

Euroopan unionin virallinen lehti

L 13



Suomenkielinen laitos

Lainsäädäntö

60. vuosikerta

17. tammikuuta 2017

Sisältö

II Muut kuin lainsäätämisyjärjestyksessä hyväksyttävät säädökset

ASETUKSET

- ★ **Komission täytäntöönpanoasetus (EU) 2017/53, annettu 14 päivänä joulukuuta 2016, butan-1-olin, heksan-1-olin, oktan-1-olin, nonan-1-olin, dodekan-1-olin, heptan-1-olin, dekan-1-olin, pentan-1-olin, etanolin, asetaldehydin, propaalin, butanaalin, pentanaalin, heksanaalin, oktanaalin, dekanaalin, dodekanaalin, nonanaalin, heptanaalin, undekanaalin, 1,1-dietoksiteaatin, muurahaishapon, etikkahapon, propionihapon, valeriaanahapon, heksaanihapon, oktaanihapon, dekaanihapon, dodekaanihapon, öljyhapon, heksadekaanihapon, tetradekaanihapon, heptaanihapon, nonaanihapon, etyyliasetaatin, propyyliasetaatin, butyyliasetaatin, heksyyliasetaatin, oktyyliasetaatin, nonyyliasetaatin, dekyyliasetaatin, dodekyyliasetaatin, heptyyliasetaatin, metyyliasetaatin, metyylibutyraatin, butyylibutyraatin, pentyylibutyraatin, heksyylibutyraatin, oktyylibutyraatin, etyyliheksanoaatin, etyyliheksanoaatin, propyyliheksanoaatin, pentyyliheksanoaatin, heksyyliheksanoaatin, metyyliheksanoaatin, etyyliformiaatin, etyyliidodekanoaatin, etyylietradekanoaatin, etyylinonanoaatin, etyylioktanoaatin, etyylipropionaatin, metyylipropionaatin, etyylivaleraatin, butyylivaleraatin, etyyliheks-3-enoaatin, etyyliheksadekanoaatin, etyyli-trans-2-butenoaatin, etyyliundekanoaatin, butyyli-isovaleraatin, heksyyli-isobutyraatin, metyyli-2-metyylibutyraatin, heksyyli-2-metyylibutyraatin, trietyylisitraatin, heksyyli-isovaleraatin ja metyyli-2-metyylivaleraatin hyväksymisestä kaikkien eläinlajien rehun lisäaineina ⁽¹⁾ 1**
- ★ **Komission täytäntöönpanoasetus (EU) 2017/54, annettu 14 päivänä joulukuuta 2016, 2-metyylipropan-1-olin, isopentanolin, 3,7-dimetyylioktan-1-olin, 2-etyyliheksan-1-olin, 2-metyylipropaalin, 3-metyylibutanaalin, 2-metyylibutyraldehydin, 3-metyyliivohapon, 2-metyylivaleriaanahapon, 2-etyyliivohapon, 2-metyyliivohapon, 2-metyyliheptaanihapon, 4-metyylinonaanihapon, 4-metyylioktaanihapon, isobutyliasetaatin, isobutylibutyraatin, 3-metyylibutyliheksanoaatin, 3-metyylibutyliidodekanoaatin, 3-metyylibutylioktanoaatin, 3-metyylibutylipropionaatin, 3-metyylibutyliformiaatin, glyseryyliitributyraatin, isobutyliisobutyraatin, isopentyyli-isobutyraatin, isobutyli-isovaleraatin, isopentyyli-2-metyylibutyraatin, 2-metyylibutyli-isovaleraatin ja 2-metyylibutyliisobutyraatin hyväksymisestä kaikkien eläinlajien rehun lisäaineina ⁽¹⁾ 80**

⁽¹⁾ ETA:n kannalta merkityksellinen teksti.

FI

Säädökset, joiden otsikot on painettu laihalla kirjasintyypillä, ovat maatalouspolitiikan alaan kuuluvia juoksevien asioiden hoitoon liittyviä säädöksiä, joiden voimassaoloaika on yleensä rajoitettu.

Kaikkien muiden säädösten otsikot on painettu lihavalla kirjasintyypillä ja merkitty tähdellä.

★ Komission täytäntöönpanoasetus (EU) 2017/55, annettu 14 päivänä joulukuuta 2016, oktan-2-olin, isopropanolin, pentan-2-olin, oktan-3-olin, heptan-2-olin, pentan-2-olin, 6-metyyli-hepta-3,5-dien-2-olin, nonan-3-olin, dekan-2-olin ja isopropyylitradekanoaatin hyväksymisestä kaikkien eläinlajien rehun lisäaineina ⁽¹⁾	112
★ Komission täytäntöönpanoasetus (EU) 2017/56, annettu 14 päivänä joulukuuta 2016, maitohapon, 4-oksovaleriaanahappo, meripihkahapon, fumaarihapon, etyyliasetoasettiin, etyyliilaktaatin, butyyliilaktaatin, etyyli-4-oksovaleraatin, dietyylisukkinaatin, dietyylimalonaatin, butyyli-O-butyryyliilaktaatin, heks-3-enyylilaktaatin, heksyyliilaktaatin, butyro-1,4-laktonin, dekan-1,5-laktonin, undekano-1,5-laktonin, pentano-1,4-laktonin, nonano-1,5-laktonin, oktano-1,5-laktonin, heptano-1,4-laktonin ja heksano-1,4-laktonin hyväksymisestä kaikkien eläinlajien rehun lisäaineina ⁽¹⁾	129
★ Komission täytäntöönpanoasetus (EU) 2017/57, annettu 14 päivänä joulukuuta 2016, 1,8-sineolin, 3,4-dihydrokumariinin ja 2-(2-metyyliprop-1-enyyli)-4-metyylitetrahydropyranin hyväksymisestä kaikkien eläinlajien rehun lisäaineina ⁽¹⁾	153
★ Komission täytäntöönpanoasetus (EU) 2017/58, annettu 14 päivänä joulukuuta 2016, alfaterpineolin, nerolidolin, 2-(4-metyylifenyyli)propan-2-olin, terpineolin ja linalyyliasetaatin hyväksymisestä kaikkien eläinlajien rehun lisäaineina ⁽¹⁾	159
★ Komission täytäntöönpanoasetus (EU) 2017/59, annettu 14 päivänä joulukuuta 2016, 1,1-dimetoksi-2-etyylibentseenin, fenetyyliformiaatin, fenetyylioktanoaatin, fenetyyli-isobutyraatin, fenetyyli 2-metyylibutyraatin ja fenetyylibentsoaatin hyväksymisestä kaikkien eläinlajien rehun lisäaineina ⁽¹⁾	167
★ Komission täytäntöönpanoasetus (EU) 2017/60, annettu 14 päivänä joulukuuta 2016, isoeugenolin hyväksymisestä sikojen, märehtijöiden ja hevosten rehun lisäaineena, lukuun ottamatta maitoa ihmisravinnoksi tuottavia eläimiä ja lemmikkieläimiä ⁽¹⁾	177
★ Komission täytäntöönpanoasetus (EU) 2017/61, annettu 14 päivänä joulukuuta 2016, 4-allyyli-2,6-dimetoksifenolin ja eugenyyliasetaatin hyväksymisestä kaikkien eläinlajien rehun lisäaineina, lukuun ottamatta kaloja ja siipikarjaa ⁽¹⁾	181
★ Komission täytäntöönpanoasetus (EU) 2017/62, annettu 14 päivänä joulukuuta 2016, 3-(metyylitio)propionaldehydin, metyyli-3-(metyylitio)propionaatin, allyylitiolin, dimetyylisulfidin, dibutyylisulfidin, diallylidisulfidin, diallyylitrisulfidin, dimetyylitrisulfidin, dipropyylidisulfidin, allyyli-isotiosyanaatin, dimetyylidisulfidin, 2-tolueeni-1-tiolin, S-metyylibutaanitiaatin, allyylimetyylidisulfidin, 3-(metyylitio)propan-1-olin, 3-(metyylitio)heksan-1-olin, 1-propaani-1-tiolin, diallyylisulfidin, 2,4-ditiapentaanin, 2-metyyli-2-(metyyliditio)propaalin, 2-metyylipropaani-1-tiolin, metyyliisulfinyylimetaanin, propaani-2-tiolin, 3,5-dimetyyli-1,2,4-tritiolaanin ja 2-metyyli-4-propyyli-1,3-oksatiaanin hyväksymisestä kaikkien eläinlajien rehun lisäaineina ⁽¹⁾	186
★ Komission täytäntöönpanoasetus (EU) 2017/63, annettu 14 päivänä joulukuuta 2016, bentsyylialkoholin, 4-isopropyylibentsyylialkoholin, bentsaldehydin, 4-isopropyylibentsaldehydin, salisyylialdehydin, p-tolualdehydin, 2-metoksibentsaldehydin, bentsoehapon, bentsyyliasettiin, bentsyylibutyraatin, bentsyyliformiaatin, bentsyylipropionaatin, bentsyyliheksanoaatin, bentsyyli-isobutyraatin, bentsyyli-isovaleraatin, heksyyliisalisylaatin, bentsyyliifenyyliasetaatin, metyylibentsoaatin, etyylibentsoaatin, isopentylibentsoaatin, pentyylisalisylaatin ja isobutyrylibentsoaatin hyväksymisestä kaikkien eläinlajien rehun lisäaineina sekä veratraldehydin ja gallushapon hyväksymisestä joidenkin eläinlajien rehun lisäaineina ⁽¹⁾	214
★ Komission täytäntöönpanoasetus (EU) 2017/64, annettu 14 päivänä joulukuuta 2016, ammonioidun glysyrritsiinihapon hyväksymisestä kaikkien eläinlajien rehun lisäaineena ⁽¹⁾	242

⁽¹⁾ ETA:n kannalta merkityksellinen teksti.

- ★ **Komission täytäntöönpanoasetus (EU) 2017/65, annettu 14 päivänä joulukuuta 2016, 1-isopropyyli-4-metyylibentseenin, pin-2(10)-eenin, pin-2(3)-eenin, beeta-karyofylleenin, kamfeenin, 1-isopropenyli-4-metyylibentseenin, delta-3-kareenin ja d-limoneenin hyväksymisestä kaikkien eläinlajien rehun lisäaineina ⁽¹⁾** 246
- ★ **Komission täytäntöönpanoasetus (EU) 2017/66, annettu 14 päivänä joulukuuta 2016, parkkihapon hyväksymisestä kaikkien eläinlajien rehun lisäaineena ⁽¹⁾** 259

⁽¹⁾ ETA:n kannalta merkityksellinen teksti.

II

(Muut kuin lainsäätämismääräyksessä hyväksyttävät säädökset)

ASETUKSET

KOMISSION TÄYTÄNTÖÖNPANOASETUS (EU) 2017/53,

annettu 14 päivänä joulukuuta 2016,

butan-1-olin, heksan-1-olin, oktan-1-olin, nonan-1-olin, dodekan-1-olin, heptan-1-olin, dekan-1-olin, pentan-1-olin, etanolin, asetaldehydin, propaanaalin, butanaalin, pentanaalin, heksanaalin, oktanaalin, dekanaalin, dodekanaalin, nonanaalin, heptanaalin, undekanaalin, 1,1-dietoksietaanin, muura-haishapon, etikkahapon, propionihapon, valeriaanahapon, heksaanihapon, oktaanihapon, dekaanihapon, dodekaanihapon, öljyhapon, heksadekaanihapon, tetradekaanihapon, heptaanihapon, nonaanihapon, etyyliasetaatin, propyyliasetaatin, butyyliasetaatin, heksyyliasetaatin, oktyyliasetaatin, nonyyliasetaatin, dekyyyliasetaatin, dodekyyyliasetaatin, heptyyyliasetaatin, metyyliasetaatin, metyylibutyraatin, butyylibutyraatin, pentyylibutyraatin, heksyylibutyraatin, oktyyylibutyraatin, etyyliidekanaaatin, etyyliheksanaaatin, propyyliheksanaaatin, pentyyliheksanaaatin, heksyyliheksanaaatin, metyyliheksanaaatin, etyyliformiaatin, etyyliidodekanaaatin, etyyliitetradekanaaatin, etyylinonanaaatin, etyylioktanaaatin, etyylipropionaatin, metyylipropionaatin, etyylivaleraatin, butyylivaleraatin, etyyliheks-3-enoaatin, etyyliheksadekanaaatin, etyyli-trans-2-butenoaatin, etyyliundekanaaatin, butyyli-isovaleraatin, heksyyli-isobutyraatin, metyyli-2-metyylibutyraatin, heksyyli-2-metyylibutyraatin, trietyylisitraatin, heksyyli-isovaleraatin ja metyyli-2-metyyli-valeraatin hyväksymisestä kaikkien eläinlajien rehun lisäaineina

(ETA:n kannalta merkityksellinen teksti)

EUROOPAN KOMISSIO, joka

ottaa huomioon Euroopan unionin toiminnasta tehdyn sopimuksen,

ottaa huomioon eläinten ruokinnassa käytettävistä lisäaineista 22 päivänä syyskuuta 2003 annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1831/2003 ⁽¹⁾ ja erityisesti sen 9 artiklan 2 kohdan

sekä katsoo seuraavaa:

- (1) Asetuksessa (EY) N:o 1831/2003 säädetään eläinten ruokinnassa käytettävien lisäaineiden hyväksymisestä ja vahvistetaan perusteet ja menettelyt hyväksynnän myöntämiselle. Asetuksen 10 artiklassa säädetään sellaisten lisäaineiden uudelleenarvioinnista, joille on annettu hyväksyntä neuvoston direktiivin 70/524/ETY ⁽²⁾ mukaisesti.
- (2) Butan-1-oli, heksan-1-oli, oktan-1-oli, nonan-1-oli, dodekan-1-oli, heptan-1-oli, dekan-1-oli, pentan-1-oli, etanoli, asetaldehydi, propaanaali, butanaali, pentanaali, heksanaali, oktanaali, dekanaali, dodekanaali, nonanaali, heptanaali, undekanaali, 1,1-dietoksietaani, muura-haishappo, etikkahappo, propionihappo, valeriaanahappo, heksaanihappo, oktaanihappo, dekaanihappo, dodekaanihappo, öljyhappo, heksadekaanihappo, tetradekaanihappo, heptaanihappo, nonaanihappo, etyyliasetaatti, propyyliasetaatti, butyyliasetaatti, heksyyliasetaatti, oktyyliasetaatti, nonyyliasetaatti, dekyyyliasetaatti, dodekyyyliasetaatti, heptyyyliasetaatti, metyyliasetaatti, metyylibutyraatti, butyylibutyraatti, pentyylibutyraatti, heksyylibutyraatti, oktyyylibutyraatti, etyyliidekanaatti, etyyliheksanaatti, propyyliheksanaatti, pentyyliheksanaatti, heksyyliheksanaatti, metyyliheksanaatti, etyyliformiaatti, etyyliidodekanaatti, etyyliitetradekanaatti, etyylinonanaatti, etyylioktanaatti, etyylipropionaatti, metyylipropionaatti, etyyli-valeraatti, butyyli-valeraatti, etyyliheks-3-enoatti, etyyliheksadekanaatti, etyyli-trans-2-butenoaatti, etyyliundekanaatti, butyyli-isovaleraatti, heksyyli-isobutyraatti, metyyli-2-metyylibutyraatti, heksyyli-2-metyylibutyraatti, trietyylisitraatti, heksyyli-isovaleraatti ja metyyli-2-metyyli-valeraatti, jäljempänä 'asianomaiset

⁽¹⁾ EUVL L 268, 18.10.2003, s. 29.

⁽²⁾ Neuvoston direktiivi 70/524/ETY, annettu 23 päivänä marraskuuta 1970, rehujen lisäaineista (EYVL L 270, 14.12.1970, s. 1).

aineet', hyväksyttiin ilman määräaikaan direktiivin 70/524/ETY mukaisesti kaikkien eläinlajien rehun lisäaineina. Kyseiset tuotteet kirjattiin sen jälkeen rehujen lisäaineita koskevaan rekisteriin olemassa olevina tuotteina asetuksen (EY) N:o 1831/2003 10 artiklan 1 kohdan mukaisesti.

- (3) Asetuksen (EY) N:o 1831/2003 10 artiklan 2 kohdan ja 7 artiklan mukaisesti toimitettiin hakemus, joka koskee asianomaisten aineiden uudelleenarviointia kaikkien eläinlajien rehun lisäaineina. Hakija pyysi, että kyseiset lisäaineet luokiteltaisiin lisäaineluokkaan "sensoriset lisäaineet". Hakemuksen mukana toimitettiin asetuksen (EY) N:o 1831/2003 7 artiklan 3 kohdan mukaisesti vaadittavat tiedot ja asiakirjat.
- (4) Euroopan elintarviketurvallisuusviranomainen, jäljempänä 'elintarviketurvallisuusviranomainen', totesi 12 päivänä maaliskuuta 2013 antamassaan lausunnossa ⁽¹⁾, että asianomaisilla aineilla ei ehdotettujen käyttöedellytysten mukaisesti rehussa käytettynä ole haitallisia vaikutuksia eläinten terveyteen, ihmisten terveyteen eikä ympäristöön. Elintarviketurvallisuusviranomainen totesi myös, että kyseiset aineet ovat elintarvikkeissa sallittuja aromiaineita, joiden tehokkuus on osoitettu, sillä lisäaineella on rehussa käytettynä samanlaiset tehtävät kuin elintarvikkeissa käytettynä.
- (5) Elintarviketurvallisuusviranomainen totesi, että käyttäjille ei synny turvallisuusongelmia, kunhan asianmukaiset suojatoimenpiteet toteutetaan. Elintarviketurvallisuusviranomaisen mukaan erityiset markkinoille saattamisen jälkeistä seuranta koskevat vaatimukset eivät ole tarpeen. Elintarviketurvallisuusviranomainen vahvisti myös asetuksella (EY) N:o 1831/2003 perustetun vertailulaboratorion toimittaman, rehun lisäaineiden analyysimenetelmää koskevan raportin.
- (6) Kyseisten aineiden arviointi osoittaa, että asetuksen (EY) N:o 1831/2003 5 artiklassa säädetty hyväksymisen edellytykset täyttyvät. Sen vuoksi kyseisten aineiden käyttö tämän asetuksen liitteessä kuvatulla tavalla olisi hyväksyttävä. Kyseisille aineille olisi asetettava suositellut enimmäispitoisuudet. Kyseisiä aineita saa käyttää myöhemmin veden mukana annosteltavassa rehuseoksessa.
- (7) Koska turvallisuuteen liittyvät syyt eivät edellytä asianomaisten aineiden hyväksynnän edellytyksiin tehtävien muutosten välitöntä soveltamista, on aiheellista säätää siirtymäajasta, jotta asianomaiset tahot voivat valmistautua hyväksynnästä aiheutuvien uusien vaatimusten noudattamiseen.
- (8) Tässä asetuksessa säädetty toimenpiteet ovat pysyvän kasvi-, eläin-, elintarvike- ja rehukomitean lausunnon mukaiset,

ON HYVÄKSYNYT TÄMÄN ASETUKSEN:

1 artikla

Hyväksyntä

Hyväksytään lisäaineluokkaan "sensoriset lisäaineet" ja funktionaaliseen ryhmään "aromiaineet" kuuluvat, liitteessä tarkoitetut aineet eläinten ruokinnassa käytettävänä lisäaineina kyseisessä liitteessä vahvistetuin edellytyksin.

2 artikla

Siirtymätoimenpiteet

1. Sallitaan liitteessä eriteltyjen aineiden ja niitä sisältävien esiseosten, jotka on valmistettu ja varustettu merkinnöillä ennen 6 päivää elokuuta 2017 ennen 6 päivää helmikuuta 2017 voimassa olleiden sääntöjen mukaisesti, saattaminen markkinoille ja käyttö, kunnes varastot loppuvat.

⁽¹⁾ EFSA Journal 2013; 11(4):3169.

2. Sallitaan liitteessä eriteltyjä aineita sisältävien rehuseosten ja rehuaineiden, jotka on valmistettu ja varustettu merkinnöillä ennen 6 päivää helmikuuta 2018 ennen 6 päivää helmikuuta 2017 voimassa olleiden sääntöjen mukaisesti, saattaminen markkinoille ja käyttö, kunnes varastot loppuvat, jos ne on tarkoitettu elintarviketuotantoeläimille.

3. Sallitaan liitteessä eriteltyjä aineita sisältävien rehuseosten ja rehuaineiden, jotka on valmistettu ja varustettu merkinnöillä ennen 6 päivää helmikuuta 2019 ennen 6 päivää helmikuuta 2017 voimassa olleiden sääntöjen mukaisesti, saattaminen markkinoille ja käyttö, kunnes varastot loppuvat, jos ne on tarkoitettu muille kuin elintarviketuotantoeläimille.

3 artikla

Voimaantulo

Tämä asetus tulee voimaan kahdentenakymmenentenä päivänä sen jälkeen, kun se on julkaistu *Euroopan unionin virallisessa lehdessä*.

Tämä asetus on kaikilta osiltaan velvoittava, ja sitä sovelletaan sellaisenaan kaikissa jäsenvaltioissa.

Tehty Brysselissä 14 päivänä joulukuuta 2016.

Komission puolesta

Puheenjohtaja

Jean-Claude JUNCKER

Lisäaineen tunnistenu- mero	Hyväksynnän haltijan nimi	Lisäaine	Koostumus, kemiallinen kaava, kuvaus, analyysimenetelmä	Eläinlaji tai -ryhmä	Enimmäisikä	Vähimmäispi- toisuus	Enimmäispi- toisuus	Muut määräykset	Hyväksynnän voimassaolo päättyy
						mg tehoainetta / kg täysrehua, jonka kosteuspitoisuus on 12 %			
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)		(8)	(9)

Luokka: Sensoriset lisäaineet. Funktionaalinen ryhmä: Aromiaineet

2b02004	—	Butan-1-oli	<i>Lisäaineen koostumus</i> Butan-1-oli <i>Tehoaineen kuvaus</i> Butan-1-oli Valmistettu kemiallisen syn- teesin avulla Puhtaus: vähintään 99,5 %. Kemiallinen kaava: C₄H₁₀O CAS-numero: 71-36-3 FLAVIS-numero: 02.004 <i>Analyysimenetelmä</i> ⁽¹⁾ Butan-1-olin määrittäminen rehun lisäaineesta ja rehun aromiaineiden esiseoksista: kaasukromatografia-massas- pektrometria retentioajan lukituksella (GC-MS-RTL).	Kaikki eläin- lajit	—	—	—	1. Lisäaine on sekoitettava rehuun esiseoksena. 2. Lisäaineen ja esiseosten käyt- töohjeissa on mainittava varas- tointia ja stabiiliutta koskevat edellytykset. 3. Suositeltu enimmäispitoisuus on 5 mg vaikuttavaa ainetta / kg täysrehua, jonka kosteuspitoi- suus on 12 %. 4. Lisäaineen pakkausmerkinnöissä on ilmoitettava vaikuttavan ai- neen suositeltava enimmäispitoi- suus täysrehussa. 5. Jos suositeltu enimmäispitoisuus ylittyy, funktionaalisen ryhmän nimi, lisäaineen nimi, tunnist- numero ja lisätty vaikuttavan ai- neen määrä on ilmoitettava esi- seosten, rehuaineiden ja rehu- seosten pakkausmerkinnöissä.	6. helmi- kuuta 2027
---------	---	-------------	--	------------------------	---	---	---	---	-------------------------

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)		(8)	(9)
								6. Rehualan toimijoiden on lisäai- neen ja esiseosten käyttäjiä var- ten vahvistettava turvalliset työ- tavat ja asianmukaiset järjestelyt hengitysteitse tai iho- ja silmä- kosketuksesta aiheutuvasta altis- tuksesta johtuvien mahdollisten riskien varalta. Jos riskejä ei voida näiden järjestelyjen ja toi- menpiteiden avulla vähentää hy- väksyttävälle tasolle, lisäainetta ja esiseoksia käytettäessä on käy- tettävä asianmukaisia henkilöön- suojaimia.	
2b02005	—	Heksan-1-oli	<i>Lisäaineen koostumus</i> Heksan-1-oli <i>Tehoaineen kuvaus</i> Heksan-1-oli Valmistettu kemiallisen syn- teesin avulla Puhtaus: vähintään 96,5 %. Kemiallinen kaava: C ₆ H ₁₄ O CAS-numero: 111-27-3 FLAVIS-numero: 02.005 <i>Analyysimenetelmä ⁽¹⁾</i> Heksan-1-olin määrittämi- nen rehun lisäaineesta ja re- hun aromiaineiden esiseok- sista: kaasukromatografia-massas- pektrometria retentioajan lukituksella (GC-MS-RTL).	Kaikki eläin- lajit	—	—	—	1. Lisäaine on sekoitettava rehuun esiseoksena. 2. Lisäaineen ja esiseosten käyt- töohjeissa on mainittava varas- tointia ja stabiiliutta koskevat edellytykset. 3. Suositeltu enimmäispitoisuus on 5 mg vaikuttavaa ainetta / kg täysrehua, jonka kosteuspitoi- suus on 12 %. 4. Lisäaineen pakkausmerkinnöissä on ilmoitettava vaikuttavan ai- neen suositeltava enimmäispitoi- suus täysrehussa. 5. Jos suositeltu enimmäispitoisuus ylittyy, funktionaalisen ryhmän nimi, lisäaineen nimi, tunnist- numero ja lisätty vaikuttavan ai- neen määrä on ilmoitettava esi- seosten, rehuaineiden ja rehu- seosten pakkausmerkinnöissä.	6. helmi- kuuta 2027

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)		(8)	(9)
								6. Rehualan toimijoiden on lisäai- neen ja esiseosten käyttäjiä var- ten vahvistettava turvalliset työ- tavat ja asianmukaiset järjestelyt hengitysteitse tai iho- ja silmä- kosketuksesta aiheutuvasta altis- tuksesta johtuvien mahdollisten riskien varalta. Jos riskejä ei voida näiden järjestelyjen ja toi- menpiteiden avulla vähentää hy- väksyttävälle tasolle, lisäainetta ja esiseoksia käytettäessä on käy- tettävä asianmukaisia henkilöön- suojaimia.	
2b02006	—	Oktan-1-oli	Lisäaineen koostumus Oktan-1-oli Tehoaineen kuvaus Oktan-1-oli Valmistettu kemiallisen syn- teesin avulla Puhtaus: vähintään 98 %. Kemiallinen kaava: C ₈ H ₁₈ O CAS-numero: 111-87-5 FLAVIS-numero: 02.006 Analyysimenetelmä ⁽¹⁾ Oktan-1-olin määrittämi- nen rehun lisäaineesta ja re- hun aromiaineiden esiseok- sista: kaasukromatografia-massas- pektrometria retentioajan lukituksella (GC-MS-RTL).	Kaikki eläin- lajit	—	—	—	1. Lisäaine on sekoitettava rehuun esiseoksena. 2. Lisäaineen ja esiseosten käyt- töohjeissa on mainittava varas- tointia ja stabiiliutta koskevat edellytykset. 3. Suositeltu enimmäispitoisuus on 5 mg vaikuttavaa ainetta / kg täysrehua, jonka kosteuspitoi- suus on 12 %. 4. Lisäaineen pakkausmerkinnöissä on ilmoitettava vaikuttavan ai- neen suositeltava enimmäispitoi- suus täysrehussa. 5. Jos suositeltu enimmäispitoisuus ylittyy, funktionaalisen ryhmän nimi, lisäaineen nimi, tunnist- numero ja lisätty vaikuttavan ai- neen määrä on ilmoitettava esi- seosten, rehuaineiden ja rehu- seosten pakkausmerkinnöissä.	6. helmi- kuuta 2027

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)		(8)	(9)
								6. Rehualan toimijoiden on lisäai- neen ja esiseosten käyttäjiä var- ten vahvistettava turvalliset työ- tavat ja asianmukaiset järjestelyt hengitysteitse tai iho- ja silmä- kosketuksesta aiheutuvasta altis- tuksesta johtuvien mahdollisten riskien varalta. Jos riskejä ei voida näiden järjestelyjen ja toi- menpiteiden avulla vähentää hy- väksyttävälle tasolle, lisäainetta ja esiseoksia käytettäessä on käy- tettävä asianmukaisia henkilöön- suojaimia.	
2b02007	—	Nonan-1-oli	<i>Lisäaineen koostumus</i> Nonan-1-oli <i>Tehoaineen kuvaus</i> Nonan-1-oli Valmistettu kemiallisen syn- teesin avulla Puhtaus: vähintään 97 %. Kemiallinen kaava: C ₉ H ₂₀ O CAS-numero: 143-08-8 FLAVIS-numero: 02.007 <i>Analyysimenetelmä ⁽¹⁾</i> Nonan-1-olin määrittämi- nen rehun lisäaineesta ja re- hun aromiaineiden esiseok- sista: kaasukromatografia-massas- pektrometria retentioajan lukituksella (GC-MS-RTL).	Kaikki eläin- lajit	—	—	—	1. Lisäaine on sekoitettava rehuun esiseoksena. 2. Lisäaineen ja esiseosten käyt- töohjeissa on mainittava varas- tointia ja stabiiliutta koskevat edellytykset. 3. Suositeltu enimmäispitoisuus on 5 mg vaikuttavaa ainetta / kg täysrehua, jonka kosteuspitoi- suus on 12 %. 4. Lisäaineen pakkausmerkinnöissä on ilmoitettava vaikuttavan ai- neen suositeltava enimmäispitoi- suus täysrehussa. 5. Jos suositeltu enimmäispitoisuus ylittyy, funktionaalisen ryhmän nimi, lisäaineen nimi, tunnist- numero ja lisätty vaikuttavan ai- neen määrä on ilmoitettava esi- seosten, rehuaineiden ja rehu- seosten pakkausmerkinnöissä.	6. helmi- kuuta 2027

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)		(8)	(9)
								6. Rehualan toimijoiden on lisäai- neen ja esiseosten käyttäjiä var- ten vahvistettava turvalliset työ- tavat ja asianmukaiset järjestelyt hengitysteitse tai iho- ja silmä- kosketuksesta aiheutuvasta altis- tuksesta johtuvien mahdollisten riskien varalta. Jos riskejä ei voida näiden järjestelyjen ja toi- menpiteiden avulla vähentää hy- väksyttävälle tasolle, lisäainetta ja esiseoksia käytettäessä on käy- tettävä asianmukaisia henkilöön- suojaimia.	
2b02008	—	Dodekan-1- oli	<i>Lisäaineen koostumus</i> Dodekan-1-oli <i>Tehoaineen kuvaus</i> Dodekan-1-oli Valmistettu kemiallisen syn- teesin avulla Puhtaus: vähintään 97 %. Kemiallinen kaava: C ₁₂ H ₂₆ O CAS-numero: 112-53-8 FLAVIS-numero: 02.008 <i>Analyysimenetelmä ⁽¹⁾</i> Dodekan-1-olin määrittä- minen rehun lisäaineesta ja rehun aromiaineiden esi- seoksista: kaasukromatografia-massas- pektrometria retentioajan lukituksella (GC-MS-RTL).	Kaikki eläin- lajit	—	—	—	1. Lisäaine on sekoitettava rehuun esiseoksena. 2. Lisäaineen ja esiseosten käyt- töohjeissa on mainittava varas- tointia ja stabiiliutta koskevat edellytykset. 3. Suositeltu enimmäispitoisuus on 5 mg vaikuttavaa ainetta / kg täysrehua, jonka kosteuspitoi- suus on 12 %. 4. Lisäaineen pakkausmerkinnöissä on ilmoitettava vaikuttavan ai- neen suositeltava enimmäispitoi- suus täysrehussa. 5. Jos suositeltu enimmäispitoisuus ylittyy, funktionaalisen ryhmän nimi, lisäaineen nimi, tunnist- numero ja lisätty vaikuttavan ai- neen määrä on ilmoitettava esi- seosten, rehuaineiden ja rehu- seosten pakkausmerkinnöissä.	6. helmi- kuuta 2027

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)		(8)	(9)
								6. Rehualan toimijoiden on lisäai- neen ja esiseosten käyttäjiä var- ten vahvistettava turvalliset työ- tavat ja asianmukaiset järjestelyt hengitysteitse tai iho- ja silmä- kosketuksesta aiheutuvasta altis- tuksesta johtuvien mahdollisten riskien varalta. Jos riskejä ei voida näiden järjestelyjen ja toi- menpiteiden avulla vähentää hy- väksyttävälle tasolle, lisäainetta ja esiseoksia käytettäessä on käy- tettävä asianmukaisia henkilöön- suojaimia.	
2b02021	—	Heptan-1-oli	<i>Lisäaineen koostumus</i> Heptan-1-oli <i>Tehoaineen kuvaus</i> Heptan-1-oli Valmistettu kemiallisen syn- teesin avulla Puhtaus: vähintään 97 %. Kemiallinen kaava: C ₇ H ₁₆ O CAS-numero: 111-70-6 FLAVIS-numero: 02.021 <i>Analyysimenetelmä ⁽¹⁾</i> Heptan-1-olin määrittämi- nen rehun lisäaineesta ja re- hun aromiaineiden esiseok- sista: kaasukromatografia-massas- pektrometria retentioajan lukituksella (GC-MS-RTL).	Kaikki eläin- lajit	—	—	—	1. Lisäaine on sekoitettava rehuun esiseoksena. 2. Lisäaineen ja esiseosten käyt- töohjeissa on mainittava varas- tointia ja stabiiliutta koskevat edellytykset. 3. Suositeltu enimmäispitoisuus on 5 mg vaikuttavaa ainetta / kg täysrehua, jonka kosteuspitoi- suus on 12 %. 4. Lisäaineen pakkausmerkinnöissä on ilmoitettava vaikuttavan ai- neen suositeltava enimmäispitoi- suus täysrehussa. 5. Jos suositeltu enimmäispitoisuus ylittyy, funktionaalisen ryhmän nimi, lisäaineen nimi, tunnist- numero ja lisätty vaikuttavan ai- neen määrä on ilmoitettava esi- seosten, rehuaineiden ja rehu- seosten pakkausmerkinnöissä.	6. helmi- kuuta 2027

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)		(8)	(9)
								6. Rehualan toimijoiden on lisäai- neen ja esiseosten käyttäjiä var- ten vahvistettava turvalliset työ- tavat ja asianmukaiset järjestelyt hengitysteitse tai iho- ja silmä- kosketuksesta aiheutuvasta altis- tuksesta johtuvien mahdollisten riskien varalta. Jos riskejä ei voida näiden järjestelyjen ja toi- menpiteiden avulla vähentää hy- väksyttävälle tasolle, lisäainetta ja esiseoksia käytettäessä on käy- tettävä asianmukaisia henkilöön- suojaimia.	
2b02024	—	Dekan-1-oli	Lisäaineen koostumus Dekan-1-oli Tehoaineen kuvaus Dekan-1-oli Valmistettu kemiallisen syn- teesin avulla Puhtaus: vähintään 98 %. Kemiallinen kaava: C ₁₀ H ₂₂ O CAS-numero: 112-30-1 FLAVIS-numero: 02.024 Analyysimenetelmä ⁽¹⁾ Dekan-1-olin määrittämi- nen rehun lisäaineesta ja re- hun aromiaineiden esiseok- sista: kaasukromatografia-massas- pektrometria retentioajan lukituksella (GC-MS-RTL).	Kaikki eläin- lajit	—	—	—	1. Lisäaine on sekoitettava rehuun esiseoksena. 2. Lisäaineen ja esiseosten käyt- töohjeissa on mainittava varas- tointia ja stabiiliutta koskevat edellytykset. 3. Suositeltu enimmäispitoisuus on 5 mg vaikuttavaa ainetta / kg täysrehua, jonka kosteuspitoi- suus on 12 %. 4. Lisäaineen pakkausmerkinnöissä on ilmoitettava vaikuttavan ai- neen suositeltava enimmäispitoi- suus täysrehussa. 5. Jos suositeltu enimmäispitoisuus ylittyy, funktionaalisen ryhmän nimi, lisäaineen nimi, tunnist- numero ja lisätty vaikuttavan ai- neen määrä on ilmoitettava esi- seosten, rehuaineiden ja rehu- seosten pakkausmerkinnöissä.	6. helmi- kuuta 2027

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)		(8)	(9)
								6. Rehualan toimijoiden on lisäai- neen ja esiseosten käyttäjiä var- ten vahvistettava turvalliset työ- tavat ja asianmukaiset järjestelyt hengitysteitse tai iho- ja silmä- kosketuksesta aiheutuvasta altis- tuksesta johtuvien mahdollisten riskien varalta. Jos riskejä ei voida näiden järjestelyjen ja toi- menpiteiden avulla vähentää hy- väksyttävälle tasolle, lisäainetta ja esiseoksia käytettäessä on käy- tettävä asianmukaisia henkilöön- suojaimia.	
2b02040	—	Pentan-1-oli	Lisäaineen koostumus Pentan-1-oli Tehoaineen kuvaus Pentan-1-oli Valmistettu kemiallisen syn- teesin avulla Puhtaus: vähintään 98 %. Kemiallinen kaava: C ₅ H ₁₂ O CAS-numero: 71-41-0 FLAVIS-numero: 02.040 Analyysimenetelmä ⁽¹⁾ Heptan-1-olin määrittämi- nen rehun lisäaineesta ja re- hun aromiaineiden esiseok- sista: kaasukromatografia-massas- pektrometria retentioajan lukituksella (GC-MS-RTL).	Kaikki eläin- lajit	—	—	—	1. Lisäaine on sekoitettava rehuun esiseoksena. 2. Lisäaineen ja esiseosten käyt- töohjeissa on mainittava varas- tointia ja stabiiliutta koskevat edellytykset. 3. Suositeltu enimmäispitoisuus on 5 mg vaikuttavaa ainetta / kg täysrehua, jonka kosteuspitoi- suus on 12 %. 4. Lisäaineen pakkausmerkinnöissä on ilmoitettava vaikuttavan ai- neen suositeltava enimmäispitoi- suus täysrehussa. 5. Jos suositeltu enimmäispitoisuus ylittyy, funktionaalisen ryhmän nimi, lisäaineen nimi, tunnist- numero ja lisätty vaikuttavan ai- neen määrä on ilmoitettava esi- seosten, rehuaineiden ja rehu- seosten pakkausmerkinnöissä.	6. helmi- kuuta 2027

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)		(8)	(9)
								6. Rehualan toimijoiden on lisäai- neen ja esiseosten käyttäjiä var- ten vahvistettava turvalliset työ- tavat ja asianmukaiset järjestelyt hengitysteitse tai iho- ja silmä- kosketuksesta aiheutuvasta altis- tuksesta johtuvien mahdollisten riskien varalta. Jos riskejä ei voida näiden järjestelyjen ja toi- menpiteiden avulla vähentää hy- väksyttävälle tasolle, lisäainetta ja esiseoksia käytettäessä on käy- tettävä asianmukaisia henkilöön- suojaimia.	
2b02078	—	Etanoli	<i>Lisäaineen koostumus</i> Etanoli <i>Tehoaineen kuvaus</i> Etanoli Valmistettu kemiallisen syn- teesin tai entsyymikäymisen avulla. Puhtaus: vähintään 95 %. Kemiallinen kaava: C ₂ H ₆ O CAS-numero: 64-17-5 FLAVIS-numero: 02.078 <i>Analyysimenetelmä ⁽¹⁾</i> Etanolin määrittäminen re- hun lisäaineesta ja rehun aromiaineiden esiseoksista: kaasukromatografia-massas- pektrometria retentioajan lukituksella (GC-MS-RTL).	Kaikki eläin- lajit	—	—	—	1. Lisäaine on sekoitettava rehuun esiseoksena. 2. Lisäaineen ja esiseosten käyt- töohjeissa on mainittava varas- tointia ja stabiiliutta koskevat edellytykset. 3. Suositeltu enimmäispitoisuus on 5 mg vaikuttavaa ainetta / kg täysrehua, jonka kosteuspitoi- suus on 12 %. 4. Lisäaineen pakkausmerkinnöissä on ilmoitettava vaikuttavan ai- neen suositeltava enimmäispitoi- suus täysrehussa. 5. Jos suositeltu enimmäispitoisuus ylittyy, funktionaalisen ryhmän nimi, lisäaineen nimi, tunnist- numero ja lisätty vaikuttavan ai- neen määrä on ilmoitettava esi- seosten, rehuaineiden ja rehu- seosten pakkausmerkinnöissä.	6. helmi- kuuta 2027

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)		(8)	(9)
								6. Rehualan toimijoiden on lisäai- neen ja esiseosten käyttäjiä var- ten vahvistettava turvalliset työ- tavat ja asianmukaiset järjestelyt hengitysteitse tai iho- ja silmä- kosketuksesta aiheutuvasta altis- tuksesta johtuvien mahdollisten riskien varalta. Jos riskejä ei voida näiden järjestelyjen ja toi- menpiteiden avulla vähentää hy- väksyttävälle tasolle, lisäainetta ja esiseoksia käytettäessä on käy- tettävä asianmukaisia henkilöön- suojaimia.	
2b05001	—	Asetaldehydi	<i>Lisäaineen koostumus</i> Asetaldehydi <i>Tehoaineen kuvaus</i> Asetaldehydi Valmistettu kemiallisen syn- teesin avulla Puhtaus: vähintään 99 %. Kemiallinen kaava: C ₂ H ₄ O CAS-numero: 75-07-0 FLAVIS-numero: 05.001 <i>Analyysimenetelmä ⁽¹⁾</i> Asetaldehydin määrittämi- nen rehun lisäaineesta ja re- hun aromiaineiden esiseok- sista: kaasukromatografia-massas- pektrometria retentioajan lukituksella (GC-MS-RTL).	Kaikki eläin- lajit	—	—	—	1. Lisäaine on sekoitettava rehuun esiseoksena. 2. Lisäaineen ja esiseosten käyt- töohjeissa on mainittava varas- tointia ja stabiiliutta koskevat edellytykset. 3. Suositeltu enimmäispitoisuus on 5 mg vaikuttavaa ainetta / kg täysrehua, jonka kosteuspitoi- suus on 12 %. 4. Lisäaineen pakkausmerkinnöissä on ilmoitettava vaikuttavan ai- neen suositeltava enimmäispitoi- suus täysrehussa. 5. Jos suositeltu enimmäispitoisuus ylittyy, funktionaalisen ryhmän nimi, lisäaineen nimi, tunnist- numero ja lisätty vaikuttavan ai- neen määrä on ilmoitettava esi- seosten, rehuaineiden ja rehu- seosten pakkausmerkinnöissä.	6. helmi- kuuta 2027

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)		(8)	(9)
								6. Rehualan toimijoiden on lisäai- neen ja esiseosten käyttäjiä var- ten vahvistettava turvalliset työ- tavat ja asianmukaiset järjestelyt hengitysteitse tai iho- ja silmä- kosketuksesta aiheutuvasta altis- tuksesta johtuvien mahdollisten riskien varalta. Jos riskejä ei voida näiden järjestelyjen ja toi- menpiteiden avulla vähentää hy- väksyttävälle tasolle, lisäainetta ja esiseoksia käytettäessä on käy- tettävä asianmukaisia henkilöön- suojaimia.	
2b05002	—	Propanaali	<i>Lisäaineen koostumus</i> Propanaali <i>Tehoaineen kuvaus</i> Propanaali Valmistettu kemiallisen syn- teesin avulla Puhtaus: vähintään 97 %. Kemiallinen kaava: C ₃ H ₆ O CAS-numero: 123-38-6 FLAVIS-numero: 05.002 <i>Analyyssimenetelmä ⁽¹⁾</i> Propanaalin määrittäminen rehun lisäaineesta ja rehun aromiaineiden esiseoksista: kaasukromatografia-massas- pektrometria retentioajan lukituksella (GC-MS-RTL).	Kaikki eläin- lajit	—	—	—	1. Lisäaine on sekoitettava rehuun esiseoksena. 2. Lisäaineen ja esiseosten käyt- töohjeissa on mainittava varas- tointia ja stabiiliutta koskevat edellytykset. 3. Suositeltu enimmäispitoisuus on 5 mg vaikuttavaa ainetta / kg täysrehua, jonka kosteuspitoi- suus on 12 %. 4. Lisäaineen pakkausmerkinnöissä on ilmoitettava vaikuttavan ai- neen suositeltava enimmäispitoi- suus täysrehussa. 5. Jos suositeltu enimmäispitoisuus ylittyy, funktionaalisen ryhmän nimi, lisäaineen nimi, tunnist- numero ja lisätty vaikuttavan ai- neen määrä on ilmoitettava esi- seosten, rehuaineiden ja rehu- seosten pakkausmerkinnöissä.	6. helmi- kuuta 2027

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)		(8)	(9)
								6. Rehualan toimijoiden on lisäai- neen ja esiseosten käyttäjiä var- ten vahvistettava turvalliset työ- tavat ja asianmukaiset järjestelyt hengitysteitse tai iho- ja silmä- kosketuksesta aiheutuvasta altis- tuksesta johtuvien mahdollisten riskien varalta. Jos riskejä ei voida näiden järjestelyjen ja toi- menpiteiden avulla vähentää hy- väksyttävälle tasolle, lisäainetta ja esiseoksia käytettäessä on käy- tettävä asianmukaisia henkilöön- suojaimia.	
2b05003	—	Butanaali	<i>Lisäaineen koostumus</i> Butanaali <i>Tehoaineen kuvaus</i> Butanaali Valmistettu kemiallisen syn- teesin avulla Puhtaus: vähintään 98 %. Kemiallinen kaava: C ₆ H ₈ O CAS-numero: 123-72-8 FLAVIS-numero: 05.003 <i>Analyysimenetelmä ⁽¹⁾</i> Butanaalin määrittäminen rehun lisäaineesta ja rehun aromiaineiden esiseoksista: kaasukromatografia-massas- pektrometria retentioajan lukituksella (GC-MS-RTL).	Kaikki eläin- lajit	—	—	—	1. Lisäaine on sekoitettava rehuun esiseoksena. 2. Lisäaineen ja esiseosten käyt- töohjeissa on mainittava varas- tointia ja stabiiliutta koskevat edellytykset. 3. Suositeltu enimmäispitoisuus on 5 mg vaikuttavaa ainetta / kg täysrehua, jonka kosteuspitoi- suus on 12 %. 4. Lisäaineen pakkausmerkinnöissä on ilmoitettava vaikuttavan ai- neen suositeltava enimmäispitoi- suus täysrehussa. 5. Jos suositeltu enimmäispitoisuus ylittyy, funktionaalisen ryhmän nimi, lisäaineen nimi, tunnist- numero ja lisätty vaikuttavan ai- neen määrä on ilmoitettava esi- seosten, rehuaineiden ja rehu- seosten pakkausmerkinnöissä.	6. helmi- kuuta 2027

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)		(8)	(9)
								6. Rehualan toimijoiden on lisäai- neen ja esiseosten käyttäjiä var- ten vahvistettava turvalliset työ- tavat ja asianmukaiset järjestelyt hengitysteitse tai iho- ja silmä- kosketuksesta aiheutuvasta altis- tuksesta johtuvien mahdollisten riskien varalta. Jos riskejä ei voida näiden järjestelyjen ja toi- menpiteiden avulla vähentää hy- väksyttävälle tasolle, lisäainetta ja esiseoksia käytettäessä on käy- tettävä asianmukaisia henkilöön- suojaimia.	
2b05005	—	Pentanaali	<i>Lisäaineen koostumus</i> Pentanaali <i>Tehoaineen kuvaus</i> Pentanaali Valmistettu kemiallisen syn- teesin avulla Puhtaus: vähintään 97 %. Kemiallinen kaava: C ₅ H ₁₀ O CAS-numero: 110-62-3 FLAVIS-numero: 05.005 <i>Analyysimenetelmä ⁽¹⁾</i> Pentanaalin määrittäminen rehun lisäaineesta ja rehun aromiaineiden esiseoksista: kaasukromatografia-massas- pektrometria retentioajan lukituksella (GC-MS-RTL).	Kaikki eläin- lajit	—	—	—	1. Lisäaine on sekoitettava rehuun esiseoksena. 2. Lisäaineen ja esiseosten käyt- töohjeissa on mainittava varas- tointia ja stabiiliutta koskevat edellytykset. 3. Suositeltu enimmäispitoisuus on 5 mg vaikuttavaa ainetta / kg täysrehua, jonka kosteuspitoi- suus on 12 %. 4. Lisäaineen pakkausmerkinnöissä on ilmoitettava vaikuttavan ai- neen suositeltava enimmäispitoi- suus täysrehussa. 5. Jos suositeltu enimmäispitoisuus ylittyy, funktionaalisen ryhmän nimi, lisäaineen nimi, tunnist- numero ja lisätty vaikuttavan ai- neen määrä on ilmoitettava esi- seosten, rehuaineiden ja rehu- seosten pakkausmerkinnöissä.	6. helmi- kuuta 2027

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)		(8)	(9)
								6. Rehualan toimijoiden on lisäai- neen ja esiseosten käyttäjiä var- ten vahvistettava turvalliset työ- tavat ja asianmukaiset järjestelyt hengitysteitse tai iho- ja silmä- kosketuksesta aiheutuvasta altis- tuksesta johtuvien mahdollisten riskien varalta. Jos riskejä ei voida näiden järjestelyjen ja toi- menpiteiden avulla vähentää hy- väksyttävälle tasolle, lisäainetta ja esiseoksia käytettäessä on käy- tettävä asianmukaisia henkilöön- suojaimia.	
2b05008	—	Heksanaali	<i>Lisäaineen koostumus</i> Heksanaali <i>Tehoaineen kuvaus</i> Heksanaali Valmistettu kemiallisen syn- teesin avulla Puhtaus: vähintään 97 %. Kemiallinen kaava: C ₆ H ₁₂ O CAS-numero: 66-25-1 FLAVIS-numero: 05.008 <i>Analyysimenetelmä ⁽¹⁾</i> Heksanaalin määrittäminen rehun lisäaineesta ja rehun aromiaineiden esiseoksista: kaasukromatografia-massas- pektrometria retentioajan lukituksella (GC-MS-RTL).	Kaikki eläin- lajit	—	—	—	1. Lisäaine on sekoitettava rehuun esiseoksena. 2. Lisäaineen ja esiseosten käyt- töohjeissa on mainittava varas- tointia ja stabiiliutta koskevat edellytykset. 3. Suositeltu enimmäispitoisuus on 5 mg vaikuttavaa ainetta / kg täysrehua, jonka kosteuspitoi- suus on 12 %. 4. Lisäaineen pakkausmerkinnöissä on ilmoitettava vaikuttavan ai- neen suositeltava enimmäispitoi- suus täysrehussa. 5. Jos suositeltu enimmäispitoisuus ylittyy, funktionaalisen ryhmän nimi, lisäaineen nimi, tunnist- numero ja lisätty vaikuttavan ai- neen määrä on ilmoitettava esi- seosten, rehuaineiden ja rehu- seosten pakkausmerkinnöissä.	6. helmi- kuuta 2027

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)		(8)	(9)
								6. Rehualan toimijoiden on lisäai- neen ja esiseosten käyttäjiä var- ten vahvistettava turvalliset työ- tavat ja asianmukaiset järjestelyt hengitysteitse tai iho- ja silmä- kosketuksesta aiheutuvasta altis- tuksesta johtuvien mahdollisten riskien varalta. Jos riskejä ei voida näiden järjestelyjen ja toi- menpiteiden avulla vähentää hy- väksyttävälle tasolle, lisäainetta ja esiseoksia käytettäessä on käy- tettävä asianmukaisia henkilöön- suojaimia.	
2b05009	—	Oktanaali	<i>Lisäaineen koostumus</i> Oktanaali <i>Tehoaineen kuvaus</i> Oktanaali Valmistettu kemiallisen syn- teesin avulla Puhtaus: vähintään 92 %. Kemiallinen kaava: C ₈ H ₁₆ O CAS-numero: 124-13-0 FLAVIS-numero: 05.009 <i>Analyysimenetelmä ⁽¹⁾</i> Oktanaalin määrittäminen rehun lisäaineesta ja rehun aromiaineiden esiseoksista: kaasukromatografia-massas- pektrometria retentioajan lukituksella (GC-MS-RTL).	Kaikki eläin- lajit	—	—	—	1. Lisäaine on sekoitettava rehuun esiseoksena. 2. Lisäaineen ja esiseosten käyt- töohjeissa on mainittava varas- tointia ja stabiiliutta koskevat edellytykset. 3. Suositeltu enimmäispitoisuus on 5 mg vaikuttavaa ainetta / kg täysrehua, jonka kosteuspitoi- suus on 12 %. 4. Lisäaineen pakkausmerkinnöissä on ilmoitettava vaikuttavan ai- neen suositeltava enimmäispitoi- suus täysrehussa. 5. Jos suositeltu enimmäispitoisuus ylittyy, funktionaalisen ryhmän nimi, lisäaineen nimi, tunnist- numero ja lisätty vaikuttavan ai- neen määrä on ilmoitettava esi- seosten, rehuaineiden ja rehu- seosten pakkausmerkinnöissä.	6. helmi- kuuta 2027

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)		(8)	(9)
								6. Rehualan toimijoiden on lisäai- neen ja esiseosten käyttäjiä var- ten vahvistettava turvalliset työ- tavat ja asianmukaiset järjestelyt hengitysteitse tai iho- ja silmä- kosketuksesta aiheutuvasta altis- tuksesta johtuvien mahdollisten riskien varalta. Jos riskejä ei voida näiden järjestelyjen ja toi- menpiteiden avulla vähentää hy- väksyttävälle tasolle, lisäainetta ja esiseoksia käytettäessä on käy- tettävä asianmukaisia henkilöön- suojaimia.	
2b05010	—	Dekanaali	<i>Lisäaineen koostumus</i> Dekanaali <i>Tehoaineen kuvaus</i> Dekanaali Valmistettu kemiallisen syn- teesin avulla Puhtaus: vähintään 92 %. Kemiallinen kaava: C ₁₀ H ₂₀ O CAS-numero: 112-31-2 FLAVIS-numero: 05.010 <i>Analyyssimenetelmä ⁽¹⁾</i> Dekanaalin määrittäminen rehun lisäaineesta ja rehun aromiaineiden esiseoksista: kaasukromatografia-massas- pektrometria retentioajan lukituksella (GC-MS-RTL).	Kaikki eläin- lajit	—	—	—	1. Lisäaine on sekoitettava rehuun esiseoksena. 2. Lisäaineen ja esiseosten käyt- töohjeissa on mainittava varas- tointia ja stabiiliutta koskevat edellytykset. 3. Suositeltu enimmäispitoisuus on 5 mg vaikuttavaa ainetta / kg täysrehua, jonka kosteuspitoi- suus on 12 %. 4. Lisäaineen pakkausmerkinnöissä on ilmoitettava vaikuttavan ai- neen suositeltava enimmäispitoi- suus täysrehussa. 5. Jos suositeltu enimmäispitoisuus ylittyy, funktionaalisen ryhmän nimi, lisäaineen nimi, tunnist- numero ja lisätty vaikuttavan ai- neen määrä on ilmoitettava esi- seosten, rehuaineiden ja rehu- seosten pakkausmerkinnöissä.	6. helmi- kuuta 2027

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)		(8)	(9)
								6. Rehualan toimijoiden on lisäai- neen ja esiseosten käyttäjiä var- ten vahvistettava turvalliset työ- tavat ja asianmukaiset järjestelyt hengitysteitse tai iho- ja silmä- kosketuksesta aiheutuvasta altis- tuksesta johtuvien mahdollisten riskien varalta. Jos riskejä ei voida näiden järjestelyjen ja toi- menpiteiden avulla vähentää hy- väksyttävälle tasolle, lisäainetta ja esiseoksia käytettäessä on käy- tettävä asianmukaisia henkilöön- suojaimia.	
2b05011	—	Dodekanaali	<i>Lisäaineen koostumus</i> Dodekanaali <i>Tehoaineen kuvaus</i> Dodekanaali Valmistettu kemiallisen syn- teesin avulla Puhtaus: vähintään 92 %. Kemiallinen kaava: C ₁₂ H ₂₄ O CAS-numero: 112-54-9 FLAVIS-numero: 05.011 <i>Analyysimenetelmä ⁽¹⁾</i> Dodekanaalin määrittämi- nen rehun lisäaineesta ja re- hun aromiaineiden esiseok- sista: kaasukromatografia-massas- pektrometria retentioajan lukituksella (GC-MS-RTL).	Kaikki eläin- lajit	—	—	—	1. Lisäaine on sekoitettava rehuun esiseoksena. 2. Lisäaineen ja esiseosten käyt- töohjeissa on mainittava varas- tointia ja stabiiliutta koskevat edellytykset. 3. Suositeltu enimmäispitoisuus on 5 mg vaikuttavaa ainetta / kg täysrehua, jonka kosteuspitoi- suus on 12 %. 4. Lisäaineen pakkausmerkinnöissä on ilmoitettava vaikuttavan ai- neen suositeltava enimmäispitoi- suus täysrehussa. 5. Jos suositeltu enimmäispitoisuus ylittyy, funktionaalisen ryhmän nimi, lisäaineen nimi, tunnist- numero ja lisätty vaikuttavan ai- neen määrä on ilmoitettava esi- seosten, rehuaineiden ja rehu- seosten pakkausmerkinnöissä.	6. helmi- kuuta 2027

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)		(8)	(9)
								6. Rehualan toimijoiden on lisäai- neen ja esiseosten käyttäjiä var- ten vahvistettava turvalliset työ- tavat ja asianmukaiset järjestelyt hengitysteitse tai iho- ja silmä- kosketuksesta aiheutuvasta altis- tuksesta johtuvien mahdollisten riskien varalta. Jos riskejä ei voida näiden järjestelyjen ja toi- menpiteiden avulla vähentää hy- väksyttävälle tasolle, lisäainetta ja esiseoksia käytettäessä on käy- tettävä asianmukaisia henkilöön- suojaimia.	
2b05025	—	Nonanaali	<i>Lisäaineen koostumus</i> Nonanaali <i>Tehoaineen kuvaus</i> Nonanaali Valmistettu kemiallisen syn- teesin avulla Puhtaus: vähintään 92 %. Kemiallinen kaava: C ₉ H ₁₈ O CAS-numero: 124-19-6 FLAVIS-numero: 05.025 <i>Analyysimenetelmä ⁽¹⁾</i> Nonanaalin määrittäminen rehun lisäaineesta ja rehun aromiaineiden esiseoksista: kaasukromatografia-massas- pektrometria retentioajan lukituksella (GC-MS-RTL).	Kaikki eläin- lajit	—	—	—	1. Lisäaine on sekoitettava rehuun esiseoksena. 2. Lisäaineen ja esiseosten käyt- töohjeissa on mainittava varas- tointia ja stabiiliutta koskevat edellytykset. 3. Suositeltu enimmäispitoisuus on 5 mg vaikuttavaa ainetta / kg täysrehua, jonka kosteuspitoi- suus on 12 %. 4. Lisäaineen pakkausmerkinnöissä on ilmoitettava vaikuttavan ai- neen suositeltava enimmäispitoi- suus täysrehussa. 5. Jos suositeltu enimmäispitoisuus ylittyy, funktionaalisen ryhmän nimi, lisäaineen nimi, tunnist- numero ja lisätty vaikuttavan ai- neen määrä on ilmoitettava esi- seosten, rehuaineiden ja rehu- seosten pakkausmerkinnöissä.	6. helmi- kuuta 2027

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)		(8)	(9)
								6. Rehualan toimijoiden on lisäai- neen ja esiseosten käyttäjiä var- ten vahvistettava turvalliset työ- tavat ja asianmukaiset järjestelyt hengitysteitse tai iho- ja silmä- kosketuksesta aiheutuvasta altis- tuksesta johtuvien mahdollisten riskien varalta. Jos riskejä ei voida näiden järjestelyjen ja toi- menpiteiden avulla vähentää hy- väksyttävälle tasolle, lisäainetta ja esiseoksia käytettäessä on käy- tettävä asianmukaisia henkilöön- suojaimia.	
2b05031	—	Heptanaali	<i>Lisäaineen koostumus</i> Heptanaali <i>Tehoaineen kuvaus</i> Heptanaali Valmistettu kemiallisen syn- teesin avulla Puhtaus: vähintään 92 %. Kemiallinen kaava: C ₇ H ₁₄ O CAS-numero: 111-71-7 FLAVIS-numero: 05.031 <i>Analyysimenetelmä ⁽¹⁾</i> Heptanaalin määrittäminen rehun lisäaineesta ja rehun aromiaineiden esiseoksista: kaasukromatografia-massas- pektrometria retentioajan lukituksella (GC-MS-RTL).	Kaikki eläin- lajit	—	—	—	1. Lisäaine on sekoitettava rehuun esiseoksena. 2. Lisäaineen ja esiseosten käyt- töohjeissa on mainittava varas- tointia ja stabiiliutta koskevat edellytykset. 3. Suositeltu enimmäispitoisuus on 5 mg vaikuttavaa ainetta / kg täysrehua, jonka kosteuspitoi- suus on 12 %. 4. Lisäaineen pakkausmerkinnöissä on ilmoitettava vaikuttavan ai- neen suositeltava enimmäispitoi- suus täysrehussa. 5. Jos suositeltu enimmäispitoisuus ylittyy, funktionaalisen ryhmän nimi, lisäaineen nimi, tunnist- numero ja lisätty vaikuttavan ai- neen määrä on ilmoitettava esi- seosten, rehuaineiden ja rehu- seosten pakkausmerkinnöissä.	6. helmi- kuuta 2027

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)		(8)	(9)
								6. Rehualan toimijoiden on lisäai- neen ja esiseosten käyttäjiä var- ten vahvistettava turvalliset työ- tavat ja asianmukaiset järjestelyt hengitysteitse tai iho- ja silmä- kosketuksesta aiheutuvasta altis- tuksesta johtuvien mahdollisten riskien varalta. Jos riskejä ei voida näiden järjestelyjen ja toi- menpiteiden avulla vähentää hy- väksyttävälle tasolle, lisäainetta ja esiseoksia käytettäessä on käy- tettävä asianmukaisia henkilöön- suojaimia.	
2b05034	—	Undekanaali	<i>Lisäaineen koostumus</i> Undekanaali <i>Tehoaineen kuvaus</i> Undekanaali Valmistettu kemiallisen syn- teesin avulla Puhtaus: vähintään 92 %. Kemiallinen kaava: C ₁₁ H ₂₂ O CAS-numero: 112-44-7 FLAVIS-numero: 05.034 <i>Analyysimenetelmä ⁽¹⁾</i> Undekanaalin määrittämi- nen rehun lisäaineesta ja re- hun aromiaineiden esiseok- sista: kaasukromatografia-massas- pektrometria retentioajan lukituksella (GC-MS-RTL).	Kaikki eläin- lajit	—	—	—	1. Lisäaine on sekoitettava rehuun esiseoksena. 2. Lisäaineen ja esiseosten käyt- töohjeissa on mainittava varas- tointia ja stabiiliutta koskevat edellytykset. 3. Suositeltu enimmäispitoisuus on 5 mg vaikuttavaa ainetta / kg täysrehua, jonka kosteuspitoi- suus on 12 %. 4. Lisäaineen pakkausmerkinnöissä on ilmoitettava vaikuttavan ai- neen suositeltava enimmäispitoi- suus täysrehussa. 5. Jos suositeltu enimmäispitoisuus ylittyy, funktionaalisen ryhmän nimi, lisäaineen nimi, tunnist- numero ja lisätty vaikuttavan ai- neen määrä on ilmoitettava esi- seosten, rehuaineiden ja rehu- seosten pakkausmerkinnöissä.	6. helmi- kuuta 2027

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)		(8)	(9)
								6. Rehualan toimijoiden on lisäai- neen ja esiseosten käyttäjiä var- ten vahvistettava turvalliset työ- tavat ja asianmukaiset järjestelyt hengitysteitse tai iho- ja silmä- kosketuksesta aiheutuvasta altis- tuksesta johtuvien mahdollisten riskien varalta. Jos riskejä ei voida näiden järjestelyjen ja toi- menpiteiden avulla vähentää hy- väksyttävälle tasolle, lisäainetta ja esiseoksia käytettäessä on käy- tettävä asianmukaisia henkilö- suojaimia.	
2b06001	—	1,1-Dietok- sietaani	<i>Lisäaineen koostumus</i> 1,1-Dietoksietaani <i>Tehoaineen kuvaus</i> 1,1-Dietoksietaani Valmistettu kemiallisen syn- teesin avulla Puhtaus: vähintään 95 %. Kemiallinen kaava: C ₆ H ₁₄ O ₂ CAS-numero: 105-57-7 FLAVIS-numero: 06.001 <i>Analyysimenetelmä</i> ⁽¹⁾ 1,1-Dietoksietaanin määrit- täminen rehun lisäaineesta ja rehun aromiaineiden esi- seoksista: kaasukromatografia-massas- pektrometria retentioajan lukituksella (GC-MS-RTL).	Kaikki eläin- lajit	—	—	—	1. Lisäaine on sekoitettava rehuun esiseoksena. 2. Lisäaineen ja esiseosten käyt- töohjeissa on mainittava varas- tointia ja stabiiliutta koskevat edellytykset. 3. Suositeltu enimmäispitoisuus on 5 mg vaikuttavaa ainetta / kg täysrehua, jonka kosteuspitoi- suus on 12 %. 4. Lisäaineen pakkausmerkinnöissä on ilmoitettava vaikuttavan ai- neen suositeltava enimmäispitoi- suus täysrehussa. 5. Jos suositeltu enimmäispitoisuus ylittyy, funktionaalisen ryhmän nimi, lisäaineen nimi, tunnist- numero ja lisätty vaikuttavan ai- neen määrä on ilmoitettava esi- seosten, rehuaineiden ja rehu- seosten pakkausmerkinnöissä.	6. helmi- kuuta 2027

