

**FRAMKVÆMDARREGLUGERÐ FRAMKVÆMDASTJÓRNARINNAR  
(ESB) 2017/55****2017/EES/31/26**

frá 14. desember 2016

**um leyfi fyrir oktan-2-óli, ísóprópanóli, pentan-2-óli, oktan-3-óli, heptan-2-óni, pentan-2-óni, 6-metýlhepta-3,5-díen-2-óni, nónan-3-óni, dekan-2-óni og ísóprópýltetradekanóati sem fóduraukefni fyrir allar dýrategundir (\*)**

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 fóður 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) Oktan-2-ól, ísóprópanól, pentan-2-ól, oktan-3-ól, heptan-2-ón, pentan-2-ón, 6-metýlhepta-3,5-díen-2-ón, nónan-3-ón, dekan-2-ón og ísóprópýltetradekanóat voru leyfð án tímamarka, í samræmi við tilskipun 70/524/EBE, sem fóduraukefni fyrir allar dýrategundir. Þessar vörur voru síðan færðar inn í skrá yfir fóduraukefni sem fyrirbyggjandi vörur í samræmi við 1. mgr. 10. gr. reglugerðar (EB) nr. 1831/2003.
- 3) Í samræmi við 2. mgr. 10. gr. reglugerðar (EB) nr. 18/2003, í tengslum við 7. gr. þeirrar reglugerðar, var lögð fram umsókn um endurmat á oktan-2-óli, ísóprópanóli, pentan-2-óli, oktan-3-óli, heptan-2-óni, pentan-2-óni, 6-metýlhepta-3,5-díen-2-óni, nónan-3-óni, dekan-2-óni og ísóprópýltetradekanóati sem fóduraukefni fyrir allar dýrategundir. Umsækjandinn óskaði eftir að aukefnin yrðu sett í aukefnaflokkinn „skynræn aukefni“. 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 20. október 2015 <sup>(3)</sup> að við tillögð skilyrði fyrir notkun í fóður hafi oktan-2-ól, ísóprópanól, pentan-2-ól, oktan-3-ól, heptan-2-ón, pentan-2-ón, 6-metýlhepta-3,5-díen-2-ón, nónan-3-ón, dekan-2-ón og ísóprópýltetradekanóat ekki skaðleg áhrif á heilbrigði dýra eða manna eða á umhverfið. Matvælaöryggisstofnunin komst enn fremur að þeirri niðurstöðu að verkunarmáti oktan-2-óls, ísóprópanóls, pentan-2-óls, oktan-3-óls, heptan-2-óns, pentan-2-óns, 6-metýlhepta-3,5-díen-2-óns, nónan-3-óns, dekan-2-óns og ísóprópýltetradekanóats sé svipaður í fódri og í matvælum. Matvælaöryggisstofnunin hefur þegar komist að þeirri niðurstöðu að þessi efni séu skilvirk í matvælum þar eð þau bæta lykt matvæla eða bragðgæði. Matvælaöryggisstofnunin gat ekki ályktað um öryggi oktan-2-óls, ísóprópanóls, pentan-2-óls, oktan-3-óls, heptan-2-óns, pentan-2-óns, 6-metýlhepta-3,5-díen-2-óns, nónan-3-óns, dekan-2-óns og ísóprópýltetradekanóats þegar það er notað í drykkjarvatn. Þessi efni má þó nota í fódurblöndu sem er síðan gefin með vatni.
- 5) Kveða ætti á um takmarkanir og skilyrði til að greiða fyrir betra eftirliti. Til hagræðingar og að teknu tilliti til endurmats sem Matvælaöryggisstofnunin hefur framkvæmt ætti að fastsetja ráðlagt hámarksinnihald. Ef farið er yfir ráðlagt innihald aukefnis í heilfóðri ætti að tilgreina kenninúmer fóduraukefnis, heiti þess og viðbætt magn á merkimiða forblandna, heilfóðurs og fódurefna.

(\*) Þessi ESB-gerð birtist í Stjtið. ESB L 13, 17.1.2017, bls. 112. Hennar var getið í ákvörðun sameiginlegu EES-nefndarinnar nr. 76/2017 frá 5. maí 2017 um breytingu á I. viðauka (Heilbrigði dýra og plantna) við EES-samninginn, biður birtingar.

