12% rakainnihald: — 1 mg/kg fyrir ketti, — 5 mg/kg fyrir aðrar tegundir og flokka.</li> <li>6. Að því er varðar notendur aukefnis og forblandna skulu stjórnendur fôðurfyrirtækja koma á verklagsreglum og skipulagsráðstöfunum til að bregðast við mögulegri áhættu við innöndun, snertingu við húð eða augu. Ef ekki er unnt með slíkum reglum og ráðstöfunum að eyða þessari áhættu eða draga úr henni þannig að hún sé í lágmarki skal nota persónuhlífar við notkun á aukefninu og forblöndunum, þ.m.t. öndunarvörn, öryggisgleraugu og hlífðarhanskar.</li> </ol>	8.11.2030
---------	---	-----------------	--	---	---	---	---	---	-----------

2b05045	-	3-(p-kúmenýl)-2-metýlprópiónaldehyð	<p><i>Samsetning aukefnis</i></p> <p>3-(p-kúmenýl)-2-metýlprópiónaldehyð</p> <p><i>Lýsing á eiginleikum virka efnisins</i></p> <p>3-(p-kúmenýl)-2-metýlprópiónaldehyð Framleitt með efnasmíði Hreinleiki: magngreining að lágmarki 90 % Efnaformúla: C<sub>13</sub>H<sub>18</sub>O CAS-númer: 103-95-7 FLAVIS-nr.: 05.045</p> <p><i>Greiningaraðferð</i> <sup>(1)</sup></p> <p>Til að ákvarða 3-(p-kúmenýl)-2-metýlprópiónaldehyð í fóðuraufni og í bragðefnaforblöndum í fóður: Gas- og massagreining með læsingu rástíma GC-MS-RTL.</p>	Allar dýrategundir, að undanskildum sjávardýrum	-	-	-	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Aukefnið skal notað í fóður í formi forblöndu.</li> <li>2. Í notkunarleiðbeiningum með aukefninu og forblöndunum skal tilgreina geymslu- og stöðugleikaskilyrði.</li> <li>3. Ráðlagt hámarksinnihald virka efnisins skal vera 5 mg/kg heilfóðurs með 12% rakainnihald.</li> <li>4. Á merkimiða aukefnis skal tilgreina eftirfarandi: „Ráðlagt hámarksinnihald virka efnisins í heilfóðri með 12% rakainnihald: 5 mg/kg“.</li> <li>5. Tilgreina skal virkan hóp, kenninúmer, heiti og viðbætt magn virka efnisins á merkimiðum fyrir forblöndur ef farið er yfir eftirfarandi magn af virku efni í heilfóðri með 12% rakainnihald: 5 mg/kg</li> <li>6. Að því er varðar notendur aukefnis og forblandna skulu stjórnendur fóðurfyrirtækja koma á verklagsreglum og skipulagsráðstöfunum til að bregðast við mögulegri áhættu við innöndun, snertingu við húð eða augu. Ef ekki er unnt með slíkum reglum og ráðstöfunum að eyða þessari áhættu eða draga úr henni þannig að hún sé í lágmarki skal nota persónuhlífar við notkun á aukefninu og forblöndunum, þ.m.t. öndunarvörn, öryggisgleraugu og hlífðarhanska.</li> </ol>	8.11.2030
2b05050	-	Alfametýlsinnamaldehyð	<p><i>Samsetning aukefnis</i></p> <p>Alfametýlsinnamaldehyð</p> <p><i>Lýsing á eiginleikum virka efnisins</i></p> <p>Alfametýlsinnamaldehyð</p>	Allar dýrategundir, að undanskildum sjávardýrum	-	-	-	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Aukefnið skal notað í fóður í formi forblöndu.</li> <li>2. Í notkunarleiðbeiningum með aukefninu og forblöndunum skal tilgreina geymslu- og stöðugleikaskilyrði.</li> </ol>	8.11.2030