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
							6. Rehualan toimijoiden on lisäaineen ja esiseosten käyttäjiä varten vahvistettava turvalliset työtavat ja asianmukaiset järjestelyt hengitysteitse tai iho- ja silmäkosketuksesta aiheutuvasta altistuksesta johtuvien mahdollisten riskien varalta. Jos riskejä ei voida näiden järjestelyjen ja toimenpiteiden avulla vähentää hyväksyttävälle tasolle, lisäainetta ja esiseoksia käytettäessä on käytettävä asianmukaisia henkilönsuojaimia.	
2b08001	—	Muurahais-happo	<i>Lisäaineen koostumus</i> Muurahaishappo <i>Tehoaineen kuvaus</i> Muurahaishappo Valmistettu kemiallisen syn- teesin avulla Puhtaus: vähintään 95 %. Kemiallinen kaava: CH₂O₂ CAS-numero: 64-18-6 FLAVIS-numero: 08.001 <i>Analyysimenetelmä</i> (1) Muurahaishapon määrittä- minen rehun lisäaineesta ja rehun aromiaineiden esi- seoksista: kaasukromatografia-massas- pektrometria retentioajan lukituksella (GC-MS-RTL).	Kaikki eläin- lajit	—	—	1. Lisäaine on sekoitettava rehuun esiseoksena. 2. Lisäaineen ja esiseosten käyt- töohjeissa on mainittava varas- tointia ja stabiiliutta koskevat edellytykset. 3. Suositeltu enimmäispitoisuus on 5 mg vaikuttavaa ainetta / kg täysrehua, jonka kosteuspitoi- suus on 12 %. 4. Lisäaineen pakkausmerkinnöissä on ilmoitettava vaikuttavan ai- neen suositeltava enimmäispitoi- suus täysrehussa. 5. Jos suositeltu enimmäispitoisuus ylittyy, funktionaalisen ryhmän nimi, lisäaineen nimi, tunnist- numero ja lisätty vaikuttavan ai- neen määrä on ilmoitettava esi- seosten, rehuaineiden ja rehu- seosten pakkausmerkinnöissä.	6. helmi- kuuta 2027

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)		(8)	(9)
								6. Rehualan toimijoiden on lisäai- neen ja esiseosten käyttäjiä var- ten vahvistettava turvalliset työ- tavat ja asianmukaiset järjestelyt hengitysteitse tai iho- ja silmä- kosketuksesta aiheutuvasta altis- tuksesta johtuvien mahdollisten riskien varalta. Jos riskejä ei voida näiden järjestelyjen ja toi- menpiteiden avulla vähentää hy- väksyttävälle tasolle, lisäainetta ja esiseoksia käytettäessä on käy- tettävä asianmukaisia henkilöön- suojaimia.	
2b08002	—	Etikkahappo	<i>Lisäaineen koostumus</i> Etikkahappo <i>Tehoaineen kuvaus</i> Etikkahappo Valmistettu kemiallisen syn- teesin avulla Puhtaus: vähintään 99,5 %. Kemiallinen kaava: C ₂ H ₄ O ₂ CAS-numero: 64-19-7 FLAVIS-numero: 08.002 <i>Analyysimenetelmä ⁽¹⁾</i> Etikkahapon määrittäminen rehun lisäaineesta ja rehun aromiaineiden esiseoksista: kaasukromatografia-massas- pektrometria retentioajan lukituksella (GC-MS-RTL).	Kaikki eläin- lajit	—	—	—	1. Lisäaine on sekoitettava rehuun esiseoksena. 2. Lisäaineen ja esiseosten käyt- töohjeissa on mainittava varas- tointia ja stabiiliutta koskevat edellytykset. 3. Suositeltu enimmäispitoisuus on 5 mg vaikuttavaa ainetta / kg täysrehua, jonka kosteuspitoi- suus on 12 %. 4. Lisäaineen pakkausmerkinnöissä on ilmoitettava vaikuttavan ai- neen suositeltava enimmäispitoi- suus täysrehussa. 5. Jos suositeltu enimmäispitoisuus ylittyy, funktionaalisen ryhmän nimi, lisäaineen nimi, tunnist- numero ja lisätty vaikuttavan ai- neen määrä on ilmoitettava esi- seosten, rehuaineiden ja rehu- seosten pakkausmerkinnöissä.	6. helmi- kuuta 2027

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)		(8)	(9)
								6. Rehualan toimijoiden on lisäai- neen ja esiseosten käyttäjiä var- ten vahvistettava turvalliset työ- tavat ja asianmukaiset järjestelyt hengitysteitse tai iho- ja silmä- kosketuksesta aiheutuvasta altis- tuksesta johtuvien mahdollisten riskien varalta. Jos riskejä ei voida näiden järjestelyjen ja toi- menpiteiden avulla vähentää hy- väksyttävälle tasolle, lisäainetta ja esiseoksia käytettäessä on käy- tettävä asianmukaisia henkilö- suojaimia.	
1k280	—	Propioni- happo	Lisäaineen koostumus Propionihappo Tehoaineen kuvaus Propionihappo Valmistettu kemiallisen syn- teesin avulla Puhtaus: vähintään 99,5 %. Haihtumattomat aineet ≤ 0,01 % kuivaamalla va- kiopainoon 140 °C:ssa Aldehydit ≤ 0,1 % formal- dehydinä ilmaistuna Kemiallinen kaava: C ₃ H ₆ O ₂ CAS-numero: 79-09-4 FLAVIS-numero: 08.003	Kaikki eläin- lajit	—	—	—	1. Lisäaine on sekoitettava rehuun esiseoksena. 2. Lisäaineen ja esiseosten käyt- töohjeissa on mainittava varas- tointia ja stabiiliutta koskevat edellytykset. 3. Suositeltu enimmäispitoisuus on 5 mg vaikuttavaa ainetta / kg täysrehua, jonka kosteuspitoi- suus on 12 %. 4. Lisäaineen pakkausmerkinnöissä on ilmoitettava vaikuttavan ai- neen suositeltava enimmäispitoi- suus täysrehussa. 5. Jos suositeltu enimmäispitoisuus ylittyy, funktionaalisen ryhmän nimi, lisäaineen nimi, tunnist- numero ja lisätty vaikuttavan ai- neen määrä on ilmoitettava esi- seosten, rehuaineiden ja rehu- seosten pakkausmerkinnöissä.	6. helmi- kuuta 2027

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)		(8)	(9)
			<i>Analyysimenetelmä</i> ⁽¹⁾ Propionihapon määrittäminen rehun lisäaineesta ja rehun aromiaineiden esiseoksista: kaasukromatografia-massaspektrometria retentioajan lukituksella (GC-MS-RTL).					6. Rehualan toimijoiden on lisäaineen ja esiseosten käyttäjiä varten vahvistettava turvalliset työtavat ja asianmukaiset järjestelyt hengitysteitse tai iho- ja silmäkosketuksesta aiheutuvasta altistuksesta johtuvien mahdollisten riskien varalta. Jos riskejä ei voida näiden järjestelyjen ja toimenpiteiden avulla vähentää hyväksyttävälle tasolle, lisäainetta ja esiseoksia käytettäessä on käytettävä asianmukaisia henkilönsuojaimia.	
2b08007	—	Valeriaanahappo	<i>Lisäaineen koostumus</i> Valeriaanahappo <i>Tehoaineen kuvaus</i> Valeriaanahappo Valmistettu kemiallisen synteesin avulla Puhtaus: vähintään 99 %. Kemiallinen kaava: C ₅ H ₁₀ O ₂ CAS-numero: 109-52-4 FLAVIS-numero: 08.007 <i>Analyysimenetelmä</i> ⁽¹⁾ Valeriaanahapon määrittäminen rehun lisäaineesta ja rehun aromiaineiden esiseoksista: kaasukromatografia-massaspektrometria retentioajan lukituksella (GC-MS-RTL).	Kaikki eläinlajit	—	—	—	1. Lisäaine on sekoitettava rehuun esiseoksena. 2. Lisäaineen ja esiseosten käyttöohjeissa on mainittava varastointia ja stabiiliutta koskevat edellytykset. 3. Suositeltu enimmäispitoisuus on 5 mg vaikuttavaa ainetta / kg täysrehua, jonka kosteuspitoisuus on 12 %. 4. Lisäaineen pakkausmerkinnöissä on ilmoitettava vaikuttavan aineen suositeltava enimmäispitoisuus täysrehussa. 5. Jos suositeltu enimmäispitoisuus ylittyy, funktionaalisen ryhmän nimi, lisäaineen nimi, tunnistenumero ja lisätty vaikuttavan aineen määrä on ilmoitettava esiseosten, rehuaineiden ja rehu-seosten pakkausmerkinnöissä.	6. helmi-kuuta 2027

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)		(8)	(9)
								6. Rehualan toimijoiden on lisäai- neen ja esiseosten käyttäjiä var- ten vahvistettava turvalliset työ- tavat ja asianmukaiset järjestelyt hengitysteitse tai iho- ja silmä- kosketuksesta aiheutuvasta altis- tuksesta johtuvien mahdollisten riskien varalta. Jos riskejä ei voida näiden järjestelyjen ja toi- menpiteiden avulla vähentää hy- väksyttävälle tasolle, lisäainetta ja esiseoksia käytettäessä on käy- tettävä asianmukaisia henkilöön- suojaimia.	
2b08009	—	Heksaani- happo	<i>Lisäaineen koostumus</i> Heksaanihappo <i>Tehoaineen kuvaus</i> Heksaanihappo Valmistettu uutettujen ras- vojen kemiallisen muunta- misen avulla Puhtaus: vähintään 98 %. Kemiallinen kaava: C ₆ H ₁₂ O ₂ CAS-numero: 142-62-1 FLAVIS-numero: 08.009 <i>Analyysimenetelmä</i> ⁽¹⁾ Heksaanihapon määrittämi- nen rehun lisäaineesta ja re- hun aromiaineiden esiseok- sista: kaasukromatografia-massas- pektrometria retentioajan lukituksella (GC-MS-RTL).	Kaikki eläin- lajit	—	—	—	1. Lisäaine on sekoitettava rehuun esiseoksena. 2. Lisäaineen ja esiseosten käyt- töohjeissa on mainittava varas- tointia ja stabiiliutta koskevat edellytykset. 3. Suositeltu enimmäispitoisuus on 25 mg vaikuttavaa ainetta / kg täysrehua, jonka kosteuspitoi- suus on 12 %. 4. Lisäaineen pakkausmerkinnöissä on ilmoitettava vaikuttavan ai- neen suositeltava enimmäispitoi- suus täysrehussa. 5. Jos suositeltu enimmäispitoisuus ylittyy, funktionaalisen ryhmän nimi, lisäaineen nimi, tunnist- numero ja lisätty vaikuttavan ai- neen määrä on ilmoitettava esi- seosten, rehuaineiden ja rehu- seosten pakkausmerkinnöissä.	6. helmi- kuuta 2027

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)		(8)	(9)
								6. Rehualan toimijoiden on lisäai- neen ja esiseosten käyttäjiä var- ten vahvistettava turvalliset työ- tavat ja asianmukaiset järjestelyt hengitysteitse tai iho- ja silmä- kosketuksesta aiheutuvasta altis- tuksesta johtuvien mahdollisten riskien varalta. Jos riskejä ei voida näiden järjestelyjen ja toi- menpiteiden avulla vähentää hy- väksyttävälle tasolle, lisäainetta ja esiseoksia käytettäessä on käy- tettävä asianmukaisia henkilöön- suojaimia.	
2b08010	—	Oktaani- happo	<i>Lisäaineen koostumus</i> Oktaanihappo <i>Tehoaineen kuvaus</i> Oktaanihappo Valmistettu fermentoinnin ja sitä seuraavan jakotis- lauksen avulla Puhtaus: vähintään 97 %. Kemiallinen kaava: C ₈ H ₁₆ O ₂ CAS-numero: 124-07-2 FLAVIS-numero: 08.010 <i>Analyysimenetelmä</i> ⁽¹⁾ Oktaanihapon määrittämi- nen rehun lisäaineesta ja re- hun aromiaineiden esiseok- sista: kaasukromatografia-massas- pektrometria retentioajan lukituksella (GC-MS-RTL).	Kaikki eläin- lajit	—	—	—	1. Lisäaine on sekoitettava rehuun esiseoksena. 2. Lisäaineen ja esiseosten käyt- töohjeissa on mainittava varas- tointia ja stabiiliutta koskevat edellytykset. 3. Suositeltu enimmäispitoisuus on 5 mg vaikuttavaa ainetta / kg täysrehua, jonka kosteuspitoi- suus on 12 %. 4. Lisäaineen pakkausmerkinnöissä on ilmoitettava vaikuttavan ai- neen suositeltava enimmäispitoi- suus täysrehussa. 5. Jos suositeltu enimmäispitoisuus ylittyy, funktionaalisen ryhmän nimi, lisäaineen nimi, tunnist- numero ja lisätty vaikuttavan ai- neen määrä on ilmoitettava esi- seosten, rehuaineiden ja rehu- seosten pakkausmerkinnöissä.	6. helmi- kuuta 2027

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)		(8)	(9)
								6. Rehualan toimijoiden on lisäai- neen ja esiseosten käyttäjiä var- ten vahvistettava turvalliset työ- tavat ja asianmukaiset järjestelyt hengitysteitse tai iho- ja silmä- kosketuksesta aiheutuvasta altis- tuksesta johtuvien mahdollisten riskien varalta. Jos riskejä ei voida näiden järjestelyjen ja toi- menpiteiden avulla vähentää hy- väksyttävälle tasolle, lisäainetta ja esiseoksia käytettäessä on käy- tettävä asianmukaisia henkilöön- suojaimia.	
2b08011	—	Dekaani- happo	Lisäaineen koostumus Dekaanihappo Tehoaineen kuvaus Dekaanihappo Valmistettu kemiallisen syn- teesin avulla Puhtaus: vähintään 98 %. Kemiallinen kaava: C ₁₀ H ₂₀ O ₂ CAS-numero: 334-48-5 FLAVIS-numero: 08.011 Analyysimenetelmä ⁽¹⁾ Dekaanihapon määrittämi- nen rehun lisäaineesta ja re- hun aromiaineiden esiseok- sista: kaasukromatografia-massas- pektrometria retentioajan lukituksella (GC-MS-RTL).	Kaikki eläin- lajit	—	—	—	1. Lisäaine on sekoitettava rehuun esiseoksena. 2. Lisäaineen ja esiseosten käyt- töohjeissa on mainittava varas- tointia ja stabiiliutta koskevat edellytykset. 3. Suositeltu enimmäispitoisuus on 5 mg vaikuttavaa ainetta / kg täysrehua, jonka kosteuspitoi- suus on 12 %. 4. Lisäaineen pakkausmerkinnöissä on ilmoitettava vaikuttavan ai- neen suositeltava enimmäispitoi- suus täysrehussa. 5. Jos suositeltu enimmäispitoisuus ylittyy, funktionaalisen ryhmän nimi, lisäaineen nimi, tunnist- numero ja lisätty vaikuttavan ai- neen määrä on ilmoitettava esi- seosten, rehuaineiden ja rehu- seosten pakkausmerkinnöissä.	6. helmi- kuuta 2027

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)		(8)	(9)
								6. Rehualan toimijoiden on lisäai- neen ja esiseosten käyttäjiä var- ten vahvistettava turvalliset työ- tavat ja asianmukaiset järjestelyt hengitysteitse tai iho- ja silmä- kosketuksesta aiheutuvasta altis- tuksesta johtuvien mahdollisten riskien varalta. Jos riskejä ei voida näiden järjestelyjen ja toi- menpiteiden avulla vähentää hy- väksyttävälle tasolle, lisäainetta ja esiseoksia käytettäessä on käy- tettävä asianmukaisia henkilöön- suojaimia.	
2b08012	—	Dodekaani- happo	<i>Lisäaineen koostumus</i> Dodekaanihappo <i>Tehoaineen kuvaus</i> Dodekaanihappo Valmistettu kemiallisen syn- teesin avulla Puhtaus: vähintään 90 %. Kemiallinen kaava: C ₁₂ H ₂₄ O ₂ CAS-numero: 143-07-7 FLAVIS-numero: 08.012 <i>Analyysimenetelmä</i> ⁽¹⁾ Dodekaanihapon määrittä- minen rehun lisäaineesta ja rehun aromiaineiden esi- seoksista: kaasukromatografia-massas- pektrometria retentioajan lukituksella (GC-MS-RTL).	Kaikki eläin- lajit	—	—	—	1. Lisäaine on sekoitettava rehuun esiseoksena. 2. Lisäaineen ja esiseosten käyt- töohjeissa on mainittava varas- tointia ja stabiiliutta koskevat edellytykset. 3. Suositeltu enimmäispitoisuus on 5 mg vaikuttavaa ainetta / kg täysrehua, jonka kosteuspitoi- suus on 12 %. 4. Lisäaineen pakkausmerkinnöissä on ilmoitettava vaikuttavan ai- neen suositeltava enimmäispitoi- suus täysrehussa. 5. Jos suositeltu enimmäispitoisuus ylittyy, funktionaalisen ryhmän nimi, lisäaineen nimi, tunnist- numero ja lisätty vaikuttavan ai- neen määrä on ilmoitettava esi- seosten, rehuaineiden ja rehu- seosten pakkausmerkinnöissä.	6. helmi- kuuta 2027

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)		(8)	(9)
								6. Rehualan toimijoiden on lisäai- neen ja esiseosten käyttäjiä var- ten vahvistettava turvalliset työ- tavat ja asianmukaiset järjestelyt hengitysteitse tai iho- ja silmä- kosketuksesta aiheutuvasta altis- tuksesta johtuvien mahdollisten riskien varalta. Jos riskejä ei voida näiden järjestelyjen ja toi- menpiteiden avulla vähentää hy- väksyttävälle tasolle, lisäainetta ja esiseoksia käytettäessä on käy- tettävä asianmukaisia henkilöön- suojaimia.	
2b08013	—	Öljyhappo	Lisäaineen koostumus Öljyhappo Tehoaineen kuvaus Öljyhappo Valmistettu kemiallisen syn- teesin avulla Puhtaus: vähintään 90 %. Kemiallinen kaava: C ₁₈ H ₃₄ O ₂ CAS-numero: 112-80-1 FLAVIS-numero: 08.013 Analyysimenetelmä ⁽¹⁾ Öljyhapon määrittäminen rehun lisäaineesta ja rehun aromiaineiden esiseoksista: kaasukromatografia-massas- pektrometria retentioajan lukituksella (GC-MS-RTL).	Kaikki eläin- lajit	—	—	—	1. Lisäaine on sekoitettava rehuun esiseoksena. 2. Lisäaineen ja esiseosten käyt- töohjeissa on mainittava varas- tointia ja stabiiliutta koskevat edellytykset. 3. Suositeltu enimmäispitoisuus on 5 mg vaikuttavaa ainetta / kg täysrehua, jonka kosteuspitoi- suus on 12 %. 4. Lisäaineen pakkausmerkinnöissä on ilmoitettava vaikuttavan ai- neen suositeltava enimmäispitoi- suus täysrehussa. 5. Jos suositeltu enimmäispitoisuus ylittyy, funktionaalisen ryhmän nimi, lisäaineen nimi, tunnist- numero ja lisätty vaikuttavan ai- neen määrä on ilmoitettava esi- seosten, rehuaineiden ja rehu- seosten pakkausmerkinnöissä.	6. helmi- kuuta 2027

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)		(8)	(9)
								6. Rehualan toimijoiden on lisäai- neen ja esiseosten käyttäjiä var- ten vahvistettava turvalliset työ- tavat ja asianmukaiset järjestelyt hengitysteitse tai iho- ja silmä- kosketuksesta aiheutuvasta altis- tuksesta johtuvien mahdollisten riskien varalta. Jos riskejä ei voida näiden järjestelyjen ja toi- menpiteiden avulla vähentää hy- väksyttävälle tasolle, lisäainetta ja esiseoksia käytettäessä on käy- tettävä asianmukaisia henkilöön- suojaimia.	
2b08014	—	Heksadekaa- nihappo	<i>Lisäaineen koostumus</i> Heksadekaanihappo <i>Tehoaineen kuvaus</i> Heksadekaanihappo Valmistettu kemiallisen syn- teesin avulla Puhtaus: vähintään 80 %. Kemiallinen kaava: C ₁₆ H ₃₂ O ₂ CAS-numero: 57-10-3 FLAVIS-numero: 08.014 <i>Analyysimenetelmä</i> ⁽¹⁾ Heksadekaanihapon määrit- täminen rehun lisäaineesta ja rehun aromiaineiden esi- seoksista: kaasukromatografia-massas- pektrometria retentioajan lukituksella (GC-MS-RTL).	Kaikki eläin- lajit	—	—	—	1. Lisäaine on sekoitettava rehuun esiseoksena. 2. Lisäaineen ja esiseosten käyt- töohjeissa on mainittava varas- tointia ja stabiiliutta koskevat edellytykset. 3. Suositeltu enimmäispitoisuus on 5 mg vaikuttavaa ainetta / kg täysrehua, jonka kosteuspitoi- suus on 12 %. 4. Lisäaineen pakkausmerkinnöissä on ilmoitettava vaikuttavan ai- neen suositeltava enimmäispitoi- suus täysrehussa. 5. Jos suositeltu enimmäispitoisuus ylittyy, funktionaalisen ryhmän nimi, lisäaineen nimi, tunnist- numero ja lisätty vaikuttavan ai- neen määrä on ilmoitettava esi- seosten, rehuaineiden ja rehu- seosten pakkausmerkinnöissä.	6. helmi- kuuta 2027

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)		(8)	(9)
								6. Rehualan toimijoiden on lisäai- neen ja esiseosten käyttäjiä var- ten vahvistettava turvalliset työ- tavat ja asianmukaiset järjestelyt hengitysteitse tai iho- ja silmä- kosketuksesta aiheutuvasta altis- tuksesta johtuvien mahdollisten riskien varalta. Jos riskejä ei voida näiden järjestelyjen ja toi- menpiteiden avulla vähentää hy- väksyttävälle tasolle, lisäainetta ja esiseoksia käytettäessä on käy- tettävä asianmukaisia henkilöön- suojaimeja.	
2b08016	—	Tetradekaanihappo	Lisäaineen koostumus Tetradekaanihappo Tehoaineen kuvaus Tetradekaanihappo Valmistettu kemiallisen syn- teesin avulla Puhtaus: vähintään 94 %. Kemiallinen kaava: C ₁₄ H ₂₈ O ₂ CAS-numero: 544-63-8 FLAVIS-numero: 08.016 Analyysimenetelmä ⁽¹⁾ Tetradekaanihapon määrit- täminen rehun lisäaineesta ja rehun aromiaineiden esi- seoksista: kaasukromatografia-massas- pektrometria retentioajan lukituksella (GC-MS-RTL).	Kaikki eläin- lajit	—	—	—	1. Lisäaine on sekoitettava rehuun esiseoksena. 2. Lisäaineen ja esiseosten käyt- töohjeissa on mainittava varas- tointia ja stabiiliutta koskevat edellytykset. 3. Suositeltu enimmäispitoisuus on 5 mg vaikuttavaa ainetta / kg täysrehua, jonka kosteuspitoi- suus on 12 %. 4. Lisäaineen pakkausmerkinnöissä on ilmoitettava vaikuttavan ai- neen suositeltava enimmäispitoi- suus täysrehussa. 5. Jos suositeltu enimmäispitoisuus ylittyy, funktionaalisen ryhmän nimi, lisäaineen nimi, tunnist- numero ja lisätty vaikuttavan ai- neen määrä on ilmoitettava esi- seosten, rehuaineiden ja rehu- seosten pakkausmerkinnöissä.	6. helmi- kuuta 2027

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)		(8)	(9)
								6. Rehualan toimijoiden on lisäai- neen ja esiseosten käyttäjiä var- ten vahvistettava turvalliset työ- tavat ja asianmukaiset järjestelyt hengitysteitse tai iho- ja silmä- kosketuksesta aiheutuvasta altis- tuksesta johtuvien mahdollisten riskien varalta. Jos riskejä ei voida näiden järjestelyjen ja toi- menpiteiden avulla vähentää hy- väksyttävälle tasolle, lisäainetta ja esiseoksia käytettäessä on käy- tettävä asianmukaisia henkilöön- suojaimia.	
2b08028	—	Heptaani- happo	<i>Lisäaineen koostumus</i> Heptaanihappo <i>Tehoaineen kuvaus</i> Heptaanihappo Valmistettu kemiallisen syn- teesin avulla Puhtaus: vähintään 98 %. Kemiallinen kaava: C ₇ H ₁₄ O ₂ CAS-numero: 111-14-8 FLAVIS-numero: 08.028 <i>Analyysimenetelmä</i> ⁽¹⁾ Heptaanihapon määrittämi- nen rehun lisäaineesta ja re- hun aromiaineiden esiseok- sista: kaasukromatografia-massas- pektrometria retentioajan lukituksella (GC-MS-RTL).	Kaikki eläin- lajit	—	—	—	1. Lisäaine on sekoitettava rehuun esiseoksena. 2. Lisäaineen ja esiseosten käyt- töohjeissa on mainittava varas- tointia ja stabiiliutta koskevat edellytykset. 3. Suositeltu enimmäispitoisuus on 5 mg vaikuttavaa ainetta / kg täysrehua, jonka kosteuspitoi- suus on 12 %. 4. Lisäaineen pakkausmerkinnöissä on ilmoitettava vaikuttavan ai- neen suositeltava enimmäispitoi- suus täysrehussa. 5. Jos suositeltu enimmäispitoisuus ylittyy, funktionaalisen ryhmän nimi, lisäaineen nimi, tunnist- numero ja lisätty vaikuttavan ai- neen määrä on ilmoitettava esi- seosten, rehuaineiden ja rehu- seosten pakkausmerkinnöissä.	6. helmi- kuuta 2027

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)		(8)	(9)
								6. Rehualan toimijoiden on lisäai- neen ja esiseosten käyttäjiä var- ten vahvistettava turvalliset työ- tavat ja asianmukaiset järjestelyt hengitysteitse tai iho- ja silmä- kosketuksesta aiheutuvasta altis- tuksesta johtuvien mahdollisten riskien varalta. Jos riskejä ei voida näiden järjestelyjen ja toi- menpiteiden avulla vähentää hy- väksyttävälle tasolle, lisäainetta ja esiseoksia käytettäessä on käy- tettävä asianmukaisia henkilö- suojaimia.	
2b08029	—	Nonaani- happo	<i>Lisäaineen koostumus</i> Nonaanihappo <i>Tehoaineen kuvaus</i> Nonaanihappo Valmistettu kemiallisen syn- teesin avulla Puhtaus: vähintään 98 %. Kemiallinen kaava: C ₉ H ₁₈ O ₂ CAS-numero: 112-05-0 FLAVIS-numero: 08.029 <i>Analyysimenetelmä ⁽¹⁾</i> Nonaanihapon määrittämi- nen rehun lisäaineesta ja re- hun aromiaineiden esiseok- sista: kaasukromatografia-massas- pektrometria retentioajan lukituksella (GC-MS-RTL).	Kaikki eläin- lajit	—	—	—	1. Lisäaine on sekoitettava rehuun esiseoksena. 2. Lisäaineen ja esiseosten käyt- töohjeissa on mainittava varas- tointia ja stabiiliutta koskevat edellytykset. 3. Suositeltu enimmäispitoisuus on 5 mg vaikuttavaa ainetta / kg täysrehua, jonka kosteuspitoi- suus on 12 %. 4. Lisäaineen pakkausmerkinnöissä on ilmoitettava vaikuttavan ai- neen suositeltava enimmäispitoi- suus täysrehussa. 5. Jos suositeltu enimmäispitoisuus ylittyy, funktionaalisen ryhmän nimi, lisäaineen nimi, tunnist- numero ja lisätty vaikuttavan ai- neen määrä on ilmoitettava esi- seosten, rehuaineiden ja rehu- seosten pakkausmerkinnöissä.	6. helmi- kuuta 2027

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)		(8)	(9)
								6. Rehualan toimijoiden on lisäai- neen ja esiseosten käyttäjiä var- ten vahvistettava turvalliset työ- tavat ja asianmukaiset järjestelyt hengitysteitse tai iho- ja silmä- kosketuksesta aiheutuvasta altis- tuksesta johtuvien mahdollisten riskien varalta. Jos riskejä ei voida näiden järjestelyjen ja toi- menpiteiden avulla vähentää hy- väksyttävälle tasolle, lisäainetta ja esiseoksia käytettäessä on käy- tettävä asianmukaisia henkilöön- suojaimia.	
2b09001	—	Etyyliase- taatti	<i>Lisäaineen koostumus</i> Etyyliasettaatti <i>Tehoaineen kuvaus</i> Etyyliasettaatti Valmistettu kemiallisen syn- teesin avulla Puhtaus: vähintään 99 %. Kemiallinen kaava: C ₄ H ₈ O ₂ CAS-numero: 141-78-6 FLAVIS-numero: 09.001 <i>Analyysimenetelmä ⁽¹⁾</i> Etyyliasettaatin määrittämi- nen rehun lisäaineesta ja re- hun aromiaineiden esiseok- sista: kaasukromatografia-massas- pektrometria retentioajan lukituksella (GC-MS-RTL).	Kaikki eläin- lajit	—	—	—	1. Lisäaine on sekoitettava rehuun esiseoksena. 2. Lisäaineen ja esiseosten käyt- töohjeissa on mainittava varas- tointia ja stabiiliutta koskevat edellytykset. 3. Suositeltu enimmäispitoisuus on 25 mg vaikuttavaa ainetta / kg täysrehua, jonka kosteuspitoi- suus on 12 %. 4. Lisäaineen pakkausmerkinnöissä on ilmoitettava vaikuttavan ai- neen suositeltava enimmäispitoi- suus täysrehussa. 5. Jos suositeltu enimmäispitoisuus ylittyy, funktionaalisen ryhmän nimi, lisäaineen nimi, tunnist- numero ja lisätty vaikuttavan ai- neen määrä on ilmoitettava esi- seosten, rehuaineiden ja rehu- seosten pakkausmerkinnöissä.	6. helmi- kuuta 2027

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)		(8)	(9)
								6. Rehualan toimijoiden on lisäai- neen ja esiseosten käyttäjiä var- ten vahvistettava turvalliset työ- tavat ja asianmukaiset järjestelyt hengitysteitse tai iho- ja silmä- kosketuksesta aiheutuvasta altis- tuksesta johtuvien mahdollisten riskien varalta. Jos riskejä ei voida näiden järjestelyjen ja toi- menpiteiden avulla vähentää hy- väksyttävälle tasolle, lisäainetta ja esiseoksia käytettäessä on käy- tettävä asianmukaisia henkilöön- suojaimia.	
2b09002	—	Propyyliase- taatti	Lisäaineen koostumus Propyyliasetaatti Tehoaineen kuvaus Propyyliasetaatti Valmistettu kemiallisen syn- teesin avulla Puhtaus: vähintään 97 %. Kemiallinen kaava: C ₅ H ₁₀ O ₂ CAS-numero: 109-60-4 FLAVIS-numero: 09.002 Analyysimenetelmä ⁽¹⁾ Propyyliasetaatin määrittä- minen rehun lisäaineesta ja rehun aromiaineiden esi- seoksista: kaasukromatografia-massas- pektrometria retentioajan lukituksella (GC-MS-RTL).	Kaikki eläin- lajit	—	—	—	1. Lisäaine on sekoitettava rehuun esiseoksena. 2. Lisäaineen ja esiseosten käyt- töohjeissa on mainittava varas- tointia ja stabiiliutta koskevat edellytykset. 3. Suositeltu enimmäispitoisuus on 5 mg vaikuttavaa ainetta / kg täysrehua, jonka kosteuspitoi- suus on 12 %. 4. Lisäaineen pakkausmerkinnöissä on ilmoitettava vaikuttavan ai- neen suositeltava enimmäispitoi- suus täysrehussa. 5. Jos suositeltu enimmäispitoisuus ylittyy, funktionaalisen ryhmän nimi, lisäaineen nimi, tunnist- numero ja lisätty vaikuttavan ai- neen määrä on ilmoitettava esi- seosten, rehuaineiden ja rehu- seosten pakkausmerkinnöissä.	6. helmi- kuuta 2027

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)		(8)	(9)
								6. Rehualan toimijoiden on lisäai- neen ja esiseosten käyttäjiä var- ten vahvistettava turvalliset työ- tavat ja asianmukaiset järjestelyt hengitysteitse tai iho- ja silmä- kosketuksesta aiheutuvasta altis- tuksesta johtuvien mahdollisten riskien varalta. Jos riskejä ei voida näiden järjestelyjen ja toi- menpiteiden avulla vähentää hy- väksyttävälle tasolle, lisäainetta ja esiseoksia käytettäessä on käy- tettävä asianmukaisia henkilöön- suojaimia.	
2b09004	—	Butyyliase- taatti	<i>Lisäaineen koostumus</i> Butyyliasetaatti <i>Tehoaineen kuvaus</i> Butyyliasetaatti Valmistettu kemiallisen syn- teesin avulla Puhtaus: vähintään 98 %. Kemiallinen kaava: C ₆ H ₁₂ O ₂ CAS-numero: 123-86-4 FLAVIS-numero: 09.004 <i>Analyysimenetelmä ⁽¹⁾</i> Butyyliasetaatin määrittämi- nen rehun lisäaineesta ja re- hun aromiaineiden esiseok- sista: kaasukromatografia-massas- pektrometria retentioajan lukituksella (GC-MS-RTL).	Kaikki eläin- lajit	—	—	—	1. Lisäaine on sekoitettava rehuun esiseoksena. 2. Lisäaineen ja esiseosten käyt- töohjeissa on mainittava varas- tointia ja stabiiliutta koskevat edellytykset. 3. Suositeltu enimmäispitoisuus on 5 mg vaikuttavaa ainetta / kg täysrehua, jonka kosteuspitoi- suus on 12 %. 4. Lisäaineen pakkausmerkinnöissä on ilmoitettava vaikuttavan ai- neen suositeltava enimmäispitoi- suus täysrehussa. 5. Jos suositeltu enimmäispitoisuus ylittyy, funktionaalisen ryhmän nimi, lisäaineen nimi, tunnist- numero ja lisätty vaikuttavan ai- neen määrä on ilmoitettava esi- seosten, rehuaineiden ja rehu- seosten pakkausmerkinnöissä.	6. helmi- kuuta 2027

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)		(8)	(9)
								6. Rehualan toimijoiden on lisäai- neen ja esiseosten käyttäjiä var- ten vahvistettava turvalliset työ- tavat ja asianmukaiset järjestelyt hengitysteitse tai iho- ja silmä- kosketuksesta aiheutuvasta altis- tuksesta johtuvien mahdollisten riskien varalta. Jos riskejä ei voida näiden järjestelyjen ja toi- menpiteiden avulla vähentää hy- väksyttävälle tasolle, lisäainetta ja esiseoksia käytettäessä on käy- tettävä asianmukaisia henkilöön- suojaimia.	
2b09006	—	Heksyyliase- taatti	<i>Lisäaineen koostumus</i> Heksyyliasetaatti <i>Tehoaineen kuvaus</i> Heksyyliasetaatti Valmistettu kemiallisen syn- teesin avulla Puhtaus: vähintään 98 %. Kemiallinen kaava: C ₈ H ₁₂ O ₂ CAS-numero: 142-92-7 FLAVIS-numero: 09.006 <i>Analyysimenetelmä ⁽¹⁾</i> Heksyyliasetaatin määrittä- minen rehun lisäaineesta ja rehun aromiaineiden esi- seoksista: kaasukromatografia-massas- pektrometria retentioajan lukituksella (GC-MS-RTL).	Kaikki eläin- lajit	—	—	—	1. Lisäaine on sekoitettava rehuun esiseoksena. 2. Lisäaineen ja esiseosten käyt- töohjeissa on mainittava varas- tointia ja stabiiliutta koskevat edellytykset. 3. Suositeltu enimmäispitoisuus on 25 mg vaikuttavaa ainetta / kg täysrehua, jonka kosteuspitoi- suus on 12 %. 4. Lisäaineen pakkausmerkinnöissä on ilmoitettava vaikuttavan ai- neen suositeltava enimmäispitoi- suus täysrehussa. 5. Jos suositeltu enimmäispitoisuus ylittyy, funktionaalisen ryhmän nimi, lisäaineen nimi, tunnist- numero ja lisätty vaikuttavan ai- neen määrä on ilmoitettava esi- seosten, rehuaineiden ja rehu- seosten pakkausmerkinnöissä.	6. helmi- kuuta 2027

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)		(8)	(9)
								6. Rehualan toimijoiden on lisäai- neen ja esiseosten käyttäjiä var- ten vahvistettava turvalliset työ- tavat ja asianmukaiset järjestelyt hengitysteitse tai iho- ja silmä- kosketuksesta aiheutuvasta altis- tuksesta johtuvien mahdollisten riskien varalta. Jos riskejä ei voida näiden järjestelyjen ja toi- menpiteiden avulla vähentää hy- väksyttävälle tasolle, lisäainetta ja esiseoksia käytettäessä on käy- tettävä asianmukaisia henkilöön- suojaimia.	
2b09007	—	Oktyyliase- taatti	Lisäaineen koostumus Oktyyliasettaatti Tehoaineen kuvaus Oktyyliasettaatti Valmistettu kemiallisen syn- teesin avulla Puhtaus: vähintään 98 %. Kemiallinen kaava: C ₁₀ H ₂₀ O ₂ CAS-numero: 112-14-1 FLAVIS-numero: 09.007 Analyysimenetelmä ⁽¹⁾ Oktyyliasettaatin määrittä- minen rehun lisäaineesta ja rehun aromiaineiden esi- seoksista: kaasukromatografia-massas- pektrometria retentioajan lukituksella (GC-MS-RTL).	Kaikki eläin- lajit	—	—	—	1. Lisäaine on sekoitettava rehuun esiseoksena. 2. Lisäaineen ja esiseosten käyt- töohjeissa on mainittava varas- tointia ja stabiiliutta koskevat edellytykset. 3. Suositeltu enimmäispitoisuus on 5 mg vaikuttavaa ainetta / kg täysrehua, jonka kosteuspitoi- suus on 12 %. 4. Lisäaineen pakkausmerkinnöissä on ilmoitettava vaikuttavan ai- neen suositeltava enimmäispitoi- suus täysrehussa. 5. Jos suositeltu enimmäispitoisuus ylittyy, funktionaalisen ryhmän nimi, lisäaineen nimi, tunnist- numero ja lisätty vaikuttavan ai- neen määrä on ilmoitettava esi- seosten, rehuaineiden ja rehu- seosten pakkausmerkinnöissä.	6. helmi- kuuta 2027

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)		(8)	(9)
								6. Rehualan toimijoiden on lisäai- neen ja esiseosten käyttäjiä var- ten vahvistettava turvalliset työ- tavat ja asianmukaiset järjestelyt hengitysteitse tai iho- ja silmä- kosketuksesta aiheutuvasta altis- tuksesta johtuvien mahdollisten riskien varalta. Jos riskejä ei voida näiden järjestelyjen ja toi- menpiteiden avulla vähentää hy- väksyttävälle tasolle, lisäainetta ja esiseoksia käytettäessä on käy- tettävä asianmukaisia henkilöön- suojaimia.	
2b09008	—	Nonyyliase- taatti	Lisäaineen koostumus Nonyyliasettaatti Tehoaineen kuvaus Nonyyliasettaatti Valmistettu kemiallisen syn- teesin avulla Puhtaus: vähintään 97 %. Kemiallinen kaava: C ₁₁ H ₂₂ O ₂ CAS-numero: 143-13-5 FLAVIS-numero: 09.008 Analyysimenetelmä ⁽¹⁾ Nonyyliasettiin määrittä- minen rehun lisäaineesta ja rehun aromiaineiden esi- seoksista: kaasukromatografia-massas- pektrometria retentioajan lukituksella (GC-MS-RTL).	Kaikki eläin- lajit	—	—	—	1. Lisäaine on sekoitettava rehuun esiseoksena. 2. Lisäaineen ja esiseosten käyt- töohjeissa on mainittava varas- tointia ja stabiiliutta koskevat edellytykset. 3. Suositeltu enimmäispitoisuus on 5 mg vaikuttavaa ainetta / kg täysrehua, jonka kosteuspitoi- suus on 12 %. 4. Lisäaineen pakkausmerkinnöissä on ilmoitettava vaikuttavan ai- neen suositeltava enimmäispitoi- suus täysrehussa. 5. Jos suositeltu enimmäispitoisuus ylittyy, funktionaalisen ryhmän nimi, lisäaineen nimi, tunnist- numero ja lisätty vaikuttavan ai- neen määrä on ilmoitettava esi- seosten, rehuaineiden ja rehu- seosten pakkausmerkinnöissä.	6. helmi- kuuta 2027

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)		(8)	(9)
								6. Rehualan toimijoiden on lisäai- neen ja esiseosten käyttäjiä var- ten vahvistettava turvalliset työ- tavat ja asianmukaiset järjestelyt hengitysteitse tai iho- ja silmä- kosketuksesta aiheutuvasta altis- tuksesta johtuvien mahdollisten riskien varalta. Jos riskejä ei voida näiden järjestelyjen ja toi- menpiteiden avulla vähentää hy- väksyttävälle tasolle, lisäainetta ja esiseoksia käytettäessä on käy- tettävä asianmukaisia henkilöön- suojaimia.	
2b09009	—	Dekyyliase- taatti	Lisäaineen koostumus Dekyyliasettaatti Tehoaineen kuvaus Dekyyliasettaatti Valmistettu kemiallisen syn- teesin avulla Puhtaus: vähintään 98 %. Kemiallinen kaava: C ₁₂ H ₂₄ O ₂ CAS-numero: 112-17-4 FLAVIS-numero: 09.009 Analyysimenetelmä ⁽¹⁾ Dekyyliasettiin määrittä- minen rehun lisäaineesta ja rehun aromiaineiden esi- seoksista: kaasukromatografia-massas- pektrometria retentioajan lukituksella (GC-MS-RTL).	Kaikki eläin- lajit	—	—	—	1. Lisäaine on sekoitettava rehuun esiseoksena. 2. Lisäaineen ja esiseosten käyt- töohjeissa on mainittava varas- tointia ja stabiiliutta koskevat edellytykset. 3. Suositeltu enimmäispitoisuus on 5 mg vaikuttavaa ainetta / kg täysrehua, jonka kosteuspitoi- suus on 12 %. 4. Lisäaineen pakkausmerkinnöissä on ilmoitettava vaikuttavan ai- neen suositeltava enimmäispitoi- suus täysrehussa. 5. Jos suositeltu enimmäispitoisuus ylittyy, funktionaalisen ryhmän nimi, lisäaineen nimi, tunnist- numero ja lisätty vaikuttavan ai- neen määrä on ilmoitettava esi- seosten, rehuaineiden ja rehu- seosten pakkausmerkinnöissä.	6. helmi- kuuta 2027

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)		(8)	(9)
								6. Rehualan toimijoiden on lisäai- neen ja esiseosten käyttäjiä var- ten vahvistettava turvalliset työ- tavat ja asianmukaiset järjestelyt hengitysteitse tai iho- ja silmä- kosketuksesta aiheutuvasta altis- tuksesta johtuvien mahdollisten riskien varalta. Jos riskejä ei voida näiden järjestelyjen ja toi- menpiteiden avulla vähentää hy- väksyttävälle tasolle, lisäainetta ja esiseoksia käytettäessä on käy- tettävä asianmukaisia henkilöön- suojaimia.	
2b09010	—	Dodekyyli- setaatti	<i>Lisäaineen koostumus</i> Dodekyyliasetaatti <i>Tehoaineen kuvaus</i> Dodekyyliasetaatti Valmistettu kemiallisen syn- teesin avulla Puhtaus: vähintään 98 %. Kemiallinen kaava: C ₁₄ H ₂₈ O ₂ CAS-numero: 112-66-3 FLAVIS-numero: 09.010 <i>Analyysimenetelmä</i> ⁽¹⁾ Dodekyyliasetaatin määrit- täminen rehun lisäaineesta ja rehun aromiaineiden esi- seoksista: kaasukromatografia-massas- pektrometria retentioajan lukituksella (GC-MS-RTL).	Kaikki eläin- lajit	—	—	—	1. Lisäaine on sekoitettava rehuun esiseoksena. 2. Lisäaineen ja esiseosten käyt- töohjeissa on mainittava varas- tointia ja stabiiliutta koskevat edellytykset. 3. Suositeltu enimmäispitoisuus on 5 mg vaikuttavaa ainetta / kg täysrehua, jonka kosteuspitoi- suus on 12 %. 4. Lisäaineen pakkausmerkinnöissä on ilmoitettava vaikuttavan ai- neen suositeltava enimmäispitoi- suus täysrehussa. 5. Jos suositeltu enimmäispitoisuus ylittyy, funktionaalisen ryhmän nimi, lisäaineen nimi, tunnist- numero ja lisätty vaikuttavan ai- neen määrä on ilmoitettava esi- seosten, rehuaineiden ja rehu- seosten pakkausmerkinnöissä.	6. helmi- kuuta 2027

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)		(8)	(9)
								6. Rehualan toimijoiden on lisäai- neen ja esiseosten käyttäjiä var- ten vahvistettava turvalliset työ- tavat ja asianmukaiset järjestelyt hengitysteitse tai iho- ja silmä- kosketuksesta aiheutuvasta altis- tuksesta johtuvien mahdollisten riskien varalta. Jos riskejä ei voida näiden järjestelyjen ja toi- menpiteiden avulla vähentää hy- väksyttävälle tasolle, lisäainetta ja esiseoksia käytettäessä on käy- tettävä asianmukaisia henkilöön- suojaimia.	
2b09022	—	Heptyyliase- taatti	<i>Lisäaineen koostumus</i> Heptyyliasettaatti <i>Tehoaineen kuvaus</i> Heptyyliasettaatti Valmistettu kemiallisen syn- teesin avulla Puhtaus: vähintään 97,5 %. Kemiallinen kaava: C ₉ H ₁₈ O ₂ CAS-numero: 112-06-1 FLAVIS-numero: 09.022 <i>Analyysimenetelmä</i> ⁽¹⁾ Heptyyliasettiin määrittä- minen rehun lisäaineesta ja rehun aromiaineiden esi- seoksista: kaasukromatografia-massas- pektrometria retentioajan lukituksella (GC-MS-RTL).	Kaikki eläin- lajit	—	—	—	1. Lisäaine on sekoitettava rehuun esiseoksena. 2. Lisäaineen ja esiseosten käyt- töohjeissa on mainittava varas- tointia ja stabiiliutta koskevat edellytykset. 3. Suositeltu enimmäispitoisuus on 5 mg vaikuttavaa ainetta / kg täysrehua, jonka kosteuspitoi- suus on 12 %. 4. Lisäaineen pakkausmerkinnöissä on ilmoitettava vaikuttavan ai- neen suositeltava enimmäispitoi- suus täysrehussa. 5. Jos suositeltu enimmäispitoisuus ylittyy, funktionaalisen ryhmän nimi, lisäaineen nimi, tunnist- numero ja lisätty vaikuttavan ai- neen määrä on ilmoitettava esi- seosten, rehuaineiden ja rehu- seosten pakkausmerkinnöissä.	6. helmi- kuuta 2027

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)		(8)	(9)
								6. Rehualan toimijoiden on lisäai- neen ja esiseosten käyttäjiä var- ten vahvistettava turvalliset työ- tavat ja asianmukaiset järjestelyt hengitysteitse tai iho- ja silmä- kosketuksesta aiheutuvasta altis- tuksesta johtuvien mahdollisten riskien varalta. Jos riskejä ei voida näiden järjestelyjen ja toi- menpiteiden avulla vähentää hy- väksyttävälle tasolle, lisäainetta ja esiseoksia käytettäessä on käy- tettävä asianmukaisia henkilöön- suojaimia.	
2b09023	—	Metyyliase- taatti	<i>Lisäaineen koostumus</i> Metyyliasettaatti <i>Tehoaineen kuvaus</i> Metyyliasettaatti Valmistettu kemiallisen syn- teesin avulla Puhtaus: vähintään 98 %. Kemiallinen kaava: C ₃ H ₆ O ₂ CAS-numero: 79-20-9 FLAVIS-numero: 09.023 <i>Analyysimenetelmä ⁽¹⁾</i> Metyyliasettaatin määrittä- minen rehun lisäaineesta ja rehun aromiaineiden esi- seoksista: kaasukromatografia-massas- pektrometria retentioajan lukituksella (GC-MS-RTL).	Kaikki eläin- lajit	—	—	—	1. Lisäaine on sekoitettava rehuun esiseoksena. 2. Lisäaineen ja esiseosten käyt- töohjeissa on mainittava varas- tointia ja stabiiliutta koskevat edellytykset. 3. Suositeltu enimmäispitoisuus on 5 mg vaikuttavaa ainetta / kg täysrehua, jonka kosteuspitoi- suus on 12 %. 4. Lisäaineen pakkausmerkinnöissä on ilmoitettava vaikuttavan ai- neen suositeltava enimmäispitoi- suus täysrehussa. 5. Jos suositeltu enimmäispitoisuus ylittyy, funktionaalisen ryhmän nimi, lisäaineen nimi, tunnist- numero ja lisätty vaikuttavan ai- neen määrä on ilmoitettava esi- seosten, rehuaineiden ja rehu- seosten pakkausmerkinnöissä.	6. helmi- kuuta 2027

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)		(8)	(9)
								6. Rehualan toimijoiden on lisäai- neen ja esiseosten käyttäjiä var- ten vahvistettava turvalliset työ- tavat ja asianmukaiset järjestelyt hengitysteitse tai iho- ja silmä- kosketuksesta aiheutuvasta altis- tuksesta johtuvien mahdollisten riskien varalta. Jos riskejä ei voida näiden järjestelyjen ja toi- menpiteiden avulla vähentää hy- väksyttävälle tasolle, lisäainetta ja esiseoksia käytettäessä on käy- tettävä asianmukaisia henkilöön- suojaimia.	
2b09038	—	Metyylibuty- raatti	<i>Lisäaineen koostumus</i> Metyylibutyraatti <i>Tehoaineen kuvaus</i> Metyylibutyraatti Valmistettu kemiallisen syn- teesin avulla Puhtaus: vähintään 98 %. Kemiallinen kaava: C ₅ H ₁₀ O ₂ CAS-numero: 623-42-7 FLAVIS-numero: 09.038 <i>Analyysimenetelmä ⁽¹⁾</i> Metyylibutyraatin määrittä- minen rehun lisäaineesta ja rehun aromiaineiden esi- seoksista: kaasukromatografia-massas- pektrometria retentioajan lukituksella (GC-MS-RTL).	Kaikki eläin- lajit	—	—	—	1. Lisäaine on sekoitettava rehuun esiseoksena. 2. Lisäaineen ja esiseosten käyt- töohjeissa on mainittava varas- tointia ja stabiiliutta koskevat edellytykset. 3. Suositeltu enimmäispitoisuus on 5 mg vaikuttavaa ainetta / kg täysrehua, jonka kosteuspitoi- suus on 12 %. 4. Lisäaineen pakkausmerkinnöissä on ilmoitettava vaikuttavan ai- neen suositeltava enimmäispitoi- suus täysrehussa. 5. Jos suositeltu enimmäispitoisuus ylittyy, funktionaalisen ryhmän nimi, lisäaineen nimi, tunnist- numero ja lisätty vaikuttavan ai- neen määrä on ilmoitettava esi- seosten, rehuaineiden ja rehu- seosten pakkausmerkinnöissä.	6. helmi- kuuta 2027

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)		(8)	(9)
								6. Rehualan toimijoiden on lisäai- neen ja esiseosten käyttäjiä var- ten vahvistettava turvalliset työ- tavat ja asianmukaiset järjestelyt hengitysteitse tai iho- ja silmä- kosketuksesta aiheutuvasta altis- tuksesta johtuvien mahdollisten riskien varalta. Jos riskejä ei voida näiden järjestelyjen ja toi- menpiteiden avulla vähentää hy- väksyttävälle tasolle, lisäainetta ja esiseoksia käytettäessä on käy- tettävä asianmukaisia henkilöön- suojaimia.	
2b09042	—	Butyylibuty- raatti	<i>Lisäaineen koostumus</i> Butyylibutyraatti <i>Tehoaineen kuvaus</i> Butyylibutyraatti Valmistettu kemiallisen syn- teesin avulla Puhtaus: vähintään 98 %. Kemiallinen kaava: C ₈ H ₁₆ O ₂ CAS-numero: 109-21-7 FLAVIS-numero: 09.042 <i>Analyysimenetelmä</i> ⁽¹⁾ Butyylibutyraatin määrittä- minen rehun lisäaineesta ja rehun aromiaineiden esi- seoksista: kaasukromatografia-massas- pektrometria retentioajan lukituksella (GC-MS-RTL).	Kaikki eläin- lajit	—	—	—	1. Lisäaine on sekoitettava rehuun esiseoksena. 2. Lisäaineen ja esiseosten käyt- töohjeissa on mainittava varas- tointia ja stabiiliutta koskevat edellytykset. 3. Suositeltu enimmäispitoisuus on 5 mg vaikuttavaa ainetta / kg täysrehua, jonka kosteuspitoi- suus on 12 %. 4. Lisäaineen pakkausmerkinnöissä on ilmoitettava vaikuttavan ai- neen suositeltava enimmäispitoi- suus täysrehussa. 5. Jos suositeltu enimmäispitoisuus ylittyy, funktionaalisen ryhmän nimi, lisäaineen nimi, tunnist- numero ja lisätty vaikuttavan ai- neen määrä on ilmoitettava esi- seosten, rehuaineiden ja rehu- seosten pakkausmerkinnöissä.	6. helmi- kuuta 2027

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)		(8)	(9)
								6. Rehualan toimijoiden on lisäai- neen ja esiseosten käyttäjiä var- ten vahvistettava turvalliset työ- tavat ja asianmukaiset järjestelyt hengitysteitse tai iho- ja silmä- kosketuksesta aiheutuvasta altis- tuksesta johtuvien mahdollisten riskien varalta. Jos riskejä ei voida näiden järjestelyjen ja toi- menpiteiden avulla vähentää hy- väksyttävälle tasolle, lisäainetta ja esiseoksia käytettäessä on käy- tettävä asianmukaisia henkilöön- suojaimia.	
2b09044	—	Pentyylibu- tyraatti	<i>Lisäaineen koostumus</i> Pentyylibutyraatti <i>Tehoaineen kuvaus</i> Pentyylibutyraatti Valmistettu kemiallisen syn- teesin avulla Puhtaus: vähintään 98 %. Kemiallinen kaava: C ₉ H ₁₈ O ₂ CAS-numero: 540-18-1 FLAVIS-numero: 09.044 <i>Analyysimenetelmä</i> ⁽¹⁾ Pentyylibutyraatin määrittä- minen rehun lisäaineesta ja rehun aromiaineiden esi- seoksista: kaasukromatografia-massas- pektrometria retentioajan lukituksella (GC-MS-RTL).	Kaikki eläin- lajit	—	—	—	1. Lisäaine on sekoitettava rehuun esiseoksena. 2. Lisäaineen ja esiseosten käyt- töohjeissa on mainittava varas- tointia ja stabiiliutta koskevat edellytykset. 3. Suositeltu enimmäispitoisuus on 5 mg vaikuttavaa ainetta / kg täysrehua, jonka kosteuspitoi- suus on 12 %. 4. Lisäaineen pakkausmerkinnöissä on ilmoitettava vaikuttavan ai- neen suositeltava enimmäispitoi- suus täysrehussa. 5. Jos suositeltu enimmäispitoisuus ylittyy, funktionaalisen ryhmän nimi, lisäaineen nimi, tunnist- numero ja lisätty vaikuttavan ai- neen määrä on ilmoitettava esi- seosten, rehuaineiden ja rehu- seosten pakkausmerkinnöissä.	6. helmi- kuuta 2027

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)		(8)	(9)
								6. Rehualan toimijoiden on lisäai- neen ja esiseosten käyttäjiä var- ten vahvistettava turvalliset työ- tavat ja asianmukaiset järjestelyt hengitysteitse tai iho- ja silmä- kosketuksesta aiheutuvasta altis- tuksesta johtuvien mahdollisten riskien varalta. Jos riskejä ei voida näiden järjestelyjen ja toi- menpiteiden avulla vähentää hy- väksyttävälle tasolle, lisäainetta ja esiseoksia käytettäessä on käy- tettävä asianmukaisia henkilöön- suojaimeja.	
2b09045	—	Heksyylibu- tyraatti	Lisäaineen koostumus Heksyylibutyraatti Tehoaineen kuvaus Heksyylibutyraatti Valmistettu kemiallisen syn- teesin avulla Puhtaus: vähintään 95 %. Kemiallinen kaava: C ₁₀ H ₂₀ O ₂ CAS-numero: 2639-63-6 FLAVIS-numero: 09.045 Analyysimenetelmä ⁽¹⁾ Heksyylibutyraatin määrit- täminen rehun lisäaineesta ja rehun aromiaineiden esi- seoksista: kaasukromatografia-massas- pektrometria retentioajan lukituksella (GC-MS-RTL).	Kaikki eläin- lajit	—	—	—	1. Lisäaine on sekoitettava rehuun esiseoksena. 2. Lisäaineen ja esiseosten käyt- töohjeissa on mainittava varas- tointia ja stabiiliutta koskevat edellytykset. 3. Suositeltu enimmäispitoisuus on 5 mg vaikuttavaa ainetta / kg täysrehua, jonka kosteuspitoi- suus on 12 %. 4. Lisäaineen pakkausmerkinnöissä on ilmoitettava vaikuttavan ai- neen suositeltava enimmäispitoi- suus täysrehussa. 5. Jos suositeltu enimmäispitoisuus ylittyy, funktionaalisen ryhmän nimi, lisäaineen nimi, tunnist- numero ja lisätty vaikuttavan ai- neen määrä on ilmoitettava esi- seosten, rehuaineiden ja rehu- seosten pakkausmerkinnöissä.	6. helmi- kuuta 2027

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)		(8)	(9)
								6. Rehualan toimijoiden on lisäai- neen ja esiseosten käyttäjiä var- ten vahvistettava turvalliset työ- tavat ja asianmukaiset järjestelyt hengitysteitse tai iho- ja silmä- kosketuksesta aiheutuvasta altis- tuksesta johtuvien mahdollisten riskien varalta. Jos riskejä ei voida näiden järjestelyjen ja toi- menpiteiden avulla vähentää hy- väksyttävälle tasolle, lisäainetta ja esiseoksia käytettäessä on käy- tettävä asianmukaisia henkilöön- suojaimia.	
2b09046	—	Oktyylibuty- raatti	Lisäaineen koostumus Oktyylibutyraatti Tehoaineen kuvaus Oktyylibutyraatti Valmistettu kemiallisen syn- teesin avulla Puhtaus: vähintään 97 %. Kemiallinen kaava: C ₁₂ H ₂₄ O ₂ CAS-numero: 110-39-4 FLAVIS-numero: 09.046 Analyysimenetelmä ⁽¹⁾ Oktyylibutyraatin määrittä- minen rehun lisäaineesta ja rehun aromiaineiden esi- seoksista: kaasukromatografia-massas- pektrometria retentioajan lukituksella (GC-MS-RTL).	Kaikki eläin- lajit	—	—	—	1. Lisäaine on sekoitettava rehuun esiseoksena. 2. Lisäaineen ja esiseosten käyt- töohjeissa on mainittava varas- tointia ja stabiiliutta koskevat edellytykset. 3. Suositeltu enimmäispitoisuus on 5 mg vaikuttavaa ainetta / kg täysrehua, jonka kosteuspitoi- suus on 12 %. 4. Lisäaineen pakkausmerkinnöissä on ilmoitettava vaikuttavan ai- neen suositeltava enimmäispitoi- suus täysrehussa. 5. Jos suositeltu enimmäispitoisuus ylittyy, funktionaalisen ryhmän nimi, lisäaineen nimi, tunnist- numero ja lisätty vaikuttavan ai- neen määrä on ilmoitettava esi- seosten, rehuaineiden ja rehu- seosten pakkausmerkinnöissä.	6. helmi- kuuta 2027

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)		(8)	(9)
								6. Rehualan toimijoiden on lisäai- neen ja esiseosten käyttäjiä var- ten vahvistettava turvalliset työ- tavat ja asianmukaiset järjestelyt hengitysteitse tai iho- ja silmä- kosketuksesta aiheutuvasta altis- tuksesta johtuvien mahdollisten riskien varalta. Jos riskejä ei voida näiden järjestelyjen ja toi- menpiteiden avulla vähentää hy- väksyttävälle tasolle, lisäainetta ja esiseoksia käytettäessä on käy- tettävä asianmukaisia henkilöön- suojaimia.	
2b09059	—	Etyylideka- noaatti	Lisäaineen koostumus Etyylidekanaatti Tehoaineen kuvaus Etyylidekanaatti Valmistettu kemiallisen syn- teesin avulla Puhtaus: vähintään 98 %. Kemiallinen kaava: C ₁₂ H ₂₄ O ₂ CAS-numero: 110-38-3 FLAVIS-numero: 09.059 Analyysimenetelmä ⁽¹⁾ Etyylidekanaatin määrittä- minen rehun lisäaineesta ja rehun aromiaineiden esi- seoksista: kaasukromatografia-massas- pektrometria retentioajan lukituksella (GC-MS-RTL).	Kaikki eläin- lajit	—	—	—	1. Lisäaine on sekoitettava rehuun esiseoksena. 2. Lisäaineen ja esiseosten käyt- töohjeissa on mainittava varas- tointia ja stabiiliutta koskevat edellytykset. 3. Suositeltu enimmäispitoisuus on 5 mg vaikuttavaa ainetta / kg täysrehua, jonka kosteuspitoi- suus on 12 %. 4. Lisäaineen pakkausmerkinnöissä on ilmoitettava vaikuttavan ai- neen suositeltava enimmäispitoi- suus täysrehussa. 5. Jos suositeltu enimmäispitoisuus ylittyy, funktionaalisen ryhmän nimi, lisäaineen nimi, tunnist- numero ja lisätty vaikuttavan ai- neen määrä on ilmoitettava esi- seosten, rehuaineiden ja rehu- seosten pakkausmerkinnöissä.	6. helmi- kuuta 2027

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)		(8)	(9)
								6. Rehualan toimijoiden on lisäai- neen ja esiseosten käyttäjiä var- ten vahvistettava turvalliset työ- tavat ja asianmukaiset järjestelyt hengitysteitse tai iho- ja silmä- kosketuksesta aiheutuvasta altis- tuksesta johtuvien mahdollisten riskien varalta. Jos riskejä ei voida näiden järjestelyjen ja toi- menpiteiden avulla vähentää hy- väksyttävälle tasolle, lisäainetta ja esiseoksia käytettäessä on käy- tettävä asianmukaisia henkilöön- suojaimia.	
2b09060	—	Etyyliheksa- noaatti	<i>Lisäaineen koostumus</i> Etyyliheksanoaatti <i>Tehoaineen kuvaus</i> Etyyliheksanoaatti Valmistettu kemiallisen syn- teesin avulla Puhtaus: vähintään 98 %. Kemiallinen kaava: C ₈ H ₁₆ O ₂ CAS-numero: 123-66-0 FLAVIS-numero: 09.060 <i>Analyysimenetelmä</i> ⁽¹⁾ Etyyliheksanoaatin määrit- täminen rehun lisäaineesta ja rehun aromiaineiden esi- seoksista: kaasukromatografia-massas- pektrometria retentioajan lukituksella (GC-MS-RTL).	Kaikki eläin- lajit	—	—	—	1. Lisäaine on sekoitettava rehuun esiseoksena. 2. Lisäaineen ja esiseosten käyt- töohjeissa on mainittava varas- tointia ja stabiiliutta koskevat edellytykset. 3. Suositeltu enimmäispitoisuus on 5 mg vaikuttavaa ainetta / kg täysrehua, jonka kosteuspitoi- suus on 12 %. 4. Lisäaineen pakkausmerkinnöissä on ilmoitettava vaikuttavan ai- neen suositeltava enimmäispitoi- suus täysrehussa. 5. Jos suositeltu enimmäispitoisuus ylittyy, funktionaalisen ryhmän nimi, lisäaineen nimi, tunnist- numero ja lisätty vaikuttavan ai- neen määrä on ilmoitettava esi- seosten, rehuaineiden ja rehu- seosten pakkausmerkinnöissä.	6. helmi- kuuta 2027

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)		(8)	(9)
								6. Rehualan toimijoiden on lisäai- neen ja esiseosten käyttäjiä var- ten vahvistettava turvalliset työ- tavat ja asianmukaiset järjestelyt hengitysteitse tai iho- ja silmä- kosketuksesta aiheutuvasta altis- tuksesta johtuvien mahdollisten riskien varalta. Jos riskejä ei voida näiden järjestelyjen ja toi- menpiteiden avulla vähentää hy- väksyttävälle tasolle, lisäainetta ja esiseoksia käytettäessä on käy- tettävä asianmukaisia henkilöön- suojaimia.	
2b09061	—	Propyylihek- sanoaatti	<i>Lisäaineen koostumus</i> Propyyliheksanoaatti <i>Tehoaineen kuvaus</i> Propyyliheksanoaatti Valmistettu kemiallisen syn- teesin avulla Puhtaus: vähintään 95 %. Kemiallinen kaava: C ₉ H ₁₈ O ₂ CAS-numero: 626-77-7 FLAVIS-numero: 09.061 <i>Analyysimenetelmä</i> ⁽¹⁾ Propyyliheksanoaatin mää- rittäminen rehun lisäai- neesta ja rehun aromiainei- den esiseoksista: kaasukromatografia-massas- pektrometria retentioajan lukituksella (GC-MS-RTL).	Kaikki eläin- lajit	—	—	—	1. Lisäaine on sekoitettava rehuun esiseoksena. 2. Lisäaineen ja esiseosten käyt- töohjeissa on mainittava varas- tointia ja stabiiliutta koskevat edellytykset. 3. Suositeltu enimmäispitoisuus on 5 mg vaikuttavaa ainetta / kg täysrehua, jonka kosteuspitoi- suus on 12 %. 4. Lisäaineen pakkausmerkinnöissä on ilmoitettava vaikuttavan ai- neen suositeltava enimmäispitoi- suus täysrehussa. 5. Jos suositeltu enimmäispitoisuus ylittyy, funktionaalisen ryhmän nimi, lisäaineen nimi, tunnist- numero ja lisätty vaikuttavan ai- neen määrä on ilmoitettava esi- seosten, rehuaineiden ja rehu- seosten pakkausmerkinnöissä.	6. helmi- kuuta 2027