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

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

(3) *Tíðindi Matvælaöryggisstofnunar Evrópu* 2015 13(11), 4268.

- 6) Matvælaöryggisstofnunin komst að þeirri niðurstöðu að þar eð engin gögn liggja fyrir um öryggi neytenda ætti að líta á oktan-2-ól, ísóprópanól, pentan-2-ól, oktan-3-ól, heptan-2-ón, pentan-2-ón, 6-metýlhepta-3,5-díen-2-ón, nónan-3-ón, dekan-2-ón og ísóprópýltetradekanóat sem ertandi fyrir húð, augu og öndunarveg og sem húðnæmi. 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. Í álitinu er einnig staðfest skýrsla um aðferðir til að greina fýðuraufefnin í fýðri sem tilvísunarrannsóknarstofan, sem sett var á stofn með reglugerð (EB) nr. 1831/2003, lagði fram.
- 7) Mat á oktan-2-óli, ísóprópanóli, pentan-2-óli, oktan-3-óli, heptan-2-óni, pentan-2-óni, 6-metýlhepta-3,5-díen-2-óni, nónan-3-óni, dekan-2-óni og ísóprópýltetradekanóati 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.
- 8) Þar eð er ekki gerð krafa um tafarlausa beitingu á breytingum á skilyrðunum fyrir leyfinu fyrir oktan-2-óli, ísóprópanóli, pentan-2-óli, oktan-3-óli, heptan-2-óni, pentan-2-óni, 6-metýlhepta-3,5-díen-2-óni, nónan-3-óni, dekan-2-óni og ísóprópýltetradekanóati af öryggisástæðum 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 fýður.

#### SAMÞYKKT REGLUGERÐ ÞESSA:

*1. gr.*

#### **Leyfi**

Efnin, sem tilheyra aukefnaflokknum „skynræn aukefni“ og virka hópnum „bragðefni“ og eru tilgreind í viðaukanum, eru leyfð sem fýðuraufefni í fýður 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 6. ágúst 2017 í samræmi við reglurnar sem voru í gildi fyrir 6. febrúar 2017, má áfram setja á markað og nota þar til birgðir eru uppnar.
2. Fýðurlöndur og fýðurefni sem innihalda efnin, sem eru tilgreind í viðaukanum, sem eru framleidd og merkt fyrir 6. febrúar 2018 í samræmi við reglurnar sem voru í gildi fyrir 6. febrúar 2017, 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. Fýðurlöndur og fýðurefni sem innihalda efnin, sem eru tilgreind í viðaukanum, sem eru framleidd og merkt fyrir 6. febrúar 2019 í samræmi við reglur sem voru í gildi fyrir 6. febrúar 2017 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 14. desember 2016.

*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	Hámarks- innihald	Önnur ákvæði	Leyfi rennur út
						mg af virku efni/kg heilfóðurs með 12% rakainnihald			
1)	2)	3)	4)	5)	6)	7)		8)	9)

## Flokkur: Skynræn aukefni. Virkur hópur: Bragðefni

2b02022	—	Oktan-2-ól	<p><i>Samsetning aukefnis</i></p> <p>Oktan-2-ól</p> <p><i>Lýsing á eiginleikum virka efnisins</i></p> <p>Oktan-2-ól</p> <p>Framleitt með efnasmíði</p> <p>Hreinleikaskilyrði: að lágmarki 97%.</p> <p>C<sub>8</sub>H<sub>18</sub>O</p> <p>CAS-nr. 123-96-6</p> <p>FLAVIS-nr.: 02.022</p> <p><i>Greiningaraðferðir</i> <sup>(1)</sup></p> <p>Til að ákvarða oktan-2-ól í fýðuraukefni og í bragðefnaforblöndum í fýður:</p> <p>Gas- og massagreining með læsingu rástíma GC-MS-RTL.</p>	Allar dýrateg- undir	—	—	—	<p>1. Aukefnið skal notað í fýður 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:</p> <p>fyrir svín og alifugla: 1 mg/kg, og fyrir aðrar tegundir og flokka: 1,5 mg/kg heilfóðurs með 12% rakainnihald.</p> <p>4. Á merkimiða aukefnis skal tilgreina eftirfarandi:</p> <p>„Ráðlagt hámarksinnihald virka efnisins í heilfóðri með 12% rakainnihald:</p> <p>— 1 mg/kg fyrir svín og alifugla,</p> <p>— 1,5 mg/kg fyrir aðrar tegundir og flokka.“</p>	6. febrúar 2027
---------	---	------------	--	----------------------------	---	---	---	--	--------------------