			<p>Framleitt með efnasmíði</p> <p>Hreinleiki: magngreining að lágmarki 95 %</p> <p>Efnaformúla: C<sub>10</sub>H<sub>10</sub>O</p> <p>CAS-númer: 101-39-3</p> <p>FLAVIS-nr.: 05.050</p> <p><i>Greiningaraðferð</i> <sup>(1)</sup></p> <p>Til að ákvarða alfametyls-innamaldehyð í fóduraukefni og í bragðefnaforblöndum í fódur: Gas- og massagreining með læsingu rástíma GC-MS-RTL.</p>					<ol style="list-style-type: none"> <li>Ráðlagt hámarksinnihald virka efnisins skal vera 5 mg/kg heilfóðurs með 12% rakainnihald.</li> <li>Á merkimiða aukefnis skal tilgreina eftirfarandi: „Ráðlagt hámarksinnihald virka efnisins í heilfóðri með 12% rakainnihald: 5 mg/kg“.</li> <li>Tilgreina skal virkan hóp, kenninúmer, heiti og viðbætt magn virka efnisins á merkimiðum fyrir forblöndur ef farið er yfir eftirfarandi magn af virku efni í heilfóðri með 12% rakainnihald: 5 mg/kg</li> <li>Að því er varðar notendur aukefnis og forblendna skulu stjórnendur fódur-fyrirtækja koma á verklagsreglum og skipulagsráðstöfunum til að bregðast við mögulegri áhættu við innöndun, snertingu við húð eða augu. Ef ekki er unnt með slíkum reglum og ráðstöfunum að eyða þessari áhættu eða draga úr henni þannig að hún sé í lágmarki skal nota persónuhlífar við notkun á aukefninu og forblöndunum, þ.m.t. öndunarvörn, öryggisgleraugu og hlífðarhanska.</li> </ol>	
2b05080	-	3-fenýlprópanal	<p><i>Samsetning aukefnis</i></p> <p>3-fenýlprópanal</p> <p><i>Lýsing á eiginleikum virka efnisins</i></p> <p>3-fenýlprópanal</p> <p>Framleitt með efnasmíði</p> <p>Hreinleiki: magngreining að lágmarki 95 %</p> <p>Efnaformúla: C<sub>9</sub>H<sub>10</sub>O</p> <p>CAS-númer: 104-53-0</p>	Allar dýrategundir, að undanskildum sjávardýrum	-	-	-	<ol style="list-style-type: none"> <li>Aukefnið skal notað í fódur í formi forblöndu.</li> <li>Í notkunarleiðbeiningum með aukefninu og forblöndunum skal tilgreina geymslu- og stöðugleikaskilyrði.</li> <li>Ráðlagt hámarksinnihald virka efnisins skal vera 5 mg/kg heilfóðurs með 12% rakainnihald.</li> <li>Á merkimiða aukefnis skal tilgreina eftirfarandi:</li> </ol>	8.11.2030

			<p>FLAVIS-nr.: 05.080</p> <p><i>Greiningaraðferð</i> <sup>(1)</sup></p> <p>Til að ákvarða 3-fenýlprópanal í fôðuraukefni og í bragðefn- aforblöndum í fôður: Gas- og massagreining með læsingu rástíma GC-MS-RTL.</p>					<p>„Ráðlagt hámarksinnihald virka efnisins í heilfóðri með 12% rakainnihald: 5 mg/kg“.</p> <p>5. Tilgreina skal virkan hóp, kenninúmer, heiti og viðbætt magn virka efnisins á merkimiðum fyrir forblöndur ef farið er yfir eftirfarandi magn af virku efni í heilfóðri með 12% rakainnihald: 5 mg/kg</p> <p>6. Að því er varðar notendur aukefnis og forblandna skulu stjórnendur fôður- fyrirtækja koma á verklagsreglum og skipulagsráðstöfunum til að bregðast við mögulegri áhættu við innöndun, snertingu við húð eða augu. Ef ekki er unnt með slíkum reglum og ráðstöfunum að eyða þessari áhættu eða draga úr henni þannig að hún sé í lágmarki skal nota persónuhlífar við notkun á aukefninu og forblöndunum, þ.m.t. öndunarvörn, öryggisgleraugu og hlífðarhanska.</p>	