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)		(8)	(9)
								6. Rehualan toimijoiden on lisäai- neen ja esiseosten käyttäjiä var- ten vahvistettava turvalliset työ- tavat ja asianmukaiset järjestelyt hengitysteitse tai iho- ja silmä- kosketuksesta aiheutuvasta altis- tuksesta johtuvien mahdollisten riskien varalta. Jos riskejä ei voida näiden järjestelyjen ja toi- menpiteiden avulla vähentää hy- väksyttävälle tasolle, lisäainetta ja esiseoksia käytettäessä on käy- tettävä asianmukaisia henkilöön- suojaimia.	
2b09065	—	Pentyylihek- sanoaatti	<i>Lisäaineen koostumus</i> Pentyyliheksanoaatti <i>Tehoaineen kuvaus</i> Pentyyliheksanoaatti Valmistettu kemiallisen syn- teesin avulla Puhtaus: vähintään 98 %. Kemiallinen kaava: C ₁₁ H ₂₂ O ₂ CAS-numero: 540-07-8 FLAVIS-numero: 09.065 <i>Analyysimenetelmä</i> ⁽¹⁾ Pentyyliheksanoaatin mää- rittäminen rehun lisäai- neesta ja rehun aromiainei- den esiseoksista: kaasukromatografia-massas- pektrometria retentioajan lukituksella (GC-MS-RTL).	Kaikki eläin- lajit	—	—	—	1. Lisäaine on sekoitettava rehuun esiseoksena. 2. Lisäaineen ja esiseosten käyt- töohjeissa on mainittava varas- tointia ja stabiiliutta koskevat edellytykset. 3. Suositeltu enimmäispitoisuus on 5 mg vaikuttavaa ainetta / kg täysrehua, jonka kosteuspitoi- suus on 12 %. 4. Lisäaineen pakkausmerkinnöissä on ilmoitettava vaikuttavan ai- neen suositeltava enimmäispitoi- suus täysrehussa. 5. Jos suositeltu enimmäispitoisuus ylittyy, funktionaalisen ryhmän nimi, lisäaineen nimi, tunnist- numero ja lisätty vaikuttavan ai- neen määrä on ilmoitettava esi- seosten, rehuaineiden ja rehu- seosten pakkausmerkinnöissä.	6. helmi- kuuta 2027

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)		(8)	(9)
								6. Rehualan toimijoiden on lisäai- neen ja esiseosten käyttäjiä var- ten vahvistettava turvalliset työ- tavat ja asianmukaiset järjestelyt hengitysteitse tai iho- ja silmä- kosketuksesta aiheutuvasta altis- tuksesta johtuvien mahdollisten riskien varalta. Jos riskejä ei voida näiden järjestelyjen ja toi- menpiteiden avulla vähentää hy- väksyttävälle tasolle, lisäainetta ja esiseoksia käytettäessä on käy- tettävä asianmukaisia henkilöön- suojaimia.	
2b09066	—	Heksyylihek- sanoaatti	<i>Lisäaineen koostumus</i> Heksyyliheksanoaatti <i>Tehoaineen kuvaus</i> Heksyyliheksanoaatti Valmistettu kemiallisen syn- teesin avulla Puhtaus: vähintään 97 %. Kemiallinen kaava: C ₁₂ H ₂₄ O ₂ CAS-numero: 6378-65-0 FLAVIS-numero: 09.066 <i>Analyysimenetelmä</i> ⁽¹⁾ Heksyyliheksanoaatin mää- rittäminen rehun lisäai- neesta ja rehun aromiainei- den esiseoksista: kaasukromatografia-massas- pektrometria retentioajan lukituksella (GC-MS-RTL).	Kaikki eläin- lajit	—	—	—	1. Lisäaine on sekoitettava rehuun esiseoksena. 2. Lisäaineen ja esiseosten käyt- töohjeissa on mainittava varas- tointia ja stabiiliutta koskevat edellytykset. 3. Suositeltu enimmäispitoisuus on 5 mg vaikuttavaa ainetta / kg täysrehua, jonka kosteuspitoi- suus on 12 %. 4. Lisäaineen pakkausmerkinnöissä on ilmoitettava vaikuttavan ai- neen suositeltava enimmäispitoi- suus täysrehussa. 5. Jos suositeltu enimmäispitoisuus ylittyy, funktionaalisen ryhmän nimi, lisäaineen nimi, tunnist- numero ja lisätty vaikuttavan ai- neen määrä on ilmoitettava esi- seosten, rehuaineiden ja rehu- seosten pakkausmerkinnöissä.	6. helmi- kuuta 2027

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)		(8)	(9)
								6. Rehualan toimijoiden on lisäai- neen ja esiseosten käyttäjiä var- ten vahvistettava turvalliset työ- tavat ja asianmukaiset järjestelyt hengitysteitse tai iho- ja silmä- kosketuksesta aiheutuvasta altis- tuksesta johtuvien mahdollisten riskien varalta. Jos riskejä ei voida näiden järjestelyjen ja toi- menpiteiden avulla vähentää hy- väksyttävälle tasolle, lisäainetta ja esiseoksia käytettäessä on käy- tettävä asianmukaisia henkilöön- suojaimeja.	
2b09069	—	Metyylihek- sanoaatti	<i>Lisäaineen koostumus</i> Metyyliheksanoaatti <i>Tehoaineen kuvaus</i> Metyyliheksanoaatti Valmistettu kemiallisen syn- teesin avulla Puhtaus: vähintään 98 %. Kemiallinen kaava: C ₇ H ₁₄ O ₂ CAS-numero: 106-70-7 FLAVIS-numero: 09.069 <i>Analyysimenetelmä</i> ⁽¹⁾ Metyyliheksanoaatin mää- rittäminen rehun lisäai- neesta ja rehun aromiainei- den esiseoksista: kaasukromatografia-massas- pektrometria retentioajan lukituksella (GC-MS-RTL).	Kaikki eläin- lajit	—	—	—	1. Lisäaine on sekoitettava rehuun esiseoksena. 2. Lisäaineen ja esiseosten käyt- töohjeissa on mainittava varas- tointia ja stabiiliutta koskevat edellytykset. 3. Suositeltu enimmäispitoisuus on 5 mg vaikuttavaa ainetta / kg täysrehua, jonka kosteuspitoi- suus on 12 %. 4. Lisäaineen pakkausmerkinnöissä on ilmoitettava vaikuttavan ai- neen suositeltava enimmäispitoi- suus täysrehussa. 5. Jos suositeltu enimmäispitoisuus ylittyy, funktionaalisen ryhmän nimi, lisäaineen nimi, tunnistenumero ja lisätty vaikuttavan ai- neen määrä on ilmoitettava esi- seosten, rehuaineiden ja rehu- seosten pakkausmerkinnöissä.	6. helmi- kuuta 2027

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)		(8)	(9)
								6. Rehualan toimijoiden on lisäai- neen ja esiseosten käyttäjiä var- ten vahvistettava turvalliset työ- tavat ja asianmukaiset järjestelyt hengitysteitse tai iho- ja silmä- kosketuksesta aiheutuvasta altis- tuksesta johtuvien mahdollisten riskien varalta. Jos riskejä ei voida näiden järjestelyjen ja toi- menpiteiden avulla vähentää hy- väksyttävälle tasolle, lisäainetta ja esiseoksia käytettäessä on käy- tettävä asianmukaisia henkilö- suojaimia.	
2b09072	—	Etyylifor- miaatti	Lisäaineen koostumus Etyyliformiaatti Tehoaineen kuvaus Etyyliformiaatti Valmistettu kemiallisen syn- teesin avulla Puhtaus: vähintään 95 %. Kemiallinen kaava: C ₃ H ₆ O ₂ CAS-numero: 109-94-4 FLAVIS-numero: 09.072 Analyysimenetelmä ⁽¹⁾ Etyyliformiaatin määrittä- minen rehun lisäaineesta ja rehun aromiaineiden esi- seoksista: kaasukromatografia-massas- pektrometria retentioajan lukituksella (GC-MS-RTL).	Kaikki eläin- lajit	—	—	—	1. Lisäaine on sekoitettava rehuun esiseoksena. 2. Lisäaineen ja esiseosten käyt- töohjeissa on mainittava varas- tointia ja stabiiliutta koskevat edellytykset. 3. Suositeltu enimmäispitoisuus on 5 mg vaikuttavaa ainetta / kg täysrehua, jonka kosteuspitoi- suus on 12 %. 4. Lisäaineen pakkausmerkinnöissä on ilmoitettava vaikuttavan ai- neen suositeltava enimmäispitoi- suus täysrehussa. 5. Jos suositeltu enimmäispitoisuus ylittyy, funktionaalisen ryhmän nimi, lisäaineen nimi, tunnist- numero ja lisätty vaikuttavan ai- neen määrä on ilmoitettava esi- seosten, rehuaineiden ja rehu- seosten pakkausmerkinnöissä.	6. helmi- kuuta 2027

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)		(8)	(9)
								6. Rehualan toimijoiden on lisäai- neen ja esiseosten käyttäjiä var- ten vahvistettava turvalliset työ- tavat ja asianmukaiset järjestelyt hengitysteitse tai iho- ja silmä- kosketuksesta aiheutuvasta altis- tuksesta johtuvien mahdollisten riskien varalta. Jos riskejä ei voida näiden järjestelyjen ja toi- menpiteiden avulla vähentää hy- väksyttävälle tasolle, lisäainetta ja esiseoksia käytettäessä on käy- tettävä asianmukaisia henkilöön- suojaimia.	
2b09099	—	Etyylidode- kanoaatti	<i>Lisäaineen koostumus</i> Etyylidodekanoaatti <i>Tehoaineen kuvaus</i> Etyylidodekanoaatti Valmistettu kemiallisen syn- teesin avulla Puhtaus: vähintään 98 %. Kemiallinen kaava: C ₁₄ H ₂₈ O ₂ CAS-numero: 106-33-2 FLAVIS-numero: 09.099 <i>Analyysimenetelmä</i> ⁽¹⁾ Etyylidodekanoaatin mää- rittäminen rehun lisäai- neesta ja rehun aromiainei- den esiseoksista: kaasukromatografia-massas- pektrometria retentioajan lukituksella (GC-MS-RTL).	Kaikki eläin- lajit	—	—	—	1. Lisäaine on sekoitettava rehuun esiseoksena. 2. Lisäaineen ja esiseosten käyt- töohjeissa on mainittava varas- tointia ja stabiiliutta koskevat edellytykset. 3. Suositeltu enimmäispitoisuus on 5 mg vaikuttavaa ainetta / kg täysrehua, jonka kosteuspitoi- suus on 12 %. 4. Lisäaineen pakkausmerkinnöissä on ilmoitettava vaikuttavan ai- neen suositeltava enimmäispitoi- suus täysrehussa. 5. Jos suositeltu enimmäispitoisuus ylittyy, funktionaalisen ryhmän nimi, lisäaineen nimi, tunnist- numero ja lisätty vaikuttavan ai- neen määrä on ilmoitettava esi- seosten, rehuaineiden ja rehu- seosten pakkausmerkinnöissä.	6. helmi- kuuta 2027

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)		(8)	(9)
								6. Rehualan toimijoiden on lisäai- neen ja esiseosten käyttäjiä var- ten vahvistettava turvalliset työ- tavat ja asianmukaiset järjestelyt hengitysteitse tai iho- ja silmä- kosketuksesta aiheutuvasta altis- tuksesta johtuvien mahdollisten riskien varalta. Jos riskejä ei voida näiden järjestelyjen ja toi- menpiteiden avulla vähentää hy- väksyttävälle tasolle, lisäainetta ja esiseoksia käytettäessä on käy- tettävä asianmukaisia henkilö- suojaimia.	
2b09104	—	Etyylitetra- dekanoaatti	Lisäaineen koostumus Etyylitetradekanoaatti Tehoaineen kuvaus Etyylitetradekanoaatti Valmistettu kemiallisen syn- teesin avulla Puhtaus: vähintään 98 %. Kemiallinen kaava: C ₁₆ H ₃₂ O ₂ CAS-numero: 124-06-1 FLAVIS-numero: 09.104 Analyysimenetelmä ⁽¹⁾ Etyylitetradekanoaatin mää- rittäminen rehun lisäai- neesta ja rehun aromiainei- den esiseoksista: kaasukromatografia-massas- pektrometria retentioajan lukituksella (GC-MS-RTL).	Kaikki eläin- lajit	—	—	—	1. Lisäaine on sekoitettava rehuun esiseoksena. 2. Lisäaineen ja esiseosten käyt- töohjeissa on mainittava varas- tointia ja stabiiliutta koskevat edellytykset. 3. Suositeltu enimmäispitoisuus on 5 mg vaikuttavaa ainetta / kg täysrehua, jonka kosteuspitoi- suus on 12 %. 4. Lisäaineen pakkausmerkinnöissä on ilmoitettava vaikuttavan ai- neen suositeltava enimmäispitoi- suus täysrehussa. 5. Jos suositeltu enimmäispitoisuus ylittyy, funktionaalisen ryhmän nimi, lisäaineen nimi, tunnist- numero ja lisätty vaikuttavan ai- neen määrä on ilmoitettava esi- seosten, rehuaineiden ja rehu- seosten pakkausmerkinnöissä.	6. helmi- kuuta 2027

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)		(8)	(9)
								6. Rehualan toimijoiden on lisäai- neen ja esiseosten käyttäjiä var- ten vahvistettava turvalliset työ- tavat ja asianmukaiset järjestelyt hengitysteitse tai iho- ja silmä- kosketuksesta aiheutuvasta altis- tuksesta johtuvien mahdollisten riskien varalta. Jos riskejä ei voida näiden järjestelyjen ja toi- menpiteiden avulla vähentää hy- väksyttävälle tasolle, lisäainetta ja esiseoksia käytettäessä on käy- tettävä asianmukaisia henkilöön- suojaimia.	
2b09107	—	Etyylinona- noaatti	Lisäaineen koostumus Etyylinonanoaatti Tehoaineen kuvaus Etyylinonanoaatti Valmistettu kemiallisen syn- teesin avulla Puhtaus: vähintään 98 %. Kemiallinen kaava: C ₁₁ H ₂₂ O ₂ CAS-numero: 123-29-5 FLAVIS-numero: 09.107 Analyysimenetelmä ⁽¹⁾ Etyylinonanoaatin määrittä- minen rehun lisäaineesta ja rehun aromiaineiden esi- seoksista: kaasukromatografia-massas- pektrometria retentioajan lukituksella (GC-MS-RTL).	Kaikki eläin- lajit	—	—	—	1. Lisäaine on sekoitettava rehuun esiseoksena. 2. Lisäaineen ja esiseosten käyt- töohjeissa on mainittava varas- tointia ja stabiiliutta koskevat edellytykset. 3. Suositeltu enimmäispitoisuus on 5 mg vaikuttavaa ainetta / kg täysrehua, jonka kosteuspitoi- suus on 12 %. 4. Lisäaineen pakkausmerkinnöissä on ilmoitettava vaikuttavan ai- neen suositeltava enimmäispitoi- suus täysrehussa. 5. Jos suositeltu enimmäispitoisuus ylittyy, funktionaalisen ryhmän nimi, lisäaineen nimi, tunnist- numero ja lisätty vaikuttavan ai- neen määrä on ilmoitettava esi- seosten, rehuaineiden ja rehu- seosten pakkausmerkinnöissä.	6. helmi- kuuta 2027

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)		(8)	(9)
								6. Rehualan toimijoiden on lisäai- neen ja esiseosten käyttäjiä var- ten vahvistettava turvalliset työ- tavat ja asianmukaiset järjestelyt hengitysteitse tai iho- ja silmä- kosketuksesta aiheutuvasta altis- tuksesta johtuvien mahdollisten riskien varalta. Jos riskejä ei voida näiden järjestelyjen ja toi- menpiteiden avulla vähentää hy- väksyttävälle tasolle, lisäainetta ja esiseoksia käytettäessä on käy- tettävä asianmukaisia henkilöön- suojaimia.	
2b09111	—	Etyyliokta- noaatti	Lisäaineen koostumus Etyylioktanoaatti Tehoaineen kuvaus Etyylioktanoaatti Valmistettu kemiallisen syn- teesin avulla Puhtaus: vähintään 98 %. Kemiallinen kaava: C ₁₀ H ₂₀ O ₂ CAS-numero: 106-32-1 FLAVIS-numero: 09.111 Analyysimenetelmä ⁽¹⁾ Etyylioktanoaatin määrittä- minen rehun lisäaineesta ja rehun aromiaineiden esi- seoksista: kaasukromatografia-massas- pektrometria retentioajan lukituksella (GC-MS-RTL).	Kaikki eläin- lajit	—	—	—	1. Lisäaine on sekoitettava rehuun esiseoksena. 2. Lisäaineen ja esiseosten käyt- töohjeissa on mainittava varas- tointia ja stabiiliutta koskevat edellytykset. 3. Suositeltu enimmäispitoisuus on 5 mg vaikuttavaa ainetta / kg täysrehua, jonka kosteuspitoi- suus on 12 %. 4. Lisäaineen pakkausmerkinnöissä on ilmoitettava vaikuttavan ai- neen suositeltava enimmäispitoi- suus täysrehussa. 5. Jos suositeltu enimmäispitoisuus ylittyy, funktionaalisen ryhmän nimi, lisäaineen nimi, tunnist- numero ja lisätty vaikuttavan ai- neen määrä on ilmoitettava esi- seosten, rehuaineiden ja rehu- seosten pakkausmerkinnöissä.	6. helmi- kuuta 2027

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)		(8)	(9)
								6. Rehualan toimijoiden on lisäai- neen ja esiseosten käyttäjiä var- ten vahvistettava turvalliset työ- tavat ja asianmukaiset järjestelyt hengitysteitse tai iho- ja silmä- kosketuksesta aiheutuvasta altis- tuksesta johtuvien mahdollisten riskien varalta. Jos riskejä ei voida näiden järjestelyjen ja toi- menpiteiden avulla vähentää hy- väksyttävälle tasolle, lisäainetta ja esiseoksia käytettäessä on käy- tettävä asianmukaisia henkilöön- suojaimia.	
2b09121	—	Etyylipro- pionaatti	Lisäaineen koostumus Etyylipropionaatti Tehoaineen kuvaus Etyylipropionaatti Valmistettu kemiallisen syn- teesin avulla Puhtaus: vähintään 97 %. Kemiallinen kaava: C ₅ H ₁₀ O ₂ CAS-numero: 105-37-3 FLAVIS-numero: 09.121 Analyysimenetelmä ⁽¹⁾ Etyylipropionaatin määrit- täminen rehun lisäaineesta ja rehun aromiaineiden esi- seoksista: kaasukromatografia-massas- pektrometria retentioajan lukituksella (GC-MS-RTL).	Kaikki eläin- lajit	—	—	—	1. Lisäaine on sekoitettava rehuun esiseoksena. 2. Lisäaineen ja esiseosten käyt- töohjeissa on mainittava varas- tointia ja stabiiliutta koskevat edellytykset. 3. Suositeltu enimmäispitoisuus on 5 mg vaikuttavaa ainetta / kg täysrehua, jonka kosteuspitoi- suus on 12 %. 4. Lisäaineen pakkausmerkinnöissä on ilmoitettava vaikuttavan ai- neen suositeltava enimmäispitoi- suus täysrehussa. 5. Jos suositeltu enimmäispitoisuus ylittyy, funktionaalisen ryhmän nimi, lisäaineen nimi, tunnist- numero ja lisätty vaikuttavan ai- neen määrä on ilmoitettava esi- seosten, rehuaineiden ja rehu- seosten pakkausmerkinnöissä.	6. helmi- kuuta 2027

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)		(8)	(9)
								6. Rehualan toimijoiden on lisäai- neen ja esiseosten käyttäjiä var- ten vahvistettava turvalliset työ- tavat ja asianmukaiset järjestelyt hengitysteitse tai iho- ja silmä- kosketuksesta aiheutuvasta altis- tuksesta johtuvien mahdollisten riskien varalta. Jos riskejä ei voida näiden järjestelyjen ja toi- menpiteiden avulla vähentää hy- väksyttävälle tasolle, lisäainetta ja esiseoksia käytettäessä on käy- tettävä asianmukaisia henkilöön- suojaimia.	
2b09134	—	Metyylipropionaatti	Lisäaineen koostumus Metyylipropionaatti Tehoaineen kuvaus Metyylipropionaatti Valmistettu kemiallisen syn- teesin avulla Puhtaus: vähintään 95 %. Kemiallinen kaava: C ₄ H ₈ O ₂ CAS-numero: 554-12-1 FLAVIS-numero: 09.134 Analyysimenetelmä ⁽¹⁾ Metyylipropionaatin mää- rittäminen rehun lisäai- neesta ja rehun aromiainei- den esiseoksista: kaasukromatografia-massas- pektrometria retentioajan lukituksella (GC-MS-RTL).	Kaikki eläin- lajit	—	—	—	1. Lisäaine on sekoitettava rehuun esiseoksena. 2. Lisäaineen ja esiseosten käyt- töohjeissa on mainittava varas- tointia ja stabiiliutta koskevat edellytykset. 3. Suositeltu enimmäispitoisuus on 5 mg vaikuttavaa ainetta / kg täysrehua, jonka kosteuspitoi- suus on 12 %. 4. Lisäaineen pakkausmerkinnöissä on ilmoitettava vaikuttavan ai- neen suositeltava enimmäispitoi- suus täysrehussa. 5. Jos suositeltu enimmäispitoisuus ylittyy, funktionaalisen ryhmän nimi, lisäaineen nimi, tunnist- numero ja lisätty vaikuttavan ai- neen määrä on ilmoitettava esi- seosten, rehuaineiden ja rehu- seosten pakkausmerkinnöissä.	6. helmi- kuuta 2027

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)		(8)	(9)
								6. Rehualan toimijoiden on lisäai- neen ja esiseosten käyttäjiä var- ten vahvistettava turvalliset työ- tavat ja asianmukaiset järjestelyt hengitysteitse tai iho- ja silmä- kosketuksesta aiheutuvasta altis- tuksesta johtuvien mahdollisten riskien varalta. Jos riskejä ei voida näiden järjestelyjen ja toi- menpiteiden avulla vähentää hy- väksyttävälle tasolle, lisäainetta ja esiseoksia käytettäessä on käy- tettävä asianmukaisia henkilöön- suojaimia.	
2b09147	—	Etyylivale- raatti	<i>Lisäaineen koostumus</i> Etyylivaleraatti <i>Tehoaineen kuvaus</i> Etyylivaleraatti Valmistettu kemiallisen syn- teesin avulla Puhtaus: vähintään 98 %. Kemiallinen kaava: C ₇ H ₁₄ O ₂ CAS-numero: 539-82-2 FLAVIS-numero: 09.147 <i>Analyysimenetelmä</i> ⁽¹⁾ Etyylivaleraatin määrittämi- nen rehun lisäaineesta ja re- hun aromiaineiden esiseok- sista: kaasukromatografia-massas- pektrometria retentioajan lukituksella (GC-MS-RTL).	Kaikki eläin- lajit	—	—	—	1. Lisäaine on sekoitettava rehuun esiseoksena. 2. Lisäaineen ja esiseosten käyt- töohjeissa on mainittava varas- tointia ja stabiiliutta koskevat edellytykset. 3. Suositeltu enimmäispitoisuus on 5 mg vaikuttavaa ainetta / kg täysrehua, jonka kosteuspitoi- suus on 12 %. 4. Lisäaineen pakkausmerkinnöissä on ilmoitettava vaikuttavan ai- neen suositeltava enimmäispitoi- suus täysrehussa. 5. Jos suositeltu enimmäispitoisuus ylittyy, funktionaalisen ryhmän nimi, lisäaineen nimi, tunnist- numero ja lisätty vaikuttavan ai- neen määrä on ilmoitettava esi- seosten, rehuaineiden ja rehu- seosten pakkausmerkinnöissä.	6. helmi- kuuta 2027

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)		(8)	(9)
								6. Rehualan toimijoiden on lisäai- neen ja esiseosten käyttäjiä var- ten vahvistettava turvalliset työ- tavat ja asianmukaiset järjestelyt hengitysteitse tai iho- ja silmä- kosketuksesta aiheutuvasta altis- tuksesta johtuvien mahdollisten riskien varalta. Jos riskejä ei voida näiden järjestelyjen ja toi- menpiteiden avulla vähentää hy- väksyttävälle tasolle, lisäainetta ja esiseoksia käytettäessä on käy- tettävä asianmukaisia henkilöön- suojaimia.	
2b09148	—	Butyylivale- raatti	<i>Lisäaineen koostumus</i> Butyylivaleraatti <i>Tehoaineen kuvaus</i> Butyylivaleraatti Valmistettu kemiallisen syn- teesin avulla Puhtaus: vähintään 99 %. Kemiallinen kaava: C ₉ H ₁₈ O ₂ CAS-numero: 591-68-4 FLAVIS-numero: 09.148 <i>Analyysimenetelmä ⁽¹⁾</i> Butyylivaleraatin määrittä- minen rehun lisäaineesta ja rehun aromiaineiden esi- seoksista: kaasukromatografia-massas- pektrometria retentioajan lukituksella (GC-MS-RTL).	Kaikki eläin- lajit	—	—	—	1. Lisäaine on sekoitettava rehuun esiseoksena. 2. Lisäaineen ja esiseosten käyt- töohjeissa on mainittava varas- tointia ja stabiiliutta koskevat edellytykset. 3. Suositeltu enimmäispitoisuus on 5 mg vaikuttavaa ainetta / kg täysrehua, jonka kosteuspitoi- suus on 12 %. 4. Lisäaineen pakkausmerkinnöissä on ilmoitettava vaikuttavan ai- neen suositeltava enimmäispitoi- suus täysrehussa. 5. Jos suositeltu enimmäispitoisuus ylittyy, funktionaalisen ryhmän nimi, lisäaineen nimi, tunnist- numero ja lisätty vaikuttavan ai- neen määrä on ilmoitettava esi- seosten, rehuaineiden ja rehu- seosten pakkausmerkinnöissä.	6. helmi- kuuta 2027

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)		(8)	(9)
								6. Rehualan toimijoiden on lisäai- neen ja esiseosten käyttäjiä var- ten vahvistettava turvalliset työ- tavat ja asianmukaiset järjestelyt hengitysteitse tai iho- ja silmä- kosketuksesta aiheutuvasta altis- tuksesta johtuvien mahdollisten riskien varalta. Jos riskejä ei voida näiden järjestelyjen ja toi- menpiteiden avulla vähentää hy- väksyttävälle tasolle, lisäainetta ja esiseoksia käytettäessä on käy- tettävä asianmukaisia henkilö- suojaimia.	
2b09191	—	Etyyliheks- 3-enoaatti	<i>Lisäaineen koostumus</i> Etyyliheks-3-enoaatti <i>Tehoaineen kuvaus</i> Etyyliheks-3-enoaatti Valmistettu kemiallisen syn- teesin avulla Puhtaus: vähintään 95 %. Kemiallinen kaava: C ₈ H ₁₄ O ₂ CAS-numero: 2396-83-0 FLAVIS-numero: 09.191 <i>Analysimenetelmä ⁽¹⁾</i> Etyyliheks-3-enoatin mää- rittäminen rehun lisäai- neesta ja rehun aromiainei- den esiseoksista: kaasukromatografia-massas- pektrometria retentioajan lukituksella (GC-MS-RTL).	Kaikki eläin- lajit	—	—	—	1. Lisäaine on sekoitettava rehuun esiseoksena. 2. Lisäaineen ja esiseosten käyt- töohjeissa on mainittava varas- tointia ja stabiiliutta koskevat edellytykset. 3. Vaikuttavan aineen suositeltu enimmäispitoisuus on: siat ja siipikarja: 1 mg/kg, ja kaikki muut lajit ja luokat: 1,5 mg/kg täysrehua, jonka kos- teuspitoisuus on 12 %. 4. Lisäaineen pakkausmerkinnöissä on ilmoitettava vaikuttavan ai- neen suositeltava enimmäispitoi- suus täysrehussa. 5. Jos suositeltu enimmäispitoisuus ylittyy, funktionaalisen ryhmän nimi, lisäaineen nimi, tunnist- numero ja lisätty vaikuttavan ai- neen määrä on ilmoitettava esi- seosten, rehuaineiden ja rehu- seosten pakkausmerkinnöissä.	6. helmi- kuuta 2027

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)		(8)	(9)
								6. Rehualan toimijoiden on lisäai- neen ja esiseosten käyttäjiä var- ten vahvistettava turvalliset työ- tavat ja asianmukaiset järjestelyt hengitysteitse tai iho- ja silmä- kosketuksesta aiheutuvasta altis- tuksesta johtuvien mahdollisten riskien varalta. Jos riskejä ei voida näiden järjestelyjen ja toi- menpiteiden avulla vähentää hy- väksyttävälle tasolle, lisäainetta ja esiseoksia käytettäessä on käy- tettävä asianmukaisia henkilöön- suojaimeja.	
2b09193	—	Etyyliheksa- dekanoaatti	<i>Lisäaineen koostumus</i> Etyyliheksadekanoaatti <i>Tehoaineen kuvaus</i> Etyyliheksadekanoaatti Valmistettu kemiallisen syn- teesin avulla Puhtaus: vähintään 99 %. Kemiallinen kaava: C ₁₈ H ₃₆ O ₂ CAS-numero: 628-97-7 FLAVIS-numero: 09.193 <i>Analyysimenetelmä</i> ⁽¹⁾ Etyyliheksadekanoaatin määrittäminen rehun lisäai- neesta ja rehun aromiainei- den esiseoksista: kaasukromatografia-massas- pektrometria retentioajan lukituksella (GC-MS-RTL).	Kaikki eläin- lajit	—	—	—	1. Lisäaine on sekoitettava rehuun esiseoksena. 2. Lisäaineen ja esiseosten käyt- töohjeissa on mainittava varas- tointia ja stabiiliutta koskevat edellytykset. 3. Suositeltu enimmäispitoisuus on 5 mg vaikuttavaa ainetta / kg täysrehua, jonka kosteuspitoi- suus on 12 %. 4. Lisäaineen pakkausmerkinnöissä on ilmoitettava vaikuttavan ai- neen suositeltava enimmäispitoi- suus täysrehussa. 5. Jos suositeltu enimmäispitoisuus ylittyy, funktionaalisen ryhmän nimi, lisäaineen nimi, tunnist- numero ja lisätty vaikuttavan ai- neen määrä on ilmoitettava esi- seosten, rehuaineiden ja rehu- seosten pakkausmerkinnöissä.	6. helmi- kuuta 2027

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)		(8)	(9)
								6. Rehualan toimijoiden on lisäai- neen ja esiseosten käyttäjiä var- ten vahvistettava turvalliset työ- tavat ja asianmukaiset järjestelyt hengitysteitse tai iho- ja silmä- kosketuksesta aiheutuvasta altis- tuksesta johtuvien mahdollisten riskien varalta. Jos riskejä ei voida näiden järjestelyjen ja toi- menpiteiden avulla vähentää hy- väksyttävälle tasolle, lisäainetta ja esiseoksia käytettäessä on käy- tettävä asianmukaisia henkilöön- suojaimia.	
2b09248	—	Etyyli-trans- 2-buteno- aatti	<i>Lisäaineen koostumus</i> Etyyli-trans-2-butenoaatti <i>Tehoaineen kuvaus</i> Etyyli-trans-2-butenoaatti Valmistettu kemiallisen syn- teesin avulla Puhtaus: vähintään 98 %. Kemiallinen kaava: C ₆ H ₁₀ O ₂ CAS-numero: 623-70-1 FLAVIS-numero: 09.248 <i>Analyysimenetelmä ⁽¹⁾</i> Etyyli-trans-2-butenoaatin määrittäminen rehun lisäai- neesta ja rehun aromiainei- den esiseoksista: kaasukromatografia-massas- pektrometria retentioajan lukituksella (GC-MS-RTL).	Kaikki eläin- lajit	—	—	—	1. Lisäaine on sekoitettava rehuun esiseoksena. 2. Lisäaineen ja esiseosten käyt- töohjeissa on mainittava varas- tointia ja stabiiliutta koskevat edellytykset. 3. Suositeltu enimmäispitoisuus on siat ja siipikarja: 1 mg/kg, ja kaikki muut lajit ja luokat: 1,5 mg/kg täysrehua, jonka kos- teuspitoisuus on 12 %. 4. Lisäaineen pakkausmerkinnöissä on ilmoitettava vaikuttavan ai- neen suositeltava enimmäispitoi- suus täysrehussa. 5. Jos suositeltu enimmäispitoisuus ylittyy, funktionaalisen ryhmän nimi, lisäaineen nimi, tunnist- numero ja lisätty vaikuttavan ai- neen määrä on ilmoitettava esi- seosten, rehuaineiden ja rehu- seosten pakkausmerkinnöissä.	6. helmi- kuuta 2027

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)		(8)	(9)
								6. Rehualan toimijoiden on lisäai- neen ja esiseosten käyttäjiä var- ten vahvistettava turvalliset työ- tavat ja asianmukaiset järjestelyt hengitysteitse tai iho- ja silmä- kosketuksesta aiheutuvasta altis- tuksesta johtuvien mahdollisten riskien varalta. Jos riskejä ei voida näiden järjestelyjen ja toi- menpiteiden avulla vähentää hy- väksyttävälle tasolle, lisäainetta ja esiseoksia käytettäessä on käy- tettävä asianmukaisia henkilöön- suojaimeja.	
2b09274	—	Etyyliunde- kanoaatti	Lisäaineen koostumus Etyyliundekanoaatti Tehoaineen kuvaus Etyyliundekanoaatti Valmistettu kemiallisen syn- teesin avulla Puhtaus: vähintään 98 %. Kemiallinen kaava: C ₁₃ H ₂₆ O ₂ CAS-numero: 627-90-7 FLAVIS-numero: 09.274 Analyysimenetelmä ⁽¹⁾ Etyyliundekanoaatin mää- rittäminen rehun lisäai- neesta ja rehun aromiainei- den esiseoksista: kaasukromatografia-massas- pektrometria retentioajan lukituksella (GC-MS-RTL).	Kaikki eläin- lajit	—	—	—	1. Lisäaine on sekoitettava rehuun esiseoksena. 2. Lisäaineen ja esiseosten käyt- töohjeissa on mainittava varas- tointia ja stabiiliutta koskevat edellytykset. 3. Suositeltu enimmäispitoisuus on 5 mg vaikuttavaa ainetta / kg täysrehua, jonka kosteuspitoi- suus on 12 %. 4. Lisäaineen pakkausmerkinnöissä on ilmoitettava vaikuttavan ai- neen suositeltava enimmäispitoi- suus täysrehussa. 5. Jos suositeltu enimmäispitoisuus ylittyy, funktionaalisen ryhmän nimi, lisäaineen nimi, tunnist- numero ja lisätty vaikuttavan ai- neen määrä on ilmoitettava esi- seosten, rehuaineiden ja rehu- seosten pakkausmerkinnöissä.	6. helmi- kuuta 2027

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)		(8)	(9)
								6. Rehualan toimijoiden on lisäai- neen ja esiseosten käyttäjiä var- ten vahvistettava turvalliset työ- tavat ja asianmukaiset järjestelyt hengitysteitse tai iho- ja silmä- kosketuksesta aiheutuvasta altis- tuksesta johtuvien mahdollisten riskien varalta. Jos riskejä ei voida näiden järjestelyjen ja toi- menpiteiden avulla vähentää hy- väksyttävälle tasolle, lisäainetta ja esiseoksia käytettäessä on käy- tettävä asianmukaisia henkilöön- suojaimia.	
2b09449	—	Butyyli-iso- valeraatti	Lisäaineen koostumus Butyyli-isovaleraatti Tehoaineen kuvaus Butyyli-isovaleraatti Valmistettu kemiallisen syn- teesin avulla Puhtaus: vähintään 97 %. Kemiallinen kaava: C ₉ H ₁₈ O ₂ CAS-numero: 109-19-3 FLAVIS-numero: 09.449 Analyysimenetelmä ⁽¹⁾ Butyyli-isovaleraatin määrit- täminen rehun lisäaineesta ja rehun aromiaineiden esi- seoksista: kaasukromatografia-massas- pektrometria retentioajan lukituksella (GC-MS-RTL).	Kaikki eläin- lajit	—	—	—	1. Lisäaine on sekoitettava rehuun esiseoksena. 2. Lisäaineen ja esiseosten käyt- töohjeissa on mainittava varas- tointia ja stabiiliutta koskevat edellytykset. 3. Suositeltu enimmäispitoisuus on siat ja siipikarja: 1 mg/kg, ja kaikki muut lajit ja luokat: 1,5 mg/kg täysrehua, jonka kos- teuspitoisuus on 12 %. 4. Lisäaineen pakkausmerkinnöissä on ilmoitettava vaikuttavan ai- neen suositeltava enimmäispitoi- suus täysrehussa. 5. Jos suositeltu enimmäispitoisuus ylittyy, funktionaalisen ryhmän nimi, lisäaineen nimi, tunnist- numero ja lisätty vaikuttavan ai- neen määrä on ilmoitettava esi- seosten, rehuaineiden ja rehu- seosten pakkausmerkinnöissä.	6. helmi- kuuta 2027

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)		(8)	(9)
								6. Rehualan toimijoiden on lisäai- neen ja esiseosten käyttäjiä var- ten vahvistettava turvalliset työ- tavat ja asianmukaiset järjestelyt hengitysteitse tai iho- ja silmä- kosketuksesta aiheutuvasta altis- tuksesta johtuvien mahdollisten riskien varalta. Jos riskejä ei voida näiden järjestelyjen ja toi- menpiteiden avulla vähentää hy- väksyttävälle tasolle, lisäainetta ja esiseoksia käytettäessä on käy- tettävä asianmukaisia henkilöön- suojaimia.	
2b09478	—	Heksyyli-iso- butyraatti	<i>Lisäaineen koostumus</i> Heksyyli-isobutyraatti <i>Tehoaineen kuvaus</i> Heksyyli-isobutyraatti Valmistettu kemiallisen syn- teesin avulla Puhtaus: vähintään 98 %. Kemiallinen kaava: C ₁₀ H ₂₀ O ₂ CAS-numero: 2349-07-7 FLAVIS-numero: 09.478 <i>Analyysimenetelmä</i> ⁽¹⁾ Heksyyli-isobutyraatin mää- rittäminen rehun lisäai- neesta ja rehun aromiainei- den esiseoksista: kaasukromatografia-massas- pektrometria retentioajan lukituksella (GC-MS-RTL).	Kaikki eläin- lajit	—	—	—	1. Lisäaine on sekoitettava rehuun esiseoksena. 2. Lisäaineen ja esiseosten käyt- töohjeissa on mainittava varas- tointia ja stabiiliutta koskevat edellytykset. 3. Suositeltu enimmäispitoisuus on siat ja siipikarja: 1 mg/kg, ja kaikki muut lajit ja luokat: 1,5 mg/kg täysrehua, jonka kos- teuspitoisuus on 12 %. 4. Lisäaineen pakkausmerkinnöissä on ilmoitettava vaikuttavan ai- neen suositeltava enimmäispitoi- suus täysrehussa. 5. Jos suositeltu enimmäispitoisuus ylittyy, funktionaalisen ryhmän nimi, lisäaineen nimi, tunnist- numero ja lisätty vaikuttavan ai- neen määrä on ilmoitettava esi- seosten, rehuaineiden ja rehu- seosten pakkausmerkinnöissä.	6. helmi- kuuta 2027

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)		(8)	(9)
								6. Rehualan toimijoiden on lisäai- neen ja esiseosten käyttäjiä var- ten vahvistettava turvalliset työ- tavat ja asianmukaiset järjestelyt hengitysteitse tai iho- ja silmä- kosketuksesta aiheutuvasta altis- tuksesta johtuvien mahdollisten riskien varalta. Jos riskejä ei voida näiden järjestelyjen ja toi- menpiteiden avulla vähentää hy- väksyttävälle tasolle, lisäainetta ja esiseoksia käytettäessä on käy- tettävä asianmukaisia henkilöön- suojaimia.	
2b09483	—	Metyyli-2- metyylibuty- raatti	<i>Lisäaineen koostumus</i> Metyyli-2-metyylibutyraatti <i>Tehoaineen kuvaus</i> Metyyli-2-metyylibutyraatti Valmistettu kemiallisen syn- teesin avulla Puhtaus: vähintään 92 %. Kemiallinen kaava: C ₆ H ₁₂ O ₂ CAS-numero: 868-57-5 FLAVIS-numero: 09.483 <i>Analyysimenetelmä ⁽¹⁾</i> Metyyli-2-metyylibutyraatin määrittäminen rehun lisäai- neesta ja rehun aromiainei- den esiseoksista: kaasukromatografia-massas- pektrometria retentioajan lukituksella (GC-MS-RTL).	Kaikki eläin- lajit	—	—	—	1. Lisäaine on sekoitettava rehuun esiseoksena. 2. Lisäaineen ja esiseosten käyt- töohjeissa on mainittava varas- tointia ja stabiiliutta koskevat edellytykset. 3. Suositeltu enimmäispitoisuus on siat ja siipikarja: 1 mg/kg, ja kaikki muut lajit ja luokat: 1,5 mg/kg täysrehua, jonka kos- teuspitoisuus on 12 %. 4. Lisäaineen pakkausmerkinnöissä on ilmoitettava vaikuttavan ai- neen suositeltava enimmäispitoi- suus täysrehussa. 5. Jos suositeltu enimmäispitoisuus ylittyy, funktionaalisen ryhmän nimi, lisäaineen nimi, tunnist- numero ja lisätty vaikuttavan ai- neen määrä on ilmoitettava esi- seosten, rehuaineiden ja rehu- seosten pakkausmerkinnöissä.	6. helmi- kuuta 2027

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)		(8)	(9)
								6. Rehualan toimijoiden on lisäai- neen ja esiseosten käyttäjiä var- ten vahvistettava turvalliset työ- tavat ja asianmukaiset järjestelyt hengitysteitse tai iho- ja silmä- kosketuksesta aiheutuvasta altis- tuksesta johtuvien mahdollisten riskien varalta. Jos riskejä ei voida näiden järjestelyjen ja toi- menpiteiden avulla vähentää hy- väksyttävälle tasolle, lisäainetta ja esiseoksia käytettäessä on käy- tettävä asianmukaisia henkilöön- suojaimia.	
2b09507	—	Heksyyli-2- metyyllibuty- raatti	<i>Lisäaineen koostumus</i> Heksyyli-2-metyyllibuty- raatti <i>Tehoaineen kuvaus</i> Heksyyli-2-metyyllibuty- raatti Valmistettu kemiallisen syn- teesin avulla Puhtaus: vähintään 95 %. Kemiallinen kaava: C ₁₁ H ₂₂ O ₂ CAS-numero: 10032-15-2 FLAVIS-numero: 09.507 <i>Analyysimenetelmä ⁽¹⁾</i> Heksyyli-2-metyyllibutyraa- tin määrittäminen rehun li- säaineesta ja rehun aromiai- neiden esiseoksista: kaasukromatografia-massas- pektrometria retentioajan lukituksella (GC-MS-RTL).	Kaikki eläin- lajit	—	—	—	1. Lisäaine on sekoitettava rehuun esiseoksena. 2. Lisäaineen ja esiseosten käyt- töohjeissa on mainittava varas- tointia ja stabiiliutta koskevat edellytykset. 3. Suositeltu enimmäispitoisuus on siat ja siipikarja: 1 mg/kg, ja kaikki muut lajit ja luokat: 1,5 mg/kg täysrehua, jonka kos- teuspitoisuus on 12 %. 4. Lisäaineen pakkausmerkinnöissä on ilmoitettava vaikuttavan ai- neen suositeltava enimmäispitoi- suus täysrehussa. 5. Jos suositeltu enimmäispitoisuus ylittyy, funktionaalisen ryhmän nimi, lisäaineen nimi, tunnist- numero ja lisätty vaikuttavan ai- neen määrä on ilmoitettava esi- seosten, rehuaineiden ja rehu- seosten pakkausmerkinnöissä.	6. helmi- kuuta 2027

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)		(8)	(9)
								6. Rehualan toimijoiden on lisäai- neen ja esiseosten käyttäjiä var- ten vahvistettava turvalliset työ- tavat ja asianmukaiset järjestelyt hengitysteitse tai iho- ja silmä- kosketuksesta aiheutuvasta altis- tuksesta johtuvien mahdollisten riskien varalta. Jos riskejä ei voida näiden järjestelyjen ja toi- menpiteiden avulla vähentää hy- väksyttävälle tasolle, lisäainetta ja esiseoksia käytettäessä on käy- tettävä asianmukaisia henkilöön- suojaimia.	
2b09512	—	Trietyylisit- raatti	Lisäaineen koostumus Trietyylisitraatti Tehoaineen kuvaus Trietyylisitraatti Valmistettu kemiallisen syn- teesin avulla Puhtaus: vähintään 99 %. Kemiallinen kaava: C ₁₂ H ₂₀ O ₇ CAS-numero: 77-93-0 FLAVIS-numero: 09.512 Analyysimenetelmä ⁽¹⁾ Trietyylisitraatin määrittä- minen rehun lisäaineesta ja rehun aromiaineiden esi- seoksista: kaasukromatografia-massas- pektrometria retentioajan lukituksella (GC-MS-RTL).	Kaikki eläin- lajit	—	—	—	1. Lisäaine on sekoitettava rehuun esiseoksena. 2. Lisäaineen ja esiseosten käyt- töohjeissa on mainittava varas- tointia ja stabiiliutta koskevat edellytykset. 3. Suositeltu enimmäispitoisuus on 5 mg vaikuttavaa ainetta / kg täysrehua, jonka kosteuspitoi- suus on 12 %. 4. Lisäaineen pakkausmerkinnöissä on ilmoitettava vaikuttavan ai- neen suositeltava enimmäispitoi- suus täysrehussa. 5. Jos suositeltu enimmäispitoisuus ylittyy, funktionaalisen ryhmän nimi, lisäaineen nimi, tunnist- numero ja lisätty vaikuttavan ai- neen määrä on ilmoitettava esi- seosten, rehuaineiden ja rehu- seosten pakkausmerkinnöissä.	6. helmi- kuuta 2027

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)		(8)	(9)
								6. Rehualan toimijoiden on lisäai- neen ja esiseosten käyttäjiä var- ten vahvistettava turvalliset työ- tavat ja asianmukaiset järjestelyt hengitysteitse tai iho- ja silmä- kosketuksesta aiheutuvasta altis- tuksesta johtuvien mahdollisten riskien varalta. Jos riskejä ei voida näiden järjestelyjen ja toi- menpiteiden avulla vähentää hy- väksyttävälle tasolle, lisäainetta ja esiseoksia käytettäessä on käy- tettävä asianmukaisia henkilöön- suojaimia.	
2b09529	—	Heksyyli-iso- valeraatti	Lisäaineen koostumus Heksyyli-isovaleraatti Tehoaineen kuvaus Heksyyli-isovaleraatti Valmistettu kemiallisen syn- teesin avulla Puhtaus: vähintään 95 %. Kemiallinen kaava: C ₁₁ H ₂₂ O ₂ CAS-numero: 10032-13-0 FLAVIS-numero: 09.529 Analyysimenetelmä ⁽¹⁾ Heksyyli-isovaleraatin mää- rittäminen rehun lisäai- neesta ja rehun aromiainei- den esiseoksista: kaasukromatografia-massas- pektrometria retentioajan lukituksella (GC-MS-RTL).	Kaikki eläin- lajit	—	—	—	1. Lisäaine on sekoitettava rehuun esiseoksena. 2. Lisäaineen ja esiseosten käyt- töohjeissa on mainittava varas- tointia ja stabiiliutta koskevat edellytykset. 3. Suositeltu enimmäispitoisuus on siat ja siipikarja: 1 mg/kg, ja kaikki muut lajit ja luokat: 1,5 mg/kg täysrehua, jonka kos- teuspitoisuus on 12 %. 4. Lisäaineen pakkausmerkinnöissä on ilmoitettava vaikuttavan ai- neen suositeltava enimmäispitoi- suus täysrehussa. 5. Jos suositeltu enimmäispitoisuus ylittyy, funktionaalisen ryhmän nimi, lisäaineen nimi, tunnist- numero ja lisätty vaikuttavan ai- neen määrä on ilmoitettava esi- seosten, rehuaineiden ja rehu- seosten pakkausmerkinnöissä.	6. helmi- kuuta 2027

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)		(8)	(9)
								6. Rehualan toimijoiden on lisäai- neen ja esiseosten käyttäjiä var- ten vahvistettava turvalliset työ- tavat ja asianmukaiset järjestelyt hengitysteitse tai iho- ja silmä- kosketuksesta aiheutuvasta altis- tuksesta johtuvien mahdollisten riskien varalta. Jos riskejä ei voida näiden järjestelyjen ja toi- menpiteiden avulla vähentää hy- väksyttävälle tasolle, lisäainetta ja esiseoksia käytettäessä on käy- tettävä asianmukaisia henkilö- suojaimia.	
2b09549	—	Metyyli-2- metyylivale- raatti	<i>Lisäaineen koostumus</i> Metyyli-2-metyylivaleraatti <i>Tehoaineen kuvaus</i> Metyyli-2-metyylivaleraatti Valmistettu kemiallisen syn- teesin avulla Puhtaus: vähintään 98 %. Kemiallinen kaava: C ₇ H ₁₄ O ₂ CAS-numero: 2177-77-7 FLAVIS-numero: 09.549 <i>Analyysimenetelmä ⁽¹⁾</i> Metyyli-2-metyylivaleraatin määrittäminen rehun lisäai- neesta ja rehun aromiainei- den esiseoksista: kaasukromatografia-massas- pektrometria retentioajan lukituksella (GC-MS-RTL).	Kaikki eläin- lajit	—	—	—	1. Lisäaine on sekoitettava rehuun esiseoksena. 2. Lisäaineen ja esiseosten käyt- töohjeissa on mainittava varas- tointia ja stabiiliutta koskevat edellytykset. 3. Suositeltu enimmäispitoisuus on siat ja siipikarja: 1 mg/kg, ja kaikki muut lajit ja luokat: 1,5 mg/kg täysrehua, jonka kos- teuspitoisuus on 12 %. 4. Lisäaineen pakkausmerkinnöissä on ilmoitettava vaikuttavan ai- neen suositeltava enimmäispitoi- suus täysrehussa. 5. Jos suositeltu enimmäispitoisuus ylittyy, funktionaalisen ryhmän nimi, lisäaineen nimi, tunnist- numero ja lisätty vaikuttavan ai- neen määrä on ilmoitettava esi- seosten, rehuaineiden ja rehu- seosten pakkausmerkinnöissä.	6. helmi- kuuta 2027

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
							6. Rehualan toimijoiden on lisäaineen ja esiseosten käyttäjiä varten vahvistettava turvalliset työtavat ja asianmukaiset järjestelyt hengitysteitse tai iho- ja silmäkosketuksesta aiheutuvasta altistuksesta johtuvien mahdollisten riskien varalta. Jos riskejä ei voida näiden järjestelyjen ja toimenpiteiden avulla vähentää hyväksyttävälle tasolle, lisäainetta ja esiseoksia käytettäessä on käytettävä asianmukaisia henkilönsuojaimia.	

(¹) Analyysimenetelmiä koskevia yksityiskohtaisia tietoja on saatavissa seuraavasta rehun lisäaineita käsittelevän Euroopan unionin vertailulaboratorion osoitteesta: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>.

(3) EFSA Journal 2012;10(10):2927.

- (6) Kyseisten aineiden arviointi osoittaa, että asetuksen (EY) N:o 1831/2003 5 artiklassa säädetty hyväksymisen edellytykset täyttyvät. Sen vuoksi näiden aineiden käyttö tämän asetuksen liitteessä kuvatulla tavalla olisi hyväksyttävä. Kyseisille aineille olisi asetettava suositellut enimmäispitoisuudet. Aineita saa käyttää myöhemmin veden mukana annosteltavassa rehuseoksessa.
- (7) Koska turvallisuuteen liittyvät syyt eivät edellytä asianomaisten aineiden hyväksynnän edellytyksiin tehtävien muutosten välitöntä soveltamista, on aiheellista säätää siirtymäajasta, jotta asianomaiset tahot voivat valmistautua hyväksynnästä aiheutuvien uusien vaatimusten noudattamiseen.
- (8) Tässä asetuksessa säädetty toimenpiteet ovat pysyvän kasvi-, eläin-, elintarvike- ja rehukomitean lausunnon mukaiset,

ON HYVÄKSYNYT TÄMÄN ASETUKSEN:

1 artikla

Hyväksyntä

Hyväksytään lisäaineluokkaan "sensoriset lisäaineet" ja funktionaaliseen ryhmään "aromiaineet" kuuluvat, liitteessä tarkoitetut aineet eläinten ruokinnassa käytettävänä lisäaineina kyseisessä liitteessä vahvistetuin edellytyksin.

2 artikla

Siirtymätoimenpiteet

1. Sallitaan liitteessä tarkoitettujen aineiden ja niitä sisältävien esiseosten, jotka on valmistettu ja varustettu merkinnöillä ennen 6 päivää elokuuta 2017 ennen 6 päivää helmikuuta 2017 voimassa olleiden sääntöjen mukaisesti, saattaminen markkinoille ja käyttö, kunnes varastot loppuvat.
2. Sallitaan liitteessä tarkoitettuja aineita sisältävien rehuseosten ja rehuaineiden, jotka on valmistettu ja varustettu merkinnöillä ennen 6 päivää helmikuuta 2018 ennen 6 päivää helmikuuta 2017 voimassa olleiden sääntöjen mukaisesti, saattaminen markkinoille ja käyttö, kunnes varastot loppuvat, jos ne on tarkoitettu elintarviketuotantoeläimille.
3. Sallitaan liitteessä tarkoitettuja aineita sisältävien rehuseosten ja rehuaineiden, jotka on valmistettu ja varustettu merkinnöillä ennen 6 päivää helmikuuta 2019 ennen 6 päivää helmikuuta 2017 voimassa olleiden sääntöjen mukaisesti, saattaminen markkinoille ja käyttö, kunnes varastot loppuvat, jos ne on tarkoitettu muille kuin elintarviketuotantoeläimille.

3 artikla

Voimaantulo

Tämä asetus tulee voimaan kahdentenakymmenentenä päivänä sen jälkeen, kun se on julkaistu *Euroopan unionin virallisessa lehdessä*.

Tämä asetus on kaikilta osiltaan velvoittava, ja sitä sovelletaan sellaisenaan kaikissa jäsenvaltioissa.

Tehty Brysselissä 14 päivänä joulukuuta 2016.

Komission puolesta

Puheenjohtaja

Jean-Claude JUNCKER

Lisäaineen tunnistenu- mero	Hyväksynnän haltijan nimi	Lisäaine	Koostumus, kemiallinen kaava, kuvaus, analyysimenetelmä	Eläinlaji tai -ryhmä	Enimmäisikä	Vähimmäispi- toisuus	Enimmäispi- toisuus	Muut määräykset	Hyväksynnän voimassaolo päättyy
						mg tehoainetta / kg täysrehua, jonka kosteuspitoisuus on 12 %			
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)		(8)	(9)

Luokka: Sensoriset lisäaineet. Funktionaalinen ryhmä: Aromiaineet

2b02001	—	2-Metyyli- propan-1-oli	<i>Lisäaineen koostumus</i> 2-Metyylipropan-1-oli <i>Tehoaineen kuvaus</i> 2-Metyylipropan-1-oli Valmistettu kemiallisen syn- teesin avulla Puhtaus: vähintään 98 %. Kemiallinen kaava: C₄H₁₀O CAS-numero: 78-83-1 Flavis-numero: 02.001 <i>Analyysimenetelmä</i> ⁽¹⁾ 2-Metyylipropan-1-olin määrittäminen rehun lisäai- neesta ja rehun aromiainei- den esiseoksista: Kaasukromatografia-mas- saspektrometria retentioa- jan lukituksella (GC-MS- RTL).	Kaikki eläin- lajit	—	—	—	1. Lisäaine on sekoitettava rehuun esiseoksena. 2. Lisäaineen ja esiseosten käyt- töohjeissa on mainittava varas- tointia ja stabiiliutta koskevat edellytykset. 3. Suositeltu enimmäispitoisuus on 5 mg vaikuttavaa ainetta / kg täysrehua, jonka kosteuspitoi- suus on 12 %. 4. Lisäaineen pakkausmerkinnöissä on ilmoitettava vaikuttavan ai- neen suositeltava enimmäispitoi- suus täysrehussa. 5. Jos suositeltu enimmäispitoisuus ylittyy, funktionaalisen ryhmän nimi, lisäaineen nimi, tunnistu- numero ja lisätty vaikuttavan ai- neen määrä on ilmoitettava esi- seosten, rehuaineiden ja rehu- seosten pakkausmerkinnöissä.	6. helmi- kuuta 2027
---------	---	----------------------------	--	------------------------	---	---	---	--	-------------------------

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)		(8)	(9)
								6. Rehualan toimijoiden on lisäai- neen ja esiseosten käyttäjiä var- ten vahvistettava turvalliset työ- tavat ja asianmukaiset järjestelyt hengitysteitse tai iho- ja silmä- kosketuksesta aiheutuvasta altis- tuksesta johtuvien mahdollisten riskien varalta. Jos riskejä ei voida näiden järjestelyjen ja toi- menpiteiden avulla vähentää hy- väksyttävälle tasolle, lisäainetta ja esiseoksia käytettäessä on käy- tettävä asianmukaisia henkilöön- suojaimia.	
2b02003	—	Isopentanol	<i>Lisäaineen koostumus</i> Isopentanol <i>Tehoaineen kuvaus</i> Isopentanol Valmistettu kemiallisen syn- teesin avulla Puhtaus: vähintään 98 %. Kemiallinen kaava: C ₅ H ₁₂ O CAS-numero: 123-51-3 Flavis-numero: 02.003 <i>Analysimenetelmä</i> ⁽¹⁾ Isopentanolin määrittämi- nen rehun lisäaineesta ja re- hun aromiaineiden esiseok- sista: Kaasukromatografia-mas- saspektrometria retentioa- jan lukituksella (GC-MS- RTL).	Kaikki eläin- lajit	—	—	—	1. Lisäaine on sekoitettava rehuun esiseoksena. 2. Lisäaineen ja esiseosten käyt- töohjeissa on mainittava varas- tointia ja stabiiliutta koskevat edellytykset. 3. Suositeltu enimmäispitoisuus on 5 mg vaikuttavaa ainetta / kg täysrehua, jonka kosteuspitoi- suus on 12 %. 4. Lisäaineen pakkausmerkinnöissä on ilmoitettava vaikuttavan ai- neen suositeltava enimmäispitoi- suus täysrehussa. 5. Jos suositeltu enimmäispitoisuus ylittyy, funktionaalisen ryhmän nimi, lisäaineen nimi, tunnist- numero ja lisätty vaikuttavan ai- neen määrä on ilmoitettava esi- seosten, rehuaineiden ja rehu- seosten pakkausmerkinnöissä.	6. helmi- kuuta 2027

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)		(8)	(9)
								6. Rehualan toimijoiden on lisäai- neen ja esiseosten käyttäjiä var- ten vahvistettava turvalliset työ- tavat ja asianmukaiset järjestelyt hengitysteitse tai iho- ja silmä- kosketuksesta aiheutuvasta altis- tuksesta johtuvien mahdollisten riskien varalta. Jos riskejä ei voida näiden järjestelyjen ja toi- menpiteiden avulla vähentää hy- väksyttävälle tasolle, lisäainetta ja esiseoksia käytettäessä on käy- tettävä asianmukaisia henkilö- suojaimia.	
2b02026	—	3,7-Dime- tyylioktan- 1-oli	<i>Lisäaineen koostumus</i> 3,7-Dimetyylioktan-1-oli <i>Tehoaineen kuvaus</i> 3,7-Dimetyylioktan-1-oli Valmistettu kemiallisen syn- teesin avulla Puhtaus: vähintään 90 %. Kemiallinen kaava: C ₁₀ H ₂₂ O CAS-numero: 106-21-8 Flavis-numero: 02.026 <i>Analyysimenetelmä ⁽¹⁾</i> 3,7-Dimetyylioktan-1-olin määrittäminen rehun lisäai- neesta ja rehun aromiainei- den esiseoksista: Kaasukromatografia-mas- saspektrometria retentioa- jan lukituksella (GC-MS- RTL).	Kaikki eläin- lajit	—	—	—	1. Lisäaine on sekoitettava rehuun esiseoksena. 2. Lisäaineen ja esiseosten käyt- töohjeissa on mainittava varas- tointia ja stabiiliutta koskevat edellytykset. 3. Vaikuttavan aineen suositeltu enimmäispitoisuus on: siat ja siipikarja: 1 mg/kg, ja kaikki muut lajit ja luokat: 1,5 mg/kg täysrehua, jonka kos- teuspitoisuus on 12 %. 4. Lisäaineen pakkausmerkinnöissä on ilmoitettava vaikuttavan ai- neen suositeltava enimmäispitoi- suus täysrehussa. 5. Jos suositeltu enimmäispitoisuus ylittyy, funktionaalisen ryhmän nimi, lisäaineen nimi, tunnist- numero ja lisätty vaikuttavan ai- neen määrä on ilmoitettava esi- seosten, rehuaineiden ja rehu- seosten pakkausmerkinnöissä.	6. helmi- kuuta 2027

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)		(8)	(9)
								6. Rehualan toimijoiden on lisäai- neen ja esiseosten käyttäjiä var- ten vahvistettava turvalliset työ- tavat ja asianmukaiset järjestelyt hengitysteitse tai iho- ja silmä- kosketuksesta aiheutuvasta altis- tuksesta johtuvien mahdollisten riskien varalta. Jos riskejä ei voida näiden järjestelyjen ja toi- menpiteiden avulla vähentää hy- väksyttävälle tasolle, lisäainetta ja esiseoksia käytettäessä on käy- tettävä asianmukaisia henkilö- suojaimia.	
2b02082	—	2-Etyylihek- san-1-oli	<i>Lisäaineen koostumus</i> 2-Etyyliheksan-1-oli <i>Tehoaineen kuvaus</i> 2-Etyyliheksan-1-oli Valmistettu kemiallisen syn- teesin avulla Puhtaus: vähintään 97 %. Kemiallinen kaava: C ₈ H ₁₈ O CAS-numero: 104-76-7 Flavis-numero: 02.082 <i>Analyysimenetelmä</i> ⁽¹⁾ 2-Etyyliheksan-1-olin mää- rittäminen rehun lisäai- neesta ja rehun aromiainei- den esiseoksista: Kaasukromatografia-mas- saspektrometria retentioa- jan lukituksella (GC-MS- RTL).	Kaikki eläin- lajit	—	—	—	1. Lisäaine on sekoitettava rehuun esiseoksena. 2. Lisäaineen ja esiseosten käyt- töohjeissa on mainittava varas- tointia ja stabiiliutta koskevat edellytykset. 3. Suositeltu enimmäispitoisuus on 5 mg vaikuttavaa ainetta / kg täysrehua, jonka kosteuspitoi- suus on 12 %. 4. Lisäaineen pakkausmerkinnöissä on ilmoitettava vaikuttavan ai- neen suositeltava enimmäispitoi- suus täysrehussa. 5. Jos suositeltu enimmäispitoisuus ylittyy, funktionaalisen ryhmän nimi, lisäaineen nimi, tunnist- numero ja lisätty vaikuttavan ai- neen määrä on ilmoitettava esi- seosten, rehuaineiden ja rehu- seosten pakkausmerkinnöissä.	6. helmi- kuuta 2027

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)		(8)	(9)
								6. Rehualan toimijoiden on lisäai- neen ja esiseosten käyttäjiä var- ten vahvistettava turvalliset työ- tavat ja asianmukaiset järjestelyt hengitysteitse tai iho- ja silmä- kosketuksesta aiheutuvasta altis- tuksesta johtuvien mahdollisten riskien varalta. Jos riskejä ei voida näiden järjestelyjen ja toi- menpiteiden avulla vähentää hy- väksyttävälle tasolle, lisäainetta ja esiseoksia käytettäessä on käy- tettävä asianmukaisia henkilö- suojaimia.	
2b05004	—	2-Metyyli- propanaali	Lisäaineen koostumus 2-Metyylipropanaali Tehoaineen kuvaus 2-Metyylipropanaali Valmistettu kemiallisen syn- teesin avulla Puhtaus: vähintään 98 %. Kemiallinen kaava: C ₄ H ₈ O CAS-numero: 78-84-2 Flavis-numero: 05.004 Analysimenetelmä ⁽¹⁾ 2-Metyylipropanaalin mää- rittäminen rehun lisäai- neesta ja rehun aromiainei- den esiseoksista: Kaasukromatografia-mas- saspektrometria retentioa- jan lukituksella (GC-MS- RTL).	Kaikki eläin- lajit	—	—	—	1. Lisäaine on sekoitettava rehuun esiseoksena. 2. Lisäaineen ja esiseosten käyt- töohjeissa on mainittava varas- tointia ja stabiiliutta koskevat edellytykset. 3. Suositeltu enimmäispitoisuus on 5 mg vaikuttavaa ainetta / kg täysrehua, jonka kosteuspitoi- suus on 12 %. 4. Lisäaineen pakkausmerkinnöissä on ilmoitettava vaikuttavan ai- neen suositeltava enimmäispitoi- suus täysrehussa. 5. Jos suositeltu enimmäispitoisuus ylittyy, funktionaalisen ryhmän nimi, lisäaineen nimi, tunnist- numero ja lisätty vaikuttavan ai- neen määrä on ilmoitettava esi- seosten, rehuaineiden ja rehu- seosten pakkausmerkinnöissä.	6. helmi- kuuta 2027

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)		(8)	(9)
								6. Rehualan toimijoiden on lisäai- neen ja esiseosten käyttäjiä var- ten vahvistettava turvalliset työ- tavat ja asianmukaiset järjestelyt hengitysteitse tai iho- ja silmä- kosketuksesta aiheutuvasta altis- tuksesta johtuvien mahdollisten riskien varalta. Jos riskejä ei voida näiden järjestelyjen ja toi- menpiteiden avulla vähentää hy- väksyttävälle tasolle, lisäainetta ja esiseoksia käytettäessä on käy- tettävä asianmukaisia henkilöön- suojaimia.	
2b05006	—	3-Metyylibu- tanaali	Lisäaineen koostumus 3-Metyylibutanaali Tehoaineen kuvaus 3-Metyylibutanaali Valmistettu kemiallisen syn- teesin avulla Puhtaus: vähintään 95 %. Kemiallinen kaava: C ₅ H ₁₀ O CAS-numero: 590-86-3 Flavis-numero: 05.006 Analysimenetelmä ⁽¹⁾ 3-Metyylibutanaalin määrit- täminen rehun lisäaineesta ja rehun aromiaineiden esi- seoksista: Kaasukromatografia-mas- saspektrometria retentioa- jan lukituksella (GC-MS- RTL).	Kaikki eläin- lajit	—	—	—	1. Lisäaine on sekoitettava rehuun esiseoksena. 2. Lisäaineen ja esiseosten käyt- töohjeissa on mainittava varas- tointia ja stabiiliutta koskevat edellytykset. 3. Suositeltu enimmäispitoisuus on 5 mg vaikuttavaa ainetta / kg täysrehua, jonka kosteuspitoi- suus on 12 %. 4. Lisäaineen pakkausmerkinnöissä on ilmoitettava vaikuttavan ai- neen suositeltava enimmäispitoi- suus täysrehussa. 5. Jos suositeltu enimmäispitoisuus ylittyy, funktionaalisen ryhmän nimi, lisäaineen nimi, tunnist- numero ja lisätty vaikuttavan ai- neen määrä on ilmoitettava esi- seosten, rehuaineiden ja rehu- seosten pakkausmerkinnöissä.	6. helmi- kuuta 2027