1)	2)	3)	4)	5)	6)	7)	8)	9)	
							<p>5. Tilgreina skal virkan hóp, kenninúmer, heiti og viðbætt magn virka efnisins á merkimiðum fyrir forblöndur, fódurefni og heilfóður ef farið er yfir eftirfarandi magn af virku efni í heilfóðri með 12% rakainnihald:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— 1 mg/kg fyrir svín og alifugla,</li> <li>— 1,5 mg/kg fyrir aðrar tegundir og flokka.</li> </ul> <p>6. Að því er varðar notendur aukefnis og forblandna skulu stjórnendur fódurfyrirtækja koma á verklagsreglum og skipulagsráðstöfunum til að bregðast við mögulegri hættu 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>		
2b02079	—	Ísóprópanól	<p><i>Samsetning aukefnis</i></p> <p>Ísóprópanól</p> <p><i>Lýsing á eiginleikum virka efnisins</i></p> <p>Ísóprópanól</p> <p>Framleitt með efnasmíði</p> <p>Hreinleiki: að lágmarki 99,7%</p>	Allar dýrategundir	—	—	—	<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:</p> <p>25 mg/kg heilfóðurs með 12% rakainnihald.</p>	6. febrúar 2027

1)	2)	3)	4)	5)	6)	7)	8)	9)	
			<p>Efnaformúla: C<sub>3</sub>H<sub>8</sub>O</p> <p>CAS-nr. 67-63-0</p> <p>FLAVIS-nr.: 02.079</p> <p><i>Greiningaraðferð</i> <sup>(1)</sup></p> <p>Til að ákvarða ísóprópanól í fíðuraukefni og í bragðefnaforblöndum í fíður:</p> <p>Gas- og massagreining með læsingu rástíma GC-MS-RTL.</p>				<p>4. Á merkimiða aukefnis skal tilgreina eftirfarandi:</p> <p>„Ráðlagt hámarksinnihald virka efnisins í heilfíðri með 12% rakainnihald: 25 mg/kg“</p> <p>5. Tilgreina skal virkan hóp, kenninúmer, heiti og viðbætt magn virka efnisins á merkimiðum fyrir forblöndur, fíðurefni og heilfíður ef farið er yfir eftirfarandi magn af virku efni í heilfíðri með 12% rakainnihald: 25 mg/kg.</p> <p>6. Að því er varðar notendur aukefnis og forblandna skulu stjórnendur fíðurfyrirtækja koma á verklagsreglum og skipulagsráðstöfunum til að bregðast við mögulegri hættu 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>		
2b02088	—	Pentan-2-ól	<p><i>Samsetning aukefnis</i></p> <p>Pentan-2-ól</p> <p><i>Lýsing á eiginleikum virka efnisins</i></p> <p>Pentan-2-ól</p> <p>Framleitt með efnasmíði</p> <p>Hreinleiki: að lágmarki 97,9 %</p> <p>Efnaformúla: C<sub>5</sub>H<sub>12</sub>O</p>	Allar dýrategundir	—	—	—	<p>1. Aukefnið skal notað í fíður 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:</p> <p>fyrir svín og alifugla: 1 mg/kg, og fyrir aðrar tegundir og flokka: 1,5 mg/kg heilfíðurs með 12% rakainnihald.</p>	6. febrúar 2027