2b08022	-	Sinnamínsýra	<p><i>Samsetning aukefnis</i></p> <p>Sinnamínsýra</p> <p><i>Lýsing á eiginleikum virka efnisins</i></p> <p>Sinnamínsýra Framleitt með efnasmíði Hreinleiki: magngreining að lágmarki 98% Efnaformúla: C<sub>9</sub>H<sub>8</sub>O<sub>2</sub> CAS-númer: 621-82-9 FLAVIS-nr.: 08.022</p> <p><i>Greiningaraðferð</i> <sup>(1)</sup></p>	Allar dýrategundir, að undanskildum sjávardýrum	-	-	-	<p>1. Aukefnið skal notað í fôður í formi forblöndu.</p> <p>2. Í notkunarleiðbeiningum með aukefninu og forblöndunum skal tilgreina geymslu- og stöðugleikaskilyrði.</p> <p>3. Ráðlagt hámarksinnihald virka efnisins skal vera 5 mg/kg heilfóðurs með 12% rakainnihald.</p> <p>4. Á merkimiða aukefnis skal tilgreina eftirfarandi: „Ráðlagt hámarksinnihald virka efnisins í heilfóðri með 12% rakainnihald: 5 mg/kg“.</p>	8.11.2030



			Til að ákvarða sinnamínsýru í fóduraukefni og í bragðefnaforblöndum í fóður: Gas- og massagreining með læsingu rástíma GC-MS-RTL.					<p>5. Tilgreina skal virkan hóp, kenninúmer, heiti og viðbætt magn virka efnisins á merkimiðum fyrir forblöndur ef farið er yfir eftirfarandi magn af virku efni í heilfóðri með 12% rakainnihald: 5 mg/kg</p> <p>6. Að því er varðar notendur aukefnis og forblendna skulu stjórnendur fódur-fyrirtækja koma á verklagsreglum og skipulagsráðstöfunum til að bregðast við mögulegri áhættu við innöndun, snertingu við húð eða augu. Ef ekki er unnt með slíkum reglum og ráðstöfunum að eyða þessari áhættu eða draga úr henni þannig að hún sé í lágmarki skal nota persónuhlífar við notkun á aukefninu og forblöndunum, þ.m.t. öndunarvörn, öryggisgleraugu og hlífðarhanska.</p>	
2b09018	-	Sinnamýlasetat	<p><i>Samsetning aukefnis</i></p> <p>Sinnamýlasetat</p> <p><i>Lýsing á eiginleikum virka efnisins</i></p> <p>Sinnamýlasetat</p> <p>Framleitt með efnasmíði</p> <p>Hreinleiki: magngreining að lágmarki 98%</p> <p>Efnaformúla: C<sub>11</sub>H<sub>12</sub>O<sub>2</sub></p> <p>CAS-númer: 103-54-8</p> <p>FLAVIS-nr.: 09.018</p> <p><i>Greiningaraðferð <sup>(1)</sup></i></p> <p>Til að ákvarða sinnamýlasetat í fóduraukefni og í bragðefnaforblöndum í fóður:</p>	Allar dýrategundir, að undanskildum sjávardýrum	-	-	-	<p>1. Aukefnið skal notað í fóður í formi forblöndu.</p> <p>2. Í notkunarleiðbeiningum með aukefninu og forblöndunum skal tilgreina geymslu- og stöðugleikaskilyrði.</p> <p>3. Ráðlagt hámarksinnihald virka efnisins skal vera 5 mg/kg heilfóðurs með 12% rakainnihald.</p> <p>4. Á merkimiða aukefnis skal tilgreina eftirfarandi: „Ráðlagt hámarksinnihald virka efnisins í heilfóðri með 12% rakainnihald: 5 mg/kg“.</p> <p>5. Tilgreina skal virkan hóp, kenninúmer, heiti og viðbætt magn virka efnisins á merkimiðum fyrir forblöndur ef farið er yfir eftirfarandi magn af virku efni í heilfóðri með 12% rakainnihald: 5 mg/kg</p>	8.11.2030

			Gas- og massagreining með læsingu rástíma GC-MS-RTL.					6. Að því er varðar notendur aukefnis og forblandna skulu stjórnendur fóðurfyrirtækja koma á verklagsreglum og skipulagsráðstöfunum til að bregðast við mögulegri áhættu við innöndun, snertingu við húð eða augu. Ef ekki er unnt með slíkum reglum og ráðstöfunum að eyða þessari áhættu eða draga úr henni þannig að hún sé í lágmarki skal nota persónuhlífar við notkun á aukefninu og forblöndunum, þ.m.t. öndunarvörn, öryggisgleraugu og hlífðarhanska.	