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)		(8)	(9)
								6. Rehualan toimijoiden on lisäaineen ja esiseosten käyttäjiä varten vahvistettava turvalliset työtavat ja asianmukaiset järjestelyt hengitysteitse tai iho- ja silmäkosketuksesta aiheutuvasta altistuksesta johtuvien mahdollisten riskien varalta. Jos riskejä ei voida näiden järjestelyjen ja toimenpiteiden avulla vähentää hyväksyttävälle tasolle, lisäainetta ja esiseoksia käytettäessä on käytettävä asianmukaisia henkilönsuojaimia.	
2b05049	—	2-Metyylibutyraldehydi	<i>Lisäaineen koostumus</i> 2-Metyylibutyraldehydi <i>Tehoaineen kuvaus</i> 2-Metyylibutyraldehydi Valmistettu kemiallisen synteesin avulla Puhtaus: vähintään 97 %. Kemiallinen kaava: C₅H₁₀O CAS-numero: 96-17-3 Flavis-numero: 05.049 <i>Analyysimenetelmä</i> ⁽¹⁾ 2-Metyylibutyraldehydin määrittäminen rehun lisäaineesta ja rehun aromiaineiden esiseoksista: Kaasukromatografia-masspektrometria retentioajan lukituksella (GC-MS-RTL).	Kaikki eläinlajit	—	—	—	- Lisäaine on sekoitettava rehuun esiseoksena. - Lisäaineen ja esiseosten käyttöohjeissa on mainittava varastointia ja stabiiliutta koskevat edellytykset. - Suosittelu enimmäispitoisuus on 5 mg vaikuttavaa ainetta / kg täysrehua, jonka kosteuspitoisuus on 12 %. - Lisäaineen pakkausmerkinnöissä on ilmoitettava vaikuttavan aineen suositeltava enimmäispitoisuus täysrehussa. - Jos suositeltu enimmäispitoisuus ylittyy, funktionaalisen ryhmän nimi, lisäaineen nimi, tunnistenumero ja lisätty vaikuttavan aineen määrä on ilmoitettava esiseosten, rehuaineiden ja rehu-seosten pakkausmerkinnöissä.	6. helmikuuta 2027

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)		(8)	(9)
								6. Rehualan toimijoiden on lisäai- neen ja esiseosten käyttäjiä var- ten vahvistettava turvalliset työ- tavat ja asianmukaiset järjestelyt hengitysteitse tai iho- ja silmä- kosketuksesta aiheutuvasta altis- tuksesta johtuvien mahdollisten riskien varalta. Jos riskejä ei voida näiden järjestelyjen ja toi- menpiteiden avulla vähentää hy- väksyttävälle tasolle, lisäainetta ja esiseoksia käytettäessä on käy- tettävä asianmukaisia henkilöön- suojaimia.	
2b08008	—	3-Metyyli- vohihappo	Lisäaineen koostumus 3-Metyylivohihappo Tehoaineen kuvaus 3-Metyylivohihappo Valmistettu kemiallisen syn- teesin avulla Puhtaus: vähintään 99 %. Kemiallinen kaava: C ₅ H ₁₀ O ₂ CAS-numero: 503-74-2 Flavis-numero: 08.008 Analysimenetelmä ⁽¹⁾ 3-Metyylivohihapon määrit- täminen rehun lisäaineesta ja rehun aromiaineiden esi- seoksista: Kaasukromatografia-mas- saspektrometria retentioa- jan lukituksella (GC-MS- RTL).	Kaikki eläin- lajit	—	—	—	1. Lisäaine on sekoitettava rehuun esiseoksena. 2. Lisäaineen ja esiseosten käyt- töohjeissa on mainittava varas- tointia ja stabiiliutta koskevat edellytykset. 3. Suositeltu enimmäispitoisuus on 5 mg vaikuttavaa ainetta / kg täysrehua, jonka kosteuspitoi- suus on 12 %. 4. Lisäaineen pakkausmerkinnöissä on ilmoitettava vaikuttavan ai- neen suositeltava enimmäispitoi- suus täysrehussa. 5. Jos suositeltu enimmäispitoisuus ylittyy, funktionaalisen ryhmän nimi, lisäaineen nimi, tunnist- numero ja lisätty vaikuttavan ai- neen määrä on ilmoitettava esi- seosten, rehuaineiden ja rehu- seosten pakkausmerkinnöissä.	6. helmi- kuuta 2027

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)		(8)	(9)
								6. Rehualan toimijoiden on lisäai- neen ja esiseosten käyttäjiä var- ten vahvistettava turvalliset työ- tavat ja asianmukaiset järjestelyt hengitysteitse tai iho- ja silmä- kosketuksesta aiheutuvasta altis- tuksesta johtuvien mahdollisten riskien varalta. Jos riskejä ei voida näiden järjestelyjen ja toi- menpiteiden avulla vähentää hy- väksyttävälle tasolle, lisäainetta ja esiseoksia käytettäessä on käy- tettävä asianmukaisia henkilöön- suojaimia.	
2b08031	—	2-Metyyliva- leriaana- happo	Lisäaineen koostumus 2-Metyylivaleriaanahappo Tehoaineen kuvaus 2-Metyylivaleriaanahappo Valmistettu kemiallisen syn- teesin avulla Puhtaus: vähintään 98 %. Kemiallinen kaava: C ₆ H ₁₂ O ₂ CAS-numero: 97-61-0 Flavis-numero: 08.031 Analyysimenetelmä ⁽¹⁾ 2-Metyylivaleriaanahapon määrittäminen rehun lisäai- neesta ja rehun aromiainei- den esiseoksista: Kaasukromatografia-mas- saspektrometria retentioa- jan lukituksella (GC-MS- RTL).	Kaikki eläin- lajit	—	—	—	1. Lisäaine on sekoitettava rehuun esiseoksena. 2. Lisäaineen ja esiseosten käyt- töohjeissa on mainittava varas- tointia ja stabiiliutta koskevat edellytykset. 3. Suositeltu enimmäispitoisuus on 5 mg vaikuttavaa ainetta / kg täysrehua, jonka kosteuspitoi- suus on 12 %. 4. Lisäaineen pakkausmerkinnöissä on ilmoitettava vaikuttavan ai- neen suositeltava enimmäispitoi- suus täysrehussa. 5. Jos suositeltu enimmäispitoisuus ylittyy, funktionaalisen ryhmän nimi, lisäaineen nimi, tunnist- numero ja lisätty vaikuttavan ai- neen määrä on ilmoitettava esi- seosten, rehuaineiden ja rehu- seosten pakkausmerkinnöissä.	6. helmi- kuuta 2027

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)		(8)	(9)
								6. Rehualan toimijoiden on lisäai- neen ja esiseosten käyttäjiä var- ten vahvistettava turvalliset työ- tavat ja asianmukaiset järjestelyt hengitysteitse tai iho- ja silmä- kosketuksesta aiheutuvasta altis- tuksesta johtuvien mahdollisten riskien varalta. Jos riskejä ei voida näiden järjestelyjen ja toi- menpiteiden avulla vähentää hy- väksyttävälle tasolle, lisäainetta ja esiseoksia käytettäessä on käy- tettävä asianmukaisia henkilöön- suojaimia.	
2b08045	—	2-Etyylivoi- happo	Lisäaineen koostumus 2-Etyylivoihappo Tehoaineen kuvaus 2-Etyylivoihappo Valmistettu kemiallisen syn- teesin avulla Puhtaus: vähintään 98 %. Kemiallinen kaava: C ₆ H ₁₂ O ₂ CAS-numero: 88-09-5 Flavis-numero: 08.045 Analysimenetelmä ⁽¹⁾ 2-Etyylivoihapon määrittä- minen rehun lisäaineesta ja rehun aromiaineiden esi- seoksista: Kaasukromatografia-mas- saspektrometria retentioa- jan lukituksella (GC-MS- RTL).	Kaikki eläin- lajit	—	—	—	1. Lisäaine on sekoitettava rehuun esiseoksena. 2. Lisäaineen ja esiseosten käyt- töohjeissa on mainittava varas- tointia ja stabiiliutta koskevat edellytykset. 3. Suositeltu enimmäispitoisuus on 5 mg vaikuttavaa ainetta / kg täysrehua, jonka kosteuspitoi- suus on 12 %. 4. Lisäaineen pakkausmerkinnöissä on ilmoitettava vaikuttavan ai- neen suositeltava enimmäispitoi- suus täysrehussa. 5. Jos suositeltu enimmäispitoisuus ylittyy, funktionaalisen ryhmän nimi, lisäaineen nimi, tunnist- numero ja lisätty vaikuttavan ai- neen määrä on ilmoitettava esi- seosten, rehuaineiden ja rehu- seosten pakkausmerkinnöissä.	6. helmi- kuuta 2027

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)		(8)	(9)
								6. Rehualan toimijoiden on lisäai- neen ja esiseosten käyttäjiä var- ten vahvistettava turvalliset työ- tavat ja asianmukaiset järjestelyt hengitysteitse tai iho- ja silmä- kosketuksesta aiheutuvasta altis- tuksesta johtuvien mahdollisten riskien varalta. Jos riskejä ei voida näiden järjestelyjen ja toi- menpiteiden avulla vähentää hy- väksyttävälle tasolle, lisäainetta ja esiseoksia käytettäessä on käy- tettävä asianmukaisia henkilöön- suojaimia.	
2b08046	—	2-Metyyli- voihappo	Lisäaineen koostumus 2-Metyylivoihappo Tehoaineen kuvaus 2-Metyylivoihappo Valmistettu kemiallisen syn- teesin avulla Puhtaus: vähintään 98 %. Kemiallinen kaava: C ₅ H ₁₀ O ₂ CAS-numero: 116-53-0 Flavis-numero: 08.046 Analysimenetelmä ⁽¹⁾ 2-Metyylivoihapon määrit- täminen rehun lisäaineesta ja rehun aromiaineiden esi- seoksista: Kaasukromatografia-mas- saspektrometria retentioa- jan lukituksella (GC-MS- RTL).	Kaikki eläin- lajit	—	—	—	1. Lisäaine on sekoitettava rehuun esiseoksena. 2. Lisäaineen ja esiseosten käyt- töohjeissa on mainittava varas- tointia ja stabiiliutta koskevat edellytykset. 3. Suositeltu enimmäispitoisuus on 5 mg vaikuttavaa ainetta / kg täysrehua, jonka kosteuspitoi- suus on 12 %. 4. Lisäaineen pakkausmerkinnöissä on ilmoitettava vaikuttavan ai- neen suositeltava enimmäispitoi- suus täysrehussa. 5. Jos suositeltu enimmäispitoisuus ylittyy, funktionaalisen ryhmän nimi, lisäaineen nimi, tunnist- numero ja lisätty vaikuttavan ai- neen määrä on ilmoitettava esi- seosten, rehuaineiden ja rehu- seosten pakkausmerkinnöissä.	6. helmi- kuuta 2027

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)		(8)	(9)
								6. Rehualan toimijoiden on lisäai- neen ja esiseosten käyttäjiä var- ten vahvistettava turvalliset työ- tavat ja asianmukaiset järjestelyt hengitysteitse tai iho- ja silmä- kosketuksesta aiheutuvasta altis- tuksesta johtuvien mahdollisten riskien varalta. Jos riskejä ei voida näiden järjestelyjen ja toi- menpiteiden avulla vähentää hy- väksyttävälle tasolle, lisäainetta ja esiseoksia käytettäessä on käy- tettävä asianmukaisia henkilöön- suojaimia.	
2b08047	—	2-Metyyli- heptaani- happo	Lisäaineen koostumus 2-Metyyliheptaanihappo Tehoaineen kuvaus 2-Metyyliheptaanihappo Valmistettu kemiallisen syn- teesin avulla Puhtaus: vähintään 97 %. Kemiallinen kaava: C ₈ H ₁₆ O ₂ CAS-numero: 1188-02-9 Flavis-numero: 08.047 Analyysimenetelmä ⁽¹⁾ 2-Metyyliheptaanihapon määrittäminen rehun lisäai- neesta ja rehun aromiainei- den esiseoksista: Kaasukromatografia-mas- saspektrometria retentioa- jan lukituksella (GC-MS- RTL).	Kaikki eläin- lajit	—	—	—	1. Lisäaine on sekoitettava rehuun esiseoksena. 2. Lisäaineen ja esiseosten käyt- töohjeissa on mainittava varas- tointia ja stabiiliutta koskevat edellytykset. 3. Suositeltu enimmäispitoisuus on 5 mg vaikuttavaa ainetta / kg täysrehua, jonka kosteuspitoi- suus on 12 %. 4. Lisäaineen pakkausmerkinnöissä on ilmoitettava vaikuttavan ai- neen suositeltava enimmäispitoi- suus täysrehussa. 5. Jos suositeltu enimmäispitoisuus ylittyy, funktionaalisen ryhmän nimi, lisäaineen nimi, tunnist- numero ja lisätty vaikuttavan ai- neen määrä on ilmoitettava esi- seosten, rehuaineiden ja rehu- seosten pakkausmerkinnöissä.	6. helmi- kuuta 2027

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)		(8)	(9)
								6. Rehualan toimijoiden on lisäai- neen ja esiseosten käyttäjiä var- ten vahvistettava turvalliset työ- tavat ja asianmukaiset järjestelyt hengitysteitse tai iho- ja silmä- kosketuksesta aiheutuvasta altis- tuksesta johtuvien mahdollisten riskien varalta. Jos riskejä ei voida näiden järjestelyjen ja toi- menpiteiden avulla vähentää hy- väksyttävälle tasolle, lisäainetta ja esiseoksia käytettäessä on käy- tettävä asianmukaisia henkilöön- suojaimia.	
2b08062	—	4-Metyyliino- naanihappo	<i>Lisäaineen koostumus</i> 4-Metyyliinonaanihappo <i>Tehoaineen kuvaus</i> 4-Metyyliinonaanihappo Valmistettu kemiallisen syn- teesin avulla Puhtaus: vähintään 98 %. Kemiallinen kaava: C ₁₀ H ₂₀ O ₂ CAS-numero: 45019-28-1 Flavis-numero: 08.062 <i>Analyysimenetelmä ⁽¹⁾</i> 4-Metyyliinonaanihapon määrittäminen rehun lisäai- neesta ja rehun aromiainei- den esiseoksista: Kaasukromatografia-mas- saspektrometria retentioa- jan lukituksella (GC-MS- RTL).	Kaikki eläin- lajit	—	—	—	1. Lisäaine on sekoitettava rehuun esiseoksena. 2. Lisäaineen ja esiseosten käyt- töohjeissa on mainittava varas- tointia ja stabiiliutta koskevat edellytykset. 3. Vaikuttavan aineen suositeltu enimmäispitoisuus on: siat ja siipikarja: 1 mg/kg, ja kaikki muut lajit ja luokat: 1,5 mg/kg täysrehua, jonka kos- teuspitoisuus on 12 %. 4. Lisäaineen pakkausmerkinnöissä on ilmoitettava vaikuttavan ai- neen suositeltava enimmäispitoi- suus täysrehussa. 5. Jos suositeltu enimmäispitoisuus ylittyy, funktionaalisen ryhmän nimi, lisäaineen nimi, tunnist- numero ja lisätty vaikuttavan ai- neen määrä on ilmoitettava esi- seosten, rehuaineiden ja rehu- seosten pakkausmerkinnöissä.	6. helmi- kuuta 2027

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)		(8)	(9)
								6. Rehualan toimijoiden on lisäai- neen ja esiseosten käyttäjiä var- ten vahvistettava turvalliset työ- tavat ja asianmukaiset järjestelyt hengitysteitse tai iho- ja silmä- kosketuksesta aiheutuvasta altis- tuksesta johtuvien mahdollisten riskien varalta. Jos riskejä ei voida näiden järjestelyjen ja toi- menpiteiden avulla vähentää hy- väksyttävälle tasolle, lisäainetta ja esiseoksia käytettäessä on käy- tettävä asianmukaisia henkilöön- suojaimeja.	
2b08063	—	4-Metyyliok- taanihappo	Lisäaineen koostumus 4-Metyylioktaanihappo Tehoaineen kuvaus 4-Metyylioktaanihappo Valmistettu kemiallisen syn- teesin avulla Puhtaus: vähintään 97 %. Kemiallinen kaava: C ₉ H ₁₈ O ₂ CAS-numero: 54947-74-9 Flavis-numero: 08.063 Analyysimenetelmä ⁽¹⁾ 4-Metyylioktaanihapon määrittäminen rehun lisäai- neesta ja rehun aromiainei- den esiseoksista: Kaasukromatografia-mas- saspektrometria retentioa- jan lukituksella (GC-MS- RTL).	Kaikki eläin- lajit	—	—	—	1. Lisäaine on sekoitettava rehuun esiseoksena. 2. Lisäaineen ja esiseosten käyt- töohjeissa on mainittava varas- tointia ja stabiiliutta koskevat edellytykset. 3. Suositeltu enimmäispitoisuus on 5 mg vaikuttavaa ainetta / kg täysrehua, jonka kosteuspitoi- suus on 12 %. 4. Lisäaineen pakkausmerkinnöissä on ilmoitettava vaikuttavan ai- neen suositeltava enimmäispitoi- suus täysrehussa. 5. Jos suositeltu enimmäispitoisuus ylittyy, funktionaalisen ryhmän nimi, lisäaineen nimi, tunnist- numero ja lisätty vaikuttavan ai- neen määrä on ilmoitettava esi- seosten, rehuaineiden ja rehu- seosten pakkausmerkinnöissä.	6. helmi- kuuta 2027

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)		(8)	(9)
								6. Rehualan toimijoiden on lisäai- neen ja esiseosten käyttäjiä var- ten vahvistettava turvalliset työ- tavat ja asianmukaiset järjestelyt hengitysteitse tai iho- ja silmä- kosketuksesta aiheutuvasta altis- tuksesta johtuvien mahdollisten riskien varalta. Jos riskejä ei voida näiden järjestelyjen ja toi- menpiteiden avulla vähentää hy- väksyttävälle tasolle, lisäainetta ja esiseoksia käytettäessä on käy- tettävä asianmukaisia henkilöön- suojaimeja.	
2b09005	—	Isobutyrylia- setaatti	<i>Lisäaineen koostumus</i> Isobutyryliasetaatti <i>Tehoaineen kuvaus</i> Isobutyryliasetaatti Valmistettu kemiallisen syn- teesin avulla Puhtaus: vähintään 95 %. Kemiallinen kaava: C ₆ H ₁₂ O ₂ CAS-numero: 110-19-0 Flavis-numero: 09.005 <i>Analyysimenetelmä</i> ⁽¹⁾ Isobutyryliasetaatin määrit- täminen rehun lisäaineesta ja rehun aromiaineiden esi- seoksista: Kaasukromatografia-mas- saspektrometria retentioa- jan lukituksella (GC-MS- RTL).	Kaikki eläin- lajit	—	—	—	1. Lisäaine on sekoitettava rehuun esiseoksena. 2. Lisäaineen ja esiseosten käyt- töohjeissa on mainittava varas- tointia ja stabiiliutta koskevat edellytykset. 3. Suositeltu enimmäispitoisuus on 5 mg vaikuttavaa ainetta / kg täysrehua, jonka kosteuspitoi- suus on 12 %. 4. Lisäaineen pakkausmerkinnöissä on ilmoitettava vaikuttavan ai- neen suositeltava enimmäispitoi- suus täysrehussa. 5. Jos suositeltu enimmäispitoisuus ylittyy, funktionaalisen ryhmän nimi, lisäaineen nimi, tunnist- numero ja lisätty vaikuttavan ai- neen määrä on ilmoitettava esi- seosten, rehuaineiden ja rehu- seosten pakkausmerkinnöissä.	6. helmi- kuuta 2027

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)		(8)	(9)
								6. Rehualan toimijoiden on lisäai- neen ja esiseosten käyttäjiä var- ten vahvistettava turvalliset työ- tavat ja asianmukaiset järjestelyt hengitysteitse tai iho- ja silmä- kosketuksesta aiheutuvasta altis- tuksesta johtuvien mahdollisten riskien varalta. Jos riskejä ei voida näiden järjestelyjen ja toi- menpiteiden avulla vähentää hy- väksyttävälle tasolle, lisäainetta ja esiseoksia käytettäessä on käy- tettävä asianmukaisia henkilöön- suojaimeja.	
2b09043	—	Isobutyryli- butyraatti	<i>Lisäaineen koostumus</i> Isobutyrylibutyraatti <i>Tehoaineen kuvaus</i> Isobutyrylibutyraatti Valmistettu kemiallisen syn- teesin avulla Puhtaus: vähintään 98 %. Kemiallinen kaava: C ₈ H ₁₆ O ₂ CAS-numero: 539-90-2 Flavis-numero: 09.043 <i>Analysimenetelmä</i> ⁽¹⁾ Isobutyrylibutyraatin määrit- täminen rehun lisäaineesta ja rehun aromiaineiden esi- seoksista: Kaasukromatografia-mas- saspektrometria retentioa- jan lukituksella (GC-MS- RTL).	Kaikki eläin- lajit	—	—	—	1. Lisäaine on sekoitettava rehuun esiseoksena. 2. Lisäaineen ja esiseosten käyt- töohjeissa on mainittava varas- tointia ja stabiiliutta koskevat edellytykset. 3. Suositeltu enimmäispitoisuus on 5 mg vaikuttavaa ainetta / kg täysrehua, jonka kosteuspitoi- suus on 12 %. 4. Lisäaineen pakkausmerkinnöissä on ilmoitettava vaikuttavan ai- neen suositeltava enimmäispitoi- suus täysrehussa. 5. Jos suositeltu enimmäispitoisuus ylittyy, funktionaalisen ryhmän nimi, lisäaineen nimi, tunnist- numero ja lisätty vaikuttavan ai- neen määrä on ilmoitettava esi- seosten, rehuaineiden ja rehu- seosten pakkausmerkinnöissä.	6. helmi- kuuta 2027

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)		(8)	(9)
								6. Rehualan toimijoiden on lisäai- neen ja esiseosten käyttäjiä var- ten vahvistettava turvalliset työ- tavat ja asianmukaiset järjestelyt hengitysteitse tai iho- ja silmä- kosketuksesta aiheutuvasta altis- tuksesta johtuvien mahdollisten riskien varalta. Jos riskejä ei voida näiden järjestelyjen ja toi- menpiteiden avulla vähentää hy- väksyttävälle tasolle, lisäainetta ja esiseoksia käytettäessä on käy- tettävä asianmukaisia henkilöön- suojaimia.	
2b09070	—	3-Metyylibu- tyyliheksa- noaatti	<i>Lisäaineen koostumus</i> 3-Metyylibutyyliheksano- aatti <i>Tehoaineen kuvaus</i> 3-Metyylibutyyliheksano- aatti Valmistettu kemiallisen syn- teesin avulla Puhtaus: vähintään 98 %. Kemiallinen kaava: C ₁₁ H ₂₂ O ₂ CAS-numero: 2198-61-0 Flavis-numero: 09.070 <i>Analyysimenetelmä ⁽¹⁾</i> 3-Metyylibutyyliheksanoaa- tin määrittäminen rehun li- säaineesta ja rehun aromiai- neiden esiseoksista: Kaasukromatografia-mas- saspektrometria retentioa- jan lukituksella (GC-MS- RTL).	Kaikki eläin- lajit	—	—	—	1. Lisäaine on sekoitettava rehuun esiseoksena. 2. Lisäaineen ja esiseosten käyt- töohjeissa on mainittava varas- tointia ja stabiiliutta koskevat edellytykset. 3. Vaikuttavan aineen suositeltu enimmäispitoisuus on: siat ja siipikarja: 1 mg/kg, ja kaikki muut lajit ja luokat: 1,5 mg/kg täysrehua, jonka kos- teuspitoisuus on 12 %. 4. Lisäaineen pakkausmerkinnöissä on ilmoitettava vaikuttavan ai- neen suositeltava enimmäispitoi- suus täysrehussa. 5. Jos suositeltu enimmäispitoisuus ylittyy, funktionaalisen ryhmän nimi, lisäaineen nimi, tunnist- numero ja lisätty vaikuttavan ai- neen määrä on ilmoitettava esi- seosten, rehuaineiden ja rehu- seosten pakkausmerkinnöissä.	6. helmi- kuuta 2027

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)		(8)	(9)
								6. Rehualan toimijoiden on lisäai- neen ja esiseosten käyttäjiä var- ten vahvistettava turvalliset työ- tavat ja asianmukaiset järjestelyt hengitysteitse tai iho- ja silmä- kosketuksesta aiheutuvasta altis- tuksesta johtuvien mahdollisten riskien varalta. Jos riskejä ei voida näiden järjestelyjen ja toi- menpiteiden avulla vähentää hy- väksyttävälle tasolle, lisäainetta ja esiseoksia käytettäessä on käy- tettävä asianmukaisia henkilö- suojaimia.	
2b09103	—	3-Metyylibu- tyylidodeka- noaatti	<i>Lisäaineen koostumus</i> 3-Metyylibutyylidodekano- aatti <i>Tehoaineen kuvaus</i> 3-Metyylibutyylidodekano- aatti Valmistettu kemiallisen syn- teesin avulla Puhtaus: vähintään 97 %. Kemiallinen kaava: C ₁₇ H ₃₄ O ₂ CAS-numero: 6309-51-9 Flavis-numero: 09.103 <i>Analyysimenetelmä ⁽¹⁾</i> 3-Metyylibutyylidodekano- aatin määrittäminen rehun lisäaineesta ja rehun aro- miaineiden esiseoksista: Kaasukromatografia-mas- saspektrometria retentioa- jan lukituksella (GC-MS- RTL).	Kaikki eläin- lajit	—	—	—	1. Lisäaine on sekoitettava rehuun esiseoksena. 2. Lisäaineen ja esiseosten käyt- töohjeissa on mainittava varas- tointia ja stabiiliutta koskevat edellytykset. 3. Vaikuttavan aineen suositeltu enimmäispitoisuus on: siat ja siipikarja: 1 mg/kg, ja kaikki muut lajit ja luokat: 1,5 mg/kg täysrehua, jonka kos- teuspitoisuus on 12 %. 4. Lisäaineen pakkausmerkinnöissä on ilmoitettava vaikuttavan ai- neen suositeltava enimmäispitoi- suus täysrehussa. 5. Jos suositeltu enimmäispitoisuus ylittyy, funktionaalisen ryhmän nimi, lisäaineen nimi, tunnist- numero ja lisätty vaikuttavan ai- neen määrä on ilmoitettava esi- seosten, rehuaineiden ja rehu- seosten pakkausmerkinnöissä.	6. helmi- kuuta 2027

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)		(8)	(9)
								6. Rehualan toimijoiden on lisäai- neen ja esiseosten käyttäjiä var- ten vahvistettava turvalliset työ- tavat ja asianmukaiset järjestelyt hengitysteitse tai iho- ja silmä- kosketuksesta aiheutuvasta altis- tuksesta johtuvien mahdollisten riskien varalta. Jos riskejä ei voida näiden järjestelyjen ja toi- menpiteiden avulla vähentää hy- väksyttävälle tasolle, lisäainetta ja esiseoksia käytettäessä on käy- tettävä asianmukaisia henkilö- suojaimia.	
2b09120	—	3-Metyylibu- tyylioktano- aatti	Lisäaineen koostumus 3-Metyylibutylioktanoaatti Tehoaineen kuvaus 3-Metyylibutylioktanoaatti Valmistettu kemiallisen syn- teesin avulla Puhtaus: vähintään 98 %. Kemiallinen kaava: C ₁₃ H ₂₆ O ₂ CAS-numero: 2035-99-6 Flavis-numero: 09.120 Analyysimenetelmä ⁽¹⁾ 3-Metyylibutylioktanoaa- tin määrittäminen rehun li- säaineesta ja rehun aromiai- neiden esiseoksista: Kaasukromatografia-mas- saspektrometria retentioa- jan lukituksella (GC-MS- RTL).	Kaikki eläin- lajit	—	—	—	1. Lisäaine on sekoitettava rehuun esiseoksena. 2. Lisäaineen ja esiseosten käyt- töohjeissa on mainittava varas- tointia ja stabiiliutta koskevat edellytykset. 3. Vaikuttavan aineen suositeltu enimmäispitoisuus on: siat ja siipikarja: 1 mg/kg, ja kaikki muut lajit ja luokat: 1,5 mg/kg täysrehua, jonka kos- teuspitoisuus on 12 %. 4. Lisäaineen pakkausmerkinnöissä on ilmoitettava vaikuttavan ai- neen suositeltava enimmäispitoi- suus täysrehussa. 5. Jos suositeltu enimmäispitoisuus ylittyy, funktionaalisen ryhmän nimi, lisäaineen nimi, tunnist- numero ja lisätty vaikuttavan ai- neen määrä on ilmoitettava esi- seosten, rehuaineiden ja rehu- seosten pakkausmerkinnöissä.	6. helmi- kuuta 2027

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)		(8)	(9)
								6. Rehualan toimijoiden on lisäai- neen ja esiseosten käyttäjiä var- ten vahvistettava turvalliset työ- tavat ja asianmukaiset järjestelyt hengitysteitse tai iho- ja silmä- kosketuksesta aiheutuvasta altis- tuksesta johtuvien mahdollisten riskien varalta. Jos riskejä ei voida näiden järjestelyjen ja toi- menpiteiden avulla vähentää hy- väksyttävälle tasolle, lisäainetta ja esiseoksia käytettäessä on käy- tettävä asianmukaisia henkilö- suojaimia.	
2b09136	—	3-Metyyliibu- tyylijipio- naatti	<i>Lisäaineen koostumus</i> 3-Metyyliibutylijipio- naatti <i>Tehoaineen kuvaus</i> 3-Metyyliibutylijipio- naatti Valmistettu kemiallisen syn- teesin avulla Puhtaus: vähintään 98 %. Kemiallinen kaava: C ₈ H ₁₆ O ₂ CAS-numero: 105-68-0 Flavis-numero: 09.136 <i>Analyysimenetelmä ⁽¹⁾</i> 3-Metyyliibutylijipionaa- tin määrittäminen rehun li- säaineesta ja rehun aromiai- neiden esiseoksista: Kaasukromatografia-mas- saspektrometria retentioa- jan lukituksella (GC-MS- RTL).	Kaikki eläin- lajit	—	—	—	1. Lisäaine on sekoitettava rehuun esiseoksena. 2. Lisäaineen ja esiseosten käyt- töohjeissa on mainittava varas- tointia ja stabiiliutta koskevat edellytykset. 3. Suositeltu enimmäispitoisuus on 5 mg vaikuttavaa ainetta / kg täysrehua, jonka kosteuspitoi- suus on 12 %. 4. Lisäaineen pakkausmerkinnöissä on ilmoitettava vaikuttavan ai- neen suositeltava enimmäispitoi- suus täysrehussa. 5. Jos suositeltu enimmäispitoisuus ylittyy, funktionaalisen ryhmän nimi, lisäaineen nimi, tunnist- numero ja lisätty vaikuttavan ai- neen määrä on ilmoitettava esi- seosten, rehuaineiden ja rehu- seosten pakkausmerkinnöissä.	6. helmi- kuuta 2027

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)		(8)	(9)
								6. Rehualan toimijoiden on lisäai- neen ja esiseosten käyttäjiä var- ten vahvistettava turvalliset työ- tavat ja asianmukaiset järjestelyt hengitysteitse tai iho- ja silmä- kosketuksesta aiheutuvasta altis- tuksesta johtuvien mahdollisten riskien varalta. Jos riskejä ei voida näiden järjestelyjen ja toi- menpiteiden avulla vähentää hy- väksyttävälle tasolle, lisäainetta ja esiseoksia käytettäessä on käy- tettävä asianmukaisia henkilöön- suojaimeja.	
2b09162	—	3-Metyylibu- tyylifor- miaatti	Lisäaineen koostumus 3-Metyylibutyyliformiaatti Tehoaineen kuvaus 3-Metyylibutyyliformiaatti Valmistettu kemiallisen syn- teesin avulla Puhtaus: vähintään 92 %. Kemiallinen kaava: C ₆ H ₁₂ O ₂ CAS-numero: 110-45-2 Flavis-numero: 09.162 Analyysimenetelmä ⁽¹⁾ 3-Metyylibutyyliformiaatin määrittäminen rehun lisäai- neesta ja rehun aromiainei- den esiseoksista: Kaasukromatografia-mas- saspektrometria retentioa- jan lukituksella (GC-MS- RTL).	Kaikki eläin- lajit	—	—	—	1. Lisäaine on sekoitettava rehuun esiseoksena. 2. Lisäaineen ja esiseosten käyt- töohjeissa on mainittava varas- tointia ja stabiiliutta koskevat edellytykset. 3. Suositeltu enimmäispitoisuus on 5 mg vaikuttavaa ainetta / kg täysrehua, jonka kosteuspitoi- suus on 12 %. 4. Lisäaineen pakkausmerkinnöissä on ilmoitettava vaikuttavan ai- neen suositeltava enimmäispitoi- suus täysrehussa. 5. Jos suositeltu enimmäispitoisuus ylittyy, funktionaalisen ryhmän nimi, lisäaineen nimi, tunnist- numero ja lisätty vaikuttavan ai- neen määrä on ilmoitettava esi- seosten, rehuaineiden ja rehu- seosten pakkausmerkinnöissä.	6. helmi- kuuta 2027

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)		(8)	(9)
								6. Rehualan toimijoiden on lisäai- neen ja esiseosten käyttäjiä var- ten vahvistettava turvalliset työ- tavat ja asianmukaiset järjestelyt hengitysteitse tai iho- ja silmä- kosketuksesta aiheutuvasta altis- tuksesta johtuvien mahdollisten riskien varalta. Jos riskejä ei voida näiden järjestelyjen ja toi- menpiteiden avulla vähentää hy- väksyttävälle tasolle, lisäainetta ja esiseoksia käytettäessä on käy- tettävä asianmukaisia henkilöön- suojaimia.	
2b09211	—	Glyseryyli- tributyaatti	<i>Lisäaineen koostumus</i> Glyseryyli-tributyaatti <i>Tehoaineen kuvaus</i> Glyseryyli-tributyaatti Valmistettu kemiallisen syn- teesin avulla Puhtaus: vähintään 99 %. Kemiallinen kaava: C ₁₅ H ₂₆ O ₆ CAS-numero: 60-01-5 Flavis-numero: 09.211 <i>Analyyssimenetelmä</i> ⁽¹⁾ Glyseryyli-tributyaatin mää- rittäminen rehun lisäai- neesta ja rehun aromiainei- den esiseoksista: Kaasukromatografia-mas- saspektrometria retentioa- jan lukituksella (GC-MS- RTL).	Kaikki eläin- lajit	—	—	—	1. Lisäaine on sekoitettava rehuun esiseoksena. 2. Lisäaineen ja esiseosten käyt- töohjeissa on mainittava varas- toimia ja stabiiliutta koskevat edellytykset. 3. Suositeltu enimmäispitoisuus on 5 mg vaikuttavaa ainetta / kg täysrehua, jonka kosteuspitoi- suus on 12 %. 4. Lisäaineen pakkausmerkinnöissä on ilmoitettava vaikuttavan ai- neen suositeltava enimmäispitoi- suus täysrehussa. 5. Jos suositeltu enimmäispitoisuus ylittyy, funktionaalisen ryhmän nimi, lisäaineen nimi, tunnist- numero ja lisätty vaikuttavan ai- neen määrä on ilmoitettava esi- seosten, rehuaineiden ja rehu- seosten pakkausmerkinnöissä.	6. helmi- kuuta 2027

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)		(8)	(9)
								6. Rehualan toimijoiden on lisäai- neen ja esiseosten käyttäjiä var- ten vahvistettava turvalliset työ- tavat ja asianmukaiset järjestelyt hengitysteitse tai iho- ja silmä- kosketuksesta aiheutuvasta altis- tuksesta johtuvien mahdollisten riskien varalta. Jos riskejä ei voida näiden järjestelyjen ja toi- menpiteiden avulla vähentää hy- väksyttävälle tasolle, lisäainetta ja esiseoksia käytettäessä on käy- tettävä asianmukaisia henkilöön- suojaimia.	
2b09417	—	Isobutyryli- isobutyraatti	<i>Lisäaineen koostumus</i> Isobutyryli-isobutyraatti <i>Tehoaineen kuvaus</i> Isobutyryli-isobutyraatti Valmistettu kemiallisen syn- teesin avulla Puhtaus: vähintään 98 %. Kemiallinen kaava: C ₈ H ₁₆ O ₂ CAS-numero: 97-85-8 Flavis-numero: 09.417 <i>Analysimenetelmä</i> ⁽¹⁾ Isobutyryli-isobutyraatin määrittäminen rehun lisäai- neesta ja rehun aromiainei- den esiseoksista: Kaasukromatografia-mas- saspektrometria retentioa- jan lukituksella (GC-MS- RTL).	Kaikki eläin- lajit	—	—	—	1. Lisäaine on sekoitettava rehuun esiseoksena. 2. Lisäaineen ja esiseosten käyt- töohjeissa on mainittava varas- tointia ja stabiiliutta koskevat edellytykset. 3. Suositeltu enimmäispitoisuus on 5 mg vaikuttavaa ainetta / kg täysrehua, jonka kosteuspitoi- suus on 12 %. 4. Lisäaineen pakkausmerkinnöissä on ilmoitettava vaikuttavan ai- neen suositeltava enimmäispitoi- suus täysrehussa. 5. Jos suositeltu enimmäispitoisuus ylittyy, funktionaalisen ryhmän nimi, lisäaineen nimi, tunnist- numero ja lisätty vaikuttavan ai- neen määrä on ilmoitettava esi- seosten, rehuaineiden ja rehu- seosten pakkausmerkinnöissä.	6. helmi- kuuta 2027

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)		(8)	(9)
								6. Rehualan toimijoiden on lisäai- neen ja esiseosten käyttäjiä var- ten vahvistettava turvalliset työ- tavat ja asianmukaiset järjestelyt hengitysteitse tai iho- ja silmä- kosketuksesta aiheutuvasta altis- tuksesta johtuvien mahdollisten riskien varalta. Jos riskejä ei voida näiden järjestelyjen ja toi- menpiteiden avulla vähentää hy- väksyttävälle tasolle, lisäainetta ja esiseoksia käytettäessä on käy- tettävä asianmukaisia henkilöön- suojaimia.	
2b09419	—	Isopentyyli- isobutyraatti	<i>Lisäaineen koostumus</i> Isopentyyli-isobutyraatti <i>Tehoaineen kuvaus</i> Isopentyyli-isobutyraatti Valmistettu kemiallisen syn- teesin avulla Puhtaus: vähintään 98 %. Kemiallinen kaava: C ₉ H ₁₈ O ₂ CAS-numero: 3.1.2050 Flavis-numero: 09.419 <i>Analysimenetelmä</i> ⁽¹⁾ Isopentyyli-isobutyraatin määrittäminen rehun lisäai- neesta ja rehun aromiainei- den esiseoksista: Kaasukromatografia-mas- saspektrometria retentioa- jan lukituksella (GC-MS- RTL).	Kaikki eläin- lajit	—	—	—	1. Lisäaine on sekoitettava rehuun esiseoksena. 2. Lisäaineen ja esiseosten käyt- töohjeissa on mainittava varas- tointia ja stabiiliutta koskevat edellytykset. 3. Suositeltu enimmäispitoisuus on 5 mg vaikuttavaa ainetta / kg täysrehua, jonka kosteuspitoi- suus on 12 %. 4. Lisäaineen pakkausmerkinnöissä on ilmoitettava vaikuttavan ai- neen suositeltava enimmäispitoi- suus täysrehussa. 5. Jos suositeltu enimmäispitoisuus ylittyy, funktionaalisen ryhmän nimi, lisäaineen nimi, tunnist- numero ja lisätty vaikuttavan ai- neen määrä on ilmoitettava esi- seosten, rehuaineiden ja rehu- seosten pakkausmerkinnöissä.	6. helmi- kuuta 2027

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)		(8)	(9)
								6. Rehualan toimijoiden on lisäai- neen ja esiseosten käyttäjiä var- ten vahvistettava turvalliset työ- tavat ja asianmukaiset järjestelyt hengitysteitse tai iho- ja silmä- kosketuksesta aiheutuvasta altis- tuksesta johtuvien mahdollisten riskien varalta. Jos riskejä ei voida näiden järjestelyjen ja toi- menpiteiden avulla vähentää hy- väksyttävälle tasolle, lisäainetta ja esiseoksia käytettäessä on käy- tettävä asianmukaisia henkilöön- suojaimia.	
2b09472	—	Isobutyryli- isovaleraatti	<i>Lisäaineen koostumus</i> Isobutyryli-isovaleraatti <i>Tehoaineen kuvaus</i> Isobutyryli-isovaleraatti Valmistettu kemiallisen syn- teesin avulla Puhtaus: vähintään 98 %. Kemiallinen kaava: C ₉ H ₁₈ O ₂ CAS-numero: 589-59-3 Flavis-numero: 09.472 <i>Analyysimenetelmä</i> ⁽¹⁾ Isobutyryli-isovaleraatin määrittäminen rehun lisäai- neesta ja rehun aromiainei- den esiseoksista: Kaasukromatografia-mas- saspektrometria retentioa- jan lukituksella (GC-MS- RTL).	Kaikki eläin- lajit	—	—	—	1. Lisäaine on sekoitettava rehuun esiseoksena. 2. Lisäaineen ja esiseosten käyt- töohjeissa on mainittava varas- tointia ja stabiiliutta koskevat edellytykset. 3. Suositeltu enimmäispitoisuus on 5 mg vaikuttavaa ainetta / kg täysrehua, jonka kosteuspitoi- suus on 12 %. 4. Lisäaineen pakkausmerkinnöissä on ilmoitettava vaikuttavan ai- neen suositeltava enimmäispitoi- suus täysrehussa. 5. Jos suositeltu enimmäispitoisuus ylittyy, funktionaalisen ryhmän nimi, lisäaineen nimi, tunnist- numero ja lisätty vaikuttavan ai- neen määrä on ilmoitettava esi- seosten, rehuaineiden ja rehu- seosten pakkausmerkinnöissä.	6. helmi- kuuta 2027

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)		(8)	(9)
								6. Rehualan toimijoiden on lisäai- neen ja esiseosten käyttäjiä var- ten vahvistettava turvalliset työ- tavat ja asianmukaiset järjestelyt hengitysteitse tai iho- ja silmä- kosketuksesta aiheutuvasta altis- tuksesta johtuvien mahdollisten riskien varalta. Jos riskejä ei voida näiden järjestelyjen ja toi- menpiteiden avulla vähentää hy- väksyttävälle tasolle, lisäainetta ja esiseoksia käytettäessä on käy- tettävä asianmukaisia henkilö- suojaimia.	
2b09530	—	Isopentyyli- 2-metyylibu- tyraatti	<i>Lisäaineen koostumus</i> Isopentyyli-2-metyylibuty- raatti <i>Tehoaineen kuvaus</i> Isopentyyli-2-metyylibuty- raatti Valmistettu kemiallisen syn- teesin avulla Puhtaus: vähintään 95 %. Kemiallinen kaava: C ₁₀ H ₂₀ O ₂ CAS-numero: 27625-35-0 Flavis-numero: 09.530 <i>Analyysimenetelmä ⁽¹⁾</i> Isopentyyli-2-metyylibuty- raatin määrittäminen rehun lisäaineesta ja rehun aro- miaineiden esiseoksista: Kaasukromatografia-mas- saspektrometria retentioa- jan lukituksella (GC-MS- RTL).	Kaikki eläin- lajit	—	—	—	1. Lisäaine on sekoitettava rehuun esiseoksena. 2. Lisäaineen ja esiseosten käyt- töohjeissa on mainittava varas- tointia ja stabiiliutta koskevat edellytykset. 3. Suositeltu enimmäispitoisuus on 5 mg vaikuttavaa ainetta / kg täysrehua, jonka kosteuspitoi- suus on 12 %. 4. Lisäaineen pakkausmerkinnöissä on ilmoitettava vaikuttavan ai- neen suositeltava enimmäispitoi- suus täysrehussa. 5. Jos suositeltu enimmäispitoisuus ylittyy, funktionaalisen ryhmän nimi, lisäaineen nimi, tunnist- numero ja lisätty vaikuttavan ai- neen määrä on ilmoitettava esi- seosten, rehuaineiden ja rehu- seosten pakkausmerkinnöissä.	6. helmi- kuuta 2027

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)		(8)	(9)
								6. Rehualan toimijoiden on lisäai- neen ja esiseosten käyttäjiä var- ten vahvistettava turvalliset työ- tavat ja asianmukaiset järjestelyt hengitysteitse tai iho- ja silmä- kosketuksesta aiheutuvasta altis- tuksesta johtuvien mahdollisten riskien varalta. Jos riskejä ei voida näiden järjestelyjen ja toi- menpiteiden avulla vähentää hy- väksyttävälle tasolle, lisäainetta ja esiseoksia käytettäessä on käy- tettävä asianmukaisia henkilö- suojaimia.	
2b09531	—	2-Metyyliibu- tyyli-isovale- raatti	<i>Lisäaineen koostumus</i> 2-Metyyliibutytyli-isovale- raatti <i>Tehoaineen kuvaus</i> 2-Metyyliibutytyli-isovale- raatti Valmistettu kemiallisen syn- teesin avulla Puhtaus: vähintään 98 %. Kemiallinen kaava: C ₁₀ H ₂₀ O ₂ CAS-numero: 2445-77-4 Flavis-numero: 09.531 <i>Analyysimenetelmä ⁽¹⁾</i> 2-Metyyliibutytyli-isovaleraa- tin määrittäminen rehun li- säaineesta ja rehun aromiai- neiden esiseoksista: Kaasukromatografia-mas- saspektrometria retentioa- jan lukituksella (GC-MS- RTL).	Kaikki eläin- lajit	—	—	—	1. Lisäaine on sekoitettava rehuun esiseoksena. 2. Lisäaineen ja esiseosten käyt- töohjeissa on mainittava varas- tointia ja stabiiliutta koskevat edellytykset. 3. Suositeltu enimmäispitoisuus on 5 mg vaikuttavaa ainetta / kg täysrehua, jonka kosteuspitoi- suus on 12 %. 4. Lisäaineen pakkausmerkinnöissä on ilmoitettava vaikuttavan ai- neen suositeltava enimmäispitoi- suus täysrehussa. 5. Jos suositeltu enimmäispitoisuus ylittyy, funktionaalisen ryhmän nimi, lisäaineen nimi, tunnist- numero ja lisätty vaikuttavan ai- neen määrä on ilmoitettava esi- seosten, rehuaineiden ja rehu- seosten pakkausmerkinnöissä.	6. helmi- kuuta 2027

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)		(8)	(9)
								6. Rehualan toimijoiden on lisäai- neen ja esiseosten käyttäjiä var- ten vahvistettava turvalliset työ- tavat ja asianmukaiset järjestelyt hengitysteitse tai iho- ja silmä- kosketuksesta aiheutuvasta altis- tuksesta johtuvien mahdollisten riskien varalta. Jos riskejä ei voida näiden järjestelyjen ja toi- menpiteiden avulla vähentää hy- väksyttävälle tasolle, lisäainetta ja esiseoksia käytettäessä on käy- tettävä asianmukaisia henkilöön- suojaimeja.	
2b09659	—	2-metyyliibu- tyylibuty- raatti	Lisäaineen koostumus 2-metyyliibutyrylibutyraatti Tehoaineen kuvaus 2-metyyliibutyrylibutyraatti Valmistettu kemiallisen syn- teesin avulla Puhtaus: vähintään 95 %. Kemiallinen kaava: C ₉ H ₁₈ O ₂ CAS-numero: 51115-64-1 Flavis-numero: 09.659 Analyysimenetelmä ⁽¹⁾ 2-Metyyliibutyrylibutyraatin määrittäminen rehun lisäai- neesta ja rehun aromiainei- den esiseoksista: Kaasukromatografia-mas- saspektrometria retentioa- jan lukituksella (GC-MS- RTL).	Kaikki eläin- lajit	—	—	—	1. Lisäaine on sekoitettava rehuun esiseoksena. 2. Lisäaineen ja esiseosten käyt- töohjeissa on mainittava varas- tointia ja stabiiliutta koskevat edellytykset. 3. Suositeltu enimmäispitoisuus on 5 mg vaikuttavaa ainetta / kg täysrehua, jonka kosteuspitoi- suus on 12 %. 4. Lisäaineen pakkausmerkinnöissä on ilmoitettava vaikuttavan ai- neen suositeltava enimmäispitoi- suus täysrehussa. 5. Jos suositeltu enimmäispitoisuus ylittyy, funktionaalisen ryhmän nimi, lisäaineen nimi, tunnist- numero ja lisätty vaikuttavan ai- neen määrä on ilmoitettava esi- seosten, rehuaineiden ja rehu- seosten pakkausmerkinnöissä.	6. helmi- kuuta 2027

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
							6. Rehualan toimijoiden on lisäaineen ja esiseosten käyttäjiä varten vahvistettava turvalliset työtavat ja asianmukaiset järjestelyt hengitysteitse tai iho- ja silmäkosketuksesta aiheutuvasta altistuksesta johtuvien mahdollisten riskien varalta. Jos riskejä ei voida näiden järjestelyjen ja toimenpiteiden avulla vähentää hyväksyttävälle tasolle, lisäainetta ja esiseoksia käytettäessä on käytettävä asianmukaisia henkilönsuojaimia.	

(¹) Analyysimenetelmiä koskevia yksityiskohtaisia tietoja on saatavissa seuraavasta vertailulaboratorion osoitteesta: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>

KOMISSION TÄYTÄNTÖÖNPANOASETUS (EU) 2017/55,**annettu 14 päivänä joulukuuta 2016,****oktan-2-olin, isopropanolin, pentan-2-olin, oktan-3-olin, heptan-2-onin, pentan-2-onin, 6-metyyli-hepta-3,5-dien-2-onin, nonan-3-onin, dekan-2-onin ja isopropyylitradekanoaatin hyväksymisestä kaikkien eläinlajien rehun lisäaineina****(ETA:n kannalta merkityksellinen teksti)**

EUROOPAN KOMISSIO, joka

ottaa huomioon Euroopan unionin toiminnasta tehdyn sopimuksen,

ottaa huomioon eläinten ruokinnassa käytettävistä lisäaineista 22 päivänä syyskuuta 2003 annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1831/2003 ⁽¹⁾ ja erityisesti sen 9 artiklan 2 kohdan,

sekä katsoo seuraavaa:

- (1) Asetuksessa (EY) N:o 1831/2003 säädetään eläinten ruokinnassa käytettävien lisäaineiden hyväksymisestä ja vahvistetaan perusteet ja menettelyt hyväksynnän myöntämiselle. Asetuksen 10 artiklassa säädetään sellaisten lisäaineiden uudelleenarvioinnista, joille on annettu hyväksyntä neuvoston direktiivin 70/524/ETY ⁽²⁾ mukaisesti.
- (2) Oktan-2-oli, isopropanoli, pentan-2-oli, oktan-3-oli, heptan-2-oni, pentan-2-oni, 6-metyyli-hepta-3,5-dien-2-oni, nonan-3-oni, dekan-2-oni ja isopropyylitradekanoaatti hyväksyttiin ilman määräaikaa direktiivin 70/524/ETY mukaisesti kaikkien eläinlajien rehun lisäaineina. Kyseiset tuotteet kirjattiin sen jälkeen rehujen lisäaineita koskevaan rekisteriin olemassa olevina tuotteina asetuksen (EY) N:o 1831/2003 10 artiklan 1 kohdan mukaisesti.
- (3) Asetuksen (EY) N:o 1831/2003 10 artiklan 2 kohdan ja 7 artiklan mukaisesti toimitettiin hakemus, joka koskee oktan-2-olin, isopropanolin, pentan-2-olin, oktan-3-olin, heptan-2-onin, pentan-2-onin, 6-metyyli-hepta-3,5-dien-2-onin, nonan-3-onin, dekan-2-onin ja isopropyylitradekanoaatin uudelleenarviointia kaikkien eläinlajien rehun lisäaineina. Hakija vaati, että kyseiset lisäaineet luokiteltaisiin lisäaineluokkaan "sensoriset lisäaineet". Hakemuksen mukana on toimitettu asetuksen (EY) N:o 1831/2003 7 artiklan 3 kohdan mukaisesti vaadittavat tiedot ja asiakirjat.
- (4) Euroopan elintarviketurvallisuusviranomainen, jäljempänä 'elintarviketurvallisuusviranomainen', totesi 20 päivänä lokakuuta 2015 antamassaan lausunnossa ⁽³⁾, että oktan-2-olilla, isopropanolilla, pentan-2-olilla, oktan-3-olilla, heptan-2-onilla, pentan-2-onilla, 6-metyyli-hepta-3,5-dien-2-onilla, nonan-3-onilla, dekan-2-onilla ja isopropyylitradekanoaatilla ei ehdotettujen käyttöedellytysten mukaisesti rehussa käytettynä ole haitallisia vaikutuksia eläinten terveyteen, ihmisten terveyteen eikä ympäristöön. Elintarviketurvallisuusviranomainen totesi myös, että oktan-2-olin, isopropanolin, pentan-2-olin, oktan-3-olin, heptan-2-onin, pentan-2-onin, 6-metyyli-hepta-3,5-dien-2-onin, nonan-3-onin, dekan-2-onin ja isopropyylitradekanoaatin tehtävä rehussa on samankaltainen kuin elintarvikkeissa. Elintarviketurvallisuusviranomainen on jo todennut, että kyseiset aineet ovat elintarvikkeissa tehokkaita, sillä ne lisäävät elintarvikkeen tuoksua tai tekevät siitä maistuvamman. Elintarviketurvallisuusviranomainen ei voinut tehdä päätelmää oktan-2-olin, isopropanolin, pentan-2-olin, oktan-3-olin, heptan-2-onin, pentan-2-onin, 6-metyyli-hepta-3,5-dien-2-onin, nonan-3-onin, dekan-2-onin ja isopropyylitradekanoaatin turvallisuudesta juotavaksi tarkoitetussa vedessä käytettynä. Kyseisiä aineita voidaan kuitenkin käyttää rehuseoksissa, jotka myöhemmin annostellaan veden mukana.
- (5) Olisi vahvistettava rajoituksia ja edellytyksiä, jotta valvonta sujuisi paremmin. Käytännön syistä ja ottaen huomioon elintarviketurvallisuusviranomaisen suorittaman uudelleenarvioinnin olisi vahvistettava suositellut enimmäispitoisuudet. Jos lisäaineen suositeltu pitoisuus täysrehussa ylittyy, rehun lisäaineen tunnistenumero, nimi ja lisätty määrä olisi ilmoitettava esiseosten, rehuseosten ja rehuaeineiden merkinnöissä.

⁽¹⁾ EUVL L 268, 18.10.2003, s. 29.

⁽²⁾ Neuvoston direktiivi 70/524/ETY, annettu 23 päivänä marraskuuta 1970, rehujen lisäaineista (EYVL L 270, 14.12.1970, s. 1).

⁽³⁾ EFSA Journal 2015;13(11):4268.

- (6) Elintarviketurvallisuusviranomainen totesi, että koska käyttäjien turvallisuudesta ei ollut saatavilla tietoja, oktan-2-olia, isopropanolia, pentan-2-olia, oktan-3-olia, heptan-2-onia, pentan-2-onia, 6-metyyli-hepta-3,5-dien-2-onia, nonan-3-onia, dekan-2-onia ja isopropyylitradekanaoaattia olisi pidettävä ihoa, silmiä ja hengitysteitä ärsyttävänä ja ihoa herkistävänä. Näin ollen olisi toteutettava asianmukaisia suojatoimenpiteitä. Elintarviketurvallisuusviranomaisen mukaan erityiset markkinoille saattamisen jälkeistä seurantaan koskevat vaatimukset eivät ole tarpeen. Elintarviketurvallisuusviranomainen vahvisti myös asetuksella (EY) N:o 1831/2003 perustetun vertailulaboratorion toimittaman, rehun lisäaineiden analyysimenetelmää koskevan raportin.
- (7) Oktan-2-olin, isopropanolin, pentan-2-olin, oktan-3-olin, heptan-2-onin, pentan-2-onin, 6-metyyli-hepta-3,5-dien-2-onin, nonan-3-onin, dekan-2-onin ja isopropyylitradekanaaatin arviointi osoittaa, että asetuksen (EY) N:o 1831/2003 5 artiklassa säädetty hyväksynnän edellytykset täyttyvät. Sen vuoksi näiden aineiden käyttö tämän asetuksen liitteessä kuvatulla tavalla olisi hyväksyttävä.
- (8) Koska turvallisuuteen liittyvät syyt eivät edellytä oktan-2-olin, isopropanolin, pentan-2-olin, oktan-3-olin, heptan-2-onin, pentan-2-onin, 6-metyyli-hepta-3,5-dien-2-onin, nonan-3-onin, dekan-2-onin ja isopropyylitradekanaaatin hyväksynnän edellytysten muutosten välitöntä soveltamista, on aiheellista säätää siirtymäajasta, jotta asianomaiset tahot voivat valmistautua hyväksynnästä aiheutuvien uusien vaatimusten noudattamiseen.
- (9) Tässä asetuksessa säädetty toimenpiteet ovat pysyvän kasvi-, eläin-, elintarvike- ja rehukomitean lausunnon mukaiset,

ON HYVÄKSYNYT TÄMÄN ASETUKSEN:

1 artikla

Hyväksyntä

Hyväksytään lisäaineluokkaan "sensoriset lisäaineet" ja funktionaaliseen ryhmään "aromiaineet" kuuluvat, liitteessä tarkoitetut aineet eläinten ruokinnassa käytettävänä lisäaineina kyseisessä liitteessä vahvistetuin edellytyksin.

2 artikla

Siirtymätoimenpiteet

1. Sallitaan liitteessä tarkoitettujen aineiden ja niitä sisältävien esiseosten, jotka on valmistettu ja varustettu merkinnöillä ennen 6 päivää elokuuta 2017 ennen 6 päivää helmikuuta 2017 voimassa olleiden sääntöjen mukaisesti, saattaminen markkinoille ja käyttö, kunnes varastot loppuvat.
2. Sallitaan liitteessä tarkoitettuja aineita sisältävien rehuseosten ja rehuaineiden, jotka on valmistettu ja varustettu merkinnöillä ennen 6 päivää helmikuuta 2018 ennen 6 päivää helmikuuta 2017 voimassa olleiden sääntöjen mukaisesti, saattaminen markkinoille ja käyttö, kunnes varastot loppuvat, jos ne on tarkoitettu elintarviketuotantoeläimille.
3. Sallitaan liitteessä tarkoitettuja aineita sisältävien rehuseosten ja rehuaineiden, jotka on valmistettu ja varustettu merkinnöillä ennen 6 päivää helmikuuta 2019 ennen 6 päivää helmikuuta 2017 voimassa olleiden sääntöjen mukaisesti, saattaminen markkinoille ja käyttö, kunnes varastot loppuvat, jos ne on tarkoitettu muille kuin elintarviketuotantoeläimille.

3 artikla

Voimaantulo

Tämä asetus tulee voimaan kahdentenakymmenentenä päivänä sen jälkeen, kun se on julkaistu *Euroopan unionin virallisessa lehdessä*.

Tämä asetus on kaikilta osiltaan velvoittava, ja sitä sovelletaan sellaisenaan kaikissa jäsenvaltioissa.

Tehty Brysselissä 14 päivänä joulukuuta 2016.

Komission puolesta

Puheenjohtaja

Jean-Claude JUNCKER

Lisäaineen tunnistenumero	Hyväksynnän haltijan nimi	Lisäaine	Koostumus, kemiallinen kaava, kuvaus, analyysimenetelmä	Eläinlaji tai -ryhmä	Enimmäisikä	Vähimmäispitoisuus	Enimmäispitoisuus	Muut määräykset	Hyväksynnän voimassaolo päättyy
						mg tehoainetta / kg täysrehua, jonka kosteuspitoisuus on 12 %			
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)		(8)	(9)

Luokka: sensoriset lisäaineet. Funktionaalinen ryhmä: aromiaineet

2b02022	—	Oktan-2-oli	<i>Lisäaineen koostumus</i> Oktan-2-oli <i>Tehoaineen kuvaus</i> Oktan-2-oli Valmistettu kemiallisen synteesin avulla Puhtaus: vähintään 97 % $C_8H_{18}O$ CAS-numero: 123-96-6 Flavis-numero: 02.022 <i>Analyysimenetelmä</i> ⁽¹⁾ Oktan-2-olin määrittäminen rehun lisäaineesta ja rehun aromiaineiden esi-seoksista: Kaasukromatografi-massaspektrometria, jossa on retentioajan lukitus (GC-MS-RTL).	Kaikki eläinlajit	—	—	—	- Lisäaine on sekoitettava rehuun esiseoksena. - Lisäaineen ja esiseosten käyttöohjeissa on mainittava varastointia ja stabiiliutta koskevat edellytykset. - Tehoaineen suositellun enimmäispitoisuuden on oltava: sikojen ja siipikarjan osalta: 1 mg/kg ja muiden lajien ja ryhmien osalta: 1,5 mg/kg täysrehua, jonka kosteuspitoisuus on 12 %. - Lisäaineen merkinnöissä on oltava seuraavat tiedot: "Suositeltu tehoaineen enimmäispitoisuus täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %: — 1 mg/kg sikojen ja siipikarjan osalta; — 1,5 mg/kg muiden lajien ja ryhmien osalta."	6. helmikuuta 2027
---------	---	-------------	---	-------------------	---	---	---	--	--------------------

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)		(8)	(9)
								5. Tehoaineen funktionaalinen ryhmä, sen tunnistenumero, nimi ja lisätty määrä on ilmoitettava esiseosten, rehuaineiden ja rehuseosten merkinnöissä, jos seuraava tehoaineen pitoisuus täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %, ylittyy: — 1 mg/kg sikojen ja siipikarjan osalta; — 1,5 mg/kg muiden lajien ja ryhmien osalta. 6. Rehualan toimijoiden on lisäaineen ja esiseosten käyttäjiä varten vahvistettava toimintamenettelyt ja järjestelyt hengitysteitse tai iho- ja silmäkosketuksesta aiheutuvasta altistuksesta johtuvien mahdollisten riskien varalta. Jos tällaisia riskejä ei voida poistaa tai vähentää minimiin kyseisten menettelyjen ja toimenpiteiden avulla, lisäainetta ja esiseoksia käsiteltäessä on käytettävä henkilönsuojaimia, mukaan lukien hengityssuojaa, turvalaseja ja -hansikkaita.	
2b02079	—	Isopropanoli	<i>Lisäaineen koostumus</i> Isopropanoli <i>Tehoaineen kuvaus</i> Isopropanoli Valmistettu kemiallisen synteesin avulla Puhtaus: vähintään 99,7 %	Kaikki eläinlajit	—	—	—	1. Lisäaine on sekoitettava rehuun esiseoksena. 2. Lisäaineen ja esiseosten käyttöohjeissa on mainittava varastointia ja stabiiliutta koskevat edellytykset. 3. Tehoaineen suositellun enimmäispitoisuuden on oltava: 25 mg/kg täysrehua, jonka kosteuspitoisuus on 12 %.	6. helmikuuta 2027

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)		(8)	(9)
			Kemiallinen kaava: C₃H₈O CAS-numero: 67-63-0 Flavis-numero: 02.079 <i>Analyysimenetelmä</i> ⁽¹⁾ Isopropanolin määrittäminen rehun lisäaineesta ja rehun aromiaineiden esi-seoksista: Kaasukromatografi-massaspektrometria, jossa on retentioajan lukitus (GC-MS-RTL).					4. Lisäaineen merkinnöissä on oltava seuraavat tiedot: ”Suositeltu tehoaineen enimmäispitoisuus täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %: 25 mg/kg.” 5. Tehoaineen funktionaalinen ryhmä, sen tunnistenumero, nimi ja lisätty määrä on ilmoitettava esiseosten, rehuaineiden ja rehuseosten merkinnöissä, jos seuraava tehoaineen pitoisuus täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %, ylittyy: 25 mg/kg. 6. Rehualan toimijoiden on lisäaineen ja esiseosten käyttäjiä varten vahvistettava toimintamenettelyt ja järjestelyt hengitysteitse tai iho- ja silmäkosketuksesta aiheutuvasta altistuksesta johtuvien mahdollisten riskien varalta. Jos tällaisia riskejä ei voida poistaa tai vähentää minimiin kyseisten menettelyjen ja toimenpiteiden avulla, lisäainetta ja esi-seoksia käsiteltäessä on käytettävä henkilönsuojaimia, mukaan lukien hengityssuojaa, turvalaseja ja -hansikkaita.	
2b02088	—	Pentan-2-oli	<i>Lisäaineen koostumus</i> Pentan-2-oli <i>Tehoaineen kuvaus</i> Pentan-2-oli Valmistettu kemiallisen synteesin avulla Puhtaus: vähintään 97,9 % Kemiallinen kaava: C₅H₁₂O	Kaikki eläinlajit	—	—	—	1. Lisäaine on sekoitettava rehuun esiseoksena. 2. Lisäaineen ja esiseosten käyttöohjeissa on mainittava varastointia ja stabiiliutta koskevat edellytykset. 3. Tehoaineen suositellun enimmäispitoisuuden on oltava: sikojen ja siipikarjan osalta: 1 mg/kg ja muiden lajien ja ryhmien osalta: 1,5 mg/kg täysrehua, jonka kosteuspitoisuus on 12 %.	6. helmikuuta 2027

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)		(8)	(9)
			CAS-numero: 6032-29-7 Flavis-numero: 02.088 <i>Analyysimenetelmä</i> ⁽¹⁾ Pentan-2-olin määrittäminen rehun lisäaineesta ja rehun aromiaineiden esi-seoksista: Kaasukromatografi-massaspektrometria, jossa on retentioajan lukitus (GC-MS-RTL).					4. Lisäaineen merkinnöissä on oltava seuraavat tiedot: ”Suositeltu tehoaineen enimmäispitoisuus täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %: — 1 mg/kg sikojen ja siipikarjan osalta; — 1,5 mg/kg muiden lajien ja ryhmien osalta.” 5. Tehoaineen funktionaalinen ryhmä, sen tunnistenumero, nimi ja lisätty määrä on ilmoitettava esiseosten, rehuaineiden ja rehuseosten merkinnöissä, jos seuraava tehoaineen pitoisuus täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %, ylittyy: — 1 mg/kg sikojen ja siipikarjan osalta; — 1,5 mg/kg muiden lajien ja ryhmien osalta. 6. Rehualan toimijoiden on lisäaineen ja esiseosten käyttäjiä varten vahvistettava toimintamenettelyt ja järjestelyt hengitysteitse tai iho- ja silmäkosketuksesta aiheutuvasta altistuksesta johtuvien mahdollisten riskien varalta. Jos tällaisia riskejä ei voida poistaa tai vähentää minimiin kyseisten menettelyjen ja toimenpiteiden avulla, lisäainetta ja esi-seoksia käsiteltäessä on käytettävä henkilönsuojaimia, mukaan lukien hengityssuojaa, turvalaseja ja -hansikkaita.	
2b02098	—	Oktan-3-oli	Lisäaineen koostumus Oktan-3-oli	Kaikki eläinlajit	—	—	—	1. Lisäaine on sekoitettava rehuun esiseoksena.	6. helmikuuta 2027

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
			<i>Tehoaineen kuvaus</i> Oktan-3-oli Valmistettu kemiallisen synteesin avulla Puhtaus: vähintään 97 % Kemiallinen kaava: C₈H₁₈O CAS-numero: 589-98-0 Flavis-numero: 02.098 <i>Analyysimenetelmä ⁽¹⁾</i> Oktan-3-olin määrittäminen rehun lisäaineesta ja rehun aromiaineiden esi-seoksista: Kaasukromatografi-massaspektrometria, jossa on retentioajan lukitus (GC-MS-RTL).				2. Lisäaineen ja esiseosten käyttöohjeissa on mainittava varastointia ja stabiiliutta koskevat edellytykset. 3. Tehoaineen suositellun enimmäispitoisuuden on oltava: sikojen ja siipikarjan osalta: 1 mg/kg ja muiden lajien ja ryhmien osalta: 1,5 mg/kg täysrehua, jonka kosteuspitoisuus on 12 %. 4. Lisäaineen merkinnöissä on oltava seuraavat tiedot: ”Suositeltu tehoaineen enimmäispitoisuus täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %: — 1 mg/kg sikojen ja siipikarjan osalta; — 1,5 mg/kg muiden lajien ja ryhmien osalta.” 5. Tehoaineen funktionaalinen ryhmä, sen tunnistenumero, nimi ja lisätty määrä on ilmoitettava esiseosten, rehuaineiden ja rehuseosten merkinnöissä, jos seuraava tehoaineen pitoisuus täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %, ylittyy: — 1 mg/kg sikojen ja siipikarjan osalta; — 1,5 mg/kg muiden lajien ja ryhmien osalta.	