1)	2)	3)	4)	5)	6)	7)	8)	9)
			<p>CAS-nr. 6032-29-7</p> <p>FLAVIS-nr.: 02.088</p> <p><i>Greiningaraðferð</i> <sup>(1)</sup></p> <p>Til að ákvarða pentan-2-ól í fóduraukefni og í bragðefnaforblöndum í fóður:</p> <p>Gas- og massagreining með læsingu rástíma GC-MS-RTL.</p>				<p>4. Á merkimiða aukefnis skal tilgreina eftirfarandi:</p> <p>„Ráðlagt hámarksinnihald virka efnisins í heilfóðri með 12% rakainnihald:</p> <p>— 1 mg/kg fyrir svín og alifugla,</p> <p>— 1,5 mg/kg fyrir aðrar tegundir og flokka.“</p> <p>5. Tilgreina skal virkan hóp, kenninúmer, heiti og viðbætt magn virka efnisins á merkimiðum fyrir forblöndur, fódurefni og heilfóður ef farið er yfir eftirfarandi magn af virku efni í heilfóðri með 12% rakainnihald:</p> <p>— 1 mg/kg fyrir svín og alifugla,</p> <p>— 1,5 mg/kg fyrir aðrar tegundir og flokka.</p> <p>6. Að því er varðar notendur aukefnis og forblandna skulu stjórnendur fódurfyrirtækja koma á verklagsreglum og skipulagsráðstöfunum til að bregðast við mögulegri hættu 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>	
2b02098	—	Oktan-3-ól	<p><i>Samsetning aukefnis</i></p> <p>Oktan-3-ól</p>	Allar dýrategundir	—	—	<p>1. Aukefnið skal notað í fóður í formi forblöndu.</p>	6. febrúar 2027

1)	2)	3)	4)	5)	6)	7)	8)	9)
			<p><i>Lýsing á eiginleikum virka efnisins</i></p> <p>Oktan-3-ól</p> <p>Framleitt með efnasmíði</p> <p>Hreinleiki: að lágmarki 97 %</p> <p>Efnaformúla: C<sub>8</sub>H<sub>18</sub>O</p> <p>CAS-nr. 589-98-0</p> <p>FLAVIS-nr.: 02.098</p> <p><i>Greiningaraðferð</i> <sup>(1)</sup></p> <p>Til að ákvarða oktan-3-ól í fóðurukefni og í bragðefnaforblöndum í fóður:</p> <p>Gas- og massagreining með læsingu rástíma GC-MS-RTL.</p>				<p>2. Í notkunarleiðbeiningum með aukefninu og forblöndunum skal tilgreina geymslu- og stöðugleikaskilyrði.</p> <p>3. Ráðlagt hámarksinnihald virka efnisins skal vera:</p> <p>fyrir svín og alifugla: 1 mg/kg, og fyrir aðrar tegundir og flokka: 1,5 mg/kg heilfóðurs með 12% rakainnihald.</p> <p>4. Á merkimiða aukefnis skal tilgreina eftirfarandi:</p> <p>„Ráðlagt hámarksinnihald virka efnisins í heilfóðri með 12% rakainnihald:</p> <p>— 1 mg/kg fyrir svín og alifugla,</p> <p>— 1,5 mg/kg fyrir aðrar tegundir og flokka.“</p> <p>5. Tilgreina skal virkan hóp, kenninúmer, heiti og viðbætt magn virka efnisins á merkimiðum fyrir forblöndur, fóðurefni og heilfóður ef farið er yfir eftirfarandi magn af virku efni í heilfóðri með 12% rakainnihald:</p> <p>— 1 mg/kg fyrir svín og alifugla,</p> <p>— 1,5 mg/kg fyrir aðrar tegundir og flokka.</p>	

1)	2)	3)	4)	5)	6)	7)	8)	9)	
							6. Að því er varðar notendur aukefnis og forblandna skulu stjórnendur fódurfyrirtækja koma á verklagsreglum og skipulagsráðstöfunum til að bregðast við mögulegri hættu 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.		
2b07002	—	Heptan-2-ón	<p><i>Samsetning aukefnis</i></p> <p>Heptan-2-ón</p> <p><i>Lýsing á eiginleikum virka efnisins</i></p> <p>Heptan-2-ón</p> <p>Framleitt með efnasmíði</p> <p>Hreinleiki: að lágmarki 95 %</p> <p>Efnaformúla: C<sub>7</sub>H<sub>14</sub>O</p> <p>CAS-nr. 110-43-0</p> <p>FLAVIS-nr.: 07.002</p> <p><i>Greiningaraðferð <sup>(1)</sup></i></p> <p>Til að ákvarða heptan-2-ón í fóduraukefni og í bragðefnaforblöndum í fóður:</p> <p>Gas- og massagreining með læsingu rástíma GC-MS-RTL.</p>	Allar dýrategundir	—	—	—	<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:</p> <p>fyrir smágrísi: 4 mg/kg, fyrir eldiskjúklinga og varphænur: 3 mg/kg, fyrir ketti: 2 mg/kg og fyrir aðrar tegundir og flokka: 5 mg/kg heilfóðurs með 12% rakainnihald.</p> <p>4. Á merkimiða aukefnis skal tilgreina eftirfarandi:</p> <p>„Ráðlagt hámarksinnihald virka efnisins í heilfóðri með 12% rakainnihald:</p> <p>— 4 mg/kg fyrir smágrísi,</p> <p>— 3 mg/kg fyrir eldiskjúklinga og varphænur,</p> <p>— 2 mg/kg fyrir ketti,</p> <p>— 5 mg/kg fyrir aðrar tegundir og flokka“</p>	6. febrúar 2027