2b09053	-	Sinnamýlbútýrat	<p><i>Samsetning aukefnis</i></p> <p>Sinnamýlbútýrat</p> <p><i>Lýsing á eiginleikum virka efnisins</i></p> <p>Sinnamýlbútýrat</p> <p>Framleitt með efnasmíði</p> <p>Hreinleiki: magngreining að lágmarki 98%</p> <p>Efnaformúla: C<sub>13</sub>H<sub>16</sub>O<sub>2</sub></p> <p>CAS-númer: 103-61-7</p> <p>FLAVIS-nr.: 09.053</p> <p><i>Greiningaraðferð</i> <sup>(1)</sup></p> <p>Til að ákvarða sinnamýlbútýrat í fóðuraufefni og í bragðefnaforblöndum í fóður:</p> <p>Gas- og massagreining með læsingu rástíma GC-MS-RTL.</p>	Allar dýrategundir, að undanskildum sjávardýrum	-	-	-	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Aukefnið skal notað í fóður í formi forblöndu.</li> <li>2. Í notkunarleiðbeiningum með aukefninu og forblöndunum skal tilgreina geymslu- og stöðugleikaskilyrði.</li> <li>3. Ráðlagt hámarksinnihald virka efnisins skal vera 5 mg/kg heilfóðurs með 12% rakainnihald.</li> <li>4. Á merkimiða aukefnis skal tilgreina eftirfarandi: „Ráðlagt hámarksinnihald virka efnisins í heilfóðri með 12% rakainnihald: 5 mg/kg“.</li> <li>5. Tilgreina skal virkan hóp, kenninúmer, heiti og viðbætt magn virka efnisins á merkimiðum fyrir forblöndur ef farið er yfir eftirfarandi magn af virku efni í heilfóðri með 12% rakainnihald: 5 mg/kg</li> </ol>	8.11.2030

								6. Að því er varðar notendur aukefnis og forblendna skulu stjórnendur fóðurfyrirtækja koma á verklagsreglum og skipulagsráðstöfunum til að bregðast við mögulegri áhættu við innöndun, snertingu við húð eða augu. Ef ekki er unnt með slíkum reglum og ráðstöfunum að eyða þessari áhættu eða draga úr henni þannig að hún sé í lágmarki skal nota persónuhlífar við notkun á aukefninu og forblöndunum, þ.m.t. öndunarvörn, öryggisgleraugu og hlífðarhanska.	
2b09428	-	3-fenýlprópýlísóbútýrat	<p><i>Samsetning aukefnis</i></p> <p>3-fenýlprópýlísóbútýrat</p> <p><i>Lýsing á eiginleikum virka efnisins</i></p> <p>3-fenýlprópýlísóbútýrat Framleitt með efnasmíði Hreinleiki: magngreining að lágmarki 98% Efnaformúla: C<sub>13</sub>H<sub>18</sub>O<sub>2</sub> CAS-númer: 103-58-2 FLAVIS-nr.: 09,428.</p> <p><i>Greiningaraðferð</i> <sup>(1)</sup></p> <p>Til að ákvarða 3-fenýlprópýlísóbútýrat í fóðuraufni og í bragðefnaforblöndum í fóður: Gas- og massagreining með læsingu rástíma GC-MS-RTL.</p>	Allar dýrategundir, að undanskildum sjávardýrum	-	-	-	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Aukefnið skal notað í fóður í formi forblöndu.</li> <li>2. Í notkunarleiðbeiningum með aukefninu og forblöndunum skal tilgreina geymslu- og stöðugleikaskilyrði.</li> <li>3. Ráðlagt hámarksinnihald virka efnisins skal vera 5 mg/kg heilfóðurs með 12% rakainnihald.</li> <li>4. Á merkimiða aukefnis skal tilgreina eftirfarandi: „Ráðlagt hámarksinnihald virka efnisins í heilfóðri með 12% rakainnihald: 5 mg/kg“.</li> <li>5. Tilgreina skal virkan hóp, kenninúmer, heiti og viðbætt magn virka efnisins á merkimiðum fyrir forblöndur ef farið er yfir eftirfarandi magn af virku efni í heilfóðri með 12% rakainnihald: 5 mg/kg</li> <li>6. Að því er varðar notendur aukefnis og forblendna skulu stjórnendur fóðurfyrirtækja koma á verklagsreglum og skipulagsráðstöfunum til að bregðast við mögulegri áhættu við innöndun, snertingu við húð eða augu.</li> </ol>	8.11.2030

								Ef ekki er unnt með slíkum reglum og ráðstöfunum að eyða þessari áhættu eða draga úr henni þannig að hún sé í lágmarki skal nota persónuhlífar við notkun á aukefninu og forblöndunum, þ.m.t. öndunarvörn, öryggisgleraugu og hlífðarhanska.	