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)		(8)	(9)
								6. Rehualan toimijoiden on lisäaineen ja esiseosten käyttäjiä varten vahvistettava toimintamenettelyt ja järjestelyt hengitysteitse tai iho- ja silmäkosketuksesta aiheutuvasta altistuksesta johtuvien mahdollisten riskien varalta. Jos tällaisia riskejä ei voida poistaa tai vähentää minimiin kyseisten menettelyjen ja toimenpiteiden avulla, lisäainetta ja esiseoksia käsiteltäessä on käytettävä henkilönsuojaimia, mukaan lukien hengityssuojaa, turvalaseja ja -hansikkaita.	
2b07002	—	Heptan-2-oni	<i>Lisäaineen koostumus</i> Heptan-2-oni <i>Tehoaineen kuvaus</i> Heptan-2-oni Valmistettu kemiallisen synteesin avulla Puhtaus: vähintään 95 % Kemiallinen kaava: C₇H₁₄O CAS-numero: 110-43-0 Flavis-numero: 07.002 <i>Analyyssimenetelmä</i> ⁽¹⁾ Heptan-2-onin määrittäminen rehun lisäaineesta ja rehun aromiaineiden esi-seoksista: Kaasukromatografi-massaspektrometria, jossa on retentioajan lukitus (GC-MS-RTL).	Kaikki eläinlajit	—	—	—	1. Lisäaine on sekoitettava rehuun esiseoksena. 2. Lisäaineen ja esiseosten käyttöohjeissa on mainittava varastointia ja stabiiliutta koskevat edellytykset. 3. Tehoaineen suositellun enimmäispitoisuuden on oltava: porsaiden osalta: 4 mg/kg, broilerien ja munivien kanojen osalta: 3 mg/kg, kissojen osalta: 2 mg/kg ja muiden lajien ja ryhmien osalta: 5 mg/kg täysrehua, jonka kosteuspitoisuus on 12 %. 4. Lisäaineen merkinnöissä on oltava seuraavat tiedot: ”Suositeltu tehoaineen enimmäispitoisuus täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %: — 4 mg/kg porsaiden osalta; — 3 mg/kg broilerien ja munivien kanojen osalta; — 2 mg/kg kissojen osalta; — 5 mg/kg muiden lajien ja ryhmien osalta.”	6. helmikuuta 2027

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)		(8)	(9)
								5. Tehoaineen funktionaalinen ryhmä, sen tunnistenumero, nimi ja lisätty määrä on ilmoitettava esiseosten, rehuaineiden ja rehuseosten merkinnöissä, jos seuraava tehoaineen pitoisuus täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %, ylittyy: — 4 mg/kg porsaiden osalta; — 3 mg/kg broilerin ja munivien kanojen osalta; — 2 mg/kg kissojen osalta; — 5 mg/kg muiden lajien ja ryhmien osalta. 6. Rehualan toimijoiden on lisäaineen ja esiseosten käyttäjiä varten vahvistettava toimintamenettelyt ja järjestelyt hengitysteitse tai iho- ja silmäkosketuksesta aiheutuvasta altistuksesta johtuvien mahdollisten riskien varalta. Jos tällaisia riskejä ei voida poistaa tai vähentää minimiin kyseisten menettelyjen ja toimenpiteiden avulla, lisäainetta ja esiseoksia käsiteltäessä on käytettävä henkilönsuojaimia, mukaan lukien hengityssuojaa, turvalaseja ja -hansikkaita.	
2b07054	—	Pentan-2-oni	Lisäaineen koostumus Pentan-2-oni Tehoaineen kuvaus Pentan-2-oni	Kaikki eläinlajit	—	—	—	1. Lisäaine on sekoitettava rehuun esiseoksena. 2. Lisäaineen ja esiseosten käyttöohjeissa on mainittava varastointia ja stabiiliutta koskevat edellytykset.	6. helmikuuta 2027

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
			Valmistettu kemiallisen synteesin avulla Puhtaus: vähintään 95 % Kemiallinen kaava: C₅H₁₀O CAS-numero: 107-87-9 Flavis-numero: 07.054 <i>Analysimenetelmä</i> ⁽¹⁾ Pentan-2-onin määrittäminen rehun lisäaineesta ja rehun aromiaineiden esi-seoksista: Kaasukromatografi-massaspektrometria, jossa on retentioajan lukitus (GC-MS-RTL).				3. Tehoaineen suositellun enimmäispitoisuuden on oltava: porsaiden osalta: 4 mg/kg, broilerien ja munivien kanojen osalta: 3 mg/kg, kissojen osalta: 2 mg/kg ja muiden lajien ja ryhmien osalta: 5 mg/kg täysrehua, jonka kosteuspitoisuus on 12 %. 4. Lisäaineen merkinnöissä on oltava seuraavat tiedot: ”Suositeltu tehoaineen enimmäispitoisuus täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %: — 4 mg/kg porsaiden osalta; — 3 mg/kg broilerien ja munivien kanojen osalta; — 2 mg/kg kissojen osalta; — 5 mg/kg muiden lajien ja ryhmien osalta.” 5. Tehoaineen funktionaalinen ryhmä, sen tunnistenumero, nimi ja lisätty määrä on ilmoitettava esiseosten, rehuaineiden ja rehuseosten merkinnöissä, jos seuraava tehoaineen pitoisuus täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %, ylittyy: — 4 mg/kg porsaiden osalta; — 3 mg/kg broilerien ja munivien kanojen osalta; — 2 mg/kg kissojen osalta; — 5 mg/kg muiden lajien ja ryhmien osalta.	

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)		(8)	(9)
								6. Rehualan toimijoiden on lisäaineen ja esiseosten käyttäjiä varten vahvistettava toimintamenettelyt ja järjestelyt hengitysteitse tai iho- ja silmäkosketuksesta aiheutuvasta altistuksesta johtuvien mahdollisten riskien varalta. Jos tällaisia riskejä ei voida poistaa tai vähentää minimiin kyseisten menettelyjen ja toimenpiteiden avulla, lisäainetta ja esiseoksia käsiteltäessä on käytettävä henkilönsuojaimia, mukaan lukien hengityssuojaa, turvalaseja ja -hansikkaita.	
2b07099	—	6-metyyli-hepta-3,5-dien-2-oni	<i>Lisäaineen koostumus</i> 6-metyyli-hepta-3,5-dien-2-oni <i>Tehoaineen kuvaus</i> 6-metyyli-hepta-3,5-dien-2-oni Valmistettu kemiallisen synteesin avulla Puhtaus: vähintään 96 % Kemiallinen kaava: C₈H₁₂O CAS-numero: 1604-28-0 Flavis-numero: 07.099 <i>Analyysimenetelmä ⁽¹⁾</i> 6-metyyli-hepta-3,5-dien-2-onin määrittäminen rehun lisäaineesta ja rehun aro-miaineiden esiseoksista: Kaasukromatografi-massaspektrometria, jossa on retentioajan lukitus (GC-MS-RTL).	Kaikki eläin-lajit	—	—	—	1. Lisäaine on sekoitettava rehuun esiseok-sena. 2. Lisäaineen ja esiseosten käyttöohjeissa on mainittava varastointia ja stabiiliutta koskevat edellytykset. 3. Tehoaineen suositellun enimmäispitoi-suuden on oltava: sikojen ja siipikarjan osalta: 0,3 mg/kg ja muiden lajien ja ryhmien osalta: 0,5 mg/kg täysrehua, jonka kosteuspi-toisuus on 12 %. 4. Lisäaineen merkinnöissä on oltava seu-raavat tiedot: ”Suositeltu tehoaineen enimmäispitoi-suus täysrehussa, jonka kosteuspi-toisuus on 12 %: — 0,3 mg/kg sikojen ja siipikarjan osalta; — 0,5 mg/kg muiden lajien ja ryhmien osalta.”	6. helmi-kuuta 2027

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)		(8)	(9)
								5. Tehoaineen funktionaalinen ryhmä, sen tunnistenumero, nimi ja lisätty määrä on ilmoitettava esiseosten, rehuaineiden ja rehuseosten merkinnöissä, jos seuraava tehoaineen pitoisuus täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %, ylittyy: — 0,3 mg/kg sikojen ja siipikarjan osalta; — 0,5 mg/kg muiden lajien ja ryhmien osalta. 6. Rehualan toimijoiden on lisäaineen ja esiseosten käyttäjiä varten vahvistettava toimintamenettelyt ja järjestelyt hengitysteitse tai iho- ja silmäkosketuksesta aiheutuvasta altistuksesta johtuvien mahdollisten riskien varalta. Jos tällaisia riskejä ei voida poistaa tai vähentää minimiin kyseisten menettelyjen ja toimenpiteiden avulla, lisäainetta ja esiseoksia käsiteltäessä on käytettävä henkilönsuojaimia, mukaan lukien hengityssuojaa, turvalaseja ja -hansikkaita.	
2b07113	—	Nonan-3-oni	Lisäaineen koostumus Nonan-3-oni Tehoaineen kuvaus Nonan-3-oni Valmistettu kemiallisen synteesin avulla	Kaikki eläinlajit	—	—	—	1. Lisäaine on sekoitettava rehuun esiseoksenä. 2. Lisäaineen ja esiseosten käyttöohjeissa on mainittava varastointia ja stabiiliutta koskevat edellytykset. 3. Tehoaineen suositellun enimmäispitoisuuden on oltava: sikojen ja siipikarjan osalta: 0,3 mg/kg, kalojen osalta: 0,05 mg/kg ja muiden lajien ja ryhmien osalta: 0,5 mg/kg täysrehua, jonka kosteuspitoisuus on 12 %.	6. helmikuuta 2027

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
			Puhtaus: vähintään 95,9 % Kemiallinen kaava: $C_9H_{18}O$ CAS-numero: 925-78-0 Flavis-numero: 07.113 <i>Analyyssimenetelmä</i> ⁽¹⁾ Nonan-3-onin määrittäminen rehun lisäaineesta ja rehun aromiaineiden esi-seoksista: Kaasukromatografi-massaspektrometria, jossa on retentioajan lukitus (GC-MS-RTL).				4. Lisäaineen merkinnöissä on oltava seuraavat tiedot: ”Suositeltu tehoaineen enimmäispitoisuus täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %: — 0,3 mg/kg sikojen ja siipikarjan osalta; — 0,05 mg/kg kalojen osalta; — 0,5 mg/kg muiden lajien ja ryhmien osalta.” 5. Tehoaineen funktionaalinen ryhmä, sen tunnistenumero, nimi ja lisätty määrä on ilmoitettava esiseosten, rehuaineiden ja rehuseosten merkinnöissä, jos seuraava tehoaineen pitoisuus täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %, ylittyy: — 0,3 mg/kg sikojen ja siipikarjan osalta; — 0,05 mg/kg kalojen osalta; — 0,5 mg/kg muiden lajien ja ryhmien osalta. 6. Rehualan toimijoiden on lisäaineen ja esiseosten käyttäjiä varten vahvistettava toimintamenettelyt ja järjestelyt hengitysteitse tai iho- ja silmäkosketuksesta aiheutuvasta altistuksesta johtuvien mahdollisten riskien varalta. Jos tällaisia riskejä ei voida poistaa tai vähentää minimiin kyseisten menettelyjen ja toimenpiteiden avulla, lisäainetta ja esi-seoksia käsiteltäessä on käytettävä henkilönsuojaimia, mukaan lukien hengityssuojaa, turvalaseja ja -hansikkaita.	

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)		(8)	(9)
2b07150	—	Dekan-2-oni	<i>Lisäaineen koostumus</i> Dekan-2-oni <i>Tehoaineen kuvaus</i> Dekan-2-oni Valmistettu kemiallisen synteesin avulla Puhtaus: vähintään 98 % Kemiallinen kaava: C₁₀H₂₀O CAS-numero: 693-54-9 Flavis-numero: 07.150 <i>Analyysimenetelmä ⁽¹⁾</i> Dekan-2-onin määrittäminen rehun lisäaineesta ja rehun aromiaineiden esi-seoksista: Kaasukromatografi-massaspektrometria, jossa on retentioajan lukitus (GC-MS-RTL).	Kaikki eläin-lajit	—	—	—	1. Lisäaine on sekoitettava rehuun esiseok-sena. 2. Lisäaineen ja esiseosten käyttöohjeissa on mainittava varastointia ja stabiiliutta koskevat edellytykset. 3. Tehoaineen suositellun enimmäispitoi-suuden on oltava: sikojen ja siipikarjan osalta: 0,3 mg/kg ja muiden lajien ja ryhmien osalta: 0,5 mg/kg täysrehua, jonka kosteuspi-toisuus on 12 %. 4. Lisäaineen merkinnöissä on oltava seu-raavat tiedot: ”Suositeltu tehoaineen enimmäispitoi-suus täysrehussa, jonka kosteuspitoi-suus on 12 %: — 0,3 mg/kg sikojen ja siipikarjan osalta; — 0,5 mg/kg muiden lajien ja ryhmien osalta.” 5. Tehoaineen funktionaalinen ryhmä, sen tunnistenumero, nimi ja lisätty määrä on ilmoitettava esiseosten, rehuaineiden ja rehuseosten merkinnöissä, jos seu-raava tehoaineen pitoisuus täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %, ylittyy: — 0,3 mg/kg sikojen ja siipikarjan osalta; — 0,5 mg/kg muiden lajien ja ryhmien osalta.	6. helmi-kuuta 2027

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)		(8)	(9)
								6. Rehualan toimijoiden on lisäaineen ja esiseosten käyttäjiä varten vahvistettava toimintamenettelyt ja järjestelyt hengitysteitse tai iho- ja silmäkosketuksesta aiheutuvasta altistuksesta johtuvien mahdollisten riskien varalta. Jos tällaisia riskejä ei voida poistaa tai vähentää minimiin kyseisten menettelyjen ja toimenpiteiden avulla, lisäainetta ja esiseoksia käsiteltäessä on käytettävä henkilönsuojaimia, mukaan lukien hengityssuojaa, turvalaseja ja -hansikkaita.	
2b09105	—	Isopropyylitetradekanoaatti	<i>Lisäaineen koostumus</i> Isopropyylitetradekanoaatti <i>Tehoaineen kuvaus</i> Isopropyylitetradekanoaatti Valmistettu kemiallisen synteesin avulla Puhtaus: vähintään 99 % Kemiallinen kaava: $C_{17}H_{34}O_2$ CAS-numero: 110-27-0 Flavis-numero: 09.105 <i>Analyysimenetelmä ⁽¹⁾</i> Isopropyylitetradekanoaatin määrittäminen rehun lisäaineesta ja rehun aromiaineiden esiseoksista: Kaasukromatografi-massaspektrometria, jossa on retentioajan lukitus (GC-MS-RTL).	Kaikki eläinlajit	—	—	—	1. Lisäaine on sekoitettava rehuun esiseoksenä. 2. Lisäaineen ja esiseosten käyttöohjeissa on mainittava varastointia ja stabiiliutta koskevat edellytykset. 3. Suositeltu tehoaineen enimmäispitoisuus täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %, on 5 mg/kg. 4. Lisäaineen merkinnöissä on oltava seuraavat tiedot: ”Suositeltu tehoaineen enimmäispitoisuus täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %: 5 mg/kg.” 5. Tehoaineen funktionaalinen ryhmä, sen tunnistenumero, nimi ja lisätty määrä on ilmoitettava esiseosten, rehuaineiden ja rehuseosten merkinnöissä, jos seuraava tehoaineen pitoisuus täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %, ylittyy: 5 mg/kg.	6. helmi-kuuta 2027

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)		(8)	(9)
								6. Rehualan toimijoiden on lisäaineen ja esiseosten käyttäjiä varten vahvistettava toimintamenettelyt ja järjestelyt hengitysteitse tai iho- ja silmäkosketuksesta aiheutuvasta altistuksesta johtuvien mahdollisten riskien varalta. Jos tällaisia riskejä ei voida poistaa tai vähentää minimiin kyseisten menettelyjen ja toimenpiteiden avulla, lisäainetta ja esiseoksia käsiteltäessä on käytettävä henkilönsuojaimia, mukaan lukien hengityssuojaa, turvalaseja ja -hansikkaita.	

(¹) Analyysimenetelmiä koskevia yksityiskohtaisia tietoja on saatavissa seuraavasta vertailulaboratorion osoitteesta: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>

KOMISSION TÄYTÄNTÖÖNPANOASETUS (EU) 2017/56,**annettu 14 päivänä joulukuuta 2016,**

maitohapon, 4-oksovaleriaanahappo, meripihkahapon, fumaarihapon, etyyliasetoasetaatin, etyyylilaktaatin, butyyylilaktaatin, etyyli-4-oksovaleraatin, dietyylisukkinaatin, dietyylimalonaatin, butyyli-O-butyryylilaktaatin, heks-3-enyyylilaktaatin, heksyyylilaktaatin, butyro-1,4-laktonin, dekaano-1,5-laktonin, undekano-1,5-laktonin, pentano-1,4-laktonin, nonano-1,5-laktonin, oktano-1,5-laktonin, heptano-1,4-laktonin ja heksano-1,4-laktonin hyväksymisestä kaikkien eläinlajien rehun lisäaineina

(ETA:n kannalta merkityksellinen teksti)

EUROOPAN KOMISSIO, joka

ottaa huomioon Euroopan unionin toiminnasta tehdyn sopimuksen,

ottaa huomioon eläinten ruokinnassa käytettävistä lisäaineista 22 päivänä syyskuuta 2003 annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1831/2003 ⁽¹⁾ ja erityisesti sen 9 artiklan 2 kohdan,

sekä katsoo seuraavaa:

- (1) Asetuksessa (EY) N:o 1831/2003 säädetään eläinten ruokinnassa käytettävien lisäaineiden hyväksymisestä ja vahvistetaan perustelut ja menettelyt hyväksynnän myöntämiselle. Kyseisen asetuksen 10 artiklassa säädetään sellaisten lisäaineiden uudelleenarvioinnista, joille on annettu hyväksyntä neuvoston direktiivin 70/524/ETY ⁽²⁾ mukaisesti.
- (2) maitohappo, 4-oksovaleriaanahappo, meripihkahappo, fumaarihappo, etyyliasetoasetaatti, etyyylilaktaatti, butyyylilaktaatti, etyyli-4-oksovaleraatti, dietyylisukkinaatti, dietyylimalonaatti, butyyli-O-butyryylilaktaatti, heks-3-enyyylilaktaatti, heksyyylilaktaatti, butyro-1,4-laktoni, dekaano-1,5-laktoni, undekano-1,5-laktoni, pentano-1,4-laktoni, nonano-1,5-laktoni, oktano-1,5-laktoni, heptano-1,4-laktoni ja heksano-1,4-laktoni, jäljempänä 'asianomaiset aineet', hyväksyttiin ilman määräaikaa direktiivin 70/524/ETY mukaisesti kaikkien eläinlajien rehun lisäaineina. Kyseiset tuotteet kirjattiin sen jälkeen rehujen lisäaineita koskevaan rekisteriin olemassa olevina tuotteina asetuksen (EY) N:o 1831/2003 10 artiklan 1 kohdan mukaisesti.
- (3) Asetuksen (EY) N:o 1831/2003 10 artiklan 2 kohdan ja 7 artiklan mukaisesti toimitettiin hakemus, joka koskee asianomaisten aineiden uudelleenarviointia kaikkien eläinlajien rehun lisäaineina. Hakija pyysi, että asianomaiset lisäaineet luokiteltaisiin lisäaineluokkaan "sensoriset lisäaineet". Hakemuksen mukana on toimitettu asetuksen (EY) N:o 1831/2003 7 artiklan 3 kohdan mukaisesti vaadittavat tiedot ja asiakirjat.
- (4) Euroopan elintarviketurvallisuusviranomainen, jäljempänä 'elintarviketurvallisuusviranomainen', totesi 17 päivänä lokakuuta 2012 antamassaan lausunnossa ⁽³⁾, että asianomaisilla aineilla ei ehdotettujen käyttöedellytysten mukaisesti rehussa käytettynä ole haitallisia vaikutuksia eläinten terveyteen, ihmisten terveyteen eikä ympäristöön. Elintarviketurvallisuusviranomainen totesi myös, että asianomaisten aineiden tehtävä rehussa on samankaltainen kuin elintarvikkeissa. Elintarviketurvallisuusviranomainen on jo todennut, että asianomaiset aineet ovat elintarvikkeissa tehokkaita, sillä ne lisäävät elintarvikkeen tuoksua tai tekevät siitä maistuvamman. Sen vuoksi tämä päätelmä voidaan ekstrapoloida koskemaan rehua. Elintarviketurvallisuusviranomainen ei pysty arvioimaan asianomaisten aineiden käyttöä juomavedessä. Asianomaisia aineita voidaan kuitenkin käyttää rehuseoksissa, jotka myöhemmin annostellaan veden mukana.
- (5) Olisi vahvistettava rajoituksia ja edellytyksiä, jotta valvonta sujuisi paremmin. Koska turvallisuusasiat eivät edellytä enimmäispitoisuuden vahvistamista ja ottaen huomioon elintarviketurvallisuusviranomaisen suorittaman uudelleenarvioinnin, suositellut pitoisuudet olisi ilmoitettava lisäaineen merkinnöissä. Jos kyseiset pitoisuudet ylittyvät, esiseosten, rehuseosten ja rehuaineiden merkinnöissä olisi ilmoitettava tietyt tiedot.
- (6) Elintarviketurvallisuusviranomainen totesi, että asianomaiset aineet ovat mahdollisesti vaarallisia hengitysteille, iholle ja silmille sekä ihoa herkistäviä. Näin ollen olisi toteutettava asianmukaisia suojatoimenpiteitä. Elintarviketurvallisuusviranomaisen mukaan erityiset markkinoille saattamisen jälkeistä seuranta koskevat vaatimukset eivät ole tarpeen. Elintarviketurvallisuusviranomainen vahvisti myös asetuksella (EY) N:o 1831/2003 perustetun vertailulaboratorion toimittaman, rehun lisäaineiden analyysimenetelmää koskevan raportin.

⁽¹⁾ EUVL L 268, 18.10.2003, s. 29.

⁽²⁾ Neuvoston direktiivi 70/524/ETY, annettu 23 päivänä marraskuuta 1970, rehujen lisäaineista (EYVL L 270, 14.12.1970, s. 1).

⁽³⁾ EFSA Journal 2012;10(10):2928.

- (7) Asianomaisten aineiden arviointi osoittaa, että asetuksen (EY) N:o 1831/2003 5 artiklassa säädettyt hyväksymisen edellytykset täyttyvät.
- (8) Koska turvallisuuteen liittyvät syyt eivät edellytä asianomaisten aineiden hyväksynnän edellytyksiin tehtävien muutosten välitöntä soveltamista, on aiheellista säätää siirtymäajasta, jotta asianomaiset tahot voivat valmistautua hyväksynnästä aiheutuvien uusien vaatimusten noudattamiseen.
- (9) Tässä asetuksessa säädetty toimenpiteet ovat pysyvän kasvi-, eläin-, elintarvike- ja rehukomitean lausunnon mukaiset,

ON HYVÄKSYNYT TÄMÄN ASETUKSEN:

1 artikla

Hyväksyntä

Hyväksytään liitteessä täsmennetyt, lisäaineluokkaan ”sensoriset lisäaineet” ja funktionaaliseen ryhmään ”aromiaineet” kuuluvat aineet eläinten ruokinnassa käytettävänä lisäaineina kyseisessä liitteessä vahvistetuin edellytyksin.

2 artikla

Siirtymätoimenpiteet

1. Sallitaan liitteessä täsmennettyjen aineiden ja niitä sisältävien esiseosten, jotka on valmistettu ja varustettu merkinnöillä ennen 6 päivää elokuuta 2017 ennen 6 päivää helmikuuta 2017 voimassa olleiden sääntöjen mukaisesti, saattaminen markkinoille ja käyttö, kunnes varastot loppuvat.
2. Sallitaan liitteessä täsmennettyjä aineita sisältävien rehuseosten ja rehuaineiden, jotka on valmistettu ja varustettu merkinnöillä ennen 6 päivää helmikuuta 2018 ennen 6 päivää helmikuuta 2017 voimassa olleiden sääntöjen mukaisesti, saattaminen markkinoille ja käyttö, kunnes varastot loppuvat, jos ne on tarkoitettu elintarviketuotantoeläimille.
3. Sallitaan liitteessä täsmennettyjä aineita sisältävien rehuseosten ja rehuaineiden, jotka on valmistettu ja varustettu merkinnöillä ennen 6 päivää helmikuuta 2019 ennen 6 päivää helmikuuta 2017 voimassa olleiden sääntöjen mukaisesti, saattaminen markkinoille ja käyttö, kunnes varastot loppuvat, jos ne on tarkoitettu muille kuin elintarviketuotantoeläimille.

3 artikla

Voimaantulo

Tämä asetus tulee voimaan kahdentenakymmenentenä päivänä sen jälkeen, kun se on julkaistu *Euroopan unionin virallisessa lehdessä*.

Tämä asetus on kaikilta osiltaan velvoittava, ja sitä sovelletaan sellaisenaan kaikissa jäsenvaltioissa.

Tehty Brysselissä 14 päivänä joulukuuta 2016.

Komission puolesta
Puheenjohtaja
Jean-Claude JUNCKER

Lisäaineen tunnistenumero	Hyväksynnän haltijan nimi	Lisäaine	Koostumus, kemiallinen kaava, kuvaus, analyysimenetelmä	Eläinlaji tai -ryhmä	Enimmäisikä	Vähimmäispitoisuus	Enimmäispitoisuus	Muut määräykset	Hyväksynnän voimassaolo päättyy
						mg tehoainetta / kg täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %			
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)		(8)	(9)

Luokka: Sensoriset lisäaineet. Funktionaalinen ryhmä: Aromiaineet

2b08004	—	Maitohappo	<i>Lisäaineen koostumus</i> Maitohappo <i>Tehoaineen kuvaus</i> Maitohappo Valmistettu kemiallisen synteesin avulla Puhtaus: vähintään 95 % Kemiallinen kaava: $C_3H_6O_3$ CAS-numero: 598-82-3 ja 50-21-5 DL-maitohapon osalta 79-33-4 L-maitohapon osalta Flavis-numero: 08.004 <i>Analyysimenetelmä</i> ⁽¹⁾ Maitohapon määrittäminen rehun lisäaineesta ja rehun aromiaineiden esi-seoksista: Kaasukromatografi-massaspektrometria, jossa on retentioajan lukitus (GC-MS-RTL).	Kaikki eläinlajit	—	—	—	- Lisäaine on sekoitettava rehuun esiseoksena. - Lisäaineen ja esiseosten käyttöohjeissa on mainittava varastointia ja stabiiliutta koskevat edellytykset. - Tehoaineen suositellun enimmäispitoisuuden on oltava: 5 mg/kg täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %. - Lisäaineen merkinnöissä on oltava seuraavat tiedot: ”Suositeltu tehoaineen enimmäispitoisuus täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %: 5 mg/kg” - Tehoaineen funktionaalinen ryhmä, sen tunnistenumero, nimi ja lisätty määrä on ilmoitettava esiseosten, rehuaineiden ja rehuseosten merkinnöissä, jos seuraava tehoaineen pitoisuus täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %, ylittyy: 5 mg/kg	6. helmikuuta 2027
---------	---	------------	---	-------------------	---	---	---	---	--------------------

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)		(8)	(9)
								6. Rehualan toimijoiden on lisäaineen ja esiseosten käyttäjiä varten vahvistettava toimintamenettelyt ja järjestelyt iho- tai silmäkosketuksesta aiheutuvasta altistuksesta johtuvien mahdollisten riskien varalta. Jos tällaisia riskejä ei voida poistaa tai vähentää minimiin kyseisten menettelyjen ja toimenpiteiden avulla, lisäainetta ja esiseoksia käsiteltäessä on käytettävä henkilönsuojaimia, mukaan lukien turvalaseja ja -hansikkaita.	
2b08023	—	4-Oksovaleriaanahappo	<i>Lisäaineen koostumus</i> 4-Oksovaleriaanahappo <i>Tehoaineen kuvaus</i> 4-Oksovaleriaanahappo Valmistettu kemiallisen synteesin avulla Puhtaus: vähintään 97 % Kemiallinen kaava: $C_5H_8O_3$ CAS-numero: 123-76-2 Flavis-numero: 08.023 <i>Analyysimenetelmä⁽¹⁾</i> 4-Oksovaleriaanahapon määrittäminen rehun lisäaineesta ja rehun aro-miaineiden esiseoksista: Kaasukromatografi-massaspektrometria, jossa on retentioajan lukitus (GC-MS-RTL).	Kaikki eläinlajit	—	—	—	1. Lisäaine on sekoitettava rehuun esiseoksena. 2. Lisäaineen ja esiseosten käyttöohjeissa on mainittava varastointia ja stabiiliutta koskevat edellytykset. 3. Tehoaineen suositellun enimmäispitoisuuden on oltava: 5 mg/kg täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %. 4. Lisäaineen merkinnöissä on oltava seuraavat tiedot: ”Suositeltu tehoaineen enimmäispitoisuus täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %: 5 mg/kg” 5. Tehoaineen funktionaalinen ryhmä, sen tunnistenumero, nimi ja lisätty määrä on ilmoitettava esiseosten, rehuaineiden ja rehuseosten merkinnöissä, jos seuraava tehoaineen pitoisuus täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %, ylittyy: 5 mg/kg	6. helmi-kuuta 2027

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)		(8)	(9)
								6. Rehualan toimijoiden on lisäaineen ja esiseosten käyttäjiä varten vahvistettava toimintamenettelyt ja järjestelyt iho- tai silmäkosketuksesta aiheutuvasta altistuksesta johtuvien mahdollisten riskien varalta. Jos tällaisia riskejä ei voida poistaa tai vähentää minimiin kyseisten menettelyjen ja toimenpiteiden avulla, lisäainetta ja esiseoksia käsiteltäessä on käytettävä henkilönsuojaimia, mukaan lukien turvalaseja ja -hansikkaita.	
2b08024	—	Meripihkahappo	<i>Lisäaineen koostumus</i> Meripihkahappo <i>Tehoaineen kuvaus</i> Meripihkahappo Valmistettu kemiallisen synteesin avulla Puhtaus: vähintään 99 % Kemiallinen kaava: $C_4H_6O_4$ CAS-numero: 110-15-6 Flavis-numero: 08.024 <i>Analyysimenetelmä ⁽¹⁾</i> Meripihkahapon määrittäminen rehun lisäaineesta ja rehun aromiaineiden esiseoksista: Kaasukromatografi-massaspektrometria, jossa on retentioajan lukitus (GC-MS-RTL).	Kaikki eläinlajit	—	—	—	1. Lisäaine on sekoitettava rehuun esiseoksena. 2. Lisäaineen ja esiseosten käyttöohjeissa on mainittava varastointia ja stabiiliutta koskevat edellytykset. 3. Tehoaineen suositellun enimmäispitoisuuden on oltava: 5 mg/kg täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %. 4. Lisäaineen merkinnöissä on oltava seuraavat tiedot: ”Suositeltu tehoaineen enimmäispitoisuus täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %: 5 mg/kg” 5. Tehoaineen funktionaalinen ryhmä, sen tunnistenumero, nimi ja lisätty määrä on ilmoitettava esiseosten, rehuaineiden ja rehuseosten merkinnöissä, jos seuraava tehoaineen pitoisuus täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %, ylittyy: 5 mg/kg	6. helmi- kuuta 2027

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)		(8)	(9)
								6. Rehualan toimijoiden on lisäaineen ja esiseosten käyttäjiä varten vahvistettava toimintamenettelyt ja järjestelyt iho- tai silmäkosketuksesta aiheutuvasta altistuksesta johtuvien mahdollisten riskien varalta. Jos tällaisia riskejä ei voida poistaa tai vähentää minimiin kyseisten menettelyjen ja toimenpiteiden avulla, lisäainetta ja esiseoksia käsiteltäessä on käytettävä henkilönsuojaimia, mukaan lukien turvalaseja ja -hansikkaita.	
2b08025	—	Fumaarihappo	<i>Lisäaineen koostumus</i> Fumaarihappo <i>Tehoaineen kuvaus</i> Fumaarihappo Valmistettu kemiallisen synteesin avulla Puhtaus: vähintään 99,5 % Kemiallinen kaava: $C_4H_4O_4$ CAS-numero: 110-17-8 Flavis-numero: 08.025 <i>Analyyssimenetelmä</i> ⁽¹⁾ Fumaarihapon määrittäminen rehun lisäaineesta ja rehun aromiaineiden esiseoksista: Kaasukromatografi-massaspektrometria, jossa on retentioajan lukitus (GC-MS-RTL).	Kaikki eläinlajit	—	—	—	- Lisäaine on sekoitettava rehuun esiseoksena. - Lisäaineen ja esiseosten käyttöohjeissa on mainittava varastointia ja stabiiliutta koskevat edellytykset. - Tehoaineen suositellun enimmäispitoisuuden on oltava: 5 mg/kg täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %. - Lisäaineen merkinnöissä on oltava seuraavat tiedot: ”Suositeltu tehoaineen enimmäispitoisuus täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %: 5 mg/kg” - Tehoaineen funktionaalinen ryhmä, sen tunnistenumero, nimi ja lisätty määrä on ilmoitettava esiseosten, rehuaineiden ja rehuseosten merkinnöissä, jos seuraava tehoaineen pitoisuus täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %, ylittyy: 5 mg/kg	6. helmikuuta 2027

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)		(8)	(9)
								6. Rehualan toimijoiden on lisäaineen ja esiseosten käyttäjiä varten vahvistettava toimintamenettelyt ja järjestelyt iho- tai silmäkosketuksesta aiheutuvasta altistuksesta johtuvien mahdollisten riskien varalta. Jos tällaisia riskejä ei voida poistaa tai vähentää minimiin kyseisten menettelyjen ja toimenpiteiden avulla, lisäainetta ja esiseoksia käsiteltäessä on käytettävä henkilönsuojaimia, mukaan lukien turvalaseja ja -hansikkaita.	
2b09402	—	Etyyliasetoasettaatti	<i>Lisäaineen koostumus</i> Etyyliasetoasettaatti <i>Tehoaineen kuvaus</i> Etyyliasetoasettaatti Valmistettu kemiallisen synteesin avulla Puhtaus: vähintään 97,5 % Kemiallinen kaava: $C_6H_{10}O_3$ CAS-numero: 141-97-9 Flavis-numero: 09.402 <i>Analyyssimenetelmä</i> ⁽¹⁾ Etyyliasetoasettaatin määrittäminen rehun lisäaineesta ja rehun aromiainesten esiseoksista: Kaasukromatografi-massaspektrometria, jossa on retentioajan lukitus (GC-MS-RTL).	Kaikki eläinlajit	—	—	—	1. Lisäaine on sekoitettava rehuun esiseoksena. 2. Lisäaineen ja esiseosten käyttöohjeissa on mainittava varastointia ja stabiiliutta koskevat edellytykset. 3. Tehoaineen suositellun enimmäispitoisuuden on oltava: 5 mg/kg täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %. 4. Lisäaineen merkinnöissä on oltava seuraavat tiedot: ”Suositeltu tehoaineen enimmäispitoisuus täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %: 5 mg/kg” 5. Tehoaineen funktionaalinen ryhmä, sen tunnistenumero, nimi ja lisätty määrä on ilmoitettava esiseosten, rehuaineiden ja rehuseosten merkinnöissä, jos seuraava tehoaineen pitoisuus täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %, ylittyy: 5 mg/kg	6. helmikuuta 2027

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)		(8)	(9)
								6. Rehualan toimijoiden on lisäaineen ja esiseosten käyttäjiä varten vahvistettava toimintamenettelyt ja järjestelyt iho- tai silmäkosketuksesta aiheutuvasta altistuksesta johtuvien mahdollisten riskien varalta. Jos tällaisia riskejä ei voida poistaa tai vähentää minimiin kyseisten menettelyjen ja toimenpiteiden avulla, lisäainetta ja esiseoksia käsiteltäessä on käytettävä henkilönsuojaimia, mukaan lukien turvalaseja ja -hansikkaita.	
2b09433	—	Etyylilaktaatti	<i>Lisäaineen koostumus</i> Etyylilaktaatti <i>Tehoaineen kuvaus</i> Etyylilaktaatti Valmistettu kemiallisen synteesin avulla Puhtaus: vähintään 97 % Kemiallinen kaava: $C_5H_{10}O_3$ CAS-numero: 97-64-3 Flavis-numero: 09.433 <i>Analyysimenetelmä</i> ⁽¹⁾ Etyylilaktaatin määrittäminen rehun lisäaineesta ja rehun aromiaineiden esiseoksista: Kaasukromatografi-massaspektrometria, jossa on retentioajan lukitus (GC-MS-RTL).	Kaikki eläinlajit	—	—	—	1. Lisäaine on sekoitettava rehuun esiseoksena. 2. Lisäaineen ja esiseosten käyttöohjeissa on mainittava varastointia ja stabiiliutta koskevat edellytykset. 3. Tehoaineen suositellun enimmäispitoisuuden on oltava: 125 mg/kg täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %. 4. Lisäaineen merkinnöissä on oltava seuraavat tiedot: ”Suositeltu tehoaineen enimmäispitoisuus täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %: 125 mg/kg” 5. Tehoaineen funktionaalinen ryhmä, sen tunnistenumero, nimi ja lisätty määrä on ilmoitettava esiseosten, rehuaineiden ja rehuseosten merkinnöissä, jos seuraava tehoaineen pitoisuus täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %, ylittyy: 125 mg/kg	6. helmi- kuuta 2027

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)		(8)	(9)
								6. Rehualan toimijoiden on lisäaineen ja esiseosten käyttäjiä varten vahvistettava toimintamenettelyt ja järjestelyt iho- tai silmäkosketuksesta aiheutuvasta altistuksesta johtuvien mahdollisten riskien varalta. Jos tällaisia riskejä ei voida poistaa tai vähentää minimiin kyseisten menettelyjen ja toimenpiteiden avulla, lisäainetta ja esiseoksia käsiteltäessä on käytettävä henkilönsuojaimia, mukaan lukien turvalaseja ja -hansikkaita.	
2b09434	—	Butyyylilaktaatti	<i>Lisäaineen koostumus</i> Butyyylilaktaatti <i>Tehoaineen kuvaus</i> Butyyylilaktaatti Valmistettu kemiallisen synteesin avulla Puhtaus: vähintään 95 % Kemiallinen kaava: $C_7H_{14}O_3$ CAS-numero: 138-22-7 Flavis-numero: 09.434 <i>Analyyssimenetelmä ⁽¹⁾</i> Butyyylilaktaatin määrittäminen rehun lisäaineesta ja rehun aromiaineiden esiseoksista: Kaasukromatografi-massaspektrometria, jossa on retentioajan lukitus (GC-MS-RTL).	Kaikki eläinlajit	—	—	—	1. Lisäaine on sekoitettava rehuun esiseoksena. 2. Lisäaineen ja esiseosten käyttöohjeissa on mainittava varastointia ja stabiiliutta koskevat edellytykset. 3. Tehoaineen suositellun enimmäispitoisuuden on oltava: 5 mg/kg täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %. 4. Lisäaineen merkinnöissä on oltava seuraavat tiedot: ”Suositeltu tehoaineen enimmäispitoisuus täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %: 5 mg/kg” 5. Tehoaineen funktionaalinen ryhmä, sen tunnistenumero, nimi ja lisätty määrä on ilmoitettava esiseosten, rehuaineiden ja rehuseosten merkinnöissä, jos seuraava tehoaineen pitoisuus täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %, ylittyy: 5 mg/kg	6. helmi- kuuta 2027

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)		(8)	(9)
								6. Rehualan toimijoiden on lisäaineen ja esiseosten käyttäjiä varten vahvistettava toimintamenettelyt ja järjestelyt iho- tai silmäkosketuksesta aiheutuvasta altistuksesta johtuvien mahdollisten riskien varalta. Jos tällaisia riskejä ei voida poistaa tai vähentää minimiin kyseisten menettelyjen ja toimenpiteiden avulla, lisäainetta ja esiseoksia käsiteltäessä on käytettävä henkilönsuojaimia, mukaan lukien turvalaseja ja -hansikkaita.	
2b09435	—	Etyyli-4-oksovaleraatti	<i>Lisäaineen koostumus</i> Etyyli-4-oksovaleraatti <i>Tehoaineen kuvaus</i> Etyyli-4-oksovaleraatti Valmistettu kemiallisen synteesin avulla Puhtaus: vähintään 98 % Kemiallinen kaava: $C_7H_{12}O_3$ CAS-numero: 539-88-8 Flavis-numero: 09.435 <i>Analyysimenetelmä ⁽¹⁾</i> Etyyli-4-oksovaleraatin määrittäminen rehun lisäaineesta ja rehun aro-miaineiden esiseoksista: Kaasukromatografi-massaspektrometria, jossa on retentioajan lukitus (GC-MS-RTL).	Kaikki eläinlajit	—	—	—	1. Lisäaine on sekoitettava rehuun esiseoksena. 2. Lisäaineen ja esiseosten käyttöohjeissa on mainittava varastointia ja stabiiliutta koskevat edellytykset. 3. Tehoaineen suositellun enimmäispitoisuuden on oltava: 5 mg/kg täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %. 4. Lisäaineen merkinnöissä on oltava seuraavat tiedot: ”Suositeltu tehoaineen enimmäispitoisuus täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %: 5 mg/kg” 5. Tehoaineen funktionaalinen ryhmä, sen tunnistenumero, nimi ja lisätty määrä on ilmoitettava esiseosten, rehuaineiden ja rehuseosten merkinnöissä, jos seuraava tehoaineen pitoisuus täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %, ylittyy: 5 mg/kg	6. helmi- kuuta 2027

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)		(8)	(9)
								6. Rehualan toimijoiden on lisäaineen ja esiseosten käyttäjiä varten vahvistettava toimintamenettelyt ja järjestelyt iho- tai silmäkosketuksesta aiheutuvasta altistuksesta johtuvien mahdollisten riskien varalta. Jos tällaisia riskejä ei voida poistaa tai vähentää minimiin kyseisten menettelyjen ja toimenpiteiden avulla, lisäainetta ja esiseoksia käsiteltäessä on käytettävä henkilönsuojaimia, mukaan lukien turvalaseja ja -hansikkaita.	
2b09444	—	Dietyylisukkinaatti	<i>Lisäaineen koostumus</i> Dietyylisukkinaatti <i>Tehoaineen kuvaus</i> Dietyylisukkinaatti Valmistettu kemiallisen synteesin avulla Puhtaus: vähintään 98 % Kemiallinen kaava: $C_8H_{14}O_4$ CAS-numero: 123-25-1 Flavis-numero: 09.444 <i>Analyysimenetelmä ⁽¹⁾</i> Dietyylisukkinaatin määrittäminen rehun lisäaineesta ja rehun aromiaineiden esiseoksista: Kaasukromatografi-massaspektrometria, jossa on retentioajan lukitus (GC-MS-RTL).	Kaikki eläinlajit	—	—	—	1. Lisäaine on sekoitettava rehuun esiseoksena. 2. Lisäaineen ja esiseosten käyttöohjeissa on mainittava varastointia ja stabiiliutta koskevat edellytykset. 3. Tehoaineen suositellun enimmäispitoisuuden on oltava: 5 mg/kg täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %. 4. Lisäaineen merkinnöissä on oltava seuraavat tiedot: ”Suositeltu tehoaineen enimmäispitoisuus täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %: 5 mg/kg” 5. Tehoaineen funktionaalinen ryhmä, sen tunnistenumero, nimi ja lisätty määrä on ilmoitettava esiseosten, rehuaineiden ja rehuseosten merkinnöissä, jos seuraava tehoaineen pitoisuus täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %, ylittyy: 5 mg/kg	6. helmi- kuuta 2027

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)		(8)	(9)
								6. Rehualan toimijoiden on lisäaineen ja esiseosten käyttäjiä varten vahvistettava toimintamenettelyt ja järjestelyt iho- tai silmäkosketuksesta aiheutuvasta altistuksesta johtuvien mahdollisten riskien varalta. Jos tällaisia riskejä ei voida poistaa tai vähentää minimiin kyseisten menettelyjen ja toimenpiteiden avulla, lisäainetta ja esiseoksia käsiteltäessä on käytettävä henkilönsuojaimia, mukaan lukien turvalaseja ja -hansikkaita.	
2b09490	—	Dietyylimalonaatti	<i>Lisäaineen koostumus</i> Dietyylimalonaatti <i>Tehoaineen kuvaus</i> Dietyylimalonaatti Valmistettu kemiallisen synteesin avulla Puhtaus: vähintään 97 % Kemiallinen kaava: $C_7H_{12}O_4$ CAS-numero: 105-53-3 Flavis-numero: 09.490 <i>Analyysimenetelmä ⁽¹⁾</i> Dietyylimalonaatin määrittäminen rehun lisäaineesta ja rehun aromiaineiden esiseoksista: Kaasukromatografi-massaspektrometria, jossa on retentioajan lukitus (GC-MS-RTL).	Kaikki eläinlajit	—	—	—	1. Lisäaine on sekoitettava rehuun esiseoksena. 2. Lisäaineen ja esiseosten käyttöohjeissa on mainittava varastointia ja stabiiliutta koskevat edellytykset. 3. Tehoaineen suositellun enimmäispitoisuuden on oltava: 5 mg/kg täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %. 4. Lisäaineen merkinnöissä on oltava seuraavat tiedot: ”Suositeltu tehoaineen enimmäispitoisuus täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %: 5 mg/kg” 5. Tehoaineen funktionaalinen ryhmä, sen tunnistenumero, nimi ja lisätty määrä on ilmoitettava esiseosten, rehuaineiden ja rehuseosten merkinnöissä, jos seuraava tehoaineen pitoisuus täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %, ylittyy: 5 mg/kg	6. helmi- kuuta 2027

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)		(8)	(9)
								6. Rehualan toimijoiden on lisäaineen ja esiseosten käyttäjiä varten vahvistettava toimintamenettelyt ja järjestelyt iho- tai silmäkosketuksesta aiheutuvasta altistuksesta johtuvien mahdollisten riskien varalta. Jos tällaisia riskejä ei voida poistaa tai vähentää minimiin kyseisten menettelyjen ja toimenpiteiden avulla, lisäainetta ja esiseoksia käsiteltäessä on käytettävä henkilönsuojaimia, mukaan lukien turvalaseja ja -hansikkaita.	
2b09491	—	Butyyli-O-butyyryylilaktaatti	<i>Lisäaineen koostumus</i> Butyyli-O-butyyryylilaktaatti <i>Tehoaineen kuvaus</i> Butyyli-O-butyyryylilaktaatti Valmistettu kemiallisen synteesin avulla Puhtaus: vähintään 95 % Kemiallinen kaava: $C_{11}H_{20}O_4$ CAS-numero: 7492-70-8 Flavis-numero: 09.491 <i>Analyysimenetelmä ⁽¹⁾</i> Butyyli-O-butyyryylilaktatin määrittäminen rehun lisäaineesta ja rehun aro-miaineiden esiseoksista: Kaasukromatografi-massaspektrometria, jossa on retentioajan lukitus (GC-MS-RTL).	Kaikki eläin-lajit	—	—	—	1. Lisäaine on sekoitettava rehuun esiseoksena. 2. Lisäaineen ja esiseosten käyttöohjeissa on mainittava varastointia ja stabiiliutta koskevat edellytykset. 3. Tehoaineen suositellun enimmäispitoisuuden on oltava: 5 mg/kg täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %. 4. Lisäaineen merkinnöissä on oltava seuraavat tiedot: ”Suositeltu tehoaineen enimmäispitoisuus täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %: 5 mg/kg” 5. Tehoaineen funktionaalinen ryhmä, sen tunnistenumero, nimi ja lisätty määrä on ilmoitettava esiseosten, rehuaineiden ja rehuseosten merkinnöissä, jos seuraava tehoaineen pitoisuus täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %, ylittyy: 5 mg/kg	6. helmi-kuuta 2027

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)		(8)	(9)
								6. Rehualan toimijoiden on lisäaineen ja esiseosten käyttäjiä varten vahvistettava toimintamenettelyt ja järjestelyt iho- tai silmäkosketuksesta aiheutuvasta altistuksesta johtuvien mahdollisten riskien varalta. Jos tällaisia riskejä ei voida poistaa tai vähentää minimiin kyseisten menettelyjen ja toimenpiteiden avulla, lisäainetta ja esiseoksia käsiteltäessä on käytettävä henkilönsuojaimia, mukaan lukien turvalaseja ja -hansikkaita.	
2b09545	—	Heks-3- enyyilak- taatti	<i>Lisäaineen koostumus</i> Heks-3-enyyilaktaatti <i>Tehoaineen kuvaus</i> Heks-3-enyyilaktaatti Valmistettu kemiallisen synteesin avulla Puhtaus: vähintään 96 % Kemiallinen kaava: $C_9H_{16}O_3$ CAS-numero: 61931-81-5 Flavis-numero: 09.545 <i>Analyyssimenetelmä</i> ⁽¹⁾ Heks-3-enyyilaktaatin määrittäminen rehun lisäaineesta ja rehun aro-miaineiden esiseoksista: Kaasukromatografi-mas-saspektrometria, jossa on retentioajan lukitus (GC-MS-RTL).	Kaikki eläin-lajit	—	—	—	1. Lisäaine on sekoitettava rehuun esiseoksena. 2. Lisäaineen ja esiseosten käyttöohjeissa on mainittava varastointia ja stabiiliutta koskevat edellytykset. 3. Tehoaineen suositellun enimmäis-pitoisuuden on oltava: 5 mg/kg täysrehussa, jonka kosteuspitoi-suus on 12 %. 4. Lisäaineen merkinnöissä on oltava seuraavat tiedot: ”Suositeltu tehoaineen enimmäis-pitoisuus täysrehussa, jonka kos-teuspitoisuus on 12 %: 5 mg/kg” 5. Tehoaineen funktionaalinen ryhmä, sen tunnistenumero, nimi ja lisätty määrä on ilmoitettava esiseosten, rehuaineiden ja rehuseosten mer-kinnöissä, jos seuraava tehoaineen pitoisuus täysrehussa, jonka kos-teuspitoisuus on 12 %, ylittyy: 5 mg/kg	6. helmi- kuuta 2027

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)		(8)	(9)
								6. Rehualan toimijoiden on lisäaineen ja esiseosten käyttäjiä varten vahvistettava toimintamenettelyt ja järjestelyt iho- tai silmäkosketuksesta aiheutuvasta altistuksesta johtuvien mahdollisten riskien varalta. Jos tällaisia riskejä ei voida poistaa tai vähentää minimiin kyseisten menettelyjen ja toimenpiteiden avulla, lisäainetta ja esiseoksia käsiteltäessä on käytettävä henkilönsuojaimia, mukaan lukien turvalaseja ja -hansikkaita.	
2b09580	—	Heksyyilaktaatti	<i>Lisäaineen koostumus</i> Heksyyilaktaatti <i>Tehoaineen kuvaus</i> Heksyyilaktaatti Valmistettu kemiallisen synteesin avulla Puhtaus: vähintään 95 % Kemiallinen kaava: $C_9H_{18}O_3$ CAS-numero: 20279-51-0 Flavis-numero: 09.580 <i>Analyyssimenetelmä</i> ⁽¹⁾ Heksyyilaktaatin määrittäminen rehun lisäaineesta ja rehun aromiaineiden esiseoksista: Kaasukromatografi-massaspektrometria, jossa on retentioajan lukitus (GC-MS-RTL).	Kaikki eläinlajit	—	—	—	1. Lisäaine on sekoitettava rehuun esiseoksena. 2. Lisäaineen ja esiseosten käyttöohjeissa on mainittava varastointia ja stabiiliutta koskevat edellytykset. 3. Tehoaineen suositellun enimmäispitoisuuden on oltava: 5 mg/kg täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %. 4. Lisäaineen merkinnöissä on oltava seuraavat tiedot: ”Suositeltu tehoaineen enimmäispitoisuus täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %: 5 mg/kg” 5. Tehoaineen funktionaalinen ryhmä, sen tunnistenumero, nimi ja lisätty määrä on ilmoitettava esiseosten, rehuaineiden ja rehuseosten merkinnöissä, jos seuraava tehoaineen pitoisuus täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %, ylittyy: 5 mg/kg	6. helmi-kuuta 2027

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)		(8)	(9)
								6. Rehualan toimijoiden on lisäaineen ja esiseosten käyttäjiä varten vahvistettava toimintamenettelyt ja järjestelyt iho- tai silmäkosketuksesta aiheutuvasta altistuksesta johtuvien mahdollisten riskien varalta. Jos tällaisia riskejä ei voida poistaa tai vähentää minimiin kyseisten menettelyjen ja toimenpiteiden avulla, lisäainetta ja esiseoksia käsiteltäessä on käytettävä henkilönsuojaimia, mukaan lukien turvalaseja ja -hansikkaita.	
2b10006	—	Butyro-1,4-laktoni	<i>Lisäaineen koostumus</i> Butyro-1,4-laktoni <i>Tehoaineen kuvaus</i> Butyro-1,4-laktoni Valmistettu kemiallisen synteesin avulla Puhtaus: vähintään 98 % Kemiallinen kaava: $C_4H_6O_2$ CAS-numero: 96-48-0 Flavis-numero: 10.006 <i>Analyysimenetelmä ⁽¹⁾</i> Butyro-1,4-laktonin määrittäminen rehun lisäaineesta ja rehun aromiaineiden esiseoksista: Kaasukromatografi-massaspektrometria, jossa on retentioajan lukitus (GC-MS-RTL).	Kaikki eläinlajit	—	—	—	1. Lisäaine on sekoitettava rehuun esiseoksena. 2. Lisäaineen ja esiseosten käyttöohjeissa on mainittava varastointia ja stabiiliutta koskevat edellytykset. 3. Tehoaineen suositellun enimmäispitoisuuden on oltava: 5 mg/kg täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %. 4. Lisäaineen merkinnöissä on oltava seuraavat tiedot: ”Suositeltu tehoaineen enimmäispitoisuus täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %: 5 mg/kg” 5. Tehoaineen funktionaalinen ryhmä, sen tunnistenumero, nimi ja lisätty määrä on ilmoitettava esiseosten, rehuaineiden ja rehuseosten merkinnöissä, jos seuraava tehoaineen pitoisuus täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %, ylittyy: 5 mg/kg	6. helmi- kuuta 2027

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)		(8)	(9)
								6. Rehualan toimijoiden on lisäaineen ja esiseosten käyttäjiä varten vahvistettava toimintamenettelyt ja järjestelyt iho- tai silmäkosketuksesta aiheutuvasta altistuksesta johtuvien mahdollisten riskien varalta. Jos tällaisia riskejä ei voida poistaa tai vähentää minimiin kyseisten menettelyjen ja toimenpiteiden avulla, lisäainetta ja esiseoksia käsiteltäessä on käytettävä henkilönsuojaimia, mukaan lukien turvalaseja ja -hansikkaita.	
2b10007	—	Dekano-1,5-laktoni	<i>Lisäaineen koostumus</i> Dekano-1,5-laktoni <i>Tehoaineen kuvaus</i> Dekano-1,5-laktoni Valmistettu kemiallisen synteesin avulla Puhtaus: vähintään 98 % Kemiallinen kaava: $C_{10}H_{18}O_2$ CAS-numero: 705-86-2 Flavis-numero: 10.007 <i>Analyyssimenetelmä⁽¹⁾</i> Dekano-1,5-laktonin määrittäminen rehun lisäaineesta ja rehun aromiaineiden esiseoksista: Kaasukromatografi-massaspektrometria, jossa on retentioajan lukitus (GC-MS-RTL).	Kaikki eläinlajit	—	—	—	1. Lisäaine on sekoitettava rehuun esiseoksena. 2. Lisäaineen ja esiseosten käyttöohjeissa on mainittava varastointia ja stabiiliutta koskevat edellytykset. 3. Tehoaineen suositellun enimmäispitoisuuden on oltava: 5 mg/kg täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %. 4. Lisäaineen merkinnöissä on oltava seuraavat tiedot: ”Suositeltu tehoaineen enimmäispitoisuus täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %: 5 mg/kg” 5. Tehoaineen funktionaalinen ryhmä, sen tunnistenumero, nimi ja lisätty määrä on ilmoitettava esiseosten, rehuaineiden ja rehuseosten merkinnöissä, jos seuraava tehoaineen pitoisuus täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %, ylittyy: 5 mg/kg	6. helmi- kuuta 2027

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)		(8)	(9)
								6. Rehualan toimijoiden on lisäaineen ja esiseosten käyttäjiä varten vahvistettava toimintamenettelyt ja järjestelyt iho- tai silmäkosketuksesta aiheutuvasta altistuksesta johtuvien mahdollisten riskien varalta. Jos tällaisia riskejä ei voida poistaa tai vähentää minimiin kyseisten menettelyjen ja toimenpiteiden avulla, lisäainetta ja esiseoksia käsiteltäessä on käytettävä henkilönsuojaimia, mukaan lukien turvalaseja ja -hansikkaita.	
2b10011	—	Undekano-1,5-laktoni	<i>Lisäaineen koostumus</i> Undekano-1,5-laktoni <i>Tehoaineen kuvaus</i> Undekano-1,5-laktoni Valmistettu kemiallisen synteesin avulla Puhtaus: vähintään 98 % Kemiallinen kaava: $C_{11}H_{20}O_2$ CAS-numero: 710-04-3 Flavis-numero: 10.011 <i>Analyysimenetelmä⁽¹⁾</i> Undekano-1,5-laktonin määrittäminen rehun lisäaineesta ja rehun aro-miaineiden esiseoksista: Kaasukromatografi-massaspektrometria, jossa on retentioajan lukitus (GC-MS-RTL).	Kaikki eläin-lajit	—	—	—	1. Lisäaine on sekoitettava rehuun esiseoksena. 2. Lisäaineen ja esiseosten käyttöohjeissa on mainittava varastointia ja stabiiliutta koskevat edellytykset. 3. Tehoaineen suositellun enimmäispitoisuuden on oltava: 5 mg/kg täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %. 4. Lisäaineen merkinnöissä on oltava seuraavat tiedot: ”Suositeltu tehoaineen enimmäispitoisuus täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %: 5 mg/kg.” 5. Tehoaineen funktionaalinen ryhmä, sen tunnistenumero, nimi ja lisätty määrä on ilmoitettava esiseosten, rehuaineiden ja rehuseosten merkinnöissä, jos seuraava tehoaineen pitoisuus täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %, ylittyy: 5 mg/kg	6. helmi-kuuta 2027

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)		(8)	(9)
								6. Rehualan toimijoiden on lisäaineen ja esiseosten käyttäjiä varten vahvistettava toimintamenettelyt ja järjestelyt iho- tai silmäkosketuksesta aiheutuvasta altistuksesta johtuvien mahdollisten riskien varalta. Jos tällaisia riskejä ei voida poistaa tai vähentää minimiin kyseisten menettelyjen ja toimenpiteiden avulla, lisäainetta ja esiseoksia käsiteltäessä on käytettävä henkilönsuojaimia, mukaan lukien turvalaseja ja -hansikkaita.	
2b10013	—	Pentano-1,4-laktoni	<i>Lisäaineen koostumus</i> Pentano-1,4-laktoni <i>Tehoaineen kuvaus</i> Pentano-1,4-laktoni Valmistettu kemiallisen synteesin avulla Puhtaus: vähintään 95 % Kemiallinen kaava: $C_5H_8O_2$ CAS-numero: 108-29-2 Flavis-numero: 10.013 <i>Analyyssimenetelmä ⁽¹⁾</i> Pentano-1,4-laktonin määrittäminen rehun lisäaineesta ja rehun aro-miaineiden esiseoksista: Kaasukromatografi-massaspektrometria, jossa on retentioajan lukitus (GC-MS-RTL).	Kaikki eläin-lajit	—	—	—	1. Lisäaine on sekoitettava rehuun esiseoksena. 2. Lisäaineen ja esiseosten käyttöohjeissa on mainittava varastointia ja stabiiliutta koskevat edellytykset. 3. Tehoaineen suositellun enimmäispitoisuuden on oltava: 5 mg/kg täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %. 4. Lisäaineen merkinnöissä on oltava seuraavat tiedot: ”Suositeltu tehoaineen enimmäispitoisuus täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %: 5 mg/kg.” 5. Tehoaineen funktionaalinen ryhmä, sen tunnistenumero, nimi ja lisätty määrä on ilmoitettava esiseosten, rehuaineiden ja rehuseosten merkinnöissä, jos seuraava tehoaineen pitoisuus täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %, ylittyy: 5 mg/kg	6. helmi-kuuta 2027

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)		(8)	(9)
								6. Rehualan toimijoiden on lisäaineen ja esiseosten käyttäjiä varten vahvistettava toimintamenettelyt ja järjestelyt iho- tai silmäkosketuksesta aiheutuvasta altistuksesta johtuvien mahdollisten riskien varalta. Jos tällaisia riskejä ei voida poistaa tai vähentää minimiin kyseisten menettelyjen ja toimenpiteiden avulla, lisäainetta ja esiseoksia käsiteltäessä on käytettävä henkilönsuojaimia, mukaan lukien turvalaseja ja -hansikkaita.	
2b10014	—	Nonano-1,5-laktoni	<i>Lisäaineen koostumus</i> Nonano-1,5-laktoni <i>Tehoaineen kuvaus</i> Nonano-1,5-laktoni Valmistettu kemiallisen synteesin avulla Puhtaus: vähintään 98 % Kemiallinen kaava: $C_9H_{16}O_2$ CAS-numero: 3301-94-8 Flavis-numero: 10.014 <i>Analyysimenetelmä⁽¹⁾</i> Nonano-1,5-laktonin määrittäminen rehun lisäaineesta ja rehun aro-miaineiden esiseoksista: Kaasukromatografi-massaspektrometria, jossa on retentioajan lukitus (GC-MS-RTL).	Kaikki eläinlajit	—	—	—	1. Lisäaine on sekoitettava rehuun esiseoksena. 2. Lisäaineen ja esiseosten käyttöohjeissa on mainittava varastointia ja stabiiliutta koskevat edellytykset. 3. Tehoaineen suositellun enimmäispitoisuuden on oltava: 5 mg/kg täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %. 4. Lisäaineen merkinnöissä on oltava seuraavat tiedot: ”Suositeltu tehoaineen enimmäispitoisuus täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %: 5 mg/kg.” 5. Tehoaineen funktionaalinen ryhmä, sen tunnistenumero, nimi ja lisätty määrä on ilmoitettava esiseosten, rehuaineiden ja rehuseosten merkinnöissä, jos seuraava tehoaineen pitoisuus täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %, ylittyy: 5 mg/kg	6. helmi- kuuta 2027

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)		(8)	(9)
								6. Rehualan toimijoiden on lisäaineen ja esiseosten käyttäjiä varten vahvistettava toimintamenettelyt ja järjestelyt iho- tai silmäkosketuksesta aiheutuvasta altistuksesta johtuvien mahdollisten riskien varalta. Jos tällaisia riskejä ei voida poistaa tai vähentää minimiin kyseisten menettelyjen ja toimenpiteiden avulla, lisäainetta ja esiseoksia käsiteltäessä on käytettävä henkilönsuojaimia, mukaan lukien turvalaseja ja -hansikkaita.	
2b10015	—	Oktano-1,5-laktoni	<i>Lisäaineen koostumus</i> Oktano-1,5-laktoni <i>Tehoaineen kuvaus</i> Oktano-1,5-laktoni Valmistettu kemiallisen synteesin avulla Puhtaus: vähintään 98 % Kemiallinen kaava: $C_8H_{14}O_2$ CAS-numero: 698-76-0 Flavis-numero: 10.015 <i>Analyysimenetelmä⁽¹⁾</i> Oktano-1,5-laktonin määrittäminen rehun lisäaineesta ja rehun aromiaineiden esiseoksista: Kaasukromatografi-massaspektrometria, jossa on retentioajan lukitus (GC-MS-RTL).	Kaikki eläinlajit	—	—	—	1. Lisäaine on sekoitettava rehuun esiseoksena. 2. Lisäaineen ja esiseosten käyttöohjeissa on mainittava varastointia ja stabiiliutta koskevat edellytykset. 3. Tehoaineen suositellun enimmäispitoisuuden on oltava: 5 mg/kg täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %. 4. Lisäaineen merkinnöissä on oltava seuraavat tiedot: ”Suositeltu tehoaineen enimmäispitoisuus täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %: 5 mg/kg” 5. Tehoaineen funktionaalinen ryhmä, sen tunnistenumero, nimi ja lisätty määrä on ilmoitettava esiseosten, rehuaineiden ja rehuseosten merkinnöissä, jos seuraava tehoaineen pitoisuus täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %, ylittyy: 5 mg/kg	6. helmi- kuuta 2027

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)		(8)	(9)
								6. Rehualan toimijoiden on lisäaineen ja esiseosten käyttäjiä varten vahvistettava toimintamenettelyt ja järjestelyt iho- tai silmäkosketuksesta aiheutuvasta altistuksesta johtuvien mahdollisten riskien varalta. Jos tällaisia riskejä ei voida poistaa tai vähentää minimiin kyseisten menettelyjen ja toimenpiteiden avulla, lisäainetta ja esiseoksia käsiteltäessä on käytettävä henkilönsuojaimia, mukaan lukien turvalaseja ja -hansikkaita.	
2b10020	—	Heptano-1,4-laktoni	<i>Lisäaineen koostumus</i> Heptano-1,4-laktoni <i>Tehoaineen kuvaus</i> Heptano-1,4-laktoni Valmistettu kemiallisen synteesin avulla Puhtaus: vähintään 98 % Kemiallinen kaava: $C_7H_{12}O_2$ CAS-numero: 105-21-5 Flavis-numero: 10.020 <i>Analyysimenetelmä ⁽¹⁾</i> Heptano-1,4-laktonin määrittäminen rehun lisäaineesta ja rehun aro-miaineiden esiseoksista: Kaasukromatografi-massaspektrometria, jossa on retentioajan lukitus (GC-MS-RTL).	Kaikki eläinlajit	—	—	—	1. Lisäaine on sekoitettava rehuun esiseoksena. 2. Lisäaineen ja esiseosten käyttöohjeissa on mainittava varastointia ja stabiiliutta koskevat edellytykset. 3. Tehoaineen suositellun enimmäispitoisuuden on oltava: 5 mg/kg täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %. 4. Lisäaineen merkinnöissä on oltava seuraavat tiedot: ”Suositeltu tehoaineen enimmäispitoisuus täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %: 5 mg/kg” 5. Tehoaineen funktionaalinen ryhmä, sen tunnistenumero, nimi ja lisätty määrä on ilmoitettava esiseosten, rehuaineiden ja rehuseosten merkinnöissä, jos seuraava tehoaineen pitoisuus täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %, ylittyy: 5 mg/kg	6. helmi-kuuta 2027

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)		(8)	(9)
								6. Rehualan toimijoiden on lisäaineen ja esiseosten käyttäjiä varten vahvistettava toimintamenettelyt ja järjestelyt iho- tai silmäkosketuksesta aiheutuvasta altistuksesta johtuvien mahdollisten riskien varalta. Jos tällaisia riskejä ei voida poistaa tai vähentää minimiin kyseisten menettelyjen ja toimenpiteiden avulla, lisäainetta ja esiseoksia käsiteltäessä on käytettävä henkilönsuojaimia, mukaan lukien turvalaseja ja -hansikkaita.	
2b10021	—	Heksano-1,4-laktoni	<i>Lisäaineen koostumus</i> Heksano-1,4-laktoni <i>Tehoaineen kuvaus</i> Heksano-1,4-laktoni Valmistettu kemiallisen synteesin avulla Puhtaus: vähintään 98 % Kemiallinen kaava: $C_6H_{10}O_2$ CAS-numero: 695-06-7 Flavis-numero: 10.021 <i>Analyysimenetelmä ⁽¹⁾</i> Heksano-1,4-laktonin määrittäminen rehun lisäaineesta ja rehun aro-miaineiden esiseoksista: Kaasukromatografi-massaspektrometria, jossa on retentioajan lukitus (GC-MS-RTL).	Kaikki eläinlajit	—	—	—	1. Lisäaine on sekoitettava rehuun esiseoksena. 2. Lisäaineen ja esiseosten käyttöohjeissa on mainittava varastointia ja stabiiliutta koskevat edellytykset. 3. Tehoaineen suositellun enimmäispitoisuuden on oltava: 5 mg/kg täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %. 4. Lisäaineen merkinnöissä on oltava seuraavat tiedot: ”Suositeltu tehoaineen enimmäispitoisuus täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %: 5 mg/kg” 5. Tehoaineen funktionaalinen ryhmä, sen tunnistenumero, nimi ja lisätty määrä on ilmoitettava esiseosten, rehuaineiden ja rehuseosten merkinnöissä, jos seuraava tehoaineen pitoisuus täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %, ylittyy: 5 mg/kg	6. helmi-kuuta 2027

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
							6. Rehualan toimijoiden on lisäaineen ja esiseosten käyttäjiä varten vahvistettava toimintamenettelyt ja järjestelyt iho- tai silmäkosketuksesta aiheutuvasta altistuksesta johtuvien mahdollisten riskien varalta. Jos tällaisia riskejä ei voida poistaa tai vähentää minimiin kyseisten menettelyjen ja toimenpiteiden avulla, lisäainetta ja esiseoksia käsiteltäessä on käytettävä henkilönsuojaimia, mukaan lukien turvalaseja ja -hansikkaita.	