1)	2)	3)	4)	5)	6)	7)	8)	9)	
							<p>5. Tilgreina skal virkan hóp, kenninúmer, heiti og viðbætt magn virka efnisins á merkimiðum fyrir forblöndur, fóðurefni og heilfóður ef farið er yfir eftirfarandi magn af virku efni í heilfóðri með 12% rakainnihald:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— 4 mg/kg fyrir smágrísi,</li> <li>— 3 mg/kg fyrir eldiskjúklinga og varphænur,</li> <li>— 2 mg/kg fyrir ketti,</li> <li>— 5 mg/kg fyrir aðrar tegundir og flokka</li> </ul> <p>6. Að því er varðar notendur aukefnis og forblandna skulu stjórnendur fóðurfyrirtækja koma á verklagsreglum og skipulagsráðstöfunum til að bregðast við mögulegri hættu 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>		
2b07054	—	Pentan-2-ón	<p><i>Samsetning aukefnis</i></p> <p>Pentan-2-ón</p> <p><i>Lýsing á eiginleikum virka efnisins</i></p> <p>Pentan-2-ón</p>	Allar dýrategundir	—	—	—	<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>	6. febrúar 2027

1)	2)	3)	4)	5)	6)	7)	8)	9)
			<p>Framleitt með efnasmíði</p> <p>Hreinleiki: að lágmarki 95 %</p> <p>Efnaformúla: C<sub>5</sub>H<sub>10</sub>O</p> <p>CAS-nr. 107-87-9</p> <p>FLAVIS-nr.: 07.054</p> <p><i>Greiningaraðferð</i> <sup>(1)</sup></p> <p>Til að ákvarða pentan-2-ón í fíðuraufni og í bragðefnaforblöndum í fíður:</p> <p>Gas- og massagreining með læsingu rástíma GC-MS-RTL.</p>				<p>3. Ráðlagt hámarksinnihald virka efnisins skal vera:</p> <p>fyrir smágrísi: 4 mg/kg, fyrir eldiskjúklinga og varphænur: 3 mg/kg, fyrir ketti: 2 mg/kg og fyrir aðrar tegundir og flokka: 5 mg/kg heilfóðurs með 12% rakainnihald.</p> <p>4. Á merkimiða aukefnis skal tilgreina eftirfarandi:</p> <p>„Ráðlagt hámarksinnihald virka efnisins í heilfóðri með 12% rakainnihald:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— 4 mg/kg fyrir smágrísi,</li> <li>— 3 mg/kg fyrir eldiskjúklinga og varphænur,</li> <li>— 2 mg/kg fyrir ketti,</li> <li>— 5 mg/kg fyrir aðrar tegundir og flokka“</li> </ul> <p>5. Tilgreina skal virkan hóp, kenninúmer, heiti og viðbætt magn virka efnisins á merkimiðum fyrir forblöndur, fíðurefni og heilfóður ef farið er yfir eftirfarandi magn af virku efni í heilfóðri með 12% rakainnihald:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— 4 mg/kg fyrir smágrísi,</li> <li>— 3 mg/kg fyrir eldiskjúklinga og varphænur,</li> <li>— 2 mg/kg fyrir ketti,</li> <li>— 5 mg/kg fyrir aðrar tegundir og flokka</li> </ul>	