2b09459	-	Sinnamýlísóvalerat	<p><i>Samsetning aukefnis</i></p> <p>Sinnamýlísóvalerat</p> <p><i>Lýsing á eiginleikum virka efnisins</i></p> <p>Sinnamýlísóvalerat Framleitt með efnasmíði Hreinleiki: magngreining að lágmarki 95 % Efnaformúla: C<sub>14</sub>H<sub>18</sub>O<sub>2</sub> CAS-númer: 140-27-2 FLAVIS-nr.: 09.459</p> <p><i>Greiningaraðferð</i> (1)</p> <p>Til að ákvarða sinnamýlísóvalerat í fóduraukefni og í bragðefnaforblöndum í fódur: Gas- og massagreining með læsingu rástíma GC-MS-RTL.</p>	Allar dýrategundir, að undanskildum sjávardýrum	-	-	-	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Aukefnið skal notað í fódur í formi forblöndu.</li> <li>2. Í notkunarleiðbeiningum með aukefninu og forblöndunum skal tilgreina geymslu- og stöðugleikaskilyrði.</li> <li>3. Ráðlagt hámarksinnihald virka efnisins skal vera 5 mg/kg heilfóðurs með 12% rakainnihald.</li> <li>4. Á merkimiða aukefnis skal tilgreina eftirfarandi: „Ráðlagt hámarksinnihald virka efnisins í heilfóðri með 12% rakainnihald: 5 mg/kg“.</li> <li>5. Tilgreina skal virkan hóp, kenninúmer, heiti og viðbætt magn virka efnisins á merkimiðum fyrir forblöndur ef farið er yfir eftirfarandi magn af virku efni í heilfóðri með 12% rakainnihald: 5 mg/kg</li> <li>6. Að því er varðar notendur aukefnis og forblandna skulu stjórnendur fódur-fyrirtækja koma á verklagsreglum og skipulagsráðstöfunum til að bregðast við mögulegri áhættu við innöndun, snertingu við húð eða augu. Ef ekki er unnt með slíkum reglum og ráðstöfunum að eyða þessari áhættu eða draga úr henni þannig að hún sé í lágmarki skal nota persónuhlífar við notkun á aukefninu og forblöndunum, þ.m.t. öndunarvörn, öryggisgleraugu og hlífðarhanska.</li> </ol>	8.11.2030

2b09470	-	Sinnamýlisóbútýrat	<p><i>Samsetning aukefnis</i></p> <p>Sinnamýlisóbútýrat</p> <p><i>Lýsing á eiginleikum virka efnisins</i></p> <p>Sinnamýlisóbútýrat Framleitt með efnasmíði Hreinleiki: magngreining að lágmarki 96 % Efnaformúla: C<sub>13</sub>H<sub>16</sub>O<sub>2</sub> CAS-númer: 103-59-3 FLAVIS-nr.: 09.470</p> <p><i>Greiningaraðferð</i> <sup>(1)</sup></p> <p>Til að ákvarða sinnamýlisóbútýrat í fóduraukefni og í bragðefnaforblöndum í fódur: Gas- og massagreining með læsingu rástíma GC-MS-RTL.</p>	Allar dýrategundir, að undanskildum sjávardýrum	-	-	-	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Aukefnið skal notað í fódur í formi forblöndu.</li> <li>2. Í notkunarleiðbeiningum með aukefninu og forblöndunum skal tilgreina geymslu- og stöðugleikaskilyrði.</li> <li>3. Ráðlagt hámarksinnihald virka efnisins skal vera 5 mg/kg heilfóðurs með 12% rakainnihald.</li> <li>4. Á merkimiða aukefnis skal tilgreina eftirfarandi: „Ráðlagt hámarksinnihald virka efnisins í heilfóðri með 12% rakainnihald: 5 mg/kg“.