(¹) Analyysimenetelmiä koskevia yksityiskohtaisia tietoja on saatavissa seuraavasta vertailulaboratorion osoitteesta: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>

KOMISSION TÄYTÄNTÖÖNPANOASETUS (EU) 2017/57,**annettu 14 päivänä joulukuuta 2016,****1,8-sineolin, 3,4-dihydrokumariinin ja 2-(2-metyyliprop-1-enyyli)-4-metyylitetrahydropyraanin hyväksymisestä kaikkien eläinlajien rehun lisäaineina****(ETA:n kannalta merkityksellinen teksti)**

EUROOPAN KOMISSIO, joka

ottaa huomioon Euroopan unionin toiminnasta tehdyn sopimuksen,

ottaa huomioon eläinten ruokinnassa käytettävistä lisäaineista 22 päivänä syyskuuta 2003 annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1831/2003 ⁽¹⁾ ja erityisesti sen 9 artiklan 2 kohdan,

sekä katsoo seuraavaa:

- (1) Asetuksessa (EY) N:o 1831/2003 säädetään eläinten ruokinnassa käytettävien lisäaineiden hyväksymisestä ja vahvistetaan perustelut ja menettelyt hyväksynnän myöntämiselle. Kyseisen asetuksen 10 artiklassa säädetään sellaisten lisäaineiden uudelleenarvioinnista, joille on annettu hyväksyntä neuvoston direktiivin 70/524/ETY ⁽²⁾ mukaisesti.
- (2) 1,8-sineoli, 3,4-dihydrokumariini ja 2-(2-metyyliprop-1-enyyli)-4-metyylitetrahydropyraani hyväksyttiin ilman määräaikaan direktiivin 70/524/ETY mukaisesti kaikkien eläinlajien rehun lisäaineina. Kyseiset tuotteet kirjattiin sen jälkeen rehujen lisäaineita koskevaan rekisteriin olemassa olevina tuotteina asetuksen (EY) N:o 1831/2003 10 artiklan 1 kohdan mukaisesti.
- (3) Asetuksen (EY) N:o 1831/2003 10 artiklan 2 kohdan ja 7 artiklan mukaisesti toimitettiin hakemus, joka koskee asianomaisten aineiden uudelleenarviointia kaikkien eläinlajien rehun lisäaineina. Hakija pyysi, että kyseiset lisäaineet luokiteltaisiin lisäaineluokkaan "sensoriset lisäaineet". Hakemuksen mukana toimitettiin asetuksen (EY) N:o 1831/2003 7 artiklan 3 kohdan mukaisesti vaadittavat tiedot ja asiakirjat.
- (4) Euroopan elintarviketurvallisuusviranomainen, jäljempänä 'elintarviketurvallisuusviranomainen', totesi 6 päivänä maaliskuuta 2012 ja 13 päivänä marraskuuta 2012 antamissaan lausunnoissa ⁽³⁾, että asianomaisilla aineilla ei ehdotettujen käyttöedellytysten mukaisesti rehussa käytettynä ole haitallisia vaikutuksia eläinten terveyteen, ihmisten terveyteen eikä ympäristöön. Elintarviketurvallisuusviranomainen totesi myös, että 1,8-sineolin, 3,4-dihydrokumariinin ja 2-(2-metyyliprop-1-enyyli)-4-metyylitetrahydropyraanin tehtävä rehussa on samankaltainen kuin elintarvikkeissa. Elintarviketurvallisuusviranomainen on jo todennut, että kyseiset aineet ovat elintarvikkeissa tehokkaita, sillä ne lisäävät elintarvikkeen tuoksua tai tekevät siitä maistuvamman. Sen vuoksi tämä päätelmä voidaan ekstrapoloida koskemaan rehua. Koska 1,8-sineolin, 3,4-dihydrokumariinin ja 2-(2-metyyliprop-1-enyyli)-4-metyylitetrahydropyraanin käyttöä juomavedessä on vaikea valvoa silloin, kun kyseessä on samanaikainen käyttö rehun kanssa, tällainen käyttö olisi jätettävä soveltamisalan ulkopuolelle. Kyseisiä aineita voidaan kuitenkin käyttää rehuseoksissa, jotka myöhemmin annostellaan veden mukana.
- (5) Olisi vahvistettava rajoituksia ja edellytyksiä, jotta valvonta sujuisi paremmin. Koska turvallisuuteen liittyvät syyt eivät edellytä enimmäispitoisuuden vahvistamista ja ottaen huomioon elintarviketurvallisuusviranomaisen suorittaman uudelleenarvioinnin, suositeltu pitoisuus olisi ilmoitettava lisäaineen merkinnöissä. Jos kyseiset pitoisuudet ylittyvät, tietyt tiedot olisi ilmoitettava esiseosten, rehuseosten ja rehuaineiden merkinnöissä.
- (6) Elintarviketurvallisuusviranomainen totesi, että 1,8-sineoli, 3,4-dihydrokumariini ja 2-(2-metyyliprop-1-enyyli)-4-metyylitetrahydropyraani ovat silmiä, hengitysteitä ja ihoa ärsyttäviä. Lisäksi elintarviketurvallisuusviranomainen totesi, että 3,4-dihydrokumariini on myös ihoa herkistävä ja haitallista nieltynä. Näin ollen olisi toteutettava asianmukaisia suojatoimenpiteitä. Elintarviketurvallisuusviranomaisen mukaan erityiset markkinoille saattamisen jälkeistä seurantaa koskevat vaatimukset eivät ole tarpeen. Elintarviketurvallisuusviranomainen vahvisti myös asetuksella (EY) N:o 1831/2003 perustetun vertailulaboratorion toimittaman, rehun lisäaineiden analyysimenetelmää koskevan raportin.

⁽¹⁾ EUVL L 268, 18.10.2003, s. 29.

⁽²⁾ Neuvoston direktiivi 70/524/ETY, annettu 23 päivänä marraskuuta 1970, rehujen lisäaineista (EYVL L 270, 14.12.1970, s. 1).

⁽³⁾ EFSA Journal 2012;10(3):2622 ja EFSA Journal 2012;10(11):2967.

- (7) 1,8-sineolin, 3,4-dihydrokumariinin ja 2-(2-metyyliprop-1-enyyli)-4-metyylitetrahydropyranin arviointi osoittaa, että asetuksen (EY) N:o 1831/2003 5 artiklassa säädettyt hyväksymisen edellytykset täyttyvät. Sen vuoksi näiden aineiden käyttö tämän asetuksen liitteessä kuvatulla tavalla olisi hyväksyttävä.
- (8) Koska turvallisuuteen liittyvät syyt eivät edellytä 1,8-sineolin, 3,4-dihydrokumariinin ja 2-(2-metyyliprop-1-enyyli)-4-metyylitetrahydropyranin hyväksynnän edellytysten muutosten välitöntä soveltamista, on aiheellista säätää siirtymäajasta, jotta asianomaiset tahot voivat valmistautua uusien hyväksynnästä aiheutuvien vaatimusten noudattamiseen.
- (9) Tässä asetuksessa säädetty toimenpiteet ovat pysyvän kasvi-, eläin-, elintarvike- ja rehukomitean lausunnon mukaiset,

ON HYVÄKSYNYT TÄMÄN ASETUKSEN:

1 artikla

Hyväksyntä

Hyväksytään lisäaineluokkaan "sensoriset lisäaineet" ja funktionaaliseen ryhmään "aromiaineet" kuuluvat, liitteessä tarkoitetut aineet eläinten ruokinnassa käytettävänä lisäaineina kyseisessä liitteessä vahvistetuin edellytyksin.

2 artikla

Siirtymätoimenpiteet

1. Sallitaan liitteessä tarkoitettujen aineiden ja niitä sisältävien esiseosten, jotka on valmistettu ja varustettu merkinnöillä ennen 6 päivää elokuuta 2017 ennen 6 päivää helmikuuta 2017 voimassa olleiden sääntöjen mukaisesti, saattaminen markkinoille ja käyttö, kunnes varastot loppuvat.
2. Sallitaan liitteessä tarkoitettuja aineita sisältävien rehuseosten ja rehuaineiden, jotka on valmistettu ja varustettu merkinnöillä ennen 6 päivää helmikuuta 2018 ennen 6 päivää helmikuuta 2017 voimassa olleiden sääntöjen mukaisesti, saattaminen markkinoille ja käyttö, kunnes varastot loppuvat, jos ne on tarkoitettu elintarviketuotantoeläimille.
3. Sallitaan liitteessä tarkoitettuja aineita sisältävien rehuseosten ja rehuaineiden, jotka on valmistettu ja varustettu merkinnöillä ennen 6 päivää helmikuuta 2019 ennen 6 päivää helmikuuta 2017 voimassa olleiden sääntöjen mukaisesti, saattaminen markkinoille ja käyttö, kunnes varastot loppuvat, jos ne on tarkoitettu muille kuin elintarviketuotantoeläimille.

3 artikla

Voimaantulo

Tämä asetus tulee voimaan kahdentenakymmenentenä päivänä sen jälkeen, kun se on julkaistu *Euroopan unionin virallisessa lehdessä*.

Tämä asetus on kaikilta osiltaan velvoittava, ja sitä sovelletaan sellaisenaan kaikissa jäsenvaltioissa.

Tehty Brysselissä 14 päivänä joulukuuta 2016.

Komission puolesta
Puheenjohtaja
Jean-Claude JUNCKER

Lisäaineen tunnistenumero	Hyväksynnän haltijan nimi	Lisäaine	Koostumus, kemiallinen kaava, kuvaus, analyysimenetelmä	Eläinlaji tai -ryhmä	Enimmäisikä	Vähimmäispitoisuus	Enimmäispitoisuus	Muut määräykset	Hyväksynnän voimassaolo päättyy
						mg tehoainetta / kg täysrehua, jonka kosteuspitoisuus on 12 %			
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)		(8)	(9)

Luokka: sensoriset lisäaineet. Funktionaalinen ryhmä: aromiaineet

2b03001	—	1,8-sineoli	<i>Lisäaineen koostumus</i> 1,8-sineoli <i>Tehoaineen kuvaus</i> 1,8-sineoli Valmistettu tislamalla <i>Eucalyptus globuluksesta</i> Puhtaus: vähintään 98 % Kemiallinen kaava: $C_{10}H_{18}O$ CAS-numero: 470-82-6 Flavis-numero: 03.001 <i>Analyysimenetelmä</i> ⁽¹⁾ 1,8-sineolin määrittäminen rehun lisäaineesta ja rehun aromiaineiden esi-seoksista. Kaasukromatografia-massaspektrometria retentioajan lukituksella (GC-MS-RTL).	Kaikki eläinlajit	—	—		- Lisäaine on sekoitettava rehuun esiseoksena. - Lisäaineen ja esiseosten käyttöohjeissa on mainittava varastointia ja stabiiliutta koskevat edellytykset. - Suositeltu enimmäispitoisuus on 5 mg/kg täysrehua, jonka kosteuspitoisuus on 12 %. - Lisäaineen merkinnöissä on oltava seuraavat tiedot: "Tehoaineen suositeltu enimmäispitoisuus: täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %: 5 mg/kg." - Tehoaineen funktionaalinen ryhmä, sen tunnistenumero, nimi ja lisätty määrä on ilmoitettava esiseosten, rehuaineiden ja rehuseosten merkinnöissä, jos seuraava tehoaineen pitoisuus täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %, ylittyy: 5 mg/kg.	6. helmikuuta 2027
---------	---	-------------	---	-------------------	---	---	--	---	--------------------

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
							6. Rehualan toimijoiden on lisäaineen ja esiseosten käyttäjiä varten vahvistettava toimintamenettelyt ja järjestelyt hengitysteitse tai iho- ja silmäkosketuksesta aiheutuvasta altistuksesta johtuvien mahdollisten riskien varalta. Jos tällaisia riskejä ei voida poistaa tai vähentää minimiin kyseisten menettelyjen ja toimenpiteiden avulla, lisäainetta ja esiseoksia käsiteltäessä on käytettävä henkilönsuojaimia, mukaan lukien hengityssuojaa, turvalaseja ja -hansikkaita.	
2b13009	—	3,4-dihydrokumariini	<i>Lisäaineen koostumus</i> 3,4-dihydrokumariini <i>Tehoaineen kuvaus</i> 3,4-dihydrokumariini Valmistettu kemiallisen synteesin avulla Puhtaus: vähintään 99 % Kemiallinen kaava: $C_9H_8O_2$ CAS-numero: 119-84-6 Flavis-numero: 13.009 <i>Analyysimenetelmä</i> ⁽¹⁾ 3,4-dihydrokumariinin määrittäminen rehun lisäaineesta ja rehun aro-miaineiden esiseoksista. Kaasukromatografia-mas-saspektrometria retentioa-jan lukituksella (GC-MS-RTL).	Kaikki eläin-lajit	—	—	1. Lisäaine on sekoitettava rehuun esiseoksena. 2. Lisäaineen ja esiseosten käyttöoh-jeissa on mainittava varastointia ja stabiiliutta koskevat edellytykset. 3. Suositeltu enimmäispitoisuus on 5 mg/kg täysrehua, jonka kosteus-pitoisuus on 12 %. 4. Lisäaineen merkinnöissä on oltava seuraavat tiedot: "Suositeltu tehoaineen enimmäis-pitoisuus täysrehussa, jonka kos-teuspitoisuus on 12 %: 5 mg/kg." 5. Tehoaineen funktionaalinen ryhmä, sen tunnistenumero, nimi ja lisätty määrä on ilmoitettava esiseosten, rehuaineiden ja rehuseosten mer-kinnöissä, jos seuraava tehoaineen pitoisuus täysrehussa, jonka kos-teuspitoisuus on 12 %, ylittyy: 5 mg/kg.	6. helmi-kuuta 2027

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)		(8)	(9)
								6. Rehualan toimijoiden on lisäai- neen ja esiseosten käyttäjiä varten vahvistettava toimintamenettelyt ja järjestelyt hengitysteitse tai iho- ja silmäkosketuksesta aiheutuvasta altistuksesta johtuvien mahdolli- sten riskien varalta. Jos tällaisia ris- kejä ei voida poistaa tai vähentää minimiin kyseisten menettelyjen ja toimenpiteiden avulla, lisäainetta ja esiseoksia käsiteltäessä on käy- tettävä henkilönsuojaimia, mukaan lukien hengityssuojaa, turvalaseja ja -hansikkaita.	
2b13037	—	2-(2-metyy- liprop-1- enyyli)-4- metyylitetra- hydropy- raani	<i>Lisäaineen koostumus</i> 2-(2-metyyliprop-1- enyyli)-4-metyylitetrahyd- ropyraani <i>Tehoaineen kuvaus</i> 2-(2-metyyliprop-1- enyyli)-4-metyylitetrahyd- ropyraani Valmistettu kemiallisen synteesin avulla Puhtaus: vähintään 99 % Kemiallinen kaava: C ₁₀ H ₁₈ O CAS-numero: 16409- 43-1 Flavis-numero: 13.037 <i>Analyyssimenetelmä ⁽¹⁾</i> 2-(2-metyyliprop-1- enyyli)-4-metyylitetrahyd- ropyraanin määrittäminen rehun lisäaineesta ja re- hun aromiaineiden esi- seoksista. Kaasukromatografia-mas- saspektrometria retentioa-	Kaikki eläin- lajit	—	—	—	1. Lisäaine on sekoitettava rehuun esiseoksena. 2. Lisäaineen ja esiseosten käyttöoh- jeissa on mainittava varastointia ja stabiiliutta koskevat edellytykset. 3. Suositeltu enimmäispitoisuus: siat ja siipikarja: 0,5 mg/kg, ja muiden lajien ja ryhmien osalta: 0,3 mg/kg täysrehua, jonka kos- teuspitoisuus on 12 %. 4. Lisäaineen merkinnöissä on oltava seuraavat tiedot: ”Suositeltu tehoaineen enimmäis- pitoisuus täysrehussa, jonka kos- teuspitoisuus on 12 %: — 0,5 mg/kg sikojen ja siipikar- jan osalta; — 0,3 mg/kg muiden lajien ja ryhmien osalta.”	6. helmi- kuuta 2027

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
			jan lukituksella (GC-MS-RTL).				5. Tehoaaineen funktionaalinen ryhmä, sen tunnistenumero, nimi ja lisätty määrä on ilmoitettava esiseosten, rehuaineiden ja rehuseosten merkinnöissä, jos seuraavat tehoaaineen pitoisuudet täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %, ylittyvät: — 0,5 mg/kg sikojen ja siipikarjan osalta; — 0,3 mg/kg muiden lajien ja ryhmien osalta. 6. Rehualan toimijoiden on lisäaineen ja esiseosten käyttäjiä varten vahvistettava toimintamenettelyt ja järjestelyt hengitysteitse tai iho- ja silmäkosketuksesta aiheutuvasta altistuksesta johtuvien mahdollisten riskien varalta. Jos tällaisia riskejä ei voida poistaa tai vähentää minimiin kyseisten menettelyjen ja toimenpiteiden avulla, lisäainetta ja esiseoksia käsiteltäessä on käytettävä henkilönsuojaimia, mukaan lukien hengityssuojaa, turvalaseja ja -hansikkaita.	

(¹) Analyysimenetelmiä koskevia yksityiskohtaisia tietoja on saatavissa seuraavasta vertailulaboratorion osoitteesta: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>

KOMISSION TÄYTÄNTÖÖNPANOASETUS (EU) 2017/58,**annettu 14 päivänä joulukuuta 2016,****alfaterpineolin, nerolidolin, 2-(4-metyylifenyyli)propan-2-olin, terpineolin ja linalyyliasetaatin hyväksymisestä kaikkien eläinlajien rehun lisäaineina****(ETA:n kannalta merkityksellinen teksti)**

EUROOPAN KOMISSIO, joka

ottaa huomioon Euroopan unionin toiminnasta tehdyn sopimuksen,

ottaa huomioon eläinten ruokinnassa käytettävistä lisäaineista 22 päivänä syyskuuta 2003 annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1831/2003 ⁽¹⁾ ja erityisesti sen 9 artiklan 2 kohdan

sekä katsoo seuraavaa:

- (1) Asetuksessa (EY) N:o 1831/2003 säädetään eläinten ruokinnassa käytettävien lisäaineiden hyväksymisestä ja vahvistetaan perusteet ja menettelyt hyväksynnän myöntämiselle. Asetuksen 10 artiklassa säädetään sellaisten lisäaineiden uudelleenarvioinnista, joille on annettu hyväksyntä neuvoston direktiivin 70/524/ETY ⁽²⁾ mukaisesti.
- (2) Alfaterpineoli, nerolidoli, 2-(4-metyylifenyyli)propan-2-oli, terpineoli ja linalyyliasetaatti hyväksyttiin ilman määräaikaan direktiivin 70/524/ETY mukaisesti kaikkien eläinlajien rehun lisäaineina. Kyseiset tuotteet kirjattiin sen jälkeen rehujen lisäaineita koskevaan rekisteriin olemassa olevina tuotteina asetuksen (EY) N:o 1831/2003 10 artiklan 1 kohdan mukaisesti.
- (3) Asetuksen (EY) N:o 1831/2003 10 artiklan 2 kohdan ja 7 artiklan mukaisesti toimitettiin hakemus, joka koskee alfaterpineolin, nerolidolin, 2-(4-metyylifenyyli)propan-2-olin, terpineolin ja linalyyliasetaatin uudelleenarviointia kaikkien eläinlajien rehun lisäaineina. Hakija vaati, että kyseiset lisäaineet luokiteltaisiin lisäaineluokkaan "sensoriset lisäaineet". Hakemuksen mukana on toimitettu asetuksen (EY) N:o 1831/2003 7 artiklan 3 kohdan mukaisesti vaadittavat tiedot ja asiakirjat.
- (4) Euroopan elintarviketurvallisuusviranomainen, jäljempänä 'elintarviketurvallisuusviranomainen', totesi 13 päivänä marraskuuta 2012 antamassaan lausunnossa ⁽³⁾, että alfaterpineolilla, nerolidolilla, 2-(4-metyylifenyyli)propan-2-olilla, terpineolilla ja linalyyliasetaatilla ei ehdotettujen käyttöedellytysten mukaisesti rehussa käytettynä ole haitallisia vaikutuksia eläinten terveyteen, ihmisten terveyteen eikä ympäristöön. Elintarviketurvallisuusviranomainen totesi myös, että alfaterpineolin, nerolidolin, 2-(4-metyylifenyyli)propan-2-olin, terpineolin ja linalyyliasetaatin tehtävä rehussa on samankaltainen kuin elintarvikkeissa. Elintarviketurvallisuusviranomainen on jo todennut, että alfaterpineoli, nerolidoli, 2-(4-metyylifenyyli)propan-2-oli, terpineoli ja linalyyliasetaatti ovat elintarvikkeissa tehokkaita, sillä ne lisäävät elintarvikkeen tuoksua tai tekevät siitä maistuvamman. Elintarviketurvallisuusviranomainen totesi, että nerolidolia ja 2-(4-metyylifenyyli)propan-2-olia ei saa turvamarginaalin puuttuessa antaa samanaikaisesti rehussa ja veden mukana. Alfa-terpineolin, terpineolin ja linalyyliasetaatin osalta ei tiedetä tarkalleen, missä suhteessa niitä olisi lisättävä rehuun ja veteen. Kyseisiä aineita voidaan kuitenkin käyttää rehuseoksissa, jotka myöhemmin annostellaan veden mukana.
- (5) Olisi vahvistettava rajoituksia ja edellytyksiä, jotta valvonta sujuisi paremmin. Käytännön syistä ja ottaen huomioon elintarviketurvallisuusviranomaisen suorittaman uudelleenarvioinnin olisi vahvistettava suositellut enimmäispitoisuudet. Jos lisäaineen suositeltu pitoisuus täysrehussa ylittyy, rehun lisäaineen tunnistenumero, nimi ja lisäty määrä olisi ilmoitettava esiseosten, rehuseosten ja rehuaineiden merkinnöissä.
- (6) Elintarviketurvallisuusviranomainen totesi, että koska käyttäjien turvallisuudesta ei ollut saatavilla tietoja, alfaterpineolia, nerolidolia, 2-(4-metyylifenyyli)propan-2-olia, terpineolia ja linalyyliasetaattia olisi pidettävä ihoa, silmiä ja hengitysteitä ärsyttävinä ja ihoa herkistävinä. Näin ollen olisi toteutettava asianmukaisia suojatoimenpiteitä. Elintarviketurvallisuusviranomaisen mukaan erityiset markkinoille saattamisen jälkeistä seurantaa koskevat vaatimukset eivät ole tarpeen. Elintarviketurvallisuusviranomainen vahvisti myös asetuksella (EY) N:o 1831/2003 perustetun vertailulaboratorion toimittaman, rehun lisäaineiden analyysimenetelmää koskevan raportin.

⁽¹⁾ EUVL L 268, 18.10.2003, s. 29.

⁽²⁾ Neuvoston direktiivi 70/524/ETY, annettu 23 päivänä marraskuuta 1970, rehujen lisäaineista (EYVL L 270, 14.12.1970, s. 1).

⁽³⁾ EFSA Journal 2012;10(11):2966.

- (7) Alfaterpineolin, nerolidolin, 2-(4-metyylifenyyli)propan-2-olin, terpineolin ja linalyyliasetaatin arviointi osoittaa, että asetuksen (EY) N:o 1831/2003 5 artiklassa säädettyt hyväksynnän edellytykset täyttyvät. Sen vuoksi näiden aineiden käyttö tämän asetuksen liitteessä kuvatulla tavalla olisi hyväksyttävä.
- (8) Koska turvallisuuteen liittyvät syyt eivät edellytä alfaterpineolin, nerolidolin, 2-(4-metyylifenyyli)propan-2-olin, terpineolin ja linalyyliasetaatin hyväksynnän edellytysten muutosten välitöntä soveltamista, on aiheellista säätää siirtymäajasta, jotta asianomaiset tahot voivat valmistautua hyväksynnästä aiheutuvien uusien vaatimusten noudattamiseen.
- (9) Tässä asetuksessa säädetty toimenpiteet ovat pysyvän kasvi-, eläin-, elintarvike- ja rehukomitean lausunnon mukaiset,

ON HYVÄKSYNYT TÄMÄN ASETUKSEN:

1 artikla

Hyväksyntä

Hyväksytään lisäaineluokkaan "sensoriset lisäaineet" ja funktionaaliseen ryhmään "aromiaineet" kuuluvat, liitteessä tarkoitettut aineet eläinten ruokinnassa käytettävänä lisäaineina kyseisessä liitteessä vahvistetuin edellytyksin.

2 artikla

Siirtymätoimenpiteet

1. Sallitaan liitteessä tarkoitettujen aineiden ja niitä sisältävien esiseosten, jotka on valmistettu ja varustettu merkinnöillä ennen 6 päivää elokuuta 2017 ennen 6 päivää helmikuuta 2017 voimassa olleiden sääntöjen mukaisesti, saattaminen markkinoille ja käyttö, kunnes varastot loppuvat.
2. Sallitaan liitteessä tarkoitettuja aineita sisältävien rehuseosten ja rehuaineiden, jotka on valmistettu ja varustettu merkinnöillä ennen 6 päivää helmikuuta 2018 ennen 6 päivää helmikuuta 2017 voimassa olleiden sääntöjen mukaisesti, saattaminen markkinoille ja käyttö, kunnes varastot loppuvat, jos ne on tarkoitettu elintarviketuotantoeläimille.
3. Sallitaan liitteessä tarkoitettuja aineita sisältävien rehuseosten ja rehuaineiden, jotka on valmistettu ja varustettu merkinnöillä ennen 6 päivää helmikuuta 2019 ennen 6 päivää helmikuuta 2017 voimassa olleiden sääntöjen mukaisesti, saattaminen markkinoille ja käyttö, kunnes varastot loppuvat, jos ne on tarkoitettu muille kuin elintarviketuotantoeläimille.

3 artikla

Voimaantulo

Tämä asetus tulee voimaan kahdentenakymmenentenä päivänä sen jälkeen, kun se on julkaistu *Euroopan unionin virallisessa lehdessä*.

Tämä asetus on kaikilta osiltaan velvoittava, ja sitä sovelletaan sellaisenaan kaikissa jäsenvaltioissa.

Tehty Brysselissä 14 päivänä joulukuuta 2016.

Komission puolesta
Puheenjohtaja
Jean-Claude JUNCKER

Lisäaineen tunnistenumero	Hyväksynnän haltijan nimi	Lisäaine	Koostumus, kemiallinen kaava, kuvaus, analyysimenetelmä	Eläinlaji tai -ryhmä	Enimmäisikä	Vähimmäispitoisuus	Enimmäispitoisuus	Muut määräykset	Hyväksynnän voimassaolo päättyy
						mg tehoainetta / kg täysrehua, jonka kosteuspitoisuus on 12 %			
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)		(8)	(9)

Luokka: sensoriset lisäaineet. Funktionaalinen ryhmä: aromiaineet

2b02014	—	Alfaterpineoli	<i>Lisäaineen koostumus</i> Alfaterpineoli <i>Tehoaineen kuvaus</i> Alfaterpineoli Valmistettu kemiallisen synteesin avulla Puhtaus: vähintään 96 % Kemiallinen kaava: C₁₀H₁₈O CAS-numero: 98-55-5 Flavis-numero: 02.014 <i>Analysimenetelmä</i> ⁽¹⁾ Alfaterpineolin määrittäminen rehun lisäaineesta ja rehun aromiaineiden esiseokista: Kaasukromatografi-massaspektrometria, jossa on retentioajan lukitus (GC-MS-RTL).	Kaikki eläinlajit	—	—	—	- Lisäaine on sekoitettava rehuun esi-seoksena. - Lisäaineen ja esiseosten käyttöohjeissa on mainittava varastointia ja stabiiliutta koskevat edellytykset. - Suosittelun tehoaineen enimmäispitoisuus täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %, on 5 mg/kg. - Lisäaineen merkinnöissä on oltava seuraavat tiedot: ”Suositeltu tehoaineen enimmäispitoisuus täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %: 5 mg/kg.” - Tehoaineen funktionaalinen ryhmä, sen tunnistenumero, nimi ja lisätty määrä on ilmoitettava esiseosten, rehunaaineiden ja rehuseosten merkinnöissä, jos seuraava tehoaineen pitoisuus täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %, ylittyy: 5 mg/kg.	6. helmikuuta 2027
---------	---	----------------	---	-------------------	---	---	---	---	--------------------

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)		(8)	(9)
								6. Rehualan toimijoiden on lisäaineen ja esiseosten käyttäjiä varten vahvistettava toimintamenettelyt ja järjestelyt hengitysteitse tai iho- ja silmäkosketuksesta aiheutuvasta altistuksesta johtuvien mahdollisten riskien varalta. Jos tällaisia riskejä ei voida poistaa tai vähentää minimiin kyseisten menettelyjen ja toimenpiteiden avulla, lisäainetta ja esiseoksia käsiteltäessä on käytettävä henkilön suojaimia, mukaan lukien hengityssuojaa, turvalaseja ja -hansikkaita.	
2b02018	—	Nerolidoli	<i>Lisäaineen koostumus</i> Nerolidoli <i>Tehoaineen kuvaus</i> Nerolidoli Valmistettu kemiallisen synteesin avulla Puhtaus: vähintään 97 % Kemiallinen kaava: C ₁₅ H ₂₆ O CAS-numero: 7212-44-4 Flavis-numero: 02.018 <i>Analyysimenetelmä ⁽¹⁾</i> Nerolidolin määrittäminen rehun lisäaineesta ja rehun aromiaineiden esiseoksista: Kaasukromatografi-massaspektrometria, jossa on retentioajan lukitus (GC-MS-RTL).	Kaikki eläinlajit	—	—	—	1. Lisäaine on sekoitettava rehuun esiseoksena. 2. Lisäaineen ja esiseosten käyttöohjeissa on mainittava varastointia ja stabiiliutta koskevat edellytykset. 3. Tehoaineen suositellun enimmäispitoisuuden on oltava: sikojen ja siipikarjan osalta: 1 mg/kg ja muiden lajien ja ryhmien osalta: 1,5 mg/kg täysrehua, jonka kosteuspitoisuus on 12 %. 4. Lisäaineen merkinnöissä on oltava seuraavat tiedot: ”Suositeltu tehoaineen enimmäispitoisuus täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %: — 1 mg/kg sikojen ja siipikarjan osalta; — 1,5 mg/kg muiden lajien ja ryhmien osalta.”	6. helmikuuta 2027

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)		(8)	(9)
								5. Tehoaineen funktionaalinen ryhmä, sen tunnistenumero, nimi ja lisätty määrä on ilmoitettava esiseosten, rehuaeineiden ja rehuseosten merkinnöissä, jos seuraava tehoaineen pitoisuus täysrehussa, jonka kosteuspiitoisuus on 12 %, ylittyy: — 1 mg/kg sikojen ja siipikarjan osalta; — 1,5 mg/kg muiden lajien ja ryhmien osalta. 6. Rehualan toimijoiden on lisäaineen ja esiseosten käyttäjiä varten vahvistettava toimintamenettelyt ja järjestelyt hengitysteitse tai iho- ja silmäkosketuksesta aiheutuvasta altistuksesta johtuvien mahdollisten riskien varalta. Jos tällaisia riskejä ei voida poistaa tai vähentää minimiin kyseisten menettelyjen ja toimenpiteiden avulla, lisäainetta ja esiseoksia käsiteltäessä on käytettävä henkilönsuojaimia, mukaan lukien hengityssuojaa, turvalaseja ja -hansikkaita.	
2b02042	—	2-(4-Metyyli-fenyyli)propan-2-oli	<i>Lisäaineen koostumus</i> 2-(4-Metyylifenyyli)propan-2-oli <i>Tehoaineen kuvaus</i> 2-(4-Metyylifenyyli)propan-2-oli Valmistettu kemiallisen synteesin avulla Puhtaus: vähintään 90 %	Kaikki eläinlajit	—	—	—	1. Lisäaine on sekoitettava rehuun esiseoksena. 2. Lisäaineen ja esiseosten käyttöohjeissa on mainittava varastointia ja stabiiliutta koskevat edellytykset. 3. Tehoaineen suositellun enimmäispitoisuuden on oltava: sikojen ja siipikarjan osalta: 1 mg/kg ja kaikkien muiden lajien ja ryhmien osalta: 1,5 mg/kg täysrehua, jonka kosteuspiitoisuus on 12 %.	6. helmikuuta 2027

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
			Kemiallinen kaava: C₁₀H₁₄O CAS-numero: 1197-01-9 Flavis-numero: 02.042 <i>Analysimenetelmä</i> ⁽¹⁾ 2-(4-Metyylifenyyli)propan-2-olin määrittäminen rehun lisäaineesta ja rehun aro-miaineiden esiseoksista: Kaasukromatografi-massaspektrometria, jossa on re-tentioajan lukitus (GC-MS-RTL).				4. Lisäaineen merkinnöissä on oltava seuraavat tiedot: ”Suositeltu tehoaineen enimmäispi-toisuus täysrehussa, jonka kosteuspi-toisuus on 12 %: — 1 mg/kg sikojen ja siipikarjan osalta; — 1,5 mg/kg muiden lajien ja ryh-mien osalta.” 5. Tehoaineen funktionaalinen ryhmä, sen tunnistenumero, nimi ja lisätty määrä on ilmoitettava esiseosten, re-huaineiden ja rehuseosten merkin-nöissä, jos seuraava tehoaineen pi-toisuus täysrehussa, jonka kosteuspi-toisuus on 12 %, ylittyy: — 1 mg/kg sikojen ja siipikarjan osalta; — 1,5 mg/kg muiden lajien ja ryh-mien osalta. 6. Rehualan toimijoiden on lisäaineen ja esiseosten käyttäjiä varten vahvis-tettava toimintamenettelyt ja järjes-telyt hengitysteitse tai iho- ja silmä-kosketuksesta aiheutuvasta altistuk-sesta johtuvien mahdollisten riskien varalta. Jos tällaisia riskejä ei voida poistaa tai vähentää minimiin ky-seisten menettelyjen ja toimenpitei-den avulla, lisäainetta ja esiseoksia käsiteltäessä on käytettävä henkilön-suojaimia, mukaan lukien hengitys-suojaa, turvalaseja ja -hansikkaita.	
2b02230	—	Terpineoli	Lisäaineen koostumus Terpineoli	Kaikki eläin-lajit	—	—	—	1. Lisäaine on sekoitettava rehuun esi-seoksena. 6. helmi-kuuta 2027

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)		(8)	(9)
			<i>Tehoaineen kuvaus</i> Terpineoli Valmistettu kemiallisen synteesin avulla Puhtaus: vähintään 91 % Kemiallinen kaava: C₁₀H₁₈O CAS-numero: 8000-41-7 Flavis-numero: 02.230 <i>Analyysimenetelmä</i> ⁽¹⁾ Terpineolin määrittäminen rehun lisäaineesta ja rehun aromiaineiden esiseoksista: Kaasukromatografi-massaspektrometria, jossa on retentioajan lukitus (GC-MS-RTL).					2. Lisäaineen ja esiseosten käyttöohjeissa on mainittava varastointia ja stabiiliutta koskevat edellytykset. 3. Suositeltu tehoaineen enimmäispitoisuus täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %, on 5 mg/kg. 4. Lisäaineen merkinnöissä on oltava seuraavat tiedot: ”Suositeltu tehoaineen enimmäispitoisuus täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %: 5 mg/kg.” 5. Tehoaineen funktionaalinen ryhmä, sen tunnistenumero, nimi ja lisätty määrä on ilmoitettava esiseosten, rehuaeineiden ja rehuseosten merkinnöissä, jos seuraava tehoaineen pitoisuus täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %, ylittyy: 5 mg/kg. 6. Rehualan toimijoiden on lisäaineen ja esiseosten käyttäjiä varten vahvistettava toimintamenettelyt ja järjestelyt hengitysteitse tai iho- ja silmäkosketuksesta aiheutuvasta altistuksesta johtuvien mahdollisten riskien varalta. Jos tällaisia riskejä ei voida poistaa tai vähentää minimiin kyseisten menettelyjen ja toimenpiteiden avulla, lisäainetta ja esiseoksia käsiteltäessä on käytettävä henkilönsuojaimia, mukaan lukien hengityssuojaa, turvalaseja ja -hansikkaita.	
2b09013	—	Linalyyliasetaatti	<i>Lisäaineen koostumus</i> Linalyyliasetaatti	Kaikki eläinlajit	—	—	—	1. Lisäaine on sekoitettava rehuun esiseoksena.	6. helmikuuta 2027

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
			<i>Tehoaineen kuvaus</i> Linalyylisetaatti Valmistettu kemiallisen syn- teesin avulla Puhtaus: vähintään 95 % Kemiallinen kaava: $C_{12}H_{20}O_2$ CAS-numero: 115-95-7 Flavis-numero: 09.013 <i>Analysimenetelmä ⁽¹⁾</i> Linalyylisetaatin määrittä- minen rehun lisäaineesta ja rehun aromiaineiden esi- seoksista: Kaasukromatografi-massas- pektrometria, jossa on re- tentioajan lukitus (GC-MS- RTL).				2. Lisäaineen ja esiseosten käyttöoh- jeissa on mainittava varastointia ja stabiiliutta koskevat edellytykset. 3. Suositeltu tehoaineen enimmäispi- toisuus täysrehussa, jonka kosteuspi- toisuus on 12 %, on 5 mg/kg. 4. Lisäaineen merkinnöissä on oltava seuraavat tiedot: ”Suositeltu tehoaineen enimmäispi- toisuus täysrehussa, jonka kosteuspi- toisuus on 12 %: 5 mg/kg.” 5. Tehoaineen funktionaalinen ryhmä, sen tunnistenumero, nimi ja lisätty määrä on ilmoitettava esiseosten, re- huaineiden ja rehuseosten merkin- nöissä, jos seuraava tehoaineen pi- toisuus täysrehussa, jonka kosteuspi- toisuus on 12 %, ylittyy: 5 mg/kg. 6. Rehualan toimijoiden on lisäaineen ja esiseosten käyttäjiä varten vahvis- tettava toimintamenettelyt ja järjes- telyt hengitysteitse tai iho- ja silmä- kosketuksesta aiheutuvasta altistuk- sesta johtuvien mahdollisten riskien varalta. Jos tällaisia riskejä ei voida poistaa tai vähentää minimiin ky- seisten menettelyjen ja toimenpitei- den avulla, lisäainetta ja esiseoksia käsiteltäessä on käytettävä henkilön- suojaimeja, mukaan lukien hengitys- suoja, turvalaseja ja -hansikkaita.	

⁽¹⁾ Analysimenetelmiä koskevia yksityiskohtaisia tietoja on saatavissa seuraavasta vertailulaboratorion osoitteesta: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>

KOMISSION TÄYTÄNTÖÖNPANOASETUS (EU) 2017/59,**annettu 14 päivänä joulukuuta 2016,****1,1-dimetoksi-2-etyylibentseenin, fenetyyliformiaatin, fenetyylioktanoaatin, fenetyyli-isobutyraatin, fenetyyli 2-metyylibutyraatin ja fenetyylibentsoaatin hyväksymisestä kaikkien eläinlajien rehun lisäaineina****(ETA:n kannalta merkityksellinen teksti)**

EUROOPAN KOMISSIO, joka

ottaa huomioon Euroopan unionin toiminnasta tehdyn sopimuksen,

ottaa huomioon eläinten ruokinnassa käytettävistä lisäaineista 22 päivänä syyskuuta 2003 annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1831/2003 ⁽¹⁾ ja erityisesti sen 9 artiklan 2 kohdan,

sekä katsoo seuraavaa:

- (1) Asetuksessa (EY) N:o 1831/2003 säädetään eläinten ruokinnassa käytettävien lisäaineiden hyväksymisestä ja vahvistetaan perustelut ja menettelyt hyväksynnän myöntämiselle. Asetuksen 10 artiklassa säädetään sellaisten lisäaineiden uudelleenarvioinnista, joille on annettu hyväksyntä neuvoston direktiivin 70/524/ETY ⁽²⁾ mukaisesti.
- (2) 1,1-dimetoksi-2-etyylibentseeni, fenetyyliformiaatti, fenetyylioktanoaatti, fenetyyli-isobutyraatti, fenetyyli 2-metyylibutyraatti ja fenetyylibentsoaatti, jäljempänä 'asianomaiset aineet', hyväksyttiin kaikkien eläinlajien rehun lisäaineina ilman määräaikaa direktiivin 70/524/ETY mukaisesti. Kyseiset tuotteet kirjattiin sen jälkeen rehujen lisäaineita koskevaan rekisteriin olemassa olevina tuotteina asetuksen (EY) N:o 1831/2003 10 artiklan 1 kohdan mukaisesti.
- (3) Asetuksen (EY) N:o 1831/2003 10 artiklan 2 kohdan ja 7 artiklan mukaisesti toimitettiin hakemus, joka koskee asianomaisten aineiden uudelleenarviointia kaikkien eläinlajien rehun lisäaineina. Hakija pyysi, että kyseiset lisäaineet luokiteltaisiin lisäaineluokkaan "sensoriset lisäaineet". Hakemuksen mukana toimitettiin asetuksen (EY) N:o 1831/2003 7 artiklan 3 kohdan mukaisesti vaadittavat tiedot ja asiakirjat.
- (4) Euroopan elintarviketurvallisuusviranomainen, jäljempänä 'elintarviketurvallisuusviranomainen', totesi 7 päivänä maaliskuuta 2012 ⁽³⁾ antamassaan lausunnossa, että asianomaisilla aineilla ei ehdotettujen käyttöedellytysten mukaisesti rehussa käytettynä ole haitallisia vaikutuksia eläinten terveyteen, ihmisten terveyteen eikä ympäristöön. Elintarviketurvallisuusviranomainen totesi myös, että asianomaisten aineiden tehtävä rehussa on samankaltainen kuin elintarvikkeissa. Elintarviketurvallisuusviranomainen on jo todennut, että kyseiset aineet ovat elintarvikkeissa tehokkaita, sillä ne lisäävät elintarvikkeen tuoksua tai tekevät siitä maistuvamman. Sen vuoksi tämä päätelmä voidaan ekstrapoloida koskemaan rehua. Koska kyseisten aineiden käyttöä juomavedessä on vaikea kontrolloida silloin, kun niitä käytetään rehussa samaan aikaan, olisi tällainen käyttö suljettava pois. Kyseisiä aineita voidaan kuitenkin käyttää rehuseoksissa, jotka myöhemmin annostellaan veden mukana.
- (5) Olisi vahvistettava rajoituksia ja edellytyksiä, jotta valvonta sujuisi paremmin. Koska turvallisuuteen liittyvät syyt eivät edellytä enimmäispitoisuuden vahvistamista ja ottaen huomioon elintarviketurvallisuusviranomaisen suorittaman uudelleenarvioinnin, suositeltu pitoisuus olisi ilmoitettava lisäaineen pakkausmerkinnöissä. Jos kyseiset pitoisuudet ylittyvät, tietyt tiedot olisi ilmoitettava esiseosten, rehuseosten ja rehuaineiden pakkausmerkinnöissä.
- (6) Elintarviketurvallisuusviranomainen totesi, että kyseisten aineiden katsotaan aiheuttavan silmien ja hengitysteiden ärsytystä sekä olevan ihoa herkistäviä ja haitallisia nieltynä. Näin ollen olisi toteutettava asianmukaisia suojatoimenpiteitä. Elintarviketurvallisuusviranomaisen mukaan erityiset markkinoille saattamisen jälkeistä seurantaa koskevat vaatimukset eivät ole tarpeen. Elintarviketurvallisuusviranomainen vahvisti myös asetuksella (EY) N:o 1831/2003 perustetun vertailulaboratorion toimittaman, rehun lisäaineiden analyysimenetelmää koskevan raportin.
- (7) Kyseisten aineiden arviointi osoittaa, että asetuksen (EY) N:o 1831/2003 5 artiklassa säädetyt hyväksymisen edellytykset täyttyvät. Sen vuoksi näiden aineiden käyttö tämän asetuksen liitteessä kuvatulla tavalla olisi hyväksyttävä.

⁽¹⁾ EUVL L 268, 18.10.2003, s. 29.

⁽²⁾ Neuvoston direktiivi 70/524/ETY, annettu 23 päivänä marraskuuta 1970, rehujen lisäaineista (EYVL L 270, 14.12.1970, s. 1).

⁽³⁾ EFSA Journal 2012; 10(3):2625.

- (8) Koska turvallisuuteen liittyvät syyt eivät edellytä asianomaisten aineiden hyväksynnän edellytyksiin tehtävien muutosten välitöntä soveltamista, on aiheellista säätää siirtymäajasta, jotta asianomaiset tahot voivat valmistautua hyväksynnästä aiheutuvien uusien vaatimusten noudattamiseen.
- (9) Tässä asetuksessa säädetty toimenpiteet ovat pysyvän kasvi-, eläin-, elintarvike- ja rehukomitean lausunnon mukaiset,

ON HYVÄKSYNYT TÄMÄN ASETUKSEN:

1 artikla

Hyväksyntä

Hyväksytään lisäaineluokkaan "sensoriset lisäaineet" ja funktionaaliseen ryhmään "aromiaineet" kuuluvat, liitteessä tarkoitetut aineet eläinten ruokinnassa käytettävänä lisäaineina kyseisessä liitteessä vahvistetuin edellytyksin.

2 artikla

Siirtymätoimenpiteet

1. Sallitaan liitteessä tarkoitettujen aineiden ja niitä sisältävien esiseosten, jotka on valmistettu ja varustettu merkinnöillä ennen 6 päivää elokuuta 2017 ennen 6 päivää helmikuuta 2017 voimassa olleiden sääntöjen mukaisesti, saattaminen markkinoille ja käyttö, kunnes varastot loppuvat.
2. Sallitaan liitteessä tarkoitettuja aineita sisältävien rehuseosten ja rehuaineiden, jotka on valmistettu ja varustettu merkinnöillä ennen 6 päivää helmikuuta 2018 ennen 6 päivää helmikuuta 2017 voimassa olleiden sääntöjen mukaisesti, saattaminen markkinoille ja käyttö, kunnes varastot loppuvat, jos ne on tarkoitettu elintarviketuotantoeläimille.
3. Sallitaan liitteessä tarkoitettuja aineita sisältävien rehuseosten ja rehuaineiden, jotka on valmistettu ja varustettu merkinnöillä ennen 6 päivää helmikuuta 2019 ennen 6 päivää helmikuuta 2017 voimassa olleiden sääntöjen mukaisesti, saattaminen markkinoille ja käyttö, kunnes varastot loppuvat, jos ne on tarkoitettu muille kuin elintarviketuotantoeläimille.

3 artikla

Voimaantulo

Tämä asetus tulee voimaan kahdentenakymmenentenä päivänä sen jälkeen, kun se on julkaistu *Euroopan unionin virallisessa lehdessä*.

Tämä asetus on kaikilta osiltaan velvoittava, ja sitä sovelletaan sellaisenaan kaikissa jäsenvaltioissa.

Tehty Brysselissä 14 päivänä joulukuuta 2016.

Komission puolesta
Puheenjohtaja
Jean-Claude JUNCKER

Lisäaineen tunnistenumero	Hyväksynnän haltijan nimi	Lisäaine	Koostumus, kemiallinen kaava, kuvaus, analyysimenetelmä	Eläinlaji tai -ryhmä	Enimmäisikä	Vähimmäispitoisuus	Enimmäispitoisuus	Muut määräykset	Hyväksynnän voimassaolo päättyy
						mg tehoainetta / kg täysrehua, jonka kosteuspitoisuus on 12 %			
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)		(8)	(9)

Luokka: sensoriset lisäaineet. Funktionaalinen ryhmä: aromiaineet

2b06006	—	1,1-Dimetoksi-2-etyyllibentseeni	<i>Lisäaineen koostumus</i> 1,1-Dimetoksi-2-etyyllibentseeni <i>Tehoaineen kuvaus</i> 1,1-Dimetoksi-2-etyyllibentseeni Valmistettu kemiallisen synteesin avulla Puhtaus: vähintään 95 % Kemiallinen kaava: C₁₀H₁₄O₂ CAS-numero: 101-48-4 Flavis-numero: 06.006 <i>Analyysimenetelmä</i> ⁽¹⁾ 1,1-Dimetoksi-2-etyyllibentseenin määrittäminen rehun lisäaineesta ja rehun aromiaineiden esiseoksista: kaasukromatografia-massaspektrometria retentioajan luokituksella (GC-MS-RTL).	Kaikki eläinlajit	—	—	—	- Lisäaine on sekoitettava rehuun esiseokseksi. - Lisäaineen ja esiseosten käyttöohjeissa on mainittava varastointia ja stabiiliutta koskevat edellytykset. - Suosittelun enimmäispitoisuus on: - siat ja siipikarja: 1 mg/kg ja muiden lajien ja ryhmien osalta: 1,5 mg/kg täysrehua, jonka kosteuspitoisuus on 12 % - Lisäaineen merkinnöissä on oltava seuraavat tiedot: ”Suositeltu tehoaineen enimmäispitoisuus täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %: — 1 mg/kg sikojen ja siipikarjan osalta; — 1,5 mg/kg muiden lajien ja ryhmien osalta.”	6. helmikuuta 2027
---------	---	----------------------------------	---	-------------------	---	---	---	---	--------------------

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)		(8)	(9)
								5. Tehoaineen funktionaalinen ryhmä, sen tunnistenumero, nimi ja lisätty määrä on ilmoitettava esiseosten, rehuaineiden ja rehuseosten merkinnöissä, jos seuraavat tehoaineen pitoisuudet täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %, ylittyvät: — 1 mg/kg sikojen ja siipikarjan osalta; — 1,5 mg/kg muiden lajien ja ryhmien osalta. 6. Rehualan toimijoiden on lisäaineen ja esiseosten käyttäjiä varten vahvistettava toimintamenettelyt ja järjestelyt hengitysteitse tai iho- ja silmäkosketuksesta aiheutuvasta altistuksesta johtuvien mahdollisten riskien varalta. Jos tällaisia riskejä ei voida poistaa tai vähentää minimiin kyseisten menettelyjen ja toimenpiteiden avulla, lisäainetta ja esiseoksia käsiteltäessä on käytettävä henkilönsuojaimia, mukaan lukien hengityssuojaa, turvalaseja ja -hansikkaita.	
2b09083	—	Fenetyyliformaatti	<i>Lisäaineen koostumus</i> Fenetyyliformaatti <i>Tehoaineen kuvaus</i> Fenetyyliformaatti Valmistettu kemiallisen synteesin avulla Puhtaus: vähintään 96 % Kemiallinen kaava: C₉H₁₀O₂ CAS-numero: 104-62-1 Flavis-numero: 09.083	Kaikki eläinlajit	—	—	—	1. Lisäaine on sekoitettava rehuun esiseokseksi. 2. Lisäaineen ja esiseosten käyttöohjeissa on mainittava varastointia ja stabiiliutta koskevat edellytykset. 3. Suositeltu enimmäispitoisuus on: siat ja siipikarja: 1 mg/kg ja muiden lajien ja ryhmien osalta: 1,5 mg/kg täysrehua, jonka kosteuspitoisuus on 12 %	6. helmikuuta 2027

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)		(8)	(9)
			<i>Analyyssimenetelmä</i> ⁽¹⁾ Fenetyyliformiaatin määrittäminen rehun lisäaineesta ja rehun aromiaineiden esiseokista: kaasukromatografia-massaspektrometria retentioajan lukituksella (GC-MS-RTL).					4. Lisäaineen merkinnöissä on oltava seuraavat tiedot: ”Suositeltu tehoaineen enimmäispitoisuus täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %: — 1 mg/kg sikojen ja siipikarjan osalta; — 1,5 mg/kg muiden lajien ja ryhmien osalta.” 5. Tehoaineen funktionaalinen ryhmä, sen tunnistenumero, nimi ja lisätty määrä on ilmoitettava esiseosten, rehuaineiden ja rehuseosten merkinnöissä, jos seuraavat tehoaineen pitoisuudet täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %, ylittyvät: — 1 mg/kg sikojen ja siipikarjan osalta; — 1,5 mg/kg muiden lajien ja ryhmien osalta. 6. Rehualan toimijoiden on lisäaineen ja esiseosten käyttäjiä varten vahvistettava toimintamenettelyt ja järjestelyt hengitysteitse tai iho- ja silmäkosketuksesta aiheutuvasta altistuksesta johtuvien mahdollisten riskien varalta. Jos tällaisia riskejä ei voida poistaa tai vähentää minimiin kyseisten menettelyjen ja toimenpiteiden avulla, lisäainetta ja esiseoksia käsiteltäessä on käytettävä henkilönsuojaimia, mukaan lukien hengityssuojaa, turvalaseja ja -hansikkaita.	
2b09262	—	Fenetyylioktanoaatti	<i>Lisäaineen koostumus</i> Fenetyylioktanoaatti <i>Tehoaineen kuvaus</i> Fenetyylioktanoaatti	Kaikki eläinlajit	—	—	—	1. Lisäaine on sekoitettava rehuun esiseoksena. 2. Lisäaineen ja esiseosten käyttöohjeissa on mainittava varastointia ja stabiiliutta koskevat edellytykset.	6. helmikuuta 2027

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
			Valmistettu kemiallisen syn- teesin avulla Puhtaus: vähintään 98 % Kemiallinen kaava: C₁₆H₂₄O₂ CAS-numero: 5457-70-5 Flavis-numero:09.262 <i>Analyysimenetelmä</i> ⁽¹⁾ Fenetyylioktanoaatin määrit- täminen rehun lisäaineesta ja rehun aromiaineiden esiseok- sista: kaasukromatografia-massas- pektrometria retentioajan lu- kituksella (GC-MS-RTL).				3. Suositeltu enimmäispitoisuus on: siat ja siipikarja: 1 mg/kg ja muiden la- jien ja ryhmien osalta: 1,5 mg/kg täys- rehua, jonka kosteuspitoisuus on 12 % 4. Lisäaineen merkinnöissä on oltava seu- raavat tiedot: ”Suositeltu tehoaineen enimmäispitoi- suus täysrehussa, jonka kosteuspitoi- suus on 12 %: — 1 mg/kg sikojen ja siipikarjan osalta; — 1,5 mg/kg muiden lajien ja ryhmien osalta.” 5. Tehoaineen funktionaalinen ryhmä, sen tunnistenumero, nimi ja lisätty määrä on ilmoitettava esiseosten, rehuaineiden ja rehuseosten merkinnöissä, jos seu- raavat tehoaineen pitoisuudet täysre- hussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %, ylittyvät: — 1 mg/kg sikojen ja siipikarjan osalta; — 1,5 mg/kg muiden lajien ja ryhmien osalta. 6. Rehualan toimijoiden on lisäaineen ja esiseosten käyttäjiä varten vahvistettava toimintamenettelyt ja järjestelyt hengi- tysteitse tai iho- ja silmäkosketuksesta aiheutuvasta altistuksesta johtuvien mahdollisten riskien varalta. Jos tällaisia riskejä ei voida poistaa tai vähentää mi- nimiin kyseisten menettelyjen ja toi- menpiteiden avulla, lisäainetta ja esi- seoksia käsiteltäessä on käytettävä hen- kilönsuojaimia, mukaan lukien hengi- tyssuojaa, turvalaseja ja -hansikkaita.	

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)		(8)	(9)
2b09427	—	Fenetyyli-isobutyraatti	<i>Lisäaineen koostumus</i> Fenetyyli-isobutyraatti <i>Tehoaineen kuvaus</i> Fenetyyli-isobutyraatti Valmistettu kemiallisen syn- teesin avulla Puhtaus: vähintään 98 % Kemiallinen kaava: C₁₂H₁₆O₂ CAS-numero: 103-48-0 Flavis-numero: 09.427 <i>Analyysimenetelmä ⁽¹⁾</i> Fenetyyli-isobutyraatin mää- rittäminen rehun lisäaineesta ja rehun aromiaineiden esi- seoksista: kaasukromatografia-massas- pektrometria retentioajan lu- kituksella (GC-MS-RTL).	Kaikki eläin- lajit	—	—	—	1. Lisäaine on sekoitettava rehuun esiseok- sena. 2. Lisäaineen ja esiseosten käyttöohjeissa on mainittava varastointia ja stabiiliutta koskevat edellytykset. 3. Suositeltu enimmäispitoisuus on: siat ja siipikarja: 1 mg/kg ja muiden la- jien ja ryhmien osalta: 1,5 mg/kg täys- rehua, jonka kosteuspitoisuus on 12 % 4. Lisäaineen merkinnöissä on oltava seu- raavat tiedot: ”Suositeltu tehoaineen enimmäispitoi- suus täysrehussa, jonka kosteuspitoi- suus on 12 %: — 1 mg/kg sikojen ja siipikarjan osalta; — 1,5 mg/kg muiden lajien ja ryhmien osalta.” 5. Tehoaineen funktionaalinen ryhmä, sen tunnistenumero, nimi ja lisätty määrä on ilmoitettava esiseosten, rehuaineiden ja rehuseosten merkinnöissä, jos seu- raavat tehoaineen pitoisuudet täysre- hussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %, ylittyvät: — 1 mg/kg sikojen ja siipikarjan osalta; — 1,5 mg/kg muiden lajien ja ryhmien osalta.	6. helmi- kuuta 2027

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)		(8)	(9)
								5. Tehoaineen funktionaalinen ryhmä, sen tunnistenumero, nimi ja lisätty määrä on ilmoitettava esiseosten, rehuaineiden ja rehuseosten merkinnöissä, jos seuraavat tehoaineen pitoisuudet täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %, ylittyvät: — 1 mg/kg sikojen ja siipikarjan osalta; — 1,5 mg/kg muiden lajien ja ryhmien osalta. 6. Rehualan toimijoiden on lisäaineen ja esiseosten käyttäjiä varten vahvistettava toimintamenettelyt ja järjestelyt hengitysteitse tai iho- ja silmäkosketuksesta aiheutuvasta altistuksesta johtuvien mahdollisten riskien varalta. Jos tällaisia riskejä ei voida poistaa tai vähentää minimiin kyseisten menettelyjen ja toimenpiteiden avulla, lisäainetta ja esiseoksia käsiteltäessä on käytettävä henkilönsuojaimia, mukaan lukien hengityssuojaa, turvalaseja ja -hansikkaita.	
2b09774	—	Fenetyyli-bentsoaatti	<i>Lisäaineen koostumus</i> Fenetyylibentsoaatti <i>Tehoaineen kuvaus</i> Fenetyylibentsoaatti Valmistettu kemiallisen synteesin avulla Puhtaus: vähintään 98 % Kemiallinen kaava: C₁₅H₁₄O₂ CAS-numero: 94-47-3 Flavis-numero: 09.774	Kaikki eläinlajit	—	—	—	1. Lisäaine on sekoitettava rehuun esiseoksena. 2. Lisäaineen ja esiseosten käyttöohjeissa on mainittava varastointia ja stabiiliutta koskevat edellytykset. 3. Suositeltu enimmäispitoisuus on siat ja siipikarja: 1 mg/kg ja muiden lajien ja ryhmien osalta: 1,5 mg/kg täysrehua, jonka kosteuspitoisuus on 12 %	6. helmikuuta 2027

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
			<i>Analyysimenetelmä</i> ⁽¹⁾ Fenetyylibentsoaatin määrittäminen rehun lisäaineesta ja rehun aromiaineiden esiseoksista: kaasukromatografia-massaspektrometria retentioajan luokituksella (GC-MS-RTL).				4. Lisäaineen merkinnöissä on oltava seuraavat tiedot: ”Suositeltu tehoaineen enimmäispitoisuus täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %: — 1 mg/kg sikojen ja siipikarjan osalta; — 1,5 mg/kg muiden lajien ja ryhmien osalta.” 5. Tehoaineen funktionaalinen ryhmä, sen tunnistenumero, nimi ja lisätty määrä on ilmoitettava esiseosten, rehuaineiden ja rehuseosten merkinnöissä, jos seuraava tehoaineen pitoisuus täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %, ylittyy: — 1 mg/kg sikojen ja siipikarjan osalta; — 1,5 mg/kg muiden lajien ja ryhmien osalta. 6. Rehualan toimijoiden on lisäaineen ja esiseosten käyttäjiä varten vahvistettava toimintamenettelyt ja järjestelyt hengitysteitse tai iho- ja silmäkosketuksesta aiheutuvasta altistuksesta johtuvien mahdollisten riskien varalta. Jos tällaisia riskejä ei voida poistaa tai vähentää minimiin kyseisten menettelyjen ja toimenpiteiden avulla, lisäainetta ja esiseoksia käsiteltäessä on käytettävä henkilönsuojaimia, mukaan lukien hengityssuojaa, turvalaseja ja -hansikkaita.	

⁽¹⁾ Analyysimenetelmiä koskevia yksityiskohtaisia tietoja on saatavissa seuraavasta vertailulaboratorion osoitteesta: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>.