1)	2)	3)	4)	5)	6)	7)	8)	9)	
							6. Að því er varðar notendur aukefnis og forblandna skulu stjórnendur fódurfyrirtækja koma á verklagsreglum og skipulagsráðstöfunum til að bregðast við mögulegri hættu 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.		
2b07099	—	6-metýlhepta-3,5-díen-2-ón	<p><i>Samsetning aukefnis</i></p> <p>6-metýlhepta-3,5-díen-2-ón</p> <p><i>Lýsing á eiginleikum virka efnisins</i></p> <p>6-metýlhepta-3,5-díen-2-ón</p> <p>Framleitt með efnasmíði</p> <p>Hreinleiki: að lágmarki 96 %</p> <p>Efnaformúla: C<sub>8</sub>H<sub>12</sub>O</p> <p>CAS-nr. 1604-28-0</p> <p>FLAVIS-nr.: 07.099</p> <p><i>Greiningaraðferð</i> <sup>(1)</sup></p> <p>Til að ákvarða 6-metýlhepta-3,5-díen-2-ón í fóduraukefni og í bragðefnaforblöndum í fódur:</p> <p>Gas- og massagreining með læsingu rástíma GC-MS-RTL.</p>	Allar dýrategundir	—	—	—	<p>1. Aukefnið skal notað í fódur 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:</p> <p>fyrir svín og alifugla: 0,3 mg/kg, og fyrir aðrar tegundir og flokka: 0,5 mg/kg heilfóðurs með 12% rakainnihald.</p> <p>4. Á merkimiða aukefnis skal tilgreina eftirfarandi:</p> <p>„Ráðlagt hámarksinnihald virka efnisins í heilfóðri með 12% rakainnihald:</p> <p>— 0,3 mg/kg fyrir svín og alifugla,</p> <p>— 0,5 mg/kg fyrir aðrar tegundir og flokka“</p>	6. febrúar 2027

1)	2)	3)	4)	5)	6)	7)	8)	9)
							<p>5. Tilgreina skal virkan hóp, kenninúmer, heiti og viðbætt magn virka efnisins á merkimiðum fyrir forblöndur, fódurefni og heilfóður ef farið er yfir eftirfarandi magn af virku efni í heilfóðri með 12% rakainnihald:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— 0,3 mg/kg fyrir svín og alifugla,</li> <li>— 0,5 mg/kg fyrir aðrar tegundir og flokka</li> </ul> <p>6. Að því er varðar notendur aukefnis og forblandna skulu stjórnendur fódurfyrirtækja koma á verklagsreglum og skipulagsráðstöfunum til að bregðast við mögulegri hættu 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>	
2b07113	—	Nónan-3-ón	<p><i>Samsetning aukefnis</i></p> <p>Nónan-3-ón</p> <p><i>Lýsing á eiginleikum virka efnisins</i></p> <p>Nónan-3-ón</p> <p>Framleitt með efnasmíði</p>	Allar dýrategundir	—	—	<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:</p> <p>svín og alifuglar: 0,3 mg/kg, fyrir fisk: 0,05 mg/kg og fyrir aðrar tegundir og flokka: 0,5 mg/kg heilfóðurs með 12% rakainnihald.</p>	6. febrúar 2027

1)	2)	3)	4)	5)	6)	7)	8)	9)
			<p>Hreinleiki: að lágmarki 95,9 %</p> <p>Efnaformúla: C<sub>9</sub>H<sub>18</sub>O</p> <p>CAS-nr. 925-78-0</p> <p>FLAVIS-nr.: 07.113</p> <p><i>Greiningaraðferð</i> <sup>(1)</sup></p> <p>Til að ákvarða nónan-3-ón í fóduraukefni og í bragðefnaforblöndum í fódur:</p> <p>Gas- og massagreining með læsingu rástíma GC-MS-RTL.</p>				<p>4. Á merkimiða aukefnis skal tilgreina eftirfarandi:</p> <p>„Ráðlagt hámarksinnihald virka efnisins í heilfóðri með 12% rakainnihald:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— 0,3 mg/kg fyrir svín og alifugla,</li> <li>— 0,05 mg/kg fyrir fisk,</li> <li>— 0,5 mg/kg fyrir aðrar tegundir og flokka“</li> </ul> <p>5. Tilgreina skal virkan hóp, kenninúmer, heiti og viðbætt magn virka efnisins á merkimiðum fyrir forblöndur, fódurefni og heilfóður ef farið er yfir eftirfarandi magn af virku efni í heilfóðri með 12% rakainnihald:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— 0,3 mg/kg fyrir svín og alifugla,</li> <li>— 0,05 mg/kg fyrir fisk,</li> <li>— 0,5 mg/kg fyrir aðrar tegundir og flokka</li> </ul> <p>6. Að því er varðar notendur aukefnis og forblandna skulu stjórnendur fódurfyrirtækja koma á verklagsreglum og skipulagsráðstöfunum til að bregðast við mögulegri hættu 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>	