</li> <li>5. Tilgreina skal virkan hóp, kenninúmer, heiti og viðbætt magn virka efnisins á merkimiðum fyrir forblöndur ef farið er yfir eftirfarandi magn af virku efni í heilfóðri með 12% rakainnihald: 5 mg/kg</li> <li>6. Að því er varðar notendur aukefnis og forblendna skulu stjórnendur fódur-fyrirtækja koma á verklagsreglum og skipulagsráðstöfunum til að bregðast við mögulegri áhættu við innöndun, snertingu við húð eða augu. Ef ekki er unnt með slíkum reglum og ráðstöfunum að eyða þessari áhættu eða draga úr henni þannig að hún sé í lágmarki skal nota persónuhlífar við notkun á aukefninu og forblöndunum, þ.m.t. öndunarvörn, öryggisgleraugu og hlífðarhanska.</li> </ol>	8.11.2030
---------	---	--------------------	--	---	---	---	---	--	-----------

2b09730	-	Etýlsinnamat	<p><i>Samsetning aukefnis</i></p> <p>Etýlsinnamat</p> <p><i>Lýsing á eiginleikum virka efnisins</i></p> <p>Etýlsinnamat Framleitt með efnasmíði Hreinleiki: magngreining að lágmarki 98% Efnaformúla: C<sub>11</sub>H<sub>12</sub>O<sub>2</sub> CAS-númer: 103-36-6 FLAVIS-nr.: 09.730</p> <p><i>Greiningaraðferð</i> <sup>(1)</sup></p> <p>Til að ákvarða etýlsinnamat í fóðurukefni og í bragðefnaforblöndum í fóður: Gas- og massagreining með læsingu rástíma GC-MS-RTL.</p>	Allar dýrategundir, að undanskildum sjávardýrum	-	-	-	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Aukefnið skal notað í fóður í formi forblöndu.</li> <li>2. Í notkunarleiðbeiningum með aukefninu og forblöndunum skal tilgreina geymslu- og stöðugleikaskilyrði.</li> <li>3. Ráðlagt hámarksinnihald virka efnisins skal vera 5 mg/kg heilfóðurs með 12% rakainnihald.</li> <li>4. Á merkimiða aukefnis skal tilgreina eftirfarandi: „Ráðlagt hámarksinnihald virka efnisins í heilfóðri með 12% rakainnihald: 5 mg/kg“.</li> <li>5. Tilgreina skal virkan hóp, kenninúmer, heiti og viðbætt magn virka efnisins á merkimiðum fyrir forblöndur ef farið er yfir eftirfarandi magn af virku efni í heilfóðri með 12% rakainnihald: 5 mg/kg</li> <li>6. Að því er varðar notendur aukefnis og forblendna skulu stjórnendur fóðurfyrirtækja koma á verklagsreglum og skipulagsráðstöfunum til að bregðast við mögulegri áhættu við innöndun, snertingu við húð eða augu. Ef ekki er unnt með slíkum reglum og ráðstöfunum að eyða þessari áhættu eða draga úr henni þannig að hún sé í lágmarki skal nota persónuhlífar við notkun á aukefninu og forblöndunum, þ.m.t. öndunarvörn, öryggisgleraugu og hlífðarhanska.</li> </ol>	8.11.2030
2b09740	-	Metýlsinnamat	<p><i>Samsetning aukefnis</i></p> <p>Metýlsinnamat</p> <p><i>Lýsing á eiginleikum virka efnisins</i></p> <p>Metýlsinnamat</p>	Allar dýrategundir, að undanskildum sjávardýrum	-	-	-	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Aukefnið skal notað í fóður í formi forblöndu.</li> <li>2. Í notkunarleiðbeiningum með aukefninu og forblöndunum skal tilgreina geymslu- og stöðugleikaskilyrði.</li> </ol>	8.11.2030