KOMISSION TÄYTÄNTÖÖNPANOASETUS (EU) 2017/60,**annettu 14 päivänä joulukuuta 2016,****isoeugenolin hyväksymisestä sikojen, märehtijöiden ja hevosten rehun lisäaineena, lukuun ottamatta maitoa ihmisravinnoksi tuottavia eläimiä ja lemmikkieläimiä****(ETA:n kannalta merkityksellinen teksti)**

EUROOPAN KOMISSIO, joka

ottaa huomioon Euroopan unionin toiminnasta tehdyn sopimuksen,

ottaa huomioon eläinten ruokinnassa käytettävistä lisäaineista 22 päivänä syyskuuta 2003 annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1831/2003 ⁽¹⁾ ja erityisesti sen 9 artiklan 2 kohdan,

sekä katsoo seuraavaa:

- (1) Asetuksessa (EY) N:o 1831/2003 säädetään eläinten ruokinnassa käytettävien lisäaineiden hyväksymisestä ja vahvistetaan perusteet ja menettelyt hyväksynnän myöntämiselle. Asetuksen 10 artiklassa säädetään sellaisten lisäaineiden uudelleenarvioinnista, joille on annettu hyväksyntä neuvoston direktiivin 70/524/ETY ⁽²⁾ mukaisesti.
- (2) Isoeugenoli hyväksyttiin ilman aikarajoitusta kaikkien eläinlajien rehun lisäaineena direktiivin 70/524/ETY mukaisesti. Kyseinen tuote merkittiin sen jälkeen rehujen lisäaineita koskevaan rekisteriin olemassa olevana tuotteena asetuksen (EY) N:o 1831/2003 10 artiklan 1 kohdan mukaisesti.
- (3) Asetuksen (EY) N:o 1831/2003 10 artiklan 2 kohdan ja 7 artiklan mukaisesti toimitettiin hakemus, joka koski isoeugenolin uudelleenarviointia kaikkien eläinlajien rehun lisäaineena, lukuun ottamatta siipikarjaa, maitoa ihmisravinnoksi tuottavia märehtijöitä ja kaloja. Hakija pyysi, että kyseinen lisäaine luokiteltaisiin lisäaineluokkaan "sensoriset lisäaineet". Hakemuksen mukana toimitettiin asetuksen (EY) N:o 1831/2003 7 artiklan 3 kohdan mukaisesti vaadittavat tiedot ja asiakirjat.
- (4) Euroopan elintarviketurvallisuusviranomainen, jäljempänä 'elintarviketurvallisuusviranomainen', totesi 14 päivänä joulukuuta 2011 antamassaan lausunnossa ⁽³⁾, että isoeugenolilla ei ehdotettujen käyttöedellytysten mukaisesti rehussa käytettynä ole haitallisia vaikutuksia eläinten terveyteen, ihmisten terveyteen eikä ympäristöön. Isoeugenolin käyttöä ei pitäisi sallia nisäkäslajien sellaisten ryhmien osalta, jotka on tarkoitettu tuottamaan maitoa ihmisravinnoksi. Elintarviketurvallisuusviranomainen totesi myös, että isoeugenolin tehtävä rehussa on samankaltainen kuin elintarvikkeissa. Elintarviketurvallisuusviranomainen on jo todennut, että isoeugenoli on elintarvikkeissa tehokas, sillä se lisää elintarvikkeen tuoksua tai tekee siitä maistuvamman. Sen vuoksi tämä päätelmä voidaan ekstrapoloida koskemaan rehua. Elintarviketurvallisuusviranomainen totesi, että samanaikaista käyttöä rehussa ja juomavedessä olisi vältettävä. Kyseisiä aineita voidaan kuitenkin käyttää rehuseoksissa, jotka myöhemmin annostellaan veden mukana.
- (5) Olisi vahvistettava rajoituksia ja edellytyksiä, jotta valvonta sujuisi paremmin. Koska turvallisuuteen liittyvät syyt eivät edellytä enimmäispitoisuuden vahvistamista ja ottaen huomioon elintarviketurvallisuusviranomaisen suorittaman uudelleenarvioinnin, suositeltu pitoisuus olisi ilmoitettava lisäaineen merkinnöissä. Jos kyseiset pitoisuudet ylittyvät, tietyt tiedot olisi ilmoitettava esiseosten, rehuseosten ja rehuaineiden merkinnöissä.
- (6) Elintarviketurvallisuusviranomainen totesi, että isoeugenoli on hengitysteitä, ihoa ja silmiä ärsyttävä sekä myös ihoa ja hengitysteitä herkistävä aine. Näin ollen olisi toteutettava asianmukaisia suojatoimenpiteitä. Elintarviketurvallisuusviranomaisen mukaan erityiset markkinoille saattamisen jälkeistä seurantaa koskevat vaatimukset eivät ole tarpeen. Elintarviketurvallisuusviranomainen vahvisti myös asetuksella (EY) N:o 1831/2003 perustetun vertailulaboratorion toimittaman raportin analyysimenetelmästä, jolla rehun lisäaine määritetään rehusta.
- (7) Kyseisen aineen arviointi osoittaa, että asetuksen (EY) N:o 1831/2003 5 artiklassa säädetyt hyväksymisen edellytykset täyttyvät. Sen vuoksi kyseisen aineen käyttö tämän asetuksen liitteessä esitetyllä tavalla olisi hyväksyttävä.

⁽¹⁾ EUVL L 268, 18.10.2003, s. 29.

⁽²⁾ Neuvoston direktiivi 70/524/ETY, annettu 23 päivänä marraskuuta 1970, rehujen lisäaineista (EYVL L 270, 14.12.1970, s. 1).

⁽³⁾ EFSA Journal 2012;10(1):2532.

- (8) Koska turvallisuuteen liittyvät syyt eivät edellytä kyseisen aineen hyväksynnän edellytysten muutosten välitöntä soveltamista, on aiheellista säätää siirtymäajasta, jotta asianomaiset tahot voivat valmistautua hyväksynnästä aiheutuvien uusien vaatimusten noudattamiseen.
- (9) Tässä asetuksessa säädetty toimenpiteet ovat pysyvän kasvi-, eläin-, elintarvike- ja rehukomitean lausunnon mukaiset,

ON HYVÄKSYNYT TÄMÄN ASETUKSEN:

1 artikla

Hyväksyntä

Hyväksytään lisäaineluokkaan "sensoriset lisäaineet" ja funktionaaliseen ryhmään "aromiaineet" kuuluva, liitteessä tarkoitettu aine eläinten ruokinnassa käytettävänä rehun lisäaineena kyseisessä liitteessä vahvistetuin edellytyksin.

2 artikla

Siirtymätoimenpiteet

1. Sallitaan liitteessä täsmennetyn aineen ja sitä sisältävien esiseosten, jotka on valmistettu ja varustettu merkinnöillä ennen 6 päivää elokuuta 2017 ennen 6 päivää helmikuuta 2017 voimassa olleiden sääntöjen mukaisesti, saattaminen markkinoille ja käyttö, kunnes varastot loppuvat.
2. Sallitaan liitteessä täsmennettyä ainetta sisältävien rehuseosten ja rehuaineiden, jotka on valmistettu ja varustettu merkinnöillä ennen 6 päivää helmikuuta 2018 ennen 6 päivää helmikuuta 2017 voimassa olleiden sääntöjen mukaisesti, saattaminen markkinoille ja käyttö, kunnes varastot loppuvat, jos ne on tarkoitettu elintarviketuotantoeläimille.
3. Sallitaan liitteessä täsmennettyä ainetta sisältävien rehuseosten ja rehuaineiden, jotka on valmistettu ja varustettu merkinnöillä ennen 6 päivää helmikuuta 2019 ennen 6 päivää helmikuuta 2017 voimassa olleiden sääntöjen mukaisesti, saattaminen markkinoille ja käyttö, kunnes varastot loppuvat, jos ne on tarkoitettu muille kuin elintarviketuotantoeläimille.

3 artikla

Voimaantulo

Tämä asetus tulee voimaan kahdentenakymmenentenä päivänä sen jälkeen, kun se on julkaistu *Euroopan unionin virallisessa lehdessä*.

Tämä asetus on kaikilta osiltaan velvoittava, ja sitä sovelletaan sellaisenaan kaikissa jäsenvaltioissa.

Tehty Brysselissä 14 päivänä joulukuuta 2016.

Komission puolesta
Puheenjohtaja
Jean-Claude JUNCKER

Lisäaineen tunnistenumero	Hyväksynnän haltijan nimi	Lisäaine	Koostumus, kemiallinen kaava, kuvaus, analyysimenetelmä	Eläinlaji tai -ryhmä	Enimmäisikä	Vähimmäispi-toisuus	Enimmäispi-toisuus	Muut määräykset	Hyväksynnän voimassaolo päättyy
						mg tehoainetta / kg täysrehua, jonka kosteuspitoisuus on 12 %			

Luokka: sensoriset lisäaineet. Funktionaalinen ryhmä: aromiaineet

2b04004	—	Isoeugenoli	<i>Lisäaineen koostumus</i> Isoeugenoli <i>Tehoaineen kuvaus</i> Isoeugenoli Valmistettu kemiallisen synteesin avulla Puhtaus: vähintään 99 % Kemiallinen kaava: $C_{10}H_{12}O_2$ CAS-numero: 97-54-1 Flavis-numero: 04.004 <i>Analysimenetelmä</i> ⁽¹⁾ Isoeugenolin määrittäminen rehun lisäaineesta ja rehun aromiaineiden esiseoksista: Kaasukromatografia-massaspektrometria retentioajan lukituksella (GC-MS-RTL).	Siat Märehtijät ja hevoset, lukuun ottamatta maittoa ihmisravinnoksi tuottavia eläimiä Lemmikkieläimet	—	—	—	- Lisäaine on sekoitettava rehuun esiseoksena. - Lisäaineen ja esiseosten käyttöohjeissa on mainittava varaintointia ja stabiiliutta koskevat edellytykset. - Tehoaineen suositeltu enimmäispitoisuus: 5 mg/kg täysrehua, jonka kosteuspitoisuus on 12 %. - Lisäaineen merkinnöissä on oltava seuraavat tiedot: ”Suositeltu tehoaineen enimmäispitoisuus täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %: 5 mg/kg.” - Tehoaineen funktionaalinen ryhmä, sen tunnistenumero, nimi ja lisätty määrä on ilmoitettava esiseosten, rehuaineiden ja rehuseosten merkinnöissä, jos seuraava tehoaineen pitoisuus täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %, ylittyy: 5 mg/kg.	6. helmikuuta 2027
---------	---	-------------	--	--	---	---	---	--	--------------------

								6. Rehualan toimijoiden on lisäaineen ja esiseosten käyttäjiä varten vahvistettava toimintamenettelyt ja järjestelyt iho- ja silmäkosketuksesta aiheutuvasta altistuksesta johtuvien mahdollisten riskien varalta. Jos tällaisia riskejä ei voida poistaa tai vähentää minimiin kyseisten menettelyjen ja toimenpiteiden avulla, lisäainetta ja esiseoksia käsiteltäessä on käytettävä henkilönsuojaimia, mukaan lukien turvalaseja ja -hansikkaita.	
--	--	--	--	--	--	--	--	---	--

(¹) Analyysimenetelmiä koskevia yksityiskohtaisia tietoja on saatavissa seuraavasta vertailulaboratorion osoitteesta: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>

KOMISSION TÄYTÄNTÖÖNPANOASETUS (EU) 2017/61,**annettu 14 päivänä joulukuuta 2016,****4-allyyli-2,6-dimetoksifenolin ja eugenyyliasetaatin hyväksymisestä kaikkien eläinlajien rehun
lisäaineina, lukuun ottamatta kaloja ja siipikarjaa****(ETA:n kannalta merkityksellinen teksti)**

EUROOPAN KOMISSIO, joka

ottaa huomioon Euroopan unionin toiminnasta tehdyn sopimuksen,

ottaa huomioon eläinten ruokinnassa käytettävistä lisäaineista 22 päivänä syyskuuta 2003 annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1831/2003 ⁽¹⁾ ja erityisesti sen 9 artiklan 2 kohdan,

sekä katsoo seuraavaa:

- (1) Asetuksessa (EY) N:o 1831/2003 säädetään eläinten ruokinnassa käytettävien lisäaineiden hyväksymisestä ja vahvistetaan perustelut ja menettelyt hyväksynnän myöntämiseksi. Asetuksen 10 artiklassa säädetään sellaisten lisäaineiden uudelleenarvioinnista, joille on annettu hyväksyntä neuvoston direktiivin 70/524/ETY ⁽²⁾ mukaisesti.
- (2) 4-allyyli-2,6-dimetoksifenoli ja eugenyyliasetaatti hyväksyttiin ilman aikarajoitusta kaikkien eläinlajien rehun lisäaineena direktiivin 70/524/ETY mukaisesti. Kyseiset tuotteet kirjattiin sen jälkeen rehujen lisäaineita koskevaan rekisteriin olemassa olevina tuotteina asetuksen (EY) N:o 1831/2003 10 artiklan 1 kohdan mukaisesti. 4-allyyli-2,6-dimetoksifenolia ja eugenyyliasetaattia ei siipikarjan ja kalojen osalta hyväksytty uudelleen, koska hakija peruutti niitä koskevan hakemuksen.
- (3) Asetuksen (EY) N:o 1831/2003 10 artiklan 2 kohdan ja 7 artiklan mukaisesti toimitettiin hakemus, joka koskee 4-allyyli-2,6-dimetoksifenolin ja eugenyyliasetaatin uudelleenarviointia kaikkien eläinlajien rehun lisäaineina. Hakija pyysi, että kyseiset lisäaineet luokiteltaisiin lisäaineluokkaan ”sensoriset lisäaineet”. Hakemuksen mukana toimitettiin asetuksen (EY) N:o 1831/2003 7 artiklan 3 kohdan mukaisesti vaadittavat tiedot ja asiakirjat.
- (4) Euroopan elintarviketurvallisuusviranomaisen, jäljempänä ’elintarviketurvallisuusviranomaisen’, totesi 15 päivänä marraskuuta 2011 antamassaan lausunnossa ⁽³⁾, ettei 4-allyyli-2,6-dimetoksifenolilla ja eugenyyliasetaatilla ehdotettujen käyttöedellytysten mukaisesti rehussa käytettynä ole haitallisia vaikutuksia eläinten terveyteen, ihmisten terveyteen eikä ympäristöön. Elintarviketurvallisuusviranomaisen totesi myös, että 4-allyyli-2,6-dimetoksifenolin ja eugenyyliasetaatin tehtävä rehussa on samankaltainen kuin elintarvikkeissa. Elintarviketurvallisuusviranomaisen on jo todennut, että kyseiset aineet ovat elintarvikkeissa tehokkaita, sillä ne lisäävät elintarvikkeen tuoksua tai tekevät siitä maistuvamman. Sen vuoksi tämä päätelmä voidaan ekstrapoloida koskemaan rehua. Valvontaviranomaisen ei pysty arvioimaan 4-allyyli-2,6-dimetoksifenolin ja eugenyyliasetaatin käyttöä juomavedessä. Kyseisiä aineita voidaan kuitenkin käyttää rehuseoksissa, jotka myöhemmin annostellaan veden mukana.
- (5) Olisi vahvistettava rajoituksia ja edellytyksiä, jotta valvonta sujuisi paremmin. Koska turvallisuuteen liittyvät syyt eivät edellytä enimmäispitoisuuden vahvistamista ja ottaen huomioon elintarviketurvallisuusviranomaisen suorittaman uudelleenarvioinnin, suositeltu pitoisuus olisi ilmoitettava lisäaineen pakkausmerkinnöissä. Jos kyseiset pitoisuudet ylittyvät, tietyt tiedot olisi ilmoitettava esiseosten, rehuseosten ja rehuaineiden pakkausmerkinnöissä.
- (6) Elintarviketurvallisuusviranomaisen totesi, että 4-allyyli-2,6-dimetoksifenoli on silmiä ja ihoa ärsyttävä ja että eugenyyliasetaatti on ainoastaan ihoa ärsyttävä. Näin ollen olisi toteutettava asianmukaisia suojatoimenpiteitä. Elintarviketurvallisuusviranomaisen mukaan erityiset markkinoille saattamisen jälkeistä seuranta koskevat vaatimukset eivät ole tarpeen. Elintarviketurvallisuusviranomaisen vahvisti myös asetuksella (EY) N:o 1831/2003 perustetun vertailulaboratorion toimittaman, rehun lisäaineiden analyysimenetelmää koskevan raportin.
- (7) 4-allyyli-2,6-dimetoksifenolin ja eugenyyliasetaatin arviointi osoittaa, että asetuksen (EY) N:o 1831/2003 5 artiklassa säädettyt hyväksymisen edellytykset täyttyvät. Sen vuoksi näiden aineiden käyttö tämän asetuksen liitteessä kuvatulla tavalla olisi hyväksyttävä.

⁽¹⁾ EUVL L 268, 18.10.2003, s. 29.

⁽²⁾ Neuvoston direktiivi 70/524/ETY, annettu 23 päivänä marraskuuta 1970, rehujen lisäaineista (EYVL L 270, 14.12.1970, s. 1).

⁽³⁾ EFSA Journal 2011; 9(12):2440.

- (8) Koska turvallisuuteen liittyvät syyt eivät edellytä 4-allyyli-2,6-dimetoksifenolin ja eugenyyliasetaatin hyväksynnän edellytysten muutosten välitöntä soveltamista, on aiheellista säätää siirtymäajasta, jotta asianomaiset tahot voivat valmistautua uusien hyväksynnästä aiheutuvien vaatimusten noudattamiseen.
- (9) Tässä asetuksessa säädetty toimenpiteet ovat pysyvän kasvi-, eläin-, elintarvike- ja rehukomitean lausunnon mukaiset,

ON HYVÄKSYNYT TÄMÄN ASETUKSEN:

1 artikla

Hyväksyntä

Hyväksytään lisäaineluokkaan "sensoriset lisäaineet" ja funktionaaliseen ryhmään "aromiaineet" kuuluvat, liitteessä tarkoitetut aineet eläinten ruokinnassa käytettävänä lisäaineina kyseisessä liitteessä vahvistetuin edellytyksin.

2 artikla

Siirtymätoimenpiteet

1. Sallitaan liitteessä eriteltyjen aineiden ja niitä sisältävien esiseosten, jotka on valmistettu ja varustettu merkinnöillä ennen 6 päivää elokuuta 2017 ennen 6 päivää helmikuuta 2017 voimassa olleiden sääntöjen mukaisesti, saattaminen markkinoille ja käyttö, kunnes varastot loppuvat.
2. Sallitaan liitteessä tarkoitettuja aineita sisältävien rehuseosten ja rehuaineiden, jotka on valmistettu ja varustettu merkinnöillä ennen 6 päivää helmikuuta 2018 ennen 6 päivää helmikuuta 2017 voimassa olleiden sääntöjen mukaisesti, saattaminen markkinoille ja käyttö, kunnes varastot loppuvat, jos ne on tarkoitettu elintarviketuotantoeläimille.
3. Sallitaan liitteessä tarkoitettuja aineita sisältävien rehuseosten ja rehuaineiden, jotka on valmistettu ja varustettu merkinnöillä ennen 6 päivää helmikuuta 2019 ennen 6 päivää helmikuuta 2017 voimassa olleiden sääntöjen mukaisesti, saattaminen markkinoille ja käyttö, kunnes varastot loppuvat, jos ne on tarkoitettu muille kuin elintarviketuotantoeläimille.

3 artikla

Voimaantulo

Tämä asetus tulee voimaan kahdentenakymmenentenä päivänä sen jälkeen, kun se on julkaistu *Euroopan unionin virallisessa lehdessä*.

Tämä asetus on kaikilta osiltaan velvoittava, ja sitä sovelletaan sellaisenaan kaikissa jäsenvaltioissa.

Tehty Brysselissä 14 päivänä joulukuuta 2016.

Komission puolesta
Puheenjohtaja
Jean-Claude JUNCKER

Lisäaineen tunnistenumero	Hyväksynnän haltijan nimi	Lisäaine	Koostumus, kemiallinen kaava, kuvaus, analyysimenetelmä	Eläinlaji tai -ryhmä	Enimmäisikä	Vähimmäispitoisuus	Enimmäispitoisuus	Muut määräykset	Hyväksynnän voimassaolo päättyy
						mg tehoainetta / kg täysrehua, jonka kosteuspitoisuus on 12 %			
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)		(8)	(9)

Luokka: sensoriset lisäaineet. Funktionaalinen ryhmä: aromiaineet

2b04051	—	4-allyyli-2,6-dimetoksifenoli	<i>Lisäaineen koostumus</i> 4-allyyli-2,6-dimetoksifenoli <i>Tehoaineen kuvaus</i> 4-allyyli-2,6-dimetoksifenoli Valmistettu kemiallisen synteesin avulla Puhtaus: vähintään 98 % Kemiallinen kaava: $C_{11}H_{14}O_3$ CAS-numero: 6627-88-9 Flavis-numero: 04.051 <i>Analysimenetelmä</i> ⁽¹⁾ 4-allyyli-2,6-dimetoksifenolin määrittäminen rehun lisäaineesta ja rehun aromiaineiden esiseoksista: Kaasukromatografi-massaspektrometria, jossa on retentioajan lukitus (GC-MS-RTL).	Kaikki eläinlajit, lukuun ottamatta kalaa ja siipikarjaa	—	—	—	- Lisäaine on sekoitettava rehuun esiseoksena. - Lisäaineen ja esiseosten käyttöohjeissa on mainittava varastointia ja stabiiliutta koskevat edellytykset. - Tehoaineen suositellun enimmäispitoisuuden on oltava: 5 mg/kg täysrehua, jonka kosteuspitoisuus on 12 %. - Lisäaineen merkinnöissä on oltava seuraavat tiedot: ”Suositeltu tehoaineen enimmäispitoisuus täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %: 5 mg/kg”. - Tehoaineen funktionaalinen ryhmä, sen tunnistenumero, nimi ja lisätty määrä on ilmoitettava esiseosten, rehuaineiden ja rehuseosten merkinnöissä, jos seuraava tehoaineen pitoisuus täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %, ylittyy: 5 mg/kg.	6. helmikuuta 2027
---------	---	-------------------------------	---	--	---	---	---	--	--------------------

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)		(8)	(9)
								6. Rehualan toimijoiden on lisäai- neen ja esiseosten käyttäjiä var- ten vahvistettava toimintamenet- elyt ja järjestelyt iho- ja silmä- kosketuksesta aiheutuvasta altis- tuksesta johtuvien mahdollisten riskien varalta. Jos tällaisia ris- kejä ei voida poistaa tai vähentää minimiin kyseisten menettelyjen ja toimenpiteiden avulla, lisäai- netta ja esiseoksia käsiteltäessä on käytettävä henkilönsuojaimia, mukaan lukien turvalaseja ja -hansikkaita.	
2b09020	—	Eugenyylia- setaatti	Lisäaineen koostumus Eugenyyliasetaatti Tehoaineen kuvaus Eugenyyliasetaatti Valmistettu kemiallisen syn- teesin avulla Puhtaus: vähintään 98 % Kemiallinen kaava: C ₁₂ H ₁₄ O ₃ CAS-numero: 93-28-7 Flavis-numero: 09.020 Analyysimenetelmä ⁽¹⁾ Eugenyyliasetaatin määrittä- minen rehun lisäaineesta ja rehun aromiaineiden esi- seoksista: Kaasukromatografi-massas- pektrometria, jossa on re- tentioajan lukitus (GC-MS- RTL).	Kaikki eläin- lajit, lukuun ottamatta kaloja ja sii- pikarjaa	—	—	—	1. Lisäaine on sekoitettava rehuun esiseoksena. 2. Lisäaineen ja esiseosten käyt- töohjeissa on mainittava varas- tointia ja stabiiliutta koskevat edellytykset. 3. Tehoaineen suositellun enimi- mäispitoisuuden on oltava: 5 mg/kg täysrehua, jonka kos- teuspitoisuus on 12 %. 4. Lisäaineen merkinnöissä on ol- tava seuraavat tiedot: "Suositeltu tehoaineen enimmäis- pitoisuus täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %: 5 mg/kg".	6. helmi- kuuta 2027

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
							5. Tehoaineen funktionaalinen ryhmä, sen tunnistenumero, nimi ja lisätty määrä on ilmoitettava esiseosten, rehuaineiden ja rehuseosten merkinnöissä, jos seuraava tehoaineen pitoisuus täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %, ylittyy: 5 mg/kg. 6. Rehualan toimijoiden on lisäaineen ja esiseosten käyttäjiä varten vahvistettava turvalliset työtavat ja järjestelyt ihokosketuksesta aiheutuvasta altistuksesta johtuvien mahdollisten riskien varalta. Jos riskejä ei voida näiden järjestelyjen ja toimenpiteiden avulla poistaa tai vähentää, lisäainetta ja esiseoksia käytettäessä on käytettävä asianmukaisia henkilönsuojaimia, mukaan lukien hansikkaita.	

(¹) Analyysimenetelmiä koskevia yksityiskohtaisia tietoja on saatavissa seuraavasta vertailulaboratorion osoitteesta: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>

KOMISSION TÄYTÄNTÖÖNPANOASETUS (EU) 2017/62,**annettu 14 päivänä joulukuuta 2016,**

3-(metyylitio)propionaldehydin, metyyli-3-(metyylitio)propionaatin, allyylitiolin, dimetyylisulfidin, dibutyylisulfidin, diallyylidisulfidin, diallyylitrisulfidin, dimetyylitrisulfidin, dipropyylidisulfidin, allyyli-isotiosyanaatin, dimetyylidisulfidin, 2-tolueeni-1-tiolin, S-metyylibutaanitioaatin, allyyli-metyylidisulfidin, 3-(metyylitio)propan-1-olin, 3-(metyylitio)heksan-1-olin, 1-propaani-1-tiolin, diallyylisulfidin, 2,4-ditiapentaanin, 2-metyyli-2-(metyyliditio)propaalin, 2-metyylipropaani-1-tiolin, metyylisulfinyylimetaanin, propaani-2-tiolin, 3,5-dimetyyli-1,2,4-tritiolaanin ja 2-metyyli-4-propyyli-1,3-oksatiaanin hyväksymisestä kaikkien eläinlajien rehun lisäaineina

(ETA:n kannalta merkityksellinen teksti)

EUROOPAN KOMISSIO, joka

ottaa huomioon Euroopan unionin toiminnasta tehdyn sopimuksen,

ottaa huomioon eläinten ruokinnassa käytettävistä lisäaineista 22 päivänä syyskuuta 2003 annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1831/2003 ⁽¹⁾ ja erityisesti sen 9 artiklan 2 kohdan,

sekä katsoo seuraavaa:

- (1) Asetuksessa (EY) N:o 1831/2003 säädetään eläinten ruokinnassa käytettävien lisäaineiden hyväksymisestä ja vahvistetaan perustelut ja menettelyt hyväksynnän myöntämiselle. Asetuksen 10 artiklassa säädetään sellaisten lisäaineiden uudelleenarvioinnista, joille on annettu hyväksyntä neuvoston direktiivin 70/524/ETY ⁽²⁾ mukaisesti.
- (2) 3-(Metyylitio)propionaldehydi, metyyli-3-(metyylitio)propionaatti, allyylitioli, dimetyylisulfidi, dibutyylisulfidi, diallyylidisulfidi, diallyylitrisulfidi, dimetyylitrisulfidi, dipropyylidisulfidi, allyyli-isotiosyanaatti, dimetyylidisulfidi, 2-tolueeni-1-tioli, S-metyylibutaanitioaatti, allyylimetyylidisulfidi, 3-(metyylitio)propan-1-oli, 3-(metyylitio)heksan-1-oli, 1-propaani-1-tioli, diallyylisulfidi, 2,4-ditiapentaani, 2-metyyli-2-(metyyliditio)propaani, 2-metyylipropaani-1-tioli, metyylisulfinyylimetaani, propaani-2-tioli, 3,5-dimetyyli-1,2,4-tritiolaani ja 2-metyyli-4-propyyli-1,3-oksatiaani, jäljempänä 'asianomaiset aineet', hyväksyttiin ilman määräaikaa direktiivin 70/524/ETY mukaisesti kaikkien eläinlajien rehun lisäaineina. Kyseiset tuotteet kirjattiin sen jälkeen rehujen lisäaineita koskevaan rekisteriin olemassa olevina tuotteina asetuksen (EY) N:o 1831/2003 10 artiklan 1 kohdan mukaisesti.
- (3) Asetuksen (EY) N:o 1831/2003 10 artiklan 2 kohdan ja 7 artiklan mukaisesti toimitettiin hakemus, joka koskee asianomaisten aineiden uudelleenarviointia kaikkien eläinlajien rehun lisäaineina. Hakija pyysi, että kyseiset lisäaineet luokiteltaisiin lisäaineluokkaan "sensoriset lisäaineet". Hakemuksen mukana on toimitettu asetuksen (EY) N:o 1831/2003 7 artiklan 3 kohdan mukaisesti vaadittavat tiedot ja asiakirjat.
- (4) Euroopan elintarviketurvallisuusviranomainen, jäljempänä 'elintarviketurvallisuusviranomainen', totesi 17 päivänä huhtikuuta 2013 ⁽³⁾ antamassaan lausunnossa, että asianomaisilla aineilla ei ehdotettujen käyttöedellytysten mukaisesti rehussa käytettynä ole haitallisia vaikutuksia eläinten terveyteen, ihmisten terveyteen eikä ympäristöön. Allyyli-isotiosyanaatin osalta elintarviketurvallisuusviranomainen totesi, että vaikka ylimääräinen kyseiselle aineelle altistuminen ei merkittävästi lisäisi kuluttajien altistumista, sillä sen käyttö rehussa on vähäistä, kuluttajien arvioitu altistuminen on jo nyt suurempaa kuin hyväksyttävä päivittäinen saanti. Allyyli-isotiosyanaatin ja 2-metyylipropaani-1-tiolin enimmäispitoisuudet olisi vahvistettava, jotta voidaan varmistaa kuluttajien turvallisuus (allyyli-isotiosyanaatti) ja ympäristönsuojelu (2-metyylipropaani-1-tioli). Elintarviketurvallisuusviranomainen totesi myös, että asianomaisten aineiden tehtävä rehussa on samankaltainen kuin elintarvikkeissa. Elintarviketurvallisuusviranomainen on jo todennut, että asianomaiset aineet ovat elintarvikkeissa tehokkaita, sillä ne lisäävät elintarvikkeen tuoksua tai tekevät siitä maistuvamman. Näin ollen kyseinen päätelmä voidaan ekstrapoloida koskemaan rehua. Elintarviketurvallisuusviranomainen ei voinut tehdä päätelmää kyseisten aineiden turvallisuudesta juotavaksi tarkoitettussa vedessä käytettynä. Kyseisiä aineita voidaan kuitenkin käyttää rehuseoksissa, jotka myöhemmin annostellaan veden mukana.

⁽¹⁾ EUVL L 268, 18.10.2003, s. 29.⁽²⁾ Neuvoston direktiivi 70/524/ETY, annettu 23 päivänä marraskuuta 1970, rehujen lisäaineista (EYVL L 270, 14.12.1970, s. 1).⁽³⁾ EFSA Journal 2013;11(5):3208.

- (5) Olisi vahvistettava rajoituksia ja edellytyksiä, jotta valvonta sujuisi paremmin. Koska turvallisuuteen liittyvät syyt eivät edellytä enimmäispitoisuuden vahvistamista ja ottaen huomioon elintarviketurvallisuusviranomaisen suorittama uudelleenarviointi, suositeltu pitoisuus olisi kaikkien aineiden kohdalla allyyli-isotiosyanaattia ja 2-metyylipropani-1-tiolia lukuun ottamatta ilmoitettava lisäaineen pakkausmerkinnöissä. Jos kyseiset pitoisuudet ylittyvät, tietyt tiedot olisi ilmoitettava esiseosten, rehuseosten ja rehuaineiden merkinnöissä.
- (6) Elintarviketurvallisuusviranomaisen totesi, että asianomaisia aineita on pidettävä ihoa, silmiä ja hengitysteitä ärsyttävänä ja ihoa herkistävänä. Näin ollen olisi toteutettava asianmukaisia suojatoimenpiteitä. Elintarviketurvallisuusviranomaisen mukaan erityiset markkinoille saattamisen jälkeistä seurantaa koskevat vaatimukset eivät ole tarpeen. Elintarviketurvallisuusviranomaisen vahvisti myös asetuksella (EY) N:o 1831/2003 perustetun vertailulaboratorion toimittaman, rehun lisäaineiden analyysimenetelmää koskevan raportin.
- (7) Kyseisten aineiden arviointi osoittaa, että asetuksen (EY) N:o 1831/2003 5 artiklassa säädettyt hyväksymisen edellytykset täyttyvät. Sen vuoksi näiden aineiden käyttö tämän asetuksen liitteessä kuvatulla tavalla olisi hyväksyttävä.
- (8) Koska turvallisuuteen liittyvät syyt eivät edellytä asianomaisten aineiden hyväksynnän edellytyksiin tehtävien muutosten välitöntä soveltamista, on aiheellista säätää siirtymäajasta, jotta asianomaiset tahot voivat valmistautua hyväksynnästä aiheutuvien uusien vaatimusten noudattamiseen.
- (9) Tässä asetuksessa säädetty toimenpiteet ovat pysyvän kasvi-, eläin-, elintarvike- ja rehukomitean lausunnon mukaiset,

ON HYVÄKSYNYT TÄMÄN ASETUKSEN:

1 artikla

Hyväksyntä

Hyväksytään lisäaineluokkaan "sensoriset lisäaineet" ja funktionaaliseen ryhmään "aromiaineet" kuuluvat, liitteessä tarkoitetut aineet eläinten ruokinnassa käytettävänä lisäaineina kyseisessä liitteessä vahvistetuin edellytyksin.

2 artikla

Siirtymätoimenpiteet

1. Sallitaan liitteessä eriteltyjen aineiden ja niitä sisältävien esiseosten, jotka on valmistettu ja varustettu merkinnöillä ennen 6 päivää elokuuta 2017 ennen 6 päivää helmikuuta 2017 voimassa olleiden sääntöjen mukaisesti, saattaminen markkinoille ja käyttö, kunnes varastot loppuvat.
2. Sallitaan liitteessä tarkoitettuja aineita sisältävien rehuseosten ja rehuaineiden, jotka on valmistettu ja varustettu merkinnöillä ennen 6 päivää helmikuuta 2018 ennen 6 päivää helmikuuta 2017 voimassa olleiden sääntöjen mukaisesti, saattaminen markkinoille ja käyttö, kunnes varastot loppuvat, jos ne on tarkoitettu elintarviketuotantoeläimille.
3. Sallitaan liitteessä tarkoitettuja aineita sisältävien rehuseosten ja rehuaineiden, jotka on valmistettu ja varustettu merkinnöillä ennen 6 päivää helmikuuta 2019 ennen 6 päivää helmikuuta 2017 voimassa olleiden sääntöjen mukaisesti, saattaminen markkinoille ja käyttö, kunnes varastot loppuvat, jos ne on tarkoitettu muille kuin elintarviketuotantoeläimille.

*3 artikla***Voimaantulo**

Tämä asetus tulee voimaan kahdentenakymmenentenä päivänä sen jälkeen, kun se on julkaistu *Euroopan unionin virallisessa lehdessä*.

Tämä asetus on kaikilta osiltaan velvoittava, ja sitä sovelletaan sellaisenaan kaikissa jäsenvaltioissa.

Tehty Brysselissä 14 päivänä joulukuuta 2016.

Komission puolesta

Puheenjohtaja

Jean-Claude JUNKER

Lisäaineen tunnistenumero	Hyväksynnän haltijan nimi	Lisäaine	Koostumus, kemiallinen kaava, kuvaus, analyysimenetelmä	Eläinlaji tai -ryhmä	Enimmäisikä	Vähimmäispitoisuus	Enimmäispitoisuus	Muut määräykset	Hyväksynnän voimassaolo päättyy
						mg tehoainetta / kg täysrehua, jonka kosteuspitoisuus on 12 %			
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)		(8)	(9)

Luokka: Sensoriset lisäaineet. Funktionaalinen ryhmä: Aromiaineet

2b12001	—	3-(Metyylitio)propionaldehydi	<i>Lisäaineen koostumus</i> 3-(Metyylitio)propionaldehydi <i>Tehoaineen kuvaus</i> 3-(Metyylitio)propionaldehydi Valmistettu kemiallisen synteesin avulla Puhtaus: vähintään 98 % Kemiallinen kaava: C_4H_8OS CAS-numero: 3268-49-3 Flavis-numero: 12.001 <i>Analyysimenetelmä</i> ⁽¹⁾ 3-(Metyylitio)propionaldehydin määrittäminen rehun lisäaineesta ja rehun aromiaineiden esiseoksista: kaasukromatografia-massaspektrometria retentioajan lukituksella (GC-MS-RTL).	Kaikki eläinlajit	—	—	—	- Lisäaine on sekoitettava rehuun esiseoksena. - Lisäaineen ja esiseosten käyttöohjeissa on mainittava varastointia ja stabiiliutta koskevat edellytykset. - Suositeltu enimmäispitoisuus on 0,05 mg/kg täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %. - Lisäaineen merkinnöissä on oltava seuraavat tiedot: ”Suositeltu tehoaineen enimmäispitoisuus täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %: 0,05 mg/kg.” - Tehoaineen funktionaalinen ryhmä, sen tunnistenumero, nimi ja lisätty määrä on ilmoitettava esiseosten, rehuaineiden ja rehu-seosten merkinnöissä, jos seuraava tehoaineen pitoisuus täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %, ylittyy: 0,05 mg/kg.	6. helmikuuta 2027
---------	---	-------------------------------	---	-------------------	---	---	---	---	--------------------

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)		(8)	(9)
								6. Rehualan toimijoiden on lisäai- neen ja esiseosten käyttäjiä varten vahvistettava toimintamenettelyt ja järjestelyt iho- ja silmäkosketuk- sesta aiheutuvasta altistuksesta johtuvien mahdollisten riskien va- ralta. Jos tällaisia riskejä ei voida poistaa tai vähentää minimiin ky- seisten menettelyjen ja toimenpi- teiden avulla, lisäainetta ja esiseok- sia käsiteltäessä on käytettävä hen- kilönsuojaimia, mukaan lukien turvalaseja ja -hansikkaita.	
2b12002	—	Metyyli-3- (metyylitio) propionaatti	<i>Lisäaineen koostumus</i> Metyyli-3-(metyylitio)pro- pionaatti <i>Tehoaineen kuvaus</i> Metyyli-3-(metyylitio)pro- pionaatti Valmistettu kemiallisen synteesin avulla Puhtaus: vähintään 97 % Kemiallinen kaava: C ₅ H ₁₀ O ₂ S CAS-numero: 13532- 18-8 Flavis-numero: 12.002 <i>Analyysimenetelmä ⁽¹⁾</i> Metyyli-3-(metyylitio)pro- pionaatin määrittäminen rehun lisäaineesta ja re- hun aromiaineiden esi- seoksista: kaasukromatografia-mas- saspektrometria retentioa- jan lukituksella (GC-MS- RTL).	Kaikki eläin- lajit	—	—	—	1. Lisäaine on sekoitettava rehuun esiseoksena. 2. Lisäaineen ja esiseosten käyttöoh- jeissa on mainittava varastointia ja stabiiliutta koskevat edellytykset. 3. Suositeltu enimmäispitoisuus on 0,05 mg/kg täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %. 4. Lisäaineen merkinnöissä on oltava seuraavat tiedot: ”Suositeltu tehoaineen enimmäis- pitoisuus täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %: 0,05 mg/kg.” 5. Tehoaineen funktionaalinen ryhmä, sen tunnistenumero, nimi ja lisätty määrä on ilmoitettava esiseosten, rehuaineiden ja rehu- seosten merkinnöissä, jos seuraava tehoaineen pitoisuus täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %, ylittyy: 0,05 mg/kg.	6. helmi- kuuta 2027

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)		(8)	(9)
								6. Rehualan toimijoiden on lisäai- neen ja esiseosten käyttäjiä varten vahvistettava toimintamenettelyt ja järjestelyt iho- ja silmäkosketuk- sesta aiheutuvasta altistuksesta johtuvien mahdollisten riskien va- ralta. Jos tällaisia riskejä ei voida poistaa tai vähentää minimiin ky- seisten menettelyjen ja toimenpi- teiden avulla, lisäainetta ja esiseok- sia käsiteltäessä on käytettävä hen- kilönsuojaimia, mukaan lukien turvalaseja ja -hansikkaita.	
2b12004	—	Allyylitioli	<i>Lisäaineen koostumus</i> Allyylitioli <i>Tehoaineen kuvaus</i> Allyylitioli Valmistettu kemiallisen synteesin avulla Puhtaus: väh. 75 % (väh. 98 % allyylitiolia + allyyli- sulfidia + allyylimerkaptaa- nia) Kemiallinen kaava: C ₃ H ₆ S CAS-numero: 870-23-5 Flavis-numero: 12.004 <i>Analyysimenetelmä</i> ⁽¹⁾ Allyylitiolin määrittämi- nen rehun lisäaineesta ja rehun aromiaineiden esi- seoksista: kaasukromatografia-mas- saspektrometria retentioa- jan lukituksella (GC-MS- RTL).	Kaikki eläin- lajit	—	—	—	1. Lisäaine on sekoitettava rehuun esiseoksena. 2. Lisäaineen ja esiseosten käyttöoh- jeissa on mainittava varastointia ja stabiiliutta koskevat edellytykset. 3. Suositeltu enimmäispitoisuus on 0,05 mg/kg täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %. 4. Lisäaineen merkinnöissä on oltava seuraavat tiedot: ”Suositeltu tehoaineen enimmäis- pitoisuus täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %: 0,05 mg/kg.” 5. Tehoaineen funktionaalinen ryhmä, sen tunnistenumero, nimi ja lisätty määrä on ilmoitettava esiseosten, rehuaineiden ja rehu- seosten merkinnöissä, jos seuraava tehoaineen pitoisuus täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %, ylittyy: 0,05 mg/kg.	6. helmi- kuuta 2027

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)		(8)	(9)
								6. Rehualan toimijoiden on lisäaineen ja esiseosten käyttäjiä varten vahvistettava toimintamenettelyt ja järjestelyt iho- ja silmäkosketuksesta aiheutuvasta altistuksesta johtuvien mahdollisten riskien varalta. Jos tällaisia riskejä ei voida poistaa tai vähentää minimiin kyseisten menettelyjen ja toimenpiteiden avulla, lisäainetta ja esiseoksia käsiteltäessä on käytettävä henkilönsuojaimia, mukaan lukien turvalaseja ja -hansikkaita.	
2b12006	—	Dimetyylisulfidi	<i>Lisäaineen koostumus</i> Dimetyylisulfidi <i>Tehoaineen kuvaus</i> Dimetyylisulfidi Valmistettu kemiallisen synteesin avulla Puhtaus: vähintään 95 % Kemiallinen kaava: C₂H₆S CAS-numero: 75-18-3 Flavis-numero: 12.006 <i>Analyysimenetelmä</i> ⁽¹⁾ Dimetyylisulfidin määrittäminen rehun lisäaineesta ja rehun aromiaineiden esiseoksista: kaasukromatografia-massaspektrometria retentioajan lukituksella (GC-MS-RTL).	Kaikki eläinlajit	—	—	—	1. Lisäaine on sekoitettava rehuun esiseoksena. 2. Lisäaineen ja esiseosten käyttöohjeissa on mainittava varastointia ja stabiiliutta koskevat edellytykset. 3. Suositeltu enimmäispitoisuus on 0,05 mg/kg täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %. 4. Lisäaineen merkinnöissä on oltava seuraavat tiedot: ”Suositeltu tehoaineen enimmäispitoisuus täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %: 0,05 mg/kg.” 5. Tehoaineen funktionaalinen ryhmä, sen tunnistenumero, nimi ja lisätty määrä on ilmoitettava esiseosten, rehuaineiden ja rehuososten merkinnöissä, jos seuraava tehoaineen pitoisuus täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %, ylittyy: 0,05 mg/kg.	6. helmi- kuuta 2027

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)		(8)	(9)
								6. Rehualan toimijoiden on lisäaineen ja esiseosten käyttäjiä varten vahvistettava toimintamenettelyt ja järjestelyt iho- ja silmäkosketuksesta aiheutuvasta altistuksesta johtuvien mahdollisten riskien varalta. Jos tällaisia riskejä ei voida poistaa tai vähentää minimiin kyseisten menettelyjen ja toimenpiteiden avulla, lisäainetta ja esiseoksia käsiteltäessä on käytettävä henkilönsuojaimia, mukaan lukien turvalaseja ja -hansikkaita.	
2b12007	—	Dibutyylisulfidi	<i>Lisäaineen koostumus</i> Dibutyylisulfidi <i>Tehoaineen kuvaus</i> Dibutyylisulfidi Valmistettu kemiallisen synteesin avulla Puhtaus: vähintään 95 % Kemiallinen kaava: C₈H₁₈S CAS-numero: 544-40-1 Flavis-numero: 12.007 <i>Analyysimenetelmä</i> ⁽¹⁾ Dibutyylisulfidin määrittäminen rehun lisäaineesta ja rehun aromiaineiden esiseoksista: kaasukromatografia-massaspektrometria retentioajan lukituksella (GC-MS-RTL).	Kaikki eläinlajit	—	—	—	1. Lisäaine on sekoitettava rehuun esiseoksena. 2. Lisäaineen ja esiseosten käyttöohjeissa on mainittava varastointia ja stabiiliutta koskevat edellytykset. 3. Suositeltu enimmäispitoisuus on 0,05 mg/kg täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %. 4. Lisäaineen merkinnöissä on oltava seuraavat tiedot: ”Suositeltu tehoaineen enimmäispitoisuus täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %: 0,05 mg/kg.” 5. Tehoaineen funktionaalinen ryhmä, sen tunnistenumero, nimi ja lisätty määrä on ilmoitettava esiseosten, rehuaineiden ja rehu-seosten merkinnöissä, jos seuraava tehoaineen pitoisuus täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %, ylittyy: 0,05 mg/kg.	6. helmi- kuuta 2027

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)		(8)	(9)
								6. Rehualan toimijoiden on lisäai- neen ja esiseosten käyttäjiä varten vahvistettava toimintamenettelyt ja järjestelyt iho- ja silmäkosketuk- sesta aiheutuvasta altistuksesta johtuvien mahdollisten riskien va- ralta. Jos tällaisia riskejä ei voida poistaa tai vähentää minimiin ky- seisten menettelyjen ja toimenpi- teiden avulla, lisäainetta ja esiseok- sia käsiteltäessä on käytettävä hen- kilönsuojaimia, mukaan lukien turvalaseja ja -hansikkaita.	
2b12008	—	Diallyylidisul- fidi	<i>Lisäaineen koostumus</i> Diallyylidisulfidi <i>Tehoaineen kuvaus</i> Diallyylidisulfidi Valmistettu kemiallisen synteesin avulla Puhtaus: väh. 80 % (väh. 98 % + diallyylidisulfidia + allyylisulfidia + allyyli- merkaptania) Kemiallinen kaava: C ₆ H ₁₀ S ₂ CAS-numero: 2179-57-9 Flavis-numero: 12.008 <i>Analyysimenetelmä ⁽¹⁾</i> Diallyylidisulfidin määrit- täminen rehun lisäai- neesta ja rehun aromiai- neiden esiseoksista: kaasukromatografia-mas- saspektrometria retentioa- jan lukituksella (GC-MS- RTL).	Kaikki eläin- lajit	—	—	—	1. Lisäaine on sekoitettava rehuun esiseoksena. 2. Lisäaineen ja esiseosten käyttöoh- jeissa on mainittava varastointia ja stabiiliutta koskevat edellytykset. 3. Suositeltu enimmäispitoisuus on 0,05 mg/kg täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %. 4. Lisäaineen merkinnöissä on oltava seuraavat tiedot: ”Suositeltu tehoaineen enimmäis- pitoisuus täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %: 0,05 mg/kg.” 5. Tehoaineen funktionaalinen ryhmä, sen tunnistenumero, nimi ja lisätty määrä on ilmoitettava esiseosten, rehuaineiden ja rehu- seosten merkinnöissä, jos seuraava tehoaineen pitoisuus täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %, ylittyy: 0,05 mg/kg.	6. helmi- kuuta 2027

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)		(8)	(9)
								6. Rehualan toimijoiden on lisäai- neen ja esiseosten käyttäjiä varten vahvistettava toimintamenettelyt ja järjestelyt iho- ja silmäkosketuk- sesta aiheutuvasta altistuksesta johtuvien mahdollisten riskien va- ralta. Jos tällaisia riskejä ei voida poistaa tai vähentää minimiin ky- seisten menettelyjen ja toimenpi- teiden avulla, lisäainetta ja esiseok- sia käsiteltäessä on käytettävä hen- kilönsuojaimia, mukaan lukien turvalaseja ja -hansikkaita.	
2b12009	—	Diallyylitrisul- fidi	<i>Lisäaineen koostumus</i> Diallyylitrisulfidi <i>Tehoaineen kuvaus</i> Diallyylitrisulfidi Valmistettu kemiallisen synteesin avulla Puhtaus: väh. 65 % (väh. 95 % allyylidi-, tri- ja tet- rasulfidia) Kemiallinen kaava: C ₆ H ₁₀ S ₃ CAS-numero: 2050-87-5 Flavis-numero: 12.009 <i>Analyysimenetelmä</i> ⁽¹⁾ Diallyylitrisulfidin määrit- täminen rehun lisäai- neesta ja rehun aromiai- neiden esiseoksista: kaasukromatografia-mas- saspektrometria retentioa- jan lukituksella (GC-MS- RTL).	Kaikki eläin- lajit	—	—	—	1. Lisäaine on sekoitettava rehuun esiseoksena. 2. Lisäaineen ja esiseosten käyttöoh- jeissa on mainittava varastointia ja stabiiliutta koskevat edellytykset. 3. Suositeltu enimmäispitoisuus on 0,05 mg/kg täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %. 4. Lisäaineen merkinnöissä on oltava seuraavat tiedot: ”Suositeltu tehoaineen enimmäis- pitoisuus täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %: 0,05 mg/kg.” 5. Tehoaineen funktionaalinen ryhmä, sen tunnistenumero, nimi ja lisätty määrä on ilmoitettava esiseosten, rehuaineiden ja rehu- seosten merkinnöissä, jos seuraava tehoaineen pitoisuus täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %, ylittyy: 0,05 mg/kg.	6. helmi- kuuta 2027

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)		(8)	(9)
								6. Rehualan toimijoiden on lisäaineen ja esiseosten käyttäjiä varten vahvistettava toimintamenettelyt ja järjestelyt iho- ja silmäkosketuksesta aiheutuvasta altistuksesta johtuvien mahdollisten riskien varalta. Jos tällaisia riskejä ei voida poistaa tai vähentää minimiin kyseisten menettelyjen ja toimenpiteiden avulla, lisäainetta ja esiseoksia käsiteltäessä on käytettävä henkilönsuojaimia, mukaan lukien turvalaseja ja -hansikkaita.	
2b12013	—	Dimetyylitrisulfidi	<i>Lisäaineen koostumus</i> Dimetyylitrisulfidi <i>Tehoaineen kuvaus</i> Dimetyylitrisulfidi Valmistettu kemiallisen synteesin avulla Puhtaus: vähintään 97 % Kemiallinen kaava: C₂H₆S₃ CAS-numero: 3658-80-8 Flavis-numero: 12.013 <i>Analyysimenetelmä</i> ⁽¹⁾ Dimetyylitrisulfidin määrittäminen rehun lisäaineesta ja rehun aromiaineiden esiseoksista: kaasukromatografia-massaspektrometria retentioajan lukituksella (GC-MS-RTL).	Kaikki eläinlajit	—	—	—	1. Lisäaine on sekoitettava rehuun esiseoksena. 2. Lisäaineen ja esiseosten käyttöohjeissa on mainittava varastointia ja stabiiliutta koskevat edellytykset. 3. Suositeltu enimmäispitoisuus on 0,05 mg/kg täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %. 4. Lisäaineen merkinnöissä on oltava seuraavat tiedot: ”Suositeltu tehoaineen enimmäispitoisuus täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %: 0,05 mg/kg.” 5. Tehoaineen funktionaalinen ryhmä, sen tunnistenumero, nimi ja lisätty määrä on ilmoitettava esiseosten, rehuaineiden ja rehuososten merkinnöissä, jos seuraava tehoaineen pitoisuus täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %, ylittyy: 0,05 mg/kg.	6. helmi- kuuta 2027

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)		(8)	(9)
								6. Rehualan toimijoiden on lisäai- neen ja esiseosten käyttäjiä varten vahvistettava toimintamenettelyt ja järjestelyt iho- ja silmäkosketuk- sesta aiheutuvasta altistuksesta johtuvien mahdollisten riskien va- ralta. Jos tällaisia riskejä ei voida poistaa tai vähentää minimiin ky- seisten menettelyjen ja toimenpi- teiden avulla, lisäainetta ja esiseok- sia käsiteltäessä on käytettävä hen- kilönsuojaimia, mukaan lukien turvalaseja ja -hansikkaita.	
2b12014	—	Dipropyylidi- sulfidi	<i>Lisäaineen koostumus</i> Dipropyylidisulfidi <i>Tehoaineen kuvaus</i> Dipropyylidisulfidi Valmistettu kemiallisen synteesin avulla Puhtaus: vähintään 98 % Kemiallinen kaava: C ₆ H ₁₄ S ₂ CAS-numero: 629-19-6 Flavis-numero: 12.014 <i>Analyysimenetelmä ⁽¹⁾</i> Dipropyylidisulfidin mää- rittäminen rehun lisäai- neesta ja rehun aromiai- neiden esiseoksista: kaasukromatografia-mas- saspektrometria retentioa- jan lukituksella (GC-MS- RTL).	Kaikki eläin- lajit	—	—	—	1. Lisäaine on sekoitettava rehuun esiseoksena. 2. Lisäaineen ja esiseosten käyttöoh- jeissa on mainittava varastointia ja stabiiliutta koskevat edellytykset. 3. Suositeltu enimmäispitoisuus on 0,05 mg/kg täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %. 4. Lisäaineen merkinnöissä on oltava seuraavat tiedot: ”Suositeltu tehoaineen enimmäis- pitoisuus täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %: 0,05 mg/kg.” 5. Tehoaineen funktionaalinen ryhmä, sen tunnistenumero, nimi ja lisätty määrä on ilmoitettava esiseosten, rehuaineiden ja rehu- seosten merkinnöissä, jos seuraava tehoaineen pitoisuus täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %, ylittyy: 0,05 mg/kg.	6. helmi- kuuta 2027

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)		(8)	(9)
								6. Rehualan toimijoiden on lisäai- neen ja esiseosten käyttäjiä varten vahvistettava toimintamenettelyt ja järjestelyt iho- ja silmäkosketuk- sesta aiheutuvasta altistuksesta johtuvien mahdollisten riskien va- ralta. Jos tällaisia riskejä ei voida poistaa tai vähentää minimiin ky- seisten menettelyjen ja toimenpi- teiden avulla, lisäainetta ja esiseok- sia käsiteltäessä on käytettävä hen- kilönsuojaimia, mukaan lukien turvalaseja ja -hansikkaita.	
2b12025	—	Allyyli-isotio- syanaatti	Lisäaineen koostumus Allyyli-isotiosyanaatti Tehoaineen kuvaus Allyyli-isotiosyanaatti Valmistettu kemiallisen synteesin avulla Puhtaus: vähintään 98 % Kemiallinen kaava: C ₄ H ₅ NS CAS-numero: 57-06-7 Flavis-numero: 12.025 Analysimenetelmä ⁽¹⁾ Allyyli-isotiosyanaatin määrittäminen rehun li- säaineesta ja rehun aro- miaineiden esiseoksista: kaasukromatografia-mas- saspektrometria retentioa- jan lukituksella (GC-MS- RTL).	Kaikki eläin- lajit	—	—	0,05	1. Lisäaine on sekoitettava rehuun esiseoksena. 2. Lisäaineen ja esiseosten käyttöoh- jeissa on mainittava varastointia ja stabiiliutta koskevat edellytykset. 3. Rehualan toimijoiden on lisäai- neen ja esiseosten käyttäjiä varten vahvistettava toimintamenettelyt ja järjestelyt iho- ja silmäkosketuk- sesta aiheutuvasta altistuksesta johtuvien mahdollisten riskien va- ralta. Jos tällaisia riskejä ei voida poistaa tai vähentää minimiin ky- seisten menettelyjen ja toimenpi- teiden avulla, lisäainetta ja esiseok- sia käsiteltäessä on käytettävä hen- kilönsuojaimia, mukaan lukien turvalaseja ja -hansikkaita.	6. helmi- kuuta 2027

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)		(8)	(9)
2b12026	—	Dimetyyliidi-sulfidi	<i>Lisäaineen koostumus</i> Dimetyylidisulfidi <i>Tehoaineen kuvaus</i> Dimetyylidisulfidi Valmistettu kemiallisen synteesin avulla Puhtaus: vähintään 97 % Kemiallinen kaava: C₂H₆S₂ CAS-numero: 624-92-0 Flavis-numero: 12.026 <i>Analyysimenetelmä ⁽¹⁾</i> Dimetyylidisulfidin määrittäminen rehun lisäaineesta ja rehun aromiaineiden esiseoksista: kaasukromatografia-massaspektrometria retentioajan lukituksella (GC-MS-RTL).	Kaikki eläinlajit	—	—	—	1. Lisäaine on sekoitettava rehuun esiseoksena. 2. Lisäaineen ja esiseosten käyttöohjeissa on mainittava varastointia ja stabiiliutta koskevat edellytykset. 3. Suositeltu enimmäispitoisuus on 0,05 mg/kg täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %. 4. Lisäaineen merkinnöissä on oltava seuraavat tiedot: ”Suositeltu tehoaineen enimmäispitoisuus täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %: 0,05 mg/kg.” 5. Tehoaineen funktionaalinen ryhmä, sen tunnistenumero, nimi ja lisätty määrä on ilmoitettava esiseosten, rehuaineiden ja rehu-seosten merkinnöissä, jos seuraava tehoaineen pitoisuus täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %, ylittyy: 0,05 mg/kg. 6. Rehualan toimijoiden on lisäaineen ja esiseosten käyttäjiä varten vahvistettava toimintamenettelyt ja järjestelyt iho- ja silmäkosketuksesta aiheutuvasta altistuksesta johtuvien mahdollisten riskien varalta. Jos tällaisia riskejä ei voida poistaa tai vähentää minimiin kyseisten menettelyjen ja toimenpiteiden avulla, lisäainetta ja esiseoksia käsiteltäessä on käytettävä henkilönsuojaimia, mukaan lukien turvalaseja ja -hansikkaita.	6. helmi-kuuta 2027

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)		(8)	(9)
2b12027	—	2-Tolueeni-1-tioli	<i>Lisäaineen koostumus</i> 2-Tolueeni-1-tioli <i>Tehoaineen kuvaus</i> 2-Tolueeni-1-tioli Valmistettu kemiallisen synteesin avulla Puhtaus: vähintään 95 % Kemiallinen kaava: C₇H₈S CAS-numero: 137-06-4 Flavis-numero: 12.027 <i>Analyysimenetelmä</i> (1) 2-Tolueeni-1-tiolin määrittäminen rehun lisäaineesta ja rehun aromiainneiden esiseoksista: kaasukromatografia-massaspektrometria retentioajan lukituksella (GC-MS-RTL).	Kaikki eläinlajit	—	—	—	1. Lisäaine on sekoitettava rehuun esiseoksena. 2. Lisäaineen ja esiseosten käyttöohjeissa on mainittava varastointia ja stabiiliutta koskevat edellytykset. 3. Suositeltu enimmäispitoisuus on 0,05 mg/kg täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %. 4. Lisäaineen merkinnöissä on oltava seuraavat tiedot: ”Suositeltu tehoaineen enimmäispitoisuus täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %: 0,05 mg/kg.” 5. Tehoaineen funktionaalinen ryhmä, sen tunnistenumero, nimi ja lisätty määrä on ilmoitettava esiseosten, rehuaineiden ja rehu-seosten merkinnöissä, jos seuraava tehoaineen pitoisuus täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %, ylittyy: 0,05 mg/kg. 6. Rehualan toimijoiden on lisäaineen ja esiseosten käyttäjiä varten vahvistettava toimintamenettelyt ja järjestelyt iho- ja silmäkosketuksesta aiheutuvasta altistuksesta johtuvien mahdollisten riskien varalta. Jos tällaisia riskejä ei voida poistaa tai vähentää minimiin kyseisten menettelyjen ja toimenpiteiden avulla, lisäainetta ja esiseoksia käsiteltäessä on käytettävä henkilönsuojaimia, mukaan lukien turvalaseja ja -hansikkaita.	6. helmi- kuuta 2027

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)		(8)	(9)
2b12032	—	S-Metyylibutaanitioaatti	<i>Lisäaineen koostumus</i> S-Metyylibutaanitioaatti <i>Tehoaineen kuvaus</i> S-Metyylibutaanitioaatti Valmistettu kemiallisen synteesin avulla Puhtaus: vähintään 98 % Kemiallinen kaava: C₅H₁₀OS CAS-numero: 2432-51-1 Flavis-numero: 12.032 <i>Analyysimenetelmä ⁽¹⁾</i> S-Metyylibutaanitioaatin määrittäminen rehun lisäaineesta ja rehun aro-miaineiden esiseoksista: kaasukromatografia-mas-saspektrometria retentioa- jan lukituksella (GC-MS- RTL).	Kaikki eläin-lajit	—	—	—	1. Lisäaine on sekoitettava rehuun esiseoksena. 2. Lisäaineen ja esiseosten käyttöoh-jeissa on mainittava varastointia ja stabiiliutta koskevat edellytykset. 3. Suositeltu enimmäispitoisuus on 0,05 mg/kg täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %. 4. Lisäaineen merkinnöissä on oltava seuraavat tiedot: "Suositeltu tehoaineen enimmäis-pitoisuus täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %: 0,05 mg/kg." 5. Tehoaineen funktionaalinen ryhmä, sen tunnistenumero, nimi ja lisätty määrä on ilmoitettava esiseosten, rehuaineiden ja rehu-seosten merkinnöissä, jos seuraava tehoaineen pitoisuus täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %, ylittyy: 0,05 mg/kg. 6. Rehualan toimijoiden on lisäai-neen ja esiseosten käyttäjiä varten vahvistettava toimintamenettelyt ja järjestelyt iho- ja silmäkosketuk-sesta aiheutuvasta altistuksesta johtuvien mahdollisten riskien va-ralta. Jos tällaisia riskejä ei voida poistaa tai vähentää minimiin ky-seisten menettelyjen ja toimenpi-teiden avulla, lisäainetta ja esiseok-sia käsiteltäessä on käytettävä hen-kilönsuojaimia, mukaan lukien turvalaseja ja -hansikkaita.	6. helmi-kuuta 2027

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)		(8)	(9)
2b12037	—	Allyylimetyy- lidisulfidi	<i>Lisäaineen koostumus</i> Allyylimetyyldisulfidi <i>Tehoaineen kuvaus</i> Allyylimetyyldisulfidi Valmistettu kemiallisen synteesin avulla Puhtaus: vähintään 90 % Kemiallinen kaava: C₄H₈S₂ CAS-numero: 2179-58-0 Flavis-numero: 12.037 <i>Analyyssimenetelmä</i> (1) Allyylimetyyldisulfidin määrittäminen rehun li- säaineesta ja rehun aro- miaineiden esiseoksista: kaasukromatografia-mas- saspektrometria retentioa- jan lukituksella (GC-MS- RTL).	Kaikki eläin- lajit	—	—	—	1. Lisäaine on sekoitettava rehuun esiseoksena. 2. Lisäaineen ja esiseosten käyttöoh- jeissa on mainittava varastointia ja stabiiliutta koskevat edellytykset. 3. Suositeltu enimmäispitoisuus on 0,05 mg/kg täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %. 4. Lisäaineen merkinnöissä on oltava seuraavat tiedot: "Suositeltu tehoaineen enimmäis- pitoisuus täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %: 0,05 mg/kg." 5. Tehoaineen funktionaalinen ryhmä, sen tunnistenumero, nimi ja lisätty määrä on ilmoitettava esiseosten, rehuaineiden ja rehu- seosten merkinnöissä, jos seuraava tehoaineen pitoisuus täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %, ylittyy: 0,05 mg/kg 6. Rehualan toimijoiden on lisäai- neen ja esiseosten käyttäjiä varten vahvistettava toimintamenettelyt ja järjestelyt iho- ja silmäkosketuk- sesta aiheutuvasta altistuksesta johtuvien mahdollisten riskien va- ralta. Jos tällaisia riskejä ei voida poistaa tai vähentää minimiin ky- seisten menettelyjen ja toimenpi- teiden avulla, lisäainetta ja esiseok- sia käsiteltäessä on käytettävä hen- kilönsuojaimia, mukaan lukien turvalaseja ja -hansikkaita.	6. helmi- kuuta 2027

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)		(8)	(9)
2b12062	—	3-(Metyylitio)propan-1-oli	<i>Lisäaineen koostumus</i> 3-(Metyylitio)propan-1-oli <i>Tehoaineen kuvaus</i> 3-(Metyylitio)propan-1-oli Valmistettu kemiallisen synteesin avulla Puhtaus: vähintään 98 % Kemiallinen kaava: C₄H₁₀OS CAS-numero: 505-10-2 Flavis-numero: 12.062 <i>Analyysimenetelmä ⁽¹⁾</i> 3-(Metyylitio)propan-1-olin määrittäminen rehun lisäaineesta ja rehun aro-miaineiden esiseoksista: kaasukromatografia-mas-saspektrometria retentioa- jan lukituksella (GC-MS-RTL).	Kaikki eläin-lajit	—	—	—	1. Lisäaine on sekoitettava rehuun esiseoksena. 2. Lisäaineen ja esiseosten käyttöoh-jeissa on mainittava varastointia ja stabiiliutta koskevat edellytykset. 3. Suositeltu enimmäispitoisuus on 0,05 mg/kg täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %. 4. Lisäaineen merkinnöissä on oltava seuraavat tiedot: "Suositeltu tehoaineen enimmäis-pitoisuus täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %: 0,05 mg/kg." 5. Tehoaineen funktionaalinen ryhmä, sen tunnistenumero, nimi ja lisätty määrä on ilmoitettava esiseosten, rehuaineiden ja rehu-seosten merkinnöissä, jos seuraava tehoaineen pitoisuus täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %, ylittyy: 0,05 mg/kg. 6. Rehualan toimijoiden on lisäai-neen ja esiseosten käyttäjiä varten vahvistettava toimintamenettelyt ja järjestelyt iho- ja silmäkosketuk-sesta aiheutuvasta altistuksesta johtuvien mahdollisten riskien va-ralta. Jos tällaisia riskejä ei voida poistaa tai vähentää minimiin ky-seisten menettelyjen ja toimenpi-teiden avulla, lisäainetta ja esiseok-sia käsiteltäessä on käytettävä hen-kilönsuojaimia, mukaan lukien turvalaseja ja -hansikkaita.	6. helmi-kuuta 2027