1)	2)	3)	4)	5)	6)	7)	8)	9)	
2b07150	—	Dekan-2-ón	<p><i>Samsetning aukefnis</i></p> <p>Dekan-2-ón</p> <p><i>Lýsing á eiginleikum virka efnisins</i></p> <p>Dekan-2-ón</p> <p>Framleitt með efnasmíði</p> <p>Hreinleiki: að lágmarki 98 %</p> <p>Efnaformúla: C<sub>10</sub>H<sub>20</sub>O</p> <p>CAS-nr. 693-54-9</p> <p>FLAVIS-nr.: 07.150</p> <p><i>Greiningaraðferð</i> <sup>(1)</sup></p> <p>Til að ákvarða dekan-2-ón í fýðuraukefni og í bragðefnaforblöndum í fýður:</p> <p>Gas- og massagreining með læsingu rástíma GC-MS-RTL.</p>	Allar dýrategundir	—	—	—	<ol style="list-style-type: none"> <li>Aukefnið skal notað í fýður í formi forblöndu.</li> <li>Í notkunarleiðbeiningum með aukefninu og forblöndunum skal tilgreina geymslu- og stöðugleikaskilyrði.</li> <li>Ráðlagt hámarksinnihald virka efnisins skal vera:  fyrir svín og alifugla: 0,3 mg/kg, og fyrir aðrar tegundir og flokka: 0,5 mg/kg heilfóðurs með 12% rakainnihald.</li> <li>Á merkimiða aukefnis skal tilgreina eftirfarandi:  „Ráðlagt hámarksinnihald virka efnisins í heilfóðri með 12% rakainnihald:  — 0,3 mg/kg fyrir svín og alifugla, — 0,5 mg/kg fyrir aðrar tegundir og flokka“</li> <li>Tilgreina skal virkan hóp, kenninúmer, heiti og viðbætt magn virka efnisins á merkimiðum fyrir forblöndur, fýðurefni og heilfóður ef farið er yfir eftirfarandi magn af virku efni í heilfóðri með 12% rakainnihald:  — 0,3 mg/kg fyrir svín og alifugla, — 0,5 mg/kg fyrir aðrar tegundir og flokka</li> </ol>	6. febrúar 2027

1)	2)	3)	4)	5)	6)	7)	8)	9)	
							6. Að því er varðar notendur aukefnis og forblöndna skulu stjórnendur fódurfyrirtækja koma á verklagsreglum og skipulagsráðstöfunum til að bregðast við mögulegri hættu 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.		
2b09105	—	Ísóprópýltetradekanóat	<p><i>Samsetning aukefnis</i></p> <p>Ísóprópýltetradekanóat</p> <p><i>Lýsing á eiginleikum virka efnisins</i></p> <p>Ísóprópýltetradekanóat</p> <p>Framleitt með efnasmíði</p> <p>Hreinleiki: að lágmarki 99 %</p> <p>Efnaformúla: C<sub>17</sub>H<sub>34</sub>O<sub>2</sub></p> <p>CAS-nr. 110-27-0</p> <p>FLAVIS-nr.: 09.105</p> <p><i>Greiningaraðferð</i> <sup>(1)</sup></p> <p>Til að ákvarða ísóprópýltetradekanóat í fóduraukefni og í bragðefnaforblöndum í fóður:</p> <p>Gas- og massagreining með læsingu rástíma GC-MS-RTL.</p>	Allar dýrategundir	—	—	—	<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, fódurefni og heilfóður ef farið er yfir eftirfarandi magn af virku efni í heilfóðri með 12% rakainnihald: 5 mg/kg</li> </ol>	6. febrúar 2027

1)	2)	3)	4)	5)	6)	7)	8)	9)
							6. Að því er varðar notendur aukefnis og forblendna skulu stjórnendur fódurfyrirtækja koma á verklagsreglum og skipulagsráðstöfunum til að bregðast við mögulegri hættu 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.	

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