			<p>Framleitt með efnasmíði Hreinleiki: magnreining að lágmarki 98% Efnaformúla: C<sub>10</sub>H<sub>10</sub>O<sub>2</sub> CAS-númer: 103-26-4 FLAVIS-nr.: 09.740</p> <p><i>Greiningaraðferð</i> <sup>(1)</sup></p> <p>Til að ákvarða metýlsinnamat í fóðurukefni og í bragðefn- aforblöndum í fóður: Gas- og massagreining með læsingu rástíma GC-MS-RTL.</p>					<p>3. Ráðlagt hámarksinnihald virka efnisins skal vera 5 mg/kg heilfóðurs með 12% rakainnihald.</p> <p>4. Á merkimiða aukefnis skal tilgreina eftirfarandi: „Ráðlagt hámarksinnihald virka efnisins í heilfóðri með 12% rakainnihald: 5 mg/kg“.</p> <p>5. Tilgreina skal virkan hóp, kenninúmer, heiti og viðbætt magn virka efnisins á merkimiðum fyrir forblöndur ef farið er yfir eftirfarandi magn af virku efni í heilfóðri með 12% rakainnihald: 5 mg/kg</p> <p>6. Að því er varðar notendur aukefnis og forblendna skulu stjórnendur fóður-fyrirtækja koma á verklagsreglum og skipulagsráðstöfunum til að bregðast við mögulegri áhættu við innöndun, snertingu við húð eða augu. Ef ekki er unnt með slíkum reglum og ráðstöfunum að eyða þessari áhættu eða draga úr henni þannig að hún sé í lágmarki skal nota persónuhlífar við notkun á aukefninu og forblöndunum, þ.m.t. öndunarvörn, öryggisgleraugu og hlífðarhanska.</p>	
2b09742	-	Ísópentýlsinnamat	<p><i>Samsetning aukefnis</i> Ísópentýlsinnamat</p> <p><i>Lýsing á eiginleikum virka efnisins</i></p> <p>Ísópentýlsinnamat Framleitt með efnasmíði Hreinleiki: magnreining að lágmarki 97 % Efnaformúla: C<sub>14</sub>H<sub>18</sub>O<sub>2</sub></p>	Allar dýrategundir, að undanskildum sjávardýrum	-	-	-	<p>1. Aukefnið skal notað í fóður í formi forblöndu.</p> <p>2. Í notkunarleiðbeiningum með aukefninu og forblöndunum skal tilgreina geymslu- og stöðugleikaskilyrði.</p> <p>3. Ráðlagt hámarksinnihald virka efnisins skal vera 5 mg/kg heilfóðurs með 12% rakainnihald.</p>	8.11.2030

			<p>CAS-númer: 7779-65-9 FLAVIS-nr.: 09.742</p> <p><i>Greiningaraðferð</i> <sup>(1)</sup></p> <p>Til að ákvarða ísópentýlsinnamat í fóduraukefni og í bragðefn- aforblöndum í fódur: Gas- og massagreining með læsingu rástíma GC-MS-RTL.</p>					<p>4. Á merkimiða aukefnis skal tilgreina eftirfarandi: „Ráðlagt hámarksinnihald virka efnisins í heilfóðri með 12% rakainnihald: 5 mg/kg“.</p> <p>5. Tilgreina skal virkan hóp, kenninúmer, heiti og viðbætt magn virka efnisins á merkimiðum fyrir forblöndur ef farið er yfir eftirfarandi magn af virku efni í heilfóðri með 12% rakainnihald: 5 mg/kg</p> <p>6. Að því er varðar notendur aukefnis og forblendna skulu stjórnendur fódur-fyrirtækja koma á verklagsreglum og skipulagsráðstöfunum til að bregðast við mögulegri áhættu við innöndun, snertingu við húð eða augu. Ef ekki er unnt með slíkum reglum og ráðstöfunum að eyða þessari áhættu eða draga úr henni þannig að hún sé í lágmarki skal nota persónuhlífar við notkun á aukefninu og forblöndunum, þ.m.t. öndunarvörn, öryggisgleraugu og hlífðarhanska.</p>
--	--	--	--	--	--	--	--	--

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