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)		(8)	(9)
2b12063	—	3-(Metyylitio)heksan-1-oli	<i>Lisäaineen koostumus</i> 3-(Metyylitio)heksan-1-oli <i>Tehoaineen kuvaus</i> 3-(Metyylitio)heksan-1-oli Valmistettu kemiallisen synteesin avulla Puhtaus: vähintään 97 % Kemiallinen kaava: C₇H₁₆OS CAS-numero: 51755-66-9 Flavis-numero: 12.063 <i>Analyysimenetelmä</i> ⁽¹⁾ 3-(Metyylitio)heksan-1-olin määrittäminen rehun lisäaineesta ja rehun aro-miaineiden esiseoksista: kaasukromatografia-mas-saspektrometria retentioa-jan lukituksella (GC-MS-RTL).	Kaikki eläin-lajit	—	—	—	1. Lisäaine on sekoitettava rehuun esiseoksena. 2. Lisäaineen ja esiseosten käyttöoh-jeissa on mainittava varastointia ja stabiiliutta koskevat edellytykset. 3. Suositeltu enimmäispitoisuus on 0,05 mg/kg täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %. 4. Lisäaineen merkinnöissä on oltava seuraavat tiedot: "Suositeltu tehoaineen enimmäis-pitoisuus täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %: 0,05 mg/kg." 5. Tehoaineen funktionaalinen ryhmä, sen tunnistenumero, nimi ja lisätty määrä on ilmoitettava esiseosten, rehuaineiden ja rehu-seosten merkinnöissä, jos seuraava tehoaineen pitoisuus täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %, ylittyy: 0,05 mg/kg. 6. Rehualan toimijoiden on lisäai-neen ja esiseosten käyttäjiä varten vahvistettava toimintamenettelyt ja järjestelyt iho- ja silmäkosketuk-sesta aiheutuvasta altistuksesta johtuvien mahdollisten riskien va-ralta. Jos tällaisia riskejä ei voida poistaa tai vähentää minimiin ky-seisten menettelyjen ja toimenpi-teiden avulla, lisäainetta ja esiseok-sia käsiteltäessä on käytettävä hen-kilönsuojaimia, mukaan lukien turvalaseja ja -hansikkaita.	6. helmi-kuuta 2027

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)		(8)	(9)
2b12071	—	1-Propaani-1-tioli	<i>Lisäaineen koostumus</i> 1-Propaani-1-tioli <i>Tehoaineen kuvaus</i> 1-Propaani-1-tioli Valmistettu kemiallisen synteesin avulla Puhtaus: vähintään 97 % Kemiallinen kaava: C₃H₈S CAS-numero: 107-03-9 Flavis-numero: 12.071 <i>Analyysimenetelmä</i> ⁽¹⁾ 1-Propaani-1-tiolin määrittäminen rehun lisäaineesta ja rehun aromiaineiden esiseoksista: kaasukromatografia-massaspektrometria retentioajan lukituksella (GC-MS-RTL).	Kaikki eläinlajit	—	—	—	1. Lisäaine on sekoitettava rehuun esiseoksena. 2. Lisäaineen ja esiseosten käyttöohjeissa on mainittava varastointia ja stabiiliutta koskevat edellytykset. 3. Suositeltu enimmäispitoisuus on 0,05 mg/kg täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %. 4. Lisäaineen merkinnöissä on oltava seuraavat tiedot: ”Suositeltu tehoaineen enimmäispitoisuus täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %: 0,05 mg/kg.” 5. Tehoaineen funktionaalinen ryhmä, sen tunnistenumero, nimi ja lisätty määrä on ilmoitettava esiseosten, rehuaineiden ja rehu-seosten merkinnöissä, jos seuraava tehoaineen pitoisuus täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %, ylittyy: 0,05 mg/kg. 6. Rehualan toimijoiden on lisäaineen ja esiseosten käyttäjiä varten vahvistettava toimintamenettelyt ja järjestelyt iho- ja silmäkosketuksesta aiheutuvasta altistuksesta johtuvien mahdollisten riskien varalta. Jos tällaisia riskejä ei voida poistaa tai vähentää minimiin kyseisten menettelyjen ja toimenpiteiden avulla, lisäainetta ja esiseoksia käsiteltäessä on käytettävä henkilönsuojaimia, mukaan lukien turvalaseja ja -hansikkaita.	6. helmi- kuuta 2027

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)		(8)	(9)
2b12088	—	Diallyylisulfidi	<i>Lisäaineen koostumus</i> Diallyylisulfidi <i>Tehoaineen kuvaus</i> Diallyylisulfidi Valmistettu kemiallisen synteesin avulla Puhtaus: vähintään 97 % Kemiallinen kaava: C₆H₁₀S CAS-numero: 592-88-1 Flavis-numero: 12.088 <i>Analyysimenetelmä</i> ⁽¹⁾ Diallyylisulfidin määrittäminen rehun lisäaineesta ja rehun aromiaineiden esiseoksista: kaasukromatografia-massaspektrometria retentioajan lukituksella (GC-MS-RTL).	Kaikki eläinlajit	—	—	—	1. Lisäaine on sekoitettava rehuun esiseoksena. 2. Lisäaineen ja esiseosten käyttöohjeissa on mainittava varastointia ja stabiiliutta koskevat edellytykset. 3. Suositeltu enimmäispitoisuus on 0,05 mg/kg täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %. 4. Lisäaineen merkinnöissä on oltava seuraavat tiedot: ”Suositeltu tehoaineen enimmäispitoisuus täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %: 0,05 mg/kg.” 5. Tehoaineen funktionaalinen ryhmä, sen tunnistenumero, nimi ja lisätty määrä on ilmoitettava esiseosten, rehuaineiden ja rehu-seosten merkinnöissä, jos seuraava tehoaineen pitoisuus täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %, ylittyy: 0,05 mg/kg. 6. Rehualan toimijoiden on lisäaineen ja esiseosten käyttäjiä varten vahvistettava toimintamenettelyt ja järjestelyt iho- ja silmäkosketuksesta aiheutuvasta altistuksesta johtuvien mahdollisten riskien varalta. Jos tällaisia riskejä ei voida poistaa tai vähentää minimiin kyseisten menettelyjen ja toimenpiteiden avulla, lisäainetta ja esiseoksia käsiteltäessä on käytettävä henkilönsuojaimia, mukaan lukien turvalaseja ja -hansikkaita.	6. helmi- kuuta 2027

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)		(8)	(9)
2b12118	—	2,4-Ditiapentaani	<i>Lisäaineen koostumus</i> 2,4-Ditiapentaani <i>Tehoaineen kuvaus</i> 2,4-Ditiapentaani Valmistettu kemiallisen synteesin avulla Puhtaus: vähintään 99 % Kemiallinen kaava: C₃H₈S₂ CAS-numero: 1618-26-4 Flavis-numero: 12.118 <i>Analyysimenetelmä ⁽¹⁾</i> 2,4-Ditiapentaanin määrittäminen rehun lisäaineesta ja rehun aromiaineiden esiseoksista: kaasukromatografia-massaspektrometria retentioajan lukituksella (GC-MS-RTL).	Kaikki eläinlajit	—	—	—	1. Lisäaine on sekoitettava rehuun esiseoksena. 2. Lisäaineen ja esiseosten käyttöohjeissa on mainittava varastointia ja stabiiliutta koskevat edellytykset. 3. Suositeltu enimmäispitoisuus on 0,05 mg/kg täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %. 4. Lisäaineen merkinnöissä on oltava seuraavat tiedot: ”Suositeltu tehoaineen enimmäispitoisuus täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %: 0,05 mg/kg.” 5. Tehoaineen funktionaalinen ryhmä, sen tunnistenumero, nimi ja lisätty määrä on ilmoitettava esiseosten, rehuaineiden ja rehu-seosten merkinnöissä, jos seuraava tehoaineen pitoisuus täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %, ylittyy: 0,05 mg/kg. 6. Rehualan toimijoiden on lisäaineen ja esiseosten käyttäjiä varten vahvistettava toimintamenettelyt ja järjestelyt iho- ja silmäkosketuksesta aiheutuvasta altistuksesta johtuvien mahdollisten riskien varalta. Jos tällaisia riskejä ei voida poistaa tai vähentää minimiin kyseisten menettelyjen ja toimenpiteiden avulla, lisäainetta ja esiseoksia käsiteltäessä on käytettävä henkilönsuojaimia, mukaan lukien turvalaseja ja -hansikkaita.	6. helmi- kuuta 2027

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
2b12168	—	2-Metyyli-2-(metyyliditio) propaani	<i>Lisäaineen koostumus</i> 2-Metyyli-2-(metyyliditio) propaani <i>Tehoaineen kuvaus</i> 2-Metyyli-2-(metyyliditio) propaani Valmistettu kemiallisen synteesin avulla Puhtaus: vähintään 95 % Kemiallinen kaava: $C_5H_{10}OS_2$ CAS-numero: 67952-60-7 Flavis-numero: 12.168 <i>Analysimenetelmä ⁽¹⁾</i> 2-Metyyli-2-(metyyliditio) propaanin määrittäminen rehun lisäaineesta ja rehun aromiaineiden esi-seoksista: kaasukromatografia-mas-saspektrometria retentioa-ajan lukituksella (GC-MS-RTL).	Kaikki eläin-lajit	—	—	1. Lisäaine on sekoitettava rehuun esiseoksena. 2. Lisäaineen ja esiseosten käyttöoh-jeissa on mainittava varastointia ja stabiiliutta koskevat edellytykset. 3. Suositeltu enimmäispitoisuus on 0,05 mg/kg täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %. 4. Lisäaineen merkinnöissä on oltava seuraavat tiedot: "Suositeltu tehoaineen enimmäis-pitoisuus täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %: 0,05 mg/kg." 5. Tehoaineen funktionaalinen ryhmä, sen tunnistenumero, nimi ja lisätty määrä on ilmoitettava esiseosten, rehuaineiden ja rehu-seosten merkinnöissä, jos seuraava tehoaineen pitoisuus täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %, ylittyy: 0,05 mg/kg. 6. Rehualan toimijoiden on lisäai-neen ja esiseosten käyttäjiä varten vahvistettava toimintamenettelyt ja järjestelyt iho- ja silmäkosketuk-sesta aiheutuvasta altistuksesta johtuvien mahdollisten riskien va-ralta. Jos tällaisia riskejä ei voida poistaa tai vähentää minimiin ky-seisten menettelyjen ja toimenpi-teiden avulla, lisäainetta ja esiseok-sia käsiteltäessä on käytettävä hen-kilönsuojaimia, mukaan lukien turvalaseja ja -hansikkaita.	6. helmi-kuuta 2027

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)		(8)	(9)
2b12173	—	2-Metyylipropaani-1-tioli	<i>Lisäaineen koostumus</i> 2-Metyylipropaani-1-tioli <i>Tehoaineen kuvaus</i> 2-Metyylipropaani-1-tioli Valmistettu kemiallisen synteesin avulla Puhtaus: vähintään 97 % Kemiallinen kaava: $C_4H_{10}S$ CAS-numero: 513-44-0 Flavis-numero: 12.173 <i>Analyysimenetelmä (*)</i> 2-Metyylipropaani-1-tiolin määrittäminen rehun lisäaineesta ja rehun aro-miaineiden esiseoksista: kaasukromatografia-mas-saspektrometria retentioa-ajan lukituksella (GC-MS-RTL).	Kaikki eläin-lajit	—	—	0,04	1. Lisäaine on sekoitettava rehuun esiseoksena. 2. Lisäaineen ja esiseosten käyttöoh-jeissa on mainittava varastointia ja stabiiliutta koskevat edellytykset. 3. Rehualan toimijoiden on lisäai-neen ja esiseosten käyttäjiä varten vahvistettava toimintamenettelyt ja järjestelyt iho- ja silmäkosketuk-sesta aiheutuvasta altistuksesta johtuvien mahdollisten riskien va-ralta. Jos tällaisia riskejä ei voida poistaa tai vähentää minimiin ky-seisten menettelyjen ja toimenpi-teiden avulla, lisäainetta ja esiseok-sia käsiteltäessä on käytettävä hen-kilönsuojaimia, mukaan lukien turvalaseja ja -hansikkaita.	6. helmi-kuuta 2027
2b12175	—	Metyylisulfi-nyylimetaani	<i>Lisäaineen koostumus</i> Metyylisulfinyylimetaani <i>Tehoaineen kuvaus</i> Metyylisulfinyylimetaani Valmistettu kemiallisen synteesin avulla Puhtaus: vähintään 99 % Kemiallinen kaava: C_2H_6OS CAS-numero: 67-68-5 Flavis-numero: 12.175	Kaikki eläin-lajit	—	—	—	1. Lisäaine on sekoitettava rehuun esiseoksena. 2. Lisäaineen ja esiseosten käyttöoh-jeissa on mainittava varastointia ja stabiiliutta koskevat edellytykset. 3. Suositeltu enimmäispitoisuus on 0,05 mg/kg täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %.	6. helmi-kuuta 2027

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
			<i>Analyysimenetelmä</i> ⁽¹⁾ Metyyliisulfinyyli-metaanin määrittäminen rehun li-säaineesta ja rehun aro-miaineiden esiseoksista: kaasukromatografia-mas-saspektrometria retentioa- jan lukituksella (GC-MS-RTL).				4. Lisäaineen merkinnöissä on oltava seuraavat tiedot: ”Suositeltu tehoaineen enimmäis-pitoisuus täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %: 0,05 mg/kg.” 5. Tehoaineen funktionaalinen ryhmä, sen tunnistenumero, nimi ja lisätty määrä on ilmoitettava esiseosten, rehuaineiden ja rehu-seosten merkinnöissä, jos seuraava tehoaineen pitoisuus täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %, ylittyy: 0,05 mg/kg. 6. Rehualan toimijoiden on lisäai-neen ja esiseosten käyttäjiä varten vahvistettava toimintamenettelyt ja järjestelyt iho- ja silmäkosketuk-sesta aiheutuvasta altistuksesta johtuvien mahdollisten riskien va-ralta. Jos tällaisia riskejä ei voida poistaa tai vähentää minimiin ky-seisten menettelyjen ja toimenpi-teiden avulla, lisäainetta ja esiseok-sia käsiteltäessä on käytettävä hen-kilönsuojaimia, mukaan lukien turvalaseja ja -hansikkaita.	
2b12197	—	Propaani-2-tioli	<i>Lisäaineen koostumus</i> Propaani-2-tioli <i>Tehoaineen kuvaus</i> Propaani-2-tioli Valmistettu kemiallisen synteesin avulla Puhtaus: vähintään 98 %	Kaikki eläin-lajit	—	—	1. Lisäaine on sekoitettava rehuun esiseoksena. 2. Lisäaineen ja esiseosten käyttöoh-jeissa on mainittava varastointia ja stabiiliutta koskevat edellytykset.	6. helmi-kuuta 2027

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
			Kemiallinen kaava: C₃H₈S CAS-numero: 75-33-2 Flavis-numero: 12.197 <i>Analyysimenetelmä</i> (*) Propaani-2-tiolin määrittäminen rehun lisäaineesta ja rehun aromiainneiden esiseoksista: kaasukromatografia-massaspektrometria retentioajan lukituksella (GC-MS-RTL).				3. Suositeltu enimmäispitoisuus on 0,05 mg/kg täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %. 4. Lisäaineen merkinnöissä on oltava seuraavat tiedot: ”Suositeltu tehoaineen enimmäispitoisuus täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %: 0,05 mg/kg.” 5. Tehoaineen funktionaalinen ryhmä, sen tunnistenumero, nimi ja lisätty määrä on ilmoitettava esiseosten, rehuaineiden ja rehu-seosten merkinnöissä, jos seuraava tehoaineen pitoisuus täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %, ylittyy: 0,05 mg/kg. 6. Rehualan toimijoiden on lisäaineen ja esiseosten käyttäjiä varten vahvistettava toimintamenettelyt ja järjestelyt iho- ja silmäkosketuksesta aiheutuvasta altistuksesta johtuvien mahdollisten riskien varalta. Jos tällaisia riskejä ei voida poistaa tai vähentää minimiin kyseisten menettelyjen ja toimenpiteiden avulla, lisäainetta ja esiseoksia käsiteltäessä on käytettävä henkilönsuojaimia, mukaan lukien turvalaseja ja -hansikkaita.	
2b15025	—	3,5-Dimetyyli-1,2,4-tritio-laani	<i>Lisäaineen koostumus</i> 3,5-Dimetyyli-1,2,4-tritio-laani	Kaikki eläinlajit	—	—	1. Lisäaine on sekoitettava rehuun esiseoksena. 2. Lisäaineen ja esiseosten käyttöohjeissa on mainittava varastointia ja stabiiliutta koskevat edellytykset.	6. helmikuuta 2027

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)		(8)	(9)
			<i>Tehoaineen kuvaus</i> 3,5-Dimetyyli-1,2,4-tritio-laani Valmistettu kemiallisen synteesin avulla Puhtaus: vähintään 90 % Toissijaiset ainesosat: dietyylitrisulfidi, dimetyylibentsyylikarbinoli, N,N-dimetyyli-etaanitioamidi, 4,6-dimetyyli-1,2,3,5-tetrasykloheksaani, 3-metyyli-1,2,4-tritio-laani, 2-metyyli-4-propyyli-1,3-oksatiaani Kemiallinen kaava: C₄H₈S₃ CAS-numero: 23654-92-4 Flavis-numero: 15.025 <i>Analysimenetelmä</i> ⁽¹⁾ 3,5-Dimetyyli-1,2,4-tritio-laenin määrittäminen rehun lisäaineesta ja rehun aromiaineiden esiseoksista: kaasukromatografia-massaspektrometria retentioajan lukituksella (GC-MS-RTL).					3. Suositeltu enimmäispitoisuus on 0,05 mg/kg täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %. 4. Lisäaineen merkinnöissä on oltava seuraavat tiedot: ”Suositeltu tehoaineen enimmäispitoisuus täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %: 0,05 mg/kg.” 5. Tehoaineen funktionaalinen ryhmä, sen tunnistenumero, nimi ja lisätty määrä on ilmoitettava esiseosten, rehuaineiden ja rehu-seosten merkinnöissä, jos seuraava tehoaineen pitoisuus täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %, ylittyy: 0,05 mg/kg. 6. Rehualan toimijoiden on lisäaineen ja esiseosten käyttäjiä varten vahvistettava toimintamenettelyt ja järjestelyt iho- ja silmäkosketuksesta aiheutuvasta altistuksesta johtuvien mahdollisten riskien varalta. Jos tällaisia riskejä ei voida poistaa tai vähentää minimiin kyseisten menettelyjen ja toimenpiteiden avulla, lisäainetta ja esiseoksia käsiteltäessä on käytettävä henkilönsuojaimia, mukaan lukien turvalaseja ja -hansikkaita.	
2b16030	—	2-Metyyli-4-propyyli-1,3-oksatiaani	<i>Lisäaineen koostumus</i> 2-Metyyli-4-propyyli-1,3-oksatiaani	Kaikki eläinlajit	—	—	—	1. Lisäaine on sekoitettava rehuun esiseoksena. 2. Lisäaineen ja esiseosten käyttöohjeissa on mainittava varastointia ja stabiiliutta koskevat edellytykset.	6. helmikuuta 2027

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
			<i>Tehoaineen kuvaus</i> 2-Metyyli-4-propyyli-1,3-oksatiaani Valmistettu kemiallisen synteesin avulla Puhtaus: vähintään 98 % Kemiallinen kaava: $C_8H_{16}OS$ CAS-numero: 67715-80-4 Flavis-numero: 16.030 <i>Analyysimenetelmä ⁽¹⁾</i> 2-Metyyli-4-propyyli-1,3-oksatiaanin määrittäminen rehun lisäaineesta ja rehun aromiaineiden esi-seoksista: kaasukromatografia-massaspektrometria retentioajan lukituksella (GC-MS-RTL).				3. Suositeltu enimmäispitoisuus on 0,05 mg/kg täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %. 4. Lisäaineen merkinnöissä on oltava seuraavat tiedot: ”Suositeltu tehoaineen enimmäispitoisuus täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %: 0,05 mg/kg.” 5. Tehoaineen funktionaalinen ryhmä, sen tunnistenumero, nimi ja lisätty määrä on ilmoitettava esiseosten, rehuaineiden ja rehu-seosten merkinnöissä, jos seuraava tehoaineen pitoisuus täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %, ylittyy: 0,05 mg/kg. 6. Rehualan toimijoiden on lisäaineen ja esiseosten käyttäjiä varten vahvistettava toimintamenettelyt ja järjestelyt iho- ja silmäkosketuksesta aiheutuvasta altistuksesta johtuvien mahdollisten riskien varalta. Jos tällaisia riskejä ei voida poistaa tai vähentää minimiin kyseisten menettelyjen ja toimenpiteiden avulla, lisäainetta ja esiseoksia käsiteltäessä on käytettävä henkilönsuojaimia, mukaan lukien turvalaseja ja -hansikkaita.	

⁽¹⁾ Analyysimenetelmiä koskevia yksityiskohtaisia tietoja on saatavissa seuraavasta vertailulaboratorion osoitteesta: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>

KOMISSION TÄYTÄNTÖÖNPANOASETUS (EU) 2017/63,**annettu 14 päivänä joulukuuta 2016,**

bentsyylialkoholin, 4-isopropylibentsyylialkoholin, bentsaldehydin, 4-isopropylibentsaldehydin, salisyylialdehydin, p-tolualdehydin, 2-metoksibentsaldehydin, bentsoehapon, bentsyyliasetaatin, bentsyylibutyraatin, bentsyyliformiaatin, bentsyylipropionaatin, bentsyyliheksanoaatin, bentsyyliisobutyraatin, bentsyyli-isovaleraatin, heksyyლისალისლატინ, bentsyylifenyylasetaatin, metyylibentsoaatin, etyylibentsoaatin, isopentylibentsoaatin, pentyyლისალისლატინ ja isobutylibentsoaatin hyväksymisestä kaikkien eläinlajien rehun lisäaineina sekä veratraldehydin ja gallushapon hyväksymisestä joidenkin eläinlajien rehun lisäaineina

(ETA:n kannalta merkityksellinen teksti)

EUROOPAN KOMISSIO, joka

ottaa huomioon Euroopan unionin toiminnasta tehdyn sopimuksen,

ottaa huomioon eläinten ruokinnassa käytettävistä lisäaineista 22 päivänä syyskuuta 2003 annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1831/2003 ⁽¹⁾ ja erityisesti sen 9 artiklan 2 kohdan,

sekä katsoo seuraavaa:

- (1) Asetuksessa (EY) N:o 1831/2003 säädetään eläinten ruokinnassa käytettävien lisäaineiden hyväksymisestä ja vahvistetaan perustelut ja menettelyt hyväksynnän myöntämiselle. Kyseisen asetuksen 10 artiklassa säädetään sellaisten lisäaineiden uudelleenarvioinnista, joille on annettu hyväksyntä neuvoston direktiivin 70/524/ETY ⁽²⁾ mukaisesti.
- (2) Bentsyylialkoholi, 4-isopropylibentsyylialkoholi, bentsaldehydi, veratraldehydi, 4-isopropylibentsaldehydi, salisyylialdehydi, p-tolualdehydi, 2-metoksibentsaldehydi, bentsoehappo, gallushappo, bentsyyliasetaatti, bentsyylibutyraatti, bentsyyliformiaatti, bentsyylipropionaatti, bentsyyliheksanoaatti, bentsyyliisobutyraatti, bentsyyliisovaleraatti, heksyyლისალისლატინ, bentsyylifenyylasetaatti, metyylibentsoaatti, etyylibentsoaatti, isopentylibentsoaatti, pentyyლისალისლატინ ja isobutylibentsoaatti, jäljempänä 'asianomaiset aineet', hyväksyttiin ilman määräaikaan direktiivin 70/524/ETY mukaisesti kaikkien eläinlajien rehun lisäaineina. Kyseiset tuotteet kirjattiin sen jälkeen rehujen lisäaineita koskevaan rekisteriin olemassa olevina tuotteina asetuksen (EY) N:o 1831/2003 10 artiklan 1 kohdan mukaisesti. Veratraldehydiä siipikarjan ja kalojen osalta sekä gallushappoa kalojen osalta ei hyväksytty uudelleen, koska hakija peruutti niitä koskevan hakemuksen.
- (3) Asetuksen (EY) N:o 1831/2003 10 artiklan 2 kohdan mukaisesti, luettuna yhdessä sen 7 artiklan kanssa, toimitettiin hakemus, joka koski bentsyylialkoholin, 4-isopropylibentsyylialkoholin, bentsaldehydin, 4-isopropylibentsaldehydin, salisyylialdehydin, p-tolualdehydin, 2-metoksibentsaldehydin, bentsoehapon, bentsyyliasetaatin, bentsyylibutyraatin, bentsyyliformiaatin, bentsyylipropionaatin, bentsyyliheksanoaatin, bentsyyliisobutyraatin, bentsyyliisovaleraatin, heksyyლისალისლატინ, bentsyylifenyylasetaatin, metyylibentsoaatin, etyylibentsoaatin, isopentylibentsoaatin, pentyyლისალისლატინ ja isobutylibentsoaatin uudelleenarviointia kaikkien eläinlajien rehun lisäaineina sekä veratraldehydin ja gallushapon uudelleenarviointia joidenkin eläinlajien rehun lisäaineina. Hakija pyysi, että asianomaiset lisäaineet luokiteltaisiin lisäaineluokkaan "sensoriset lisäaineet". Hakemuksen mukana on toimitettu asetuksen (EY) N:o 1831/2003 7 artiklan 3 kohdan mukaisesti vaadittavat tiedot ja asiakirjat.
- (4) Euroopan elintarviketurvallisuusviranomainen, jäljempänä 'elintarviketurvallisuusviranomainen', totesi 13 päivänä kesäkuuta 2012 antamassaan lausunnossa ⁽³⁾, että asianomaisilla aineilla ei ehdotettujen käyttöedellytysten mukaisesti rehussa käytettynä ole haitallisia vaikutuksia eläinten terveyteen, ihmisten terveyteen eikä ympäristöön. Elintarviketurvallisuusviranomainen totesi myös, että asianomaisten aineiden tehtävä rehussa on samankaltainen kuin elintarvikkeissa. Elintarviketurvallisuusviranomainen on jo todennut, että asianomaiset aineet ovat elintarvikkeissa vaikuttavia, sillä ne lisäävät elintarvikkeen tuoksua tai tekevät siitä maistuvamman. Sen vuoksi tämä päätelmä voidaan ekstrapoloida koskemaan rehua. Elintarviketurvallisuusviranomainen ei voi todeta asianomaisten aineiden turvallisuutta juomavedessä. Asianomaisia aineita voidaan kuitenkin käyttää rehuseoksissa, jotka myöhemmin annostellaan veden mukana.

⁽¹⁾ EUVL L 268, 18.10.2003, s. 29.

⁽²⁾ Neuvoston direktiivi 70/524/ETY, annettu 23 päivänä marraskuuta 1970, rehujen lisäaineista (EYVL L 270, 14.12.1970, s. 1).

⁽³⁾ EFSA Journal 2012;10(7):2785.

- (5) Jotta valvonta sujuisi paremmin, olisi vahvistettava rajoituksia ja edellytyksiä. Koska turvallisuussyyt eivät edellytä enimmäispitoisuuden vahvistamista, lukuun ottamatta bentsoehappoa, ja ottaen huomioon elintarviketurvallisuusviranomaisen suorittaman uudelleenarvioinnin, suositellut pitoisuudet olisi ilmoitettava lisäaineen merkinnöissä. Jos kyseiset pitoisuudet ylittyvät, esiseosten, rehuseosten ja rehuaineiden merkinnöissä olisi ilmoitettava tietyt tiedot.
- (6) Elintarviketurvallisuusviranomaisen totesi, että tietojen puuttuessa asianomaisten aineiden olisi katsottava olevan mahdollisesti vaarallisia hengitysteille, iholle ja silmille, ihoa herkistäviä ja haitallisia nieltynä. Näin ollen olisi toteutettava asianmukaisia suojatoimenpiteitä. Elintarviketurvallisuusviranomaisen mukaan erityiset markkinoille saattamisen jälkeistä seurantaan koskevat vaatimukset eivät ole tarpeen. Elintarviketurvallisuusviranomaisen vahvisti myös asetuksella (EY) N:o 1831/2003 perustetun vertailulaboratorion toimittaman, rehun lisäaineiden analyysimenetelmää koskevan raportin.
- (7) Asianomaisten aineiden arviointi osoittaa, että asetuksen (EY) N:o 1831/2003 5 artiklassa säädetty hyväksymisen edellytykset täyttyvät. Sen vuoksi näiden aineiden käyttö tämän asetuksen liitteessä kuvatulla tavalla olisi hyväksyttävä.
- (8) Koska turvallisuuteen liittyvät syyt eivät edellytä asianomaisten aineiden hyväksynnän edellytyksiin tehtävien muutosten välitöntä soveltamista, on aiheellista säätää siirtymäajasta, jotta asianomaiset tahot voivat valmistautua hyväksynnästä aiheutuvien uusien vaatimusten noudattamiseen.
- (9) Tässä asetuksessa säädetty toimenpiteet ovat pysyvän kasvi-, eläin-, elintarvike- ja rehukomitean lausunnon mukaiset,

ON HYVÄKSYNYT TÄMÄN ASETUKSEN:

1 artikla

Hyväksyntä

Hyväksytään liitteessä täsmennetyt, lisäaineluokkaan "sensoriset lisäaineet" ja funktionaaliseen ryhmään "aromiaineet" kuuluvat aineet eläinten ruokinnassa käytettävänä lisäaineina kyseisessä liitteessä vahvistetuin edellytyksin.

2 artikla

Siirtymätoimenpiteet

1. Sallitaan liitteessä täsmennettyjen aineiden ja niitä sisältävien esiseosten, jotka on valmistettu ja varustettu merkinnöillä ennen 6 päivää elokuuta 2017 ennen 6 päivää helmikuuta 2017 voimassa olleiden sääntöjen mukaisesti, saattaminen markkinoille ja käyttö, kunnes varastot loppuvat.
2. Sallitaan liitteessä täsmennettyjä aineita sisältävien rehuseosten ja rehuaineiden, jotka on valmistettu ja varustettu merkinnöillä ennen 6 päivää helmikuuta 2018 ennen 6 päivää helmikuuta 2017 voimassa olleiden sääntöjen mukaisesti, saattaminen markkinoille ja käyttö, kunnes varastot loppuvat, jos ne on tarkoitettu elintarviketuotantoeläimille.
3. Sallitaan liitteessä täsmennettyjä aineita sisältävien rehuseosten ja rehuaineiden, jotka on valmistettu ja varustettu merkinnöillä ennen 6 päivää helmikuuta 2019 ennen 6 päivää helmikuuta 2017 voimassa olleiden sääntöjen mukaisesti, saattaminen markkinoille ja käyttö, kunnes varastot loppuvat, jos ne on tarkoitettu muille kuin elintarviketuotantoeläimille.

*3 artikla***Voimaantulo**

Tämä asetus tulee voimaan kahdentenakymmenentenä päivänä sen jälkeen, kun se on julkaistu *Euroopan unionin virallisessa lehdessä*.

Tämä asetus on kaikilta osiltaan velvoittava, ja sitä sovelletaan sellaisenaan kaikissa jäsenvaltioissa.

Tehty Brysselissä 14 päivänä joulukuuta 2016.

Komission puolesta

Puheenjohtaja

Jean-Claude JUNKER

Lisäaineen tunnistenumero	Hyväksynnän haltijan nimi	Lisäaine	Koostumus, kemiallinen kaava, kuvaus, analyysimenetelmä	Eläinlaji tai -ryhmä	Enimmäisikä	Vähimmäispitoisuus	Enimmäispitoisuus	Muut määräykset	Hyväksynnän voimassaolo päättyy
						mg tehoainetta / kg täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %			
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)		(8)	(9)

Luokka: Sensoriset lisäaineet. Funktionaalinen ryhmä: Aromiaineet

2b02010	—	Bentsyylialkoholi	<i>Lisäaineen koostumus</i> Bentsyylialkoholi <i>Tehoaineen kuvaus</i> Bentsyylialkoholi Valmistettu kemiallisen synteesin avulla Puhtaus: vähintään 98 % Kemiallinen kaava: C₇H₈O CAS-numero: 100-51-6 Flavis-numero: 02.010 <i>Analyysimenetelmä</i> ⁽¹⁾ Bentsyylialkoholin määrittäminen rehun lisäaineesta ja rehun aromiaineiden esiseoksista: Kaasukromatografi-massaspektrometria, jossa on retentioajan lukitus (GC-MS-RTL).	Kaikki eläinlajit	—	—	—	- Lisäaine on sekoitettava rehuun esiseoksena. - Lisäaineen ja esiseosten käyttöohjeissa on mainittava varastointia ja stabiiliutta koskevat edellytykset. - Tehoaineen suositellun enimmäispitoisuuden on oltava: 125 mg/kg täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %. - Lisäaineen merkinnöissä on oltava seuraavat tiedot: ”Suositeltu tehoaineen enimmäispitoisuus täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %: 125 mg/kg” - Tehoaineen funktionaalinen ryhmä, sen tunnistenumero, nimi ja lisätty määrä on ilmoitettava esiseosten, rehuaineiden ja rehu-seosten merkinnöissä, jos seuraava tehoaineen pitoisuus täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %, ylittyy: 125 mg/kg	6. helmikuuta 2027
---------	---	-------------------	---	-------------------	---	---	---	---	--------------------

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)		(8)	(9)
								6. Rehualan toimijoiden on lisäaineen ja esiseosten käyttäjiä varten vahvistettava toimintamenettelyt ja järjestelyt iho- tai silmäkosketuksesta aiheutuvasta altistuksesta johtuvien mahdollisten riskien varalta. Jos tällaisia riskejä ei voida poistaa tai vähentää minimiin kyseisten menettelyjen ja toimenpiteiden avulla, lisäainetta ja esiseoksia käsiteltäessä on käytettävä henkilönsuojaimia, mukaan lukien turvalaseja ja -hansikkaita.	
2b02039	—	4-Isopropyylibentsyylialkoholi	<i>Lisäaineen koostumus</i> 4-Isopropyylibentsyylialkoholi <i>Tehoaineen kuvaus</i> 4-Isopropyylibentsyylialkoholi Valmistettu kemiallisen synteesin avulla Puhtaus: vähintään 97 % Kemiallinen kaava: C₁₀H₁₄O CAS-numero: 536-60-7 Flavis-numero: 02.039 <i>Analyysimenetelmä ⁽¹⁾</i> 4-Isopropyylibentsyylialkoholin määrittäminen rehun lisäaineesta ja rehun aromiaineiden esiseoksista: Kaasukromatografi-massaspektrometria, jossa on retentioajan lukitus (GC-MS-RTL).	Kaikki eläinlajit	—	—	—	1. Lisäaine on sekoitettava rehuun esiseoksena. 2. Lisäaineen ja esiseosten käyttöohjeissa on mainittava varastointia ja stabiiliutta koskevat edellytykset. 3. Tehoaineen suositellun enimmäispitoisuuden on oltava: 5 mg/kg täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %. 4. Lisäaineen merkinnöissä on oltava seuraavat tiedot: ”Suositeltu tehoaineen enimmäispitoisuus täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %: 5 mg/kg” 5. Tehoaineen funktionaalinen ryhmä, sen tunnistenumero, nimi ja lisätty määrä on ilmoitettava esiseosten, rehuaineiden ja rehu-seosten merkinnöissä, jos seuraava tehoaineen pitoisuus täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %, ylittyy: 5 mg/kg	6. helmi- kuuta 2027

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)		(8)	(9)
								6. Rehualan toimijoiden on lisäaineen ja esiseosten käyttäjiä varten vahvistettava toimintamenettelyt ja järjestelyt iho- tai silmäkosketuksesta aiheutuvasta altistuksesta johtuvien mahdollisten riskien varalta. Jos tällaisia riskejä ei voida poistaa tai vähentää minimiin kyseisten menettelyjen ja toimenpiteiden avulla, lisäainetta ja esiseoksia käsiteltäessä on käytettävä henkilönsuojaimia, mukaan lukien turvalaseja ja -hansikkaita.	
2b05013	—	Bentsaldehydi	<i>Lisäaineen koostumus</i> Bentsaldehydi <i>Tehoaineen kuvaus</i> Bentsaldehydi Valmistettu kemiallisen syn- teesin avulla Puhtaus: vähintään 98 % Kemiallinen kaava: C₇H₆O CAS-numero: 100-52-7 Flavis-numero: 05.013 <i>Analyysimenetelmä ⁽¹⁾</i> Bentsaldehydin määrittäminen rehun lisäaineesta ja rehun aromiaineiden esiseoksista: Kaasukromatografi-massaspektrometria, jossa on retentioajan lukitus (GC-MS-RTL).	Kaikki eläinlajit	—	—	—	1. Lisäaine on sekoitettava rehuun esiseoksena. 2. Lisäaineen ja esiseosten käyttöohjeissa on mainittava varastointia ja stabiiliutta koskevat edellytykset. 3. Tehoaineen suositellun enimmäispitoisuuden on oltava: 25 mg/kg täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %. 4. Lisäaineen merkinnöissä on oltava seuraavat tiedot: ”Suositeltu tehoaineen enimmäispitoisuus täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %: 25 mg/kg” 5. Tehoaineen funktionaalinen ryhmä, sen tunnistenumero, nimi ja lisätty määrä on ilmoitettava esiseosten, rehuaineiden ja rehu-seosten merkinnöissä, jos seuraava tehoaineen pitoisuus täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %, ylittyy: 25 mg/kg	6. helmi- kuuta 2027

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)		(8)	(9)
								6. Rehualan toimijoiden on lisäaineen ja esiseosten käyttäjiä varten vahvistettava toimintamenettelyt ja järjestelyt iho- tai silmäkosketuksesta aiheutuvasta altistuksesta johtuvien mahdollisten riskien varalta. Jos tällaisia riskejä ei voida poistaa tai vähentää minimiin kyseisten menettelyjen ja toimenpiteiden avulla, lisäainetta ja esiseoksia käsiteltäessä on käytettävä henkilönsuojaimia, mukaan lukien turvalaseja ja -hansikkaita.	
2b05017	—	Veratraldehydi	Lisäaineen koostumus Veratraldehydi Tehoaineen kuvaus Veratraldehydi Valmistettu kemiallisen syn- teesin avulla Puhtaus: vähintään 95 % Kemiallinen kaava: $C_9H_{10}O_3$ CAS-numero: 120-14-9 Flavis-numero: 05.017 <i>Analyysimenetelmä</i> ⁽¹⁾ Veratraldehydin määrittäminen rehun lisäaineesta ja rehun aromiaineiden esiseoksista: Kaasukromatografi-massaspektrometria, jossa on retentioajan lukitus (GC-MS-RTL).	Kaikki eläinlajit lukuun ottamatta siipikarjaa ja kaloja	—	—	—	- Lisäaine on sekoitettava rehuun esiseoksena. - Lisäaineen ja esiseosten käyttöohjeissa on mainittava varastointia ja stabiiliutta koskevat edellytykset. - Tehoaineen suositellun enimmäispitoisuuden on oltava: 5 mg/kg täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %. - Lisäaineen merkinnöissä on oltava seuraavat tiedot: ”Suositeltu tehoaineen enimmäispitoisuus täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %: 5 mg/kg” - Tehoaineen funktionaalinen ryhmä, sen tunnistenumero, nimi ja lisätty määrä on ilmoitettava esiseosten, rehuaineiden ja rehu-seosten merkinnöissä, jos seuraava tehoaineen pitoisuus täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %, ylittyy: 5 mg/kg	6. helmi- kuuta 2027

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
							6. Rehualan toimijoiden on lisäaineen ja esiseosten käyttäjiä varten vahvistettava toimintamenettelyt ja järjestelyt iho- tai silmäkosketuksesta aiheutuvasta altistuksesta johtuvien mahdollisten riskien varalta. Jos tällaisia riskejä ei voida poistaa tai vähentää minimiin kyseisten menettelyjen ja toimenpiteiden avulla, lisäainetta ja esiseoksia käsiteltäessä on käytettävä henkilönsuojaimia, mukaan lukien turvalaseja ja -hansikkaita.	
2b05022	—	4-Isopropylibentsaldehydi	Lisäaineen koostumus 4-Isopropylibentsaldehydi Tehoaineen kuvaus 4-Isopropylibentsaldehydi Valmistettu kemiallisen syn- teesin avulla Puhtaus: vähintään 95 % Kemiallinen kaava: C₁₀H₁₂O CAS-numero: 122-03-2 Flavis-numero: 05.022 Analyysimenetelmä ⁽¹⁾ 4-Isopropylibentsaldehydin määrittäminen rehun li- säaineesta ja rehun aromiai- neiden esiseoksista: Kaasukromatografi-massas- pektrometria, jossa on re- tentioajan lukitus (GC-MS- RTL).	Kaikki eläin- lajit	—	—	1. Lisäaine on sekoitettava rehuun esiseoksena. 2. Lisäaineen ja esiseosten käyttöohjeissa on mainittava varastointia ja stabiiliutta koskevat edellytykset. 3. Tehoaineen suositellun enimmäispitoisuuden on oltava: 5 mg/kg täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %. 4. Lisäaineen merkinnöissä on oltava seuraavat tiedot: ”Suositeltu tehoaineen enimmäispitoisuus täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %: 5 mg/kg” 5. Tehoaineen funktionaalinen ryhmä, sen tunnistenumero, nimi ja lisätty määrä on ilmoitettava esiseosten, rehuaineiden ja rehu- seosten merkinnöissä, jos seuraava tehoaineen pitoisuus täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %, ylittyy: 5 mg/kg	6. helmi- kuuta 2027

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)		(8)	(9)
								6. Rehualan toimijoiden on lisäaineen ja esiseosten käyttäjiä varten vahvistettava toimintamenettelyt ja järjestelyt iho- tai silmäkosketuksesta aiheutuvasta altistuksesta johtuvien mahdollisten riskien varalta. Jos tällaisia riskejä ei voida poistaa tai vähentää minimiin kyseisten menettelyjen ja toimenpiteiden avulla, lisäainetta ja esiseoksia käsiteltäessä on käytettävä henkilönsuojaimia, mukaan lukien turvalaseja ja -hansikkaita.	
2b05055	—	Salisyylialdehydi	<i>Lisäaineen koostumus</i> Salisyylialdehydi <i>Tehoaineen kuvaus</i> Salisyylialdehydi Valmistettu kemiallisen syn- teesin avulla Puhtaus: vähintään 95 % Kemiallinen kaava: C₇H₆O₂ CAS-numero: 90-02-8 Flavis-numero: 05.055 <i>Analyysimenetelmä ⁽¹⁾</i> Salisyylialdehydin määrittäminen rehun lisäaineesta ja rehun aromiaineiden esi-seoksista: Kaasukromatografi-massaspektrometria, jossa on re- tentioajan lukitus (GC-MS- RTL).	Kaikki eläin- lajit	—	—	—	1. Lisäaine on sekoitettava rehuun esiseoksena. 2. Lisäaineen ja esiseosten käyttöohjeissa on mainittava varastointia ja stabiiliutta koskevat edellytykset. 3. Tehoaineen suositellun enimmäispitoisuuden on oltava: 1 mg/kg täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %. 4. Lisäaineen merkinnöissä on oltava seuraavat tiedot: ”Suositeltu tehoaineen enimmäispitoisuus täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %: 1 mg/kg” 5. Tehoaineen funktionaalinen ryhmä, sen tunnistenumero, nimi ja lisätty määrä on ilmoitettava esiseosten, rehuaineiden ja rehu-seosten merkinnöissä, jos seuraava tehoaineen pitoisuus täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %, ylittyy: 1 mg/kg	6. helmi- kuuta 2027

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)		(8)	(9)
								6. Rehualan toimijoiden on lisäaineen ja esiseosten käyttäjiä varten vahvistettava toimintamenettelyt ja järjestelyt iho- tai silmäkosketuksesta aiheutuvasta altistuksesta johtuvien mahdollisten riskien varalta. Jos tällaisia riskejä ei voida poistaa tai vähentää minimiin kyseisten menettelyjen ja toimenpiteiden avulla, lisäainetta ja esiseoksia käsiteltäessä on käytettävä henkilönsuojaimia, mukaan lukien turvalaseja ja -hansikkaita.	
2b05029	—	p-Tolualdehydi	Lisäaineen koostumus p-Tolualdehydi Tehoaineen kuvaus p-Tolualdehydi Valmistettu kemiallisen syn- teesin avulla Puhtaus: vähintään 97 % Kemiallinen kaava: C₈H₈O CAS-numero: 104-87-0 Flavis-numero: 05.029 Analyysimenetelmä ⁽¹⁾ p-Tolualdehydin määrittäminen rehun lisäaineesta ja rehun aromiaineiden esi-seoksista: Kaasukromatografi-massaspektrometria, jossa on retentioajan lukitus (GC-MS-RTL).	Kaikki eläin- lajit	—	—	—	1. Lisäaine on sekoitettava rehuun esiseoksena. 2. Lisäaineen ja esiseosten käyttöohjeissa on mainittava varastointia ja stabiiliutta koskevat edellytykset. 3. Tehoaineen suositellun enimmäispitoisuuden on oltava: 5 mg/kg täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %. 4. Lisäaineen merkinnöissä on oltava seuraavat tiedot: ”Suositeltu tehoaineen enimmäispitoisuus täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %: 5 mg/kg” 5. Tehoaineen funktionaalinen ryhmä, sen tunnistenumero, nimi ja lisätty määrä on ilmoitettava esiseosten, rehuaineiden ja rehu-seosten merkinnöissä, jos seuraava tehoaineen pitoisuus täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %, ylittyy: 5 mg/kg	6. helmi- kuuta 2027

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)		(8)	(9)
								6. Rehualan toimijoiden on lisäaineen ja esiseosten käyttäjiä varten vahvistettava toimintamenettelyt ja järjestelyt iho- tai silmäkosketuksesta aiheutuvasta altistuksesta johtuvien mahdollisten riskien varalta. Jos tällaisia riskejä ei voida poistaa tai vähentää minimiin kyseisten menettelyjen ja toimenpiteiden avulla, lisäainetta ja esiseoksia käsiteltäessä on käytettävä henkilönsuojaimia, mukaan lukien turvalaseja ja -hansikkaita.	
2b05129	—	2-Metoksibentsaldehydi	<i>Lisäaineen koostumus</i> 2-Metoksibentsaldehydi <i>Tehoaineen kuvaus</i> 2-Metoksibentsaldehydi Valmistettu kemiallisen syn- teesin avulla Puhtaus: vähintään 97 % Kemiallinen kaava: C₈H₈O₂ CAS-numero: 135-02-4 Flavis-numero: 05.129 <i>Analyysimenetelmä ⁽¹⁾</i> 2-Metoksibentsaldehydin määrittäminen rehun lisäai- neesta ja rehun aromiainei- den esiseoksista: Kaasukromatografi-massas- pektrometria, jossa on re- tentioajan lukitus (GC-MS- RTL).	Kaikki eläin- lajit	—	—	—	1. Lisäaine on sekoitettava rehuun esiseoksena. 2. Lisäaineen ja esiseosten käyttöohjeissa on mainittava varastointia ja stabiiliutta koskevat edellytykset. 3. Tehoaineen suositellun enimmäispitoisuuden on oltava: 1 mg/kg täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %. 4. Lisäaineen merkinnöissä on oltava seuraavat tiedot: ”Suositeltu tehoaineen enimmäispitoisuus täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %: 1 mg/kg” 5. Tehoaineen funktionaalinen ryhmä, sen tunnistenumero, nimi ja lisätty määrä on ilmoitettava esiseosten, rehuaineiden ja rehu- seosten merkinnöissä, jos seuraava tehoaineen pitoisuus täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %, ylittyy: 1 mg/kg	6. helmi- kuuta 2027

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)		(8)	(9)
								6. Rehualan toimijoiden on lisäai- neen ja esiseosten käyttäjiä varten vahvistettava toimintamenettelyt ja järjestelyt iho- tai silmäkosketuk- sesta aiheutuvasta altistuksesta johtuvien mahdollisten riskien va- ralta. Jos tällaisia riskejä ei voida poistaa tai vähentää minimiin ky- seisten menettelyjen ja toimenpi- teiden avulla, lisäainetta ja esiseok- sia käsiteltäessä on käytettävä hen- kilönsuojaimia, mukaan lukien turvalaseja ja -hansikkaita.	
2b08021	—	Bentsoe- happo	Lisäaineen koostumus Bentsoehappo Tehoaineen kuvaus Bentseenikarboksyylihappo, fenyylikarboksyylihappo Valmistettu kemiallisen syn- teesin avulla Puhtaus: vähintään 99 % Kemiallinen kaava: C ₇ H ₆ O ₂ CAS-numero: 65-85-0 Flavis-numero: 08.021 Epäpuhtauksien enimmäis- määrä: Ftaalihappo: ≤ 100 mg/kg Bifenyyli: ≤ 100 mg/kg	Kaikki eläin- lajit	—	—	125	1. Lisäaine on sekoitettava rehuun esiseoksena. 2. Lisäaineen ja esiseosten käyttöoh- jeissa on mainittava varastointia ja stabiiliutta koskevat edellytykset. 3. Rehualalla toimivien lisäaineen ja esiseosten käyttäjien on noudatet- tava asianmukaisia työtapoja ja järjestelyjä, jotta voidaan ottaa huomioon vaaratilanteet siinä ta- pauksessa, että käyttäjä altistuu ai- neelle hengitysteitse taikka iho- tai silmäkosketuksen kautta. Jos altis- tumista iho- tai silmäkosketuksen kautta ei voida näiden järjestelyjen ja toimenpiteiden avulla vähentää hyväksyttävälle tasolle, lisäainetta ja esiseoksia käytettäessä on käy- tettävä asianmukaisia henkilönsuo- jaimia.	6. helmi- kuuta 2027

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)		(8)	(9)
			<i>Analyyssimenetelmä</i> ⁽¹⁾ Bentsoehapon määrittäminen rehun lisäaineesta ja rehun aromiaineiden esiseoksista: Kaasukromatografi-massaspektrometria, jossa on retentioajan lukitus (GC-MS-RTL).						
2b08080	—	Gallushappo	<i>Lisäaineen koostumus</i> Gallushappo <i>Tehoaineen kuvaus</i> Gallushappo Valmistettu kemiallisen synteesin avulla Puhtaus: vähintään 95 % Kemiallinen kaava: C ₇ H ₆ O ₅ CAS-numero: 149-91-7 Flavis-numero: 08.080 <i>Analyyssimenetelmä</i> ⁽¹⁾ Gallushapon määrittäminen rehun lisäaineesta ja rehun aromiaineiden esiseoksista: Kaasukromatografi-massaspektrometria, jossa on retentioajan lukitus (GC-MS-RTL).	Kaikki eläinlajit lukuun ottamatta kaloja	—	—	—	1. Lisäaine on sekoitettava rehuun esiseoksena. 2. Lisäaineen ja esiseosten käyttöohjeissa on mainittava varastointia ja stabiiliutta koskevat edellytykset. 3. Tehoaineen suositellun enimmäispitoisuuden on oltava: 25 mg/kg täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %. 4. Lisäaineen merkinnöissä on oltava seuraavat tiedot: ”Suositeltu tehoaineen enimmäispitoisuus täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %: 25 mg/kg” 5. Tehoaineen funktionaalinen ryhmä, sen tunnistenumero, nimi ja lisätty määrä on ilmoitettava esiseosten, rehuaineiden ja rehu-seosten merkinnöissä, jos seuraava tehoaineen pitoisuus täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %, ylittyy: 25 mg/kg	6. helmikuuta 2027

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)		(8)	(9)
								6. Rehualan toimijoiden on lisäaineen ja esiseosten käyttäjiä varten vahvistettava toimintamenettelyt ja järjestelyt iho- tai silmäkosketuksesta aiheutuvasta altistuksesta johtuvien mahdollisten riskien varalta. Jos tällaisia riskejä ei voida poistaa tai vähentää minimiin kyseisten menettelyjen ja toimenpiteiden avulla, lisäainetta ja esiseoksia käsiteltäessä on käytettävä henkilönsuojaimia, mukaan lukien turvalaseja ja -hansikkaita.	
2b09014	—	Bentsyyliasettaatti	<i>Lisäaineen koostumus</i> Bentsyyliasettaatti <i>Tehoaineen kuvaus</i> Bentsyyliasettaatti Valmistettu kemiallisen syn- teesin avulla Puhtaus: vähintään 98 % Kemiallinen kaava: $C_9H_{10}O_2$ CAS-numero: 140-11-4 Flavis-numero: 09.014 <i>Analyyysimenetelmä ⁽¹⁾</i> Bentsyyliasettaatin määrittä- minen rehun lisäaineesta ja rehun aromiaineiden esi- seoksista: Kaasukromatografi-massas- pektrometria, jossa on re- tentioajan lukitus (GC-MS- RTL).	Kaikki eläin- lajit	—	—	—	1. Lisäaine on sekoitettava rehuun esiseoksena. 2. Lisäaineen ja esiseosten käyttöoh- jeissa on mainittava varastointia ja stabiiliutta koskevat edellytykset. 3. Tehoaineen suositellun enimmäis- pitoisuuden on oltava: 125 mg/kg täysrehussa, jonka kosteuspitoi- suus on 12 %. 4. Lisäaineen merkinnöissä on oltava seuraavat tiedot: ”Suositeltu tehoaineen enimmäis- pitoisuus täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %: 125 mg/kg” 5. Tehoaineen funktionaalinen ryhmä, sen tunnistenumero, nimi ja lisätty määrä on ilmoitettava esiseosten, rehuaineiden ja rehu- seosten merkinnöissä, jos seuraava tehoaineen pitoisuus täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %, ylittyy: 125 mg/kg	6. helmi- kuuta 2027

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)		(8)	(9)
								6. Rehualan toimijoiden on lisäaineen ja esiseosten käyttäjiä varten vahvistettava toimintamenettelyt ja järjestelyt iho- tai silmäkosketuksesta aiheutuvasta altistuksesta johtuvien mahdollisten riskien varalta. Jos tällaisia riskejä ei voida poistaa tai vähentää minimiin kyseisten menettelyjen ja toimenpiteiden avulla, lisäainetta ja esiseoksia käsiteltäessä on käytettävä henkilönsuojaimia, mukaan lukien turvalaseja ja -hansikkaita.	
2b09051	—	Bentsyylibutyraatti	<i>Lisäaineen koostumus</i> Bentsyylibutyraatti <i>Tehoaineen kuvaus</i> Bentsyylibutyraatti Valmistettu kemiallisen syn- teesin avulla Puhtaus: vähintään 98 % Kemiallinen kaava: $C_{11}H_{14}O_2$ CAS-numero: 103-37-7 Flavis-numero: 09.051 <i>Analysimenetelmä ⁽¹⁾</i> Bentsyylibutyraatin määrit- täminen rehun lisäaineesta ja rehun aromiaineiden esi- seoksista: Kaasukromatografi-massas- pektrometria, jossa on re- tentioajan lukitus (GC-MS- RTL).	Kaikki eläin- lajit	—	—	—	1. Lisäaine on sekoitettava rehuun esiseoksena. 2. Lisäaineen ja esiseosten käyttöoh- jeissa on mainittava varastointia ja stabiiliutta koskevat edellytykset. 3. Tehoaineen suositellun enimmäis- pitoisuuden on oltava: 5 mg/kg täysrehussa, jonka kosteuspitoi- suus on 12 %. 4. Lisäaineen merkinnöissä on oltava seuraavat tiedot: ”Suositeltu tehoaineen enimmäis- pitoisuus täysrehussa, jonka kos- teuspitoisuus on 12 %: 5 mg/kg” 5. Tehoaineen funktionaalinen ryhmä, sen tunnistenumero, nimi ja lisätty määrä on ilmoitettava esiseosten, rehuaineiden ja rehu- seosten merkinnöissä, jos seuraava tehoaineen pitoisuus täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %, ylittyy: 5 mg/kg	6. helmi- kuuta 2027

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)		(8)	(9)
								6. Rehualan toimijoiden on lisäaineen ja esiseosten käyttäjiä varten vahvistettava toimintamenettelyt ja järjestelyt iho- tai silmäkosketuksesta aiheutuvasta altistuksesta johtuvien mahdollisten riskien varalta. Jos tällaisia riskejä ei voida poistaa tai vähentää minimiin kyseisten menettelyjen ja toimenpiteiden avulla, lisäainetta ja esiseoksia käsiteltäessä on käytettävä henkilönsuojaimia, mukaan lukien turvalaseja ja -hansikkaita.	
2b09077	—	Bentsyyliformiaatti	<i>Lisäaineen koostumus</i> Bentsyyliformiaatti <i>Tehoaineen kuvaus</i> Bentsyyliformiaatti Valmistettu kemiallisen syn- teesin avulla Puhtaus: vähintään 95 % Kemiallinen kaava: C₈H₈O₂ CAS-numero: 104-57-4 Flavis-numero: 09.077 <i>Analyysimenetelmä ⁽¹⁾</i> Bentsyyliformiaatin määrittäminen rehun lisäaineesta ja rehun aromiaineiden esi-seoksista: Kaasukromatografi-massaspektrometria, jossa on re- tentioajan lukitus (GC-MS- RTL).	Kaikki eläin- lajit	—	—	—	1. Lisäaine on sekoitettava rehuun esiseoksena. 2. Lisäaineen ja esiseosten käyttöohjeissa on mainittava varastointia ja stabiiliutta koskevat edellytykset. 3. Tehoaineen suositellun enimmäispitoisuuden on oltava: 5 mg/kg täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %. 4. Lisäaineen merkinnöissä on oltava seuraavat tiedot: ”Suositeltu tehoaineen enimmäispitoisuus täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %: 5 mg/kg” 5. Tehoaineen funktionaalinen ryhmä, sen tunnistenumero, nimi ja lisätty määrä on ilmoitettava esiseosten, rehuaineiden ja rehu-seosten merkinnöissä, jos seuraava tehoaineen pitoisuus täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %, ylittyy: 5 mg/kg	6. helmi- kuuta 2027

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)		(8)	(9)
								6. Rehualan toimijoiden on lisäaineen ja esiseosten käyttäjiä varten vahvistettava toimintamenettelyt ja järjestelyt iho- tai silmäkosketuksesta aiheutuvasta altistuksesta johtuvien mahdollisten riskien varalta. Jos tällaisia riskejä ei voida poistaa tai vähentää minimiin kyseisten menettelyjen ja toimenpiteiden avulla, lisäainetta ja esiseoksia käsiteltäessä on käytettävä henkilönsuojaimia, mukaan lukien turvalaseja ja -hansikkaita.	
2b09132	—	Bentsyyli-propionaatti	<i>Lisäaineen koostumus</i> Bentsyylipropionaatti <i>Tehoaineen kuvaus</i> Bentsyylipropionaatti Valmistettu kemiallisen synteesin avulla Puhtaus: vähintään 98 % Kemiallinen kaava: $C_{10}H_{12}O_2$ CAS-numero: 122-63-4 Flavis-numero: 09.132 <i>Analysimenetelmä ⁽¹⁾</i> Bentsyylipropionaatin määrittäminen rehun lisäaineesta ja rehun aromiaineiden esiseoksista: Kaasukromatografi-massaspektrometria, jossa on retentioajan lukitus (GC-MS-RTL).	Kaikki eläinlajit	—	—	—	1. Lisäaine on sekoitettava rehuun esiseoksena. 2. Lisäaineen ja esiseosten käyttöohjeissa on mainittava varastointia ja stabiiliutta koskevat edellytykset. 3. Tehoaineen suositellun enimmäispitoisuuden on oltava: 25 mg/kg täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %. 4. Lisäaineen merkinnöissä on oltava seuraavat tiedot: ”Suositeltu tehoaineen enimmäispitoisuus täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %: 25 mg/kg” 5. Tehoaineen funktionaalinen ryhmä, sen tunnistenumero, nimi ja lisätty määrä on ilmoitettava esiseosten, rehuaineiden ja rehu-seosten merkinnöissä, jos seuraava tehoaineen pitoisuus täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %, ylittyy: 25 mg/kg	6. helmi-kuuta 2027

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)		(8)	(9)
								6. Rehualan toimijoiden on lisäaineen ja esiseosten käyttäjiä varten vahvistettava toimintamenettelyt ja järjestelyt iho- tai silmäkosketuksesta aiheutuvasta altistuksesta johtuvien mahdollisten riskien varalta. Jos tällaisia riskejä ei voida poistaa tai vähentää minimiin kyseisten menettelyjen ja toimenpiteiden avulla, lisäainetta ja esiseoksia käsiteltäessä on käytettävä henkilönsuojaimia, mukaan lukien turvalaseja ja -hansikkaita.	
2b09316		Bentsyyliheksanoaatti	<i>Lisäaineen koostumus</i> Bentsyyliheksanoaatti <i>Tehoaineen kuvaus</i> Bentsyyliheksanoaatti Valmistettu kemiallisen synteesin avulla Puhtaus: vähintään 99 % Kemiallinen kaava: $C_{13}H_{18}O_2$ CAS-numero: 6938-45-0 Flavis-numero: 09.316 <i>Analysimenetelmä</i> ⁽¹⁾ Bentsyyliheksanoaatin määrittäminen rehun lisäaineesta ja rehun aromiaineiden esiseoksista: Kaasukromatografi-massaspektrometria, jossa on retentioajan lukitus (GC-MS-RTL).	Kaikki eläinlajit	—	—	—	1. Lisäaine on sekoitettava rehuun esiseoksena. 2. Lisäaineen ja esiseosten käyttöohjeissa on mainittava varastointia ja stabiiliutta koskevat edellytykset. 3. Tehoaineen suositellun enimmäispitoisuuden on oltava: sikojen ja siipikarjan osalta: 1 mg/kg, ja muiden lajien ja luokkien osalta: 1,5 mg/kg täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %. 4. Lisäaineen merkinnöissä on oltava seuraavat tiedot: ”Suositeltu tehoaineen enimmäispitoisuus täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %: — 1 mg/kg sikojen ja siipikarjan osalta; — 1,5 mg/kg muiden lajien ja luokkien osalta.”	6. helmikuuta 2027

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)		(8)	(9)
								5. Tehoaineen funktionaalinen ryhmä, sen tunnistenumero, nimi ja lisätty määrä on ilmoitettava esiseosten, rehuaineiden ja rehu-seosten merkinnöissä, jos seuraava tehoaineen pitoisuus täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %, ylittyy: — 1 mg/kg sikojen ja siipikarjan osalta; — 1,5 mg/kg muiden lajien ja ryhmien osalta. 6. Rehualan toimijoiden on lisäai-neen ja esiseosten käyttäjiä varten vahvistettava toimintamenettelyt ja järjestelyt iho- tai silmäkosketuk-sesta aiheutuvasta altistuksesta johtuvien mahdollisten riskien va-ralta. Jos tällaisia riskejä ei voida poistaa tai vähentää minimiin ky-seisten menettelyjen ja toimenpi-teiden avulla, lisäainetta ja esiseok-sia käsiteltäessä on käytettävä hen-kilönsuojaimia, mukaan lukien turvalaseja ja -hansikkaita.	
2b09426	—	Bentsyyli-isobutyraatti	Lisäaineen koostumus Bentsyyli-isobutyraatti Tehoaineen kuvaus Bentsyyli-isobutyraatti Valmistettu kemiallisen syn-teesin avulla Puhtaus: vähintään 97 % Kemiallinen kaava: C₁₁H₁₄O₂	Kaikki eläin-lajit	—	—	—	1. Lisäaine on sekoitettava rehuun esiseoksena. 2. Lisäaineen ja esiseosten käyttöoh-jeissa on mainittava varastointia ja stabiiliutta koskevat edellytykset. 3. Tehoaineen suositellun enimmäis-pitoisuuden on oltava: 5 mg/kg täysrehussa, jonka kosteuspitoi-suus on 12 %.	6. helmi-kuuta 2027

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)		(8)	(9)
			CAS-numero: 103-28-6 Flavis-numero: 09.426 <i>Analyysimenetelmä</i> ⁽¹⁾ Bentsyyli-isobutyraatin määrittäminen rehun lisäaineesta ja rehun aromiaineiden esiseoksista: Kaasukromatografi-massaspektrometria, jossa on retentioajan lukitus (GC-MS-RTL).					4. Lisäaineen merkinnöissä on oltava seuraavat tiedot: ”Suositeltu tehoaineen enimmäispitoisuus täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %: 5 mg/kg” 5. Tehoaineen funktionaalinen ryhmä, sen tunnistenumero, nimi ja lisätty määrä on ilmoitettava esiseosten, rehuaineiden ja rehu-seosten merkinnöissä, jos seuraava tehoaineen pitoisuus täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %, ylittyy: 5 mg/kg 6. Rehualan toimijoiden on lisäaineen ja esiseosten käyttäjiä varten vahvistettava toimintamenettelyt ja järjestelyt iho- tai silmäkosketuksesta aiheutuvasta altistuksesta johtuvien mahdollisten riskien varalta. Jos tällaisia riskejä ei voida poistaa tai vähentää minimiin kyseisten menettelyjen ja toimenpiteiden avulla, lisäainetta ja esiseoksia käsiteltäessä on käytettävä henkilönsuojaimia, mukaan lukien turvalaseja ja -hansikkaita.	
2b09458	—	Bentsyyli-isovaleraatti	<i>Lisäaineen koostumus</i> Bentsyyli-isovaleraatti <i>Tehoaineen kuvaus</i> Bentsyyli-isovaleraatti Valmistettu kemiallisen syn- teesin avulla Puhtaus: vähintään 98 %	Kaikki eläin- lajit	—	—	—	1. Lisäaine on sekoitettava rehuun esiseoksena. 2. Lisäaineen ja esiseosten käyttöohjeissa on mainittava varastointia ja stabiiliutta koskevat edellytykset. 3. Tehoaineen suositellun enimmäispitoisuuden on oltava: 5 mg/kg täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %.	6. helmi- kuuta 2027

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
			Kemiallinen kaava: $C_{12}H_{16}O_2$ CAS-numero: 103-38-8 Flavis-numero: 09.458 <i>Analyyssimenetelmä</i> ⁽¹⁾ Bentsyyli-isovaleraatin määrittäminen rehun lisäaineesta ja rehun aromiaineiden esiseoksista: Kaasukromatografi-massaspektrometria, jossa on retentioajan lukitus (GC-MS-RTL).				4. Lisäaineen merkinnöissä on oltava seuraavat tiedot: ”Suositeltu tehoaineen enimmäispitoisuus täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %: 5 mg/kg” 5. Tehoaineen funktionaalinen ryhmä, sen tunnistenumero, nimi ja lisätty määrä on ilmoitettava esiseosten, rehuaineiden ja rehu-seosten merkinnöissä, jos seuraava tehoaineen pitoisuus täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %, ylittyy: 5 mg/kg 6. Rehualan toimijoiden on lisäaineen ja esiseosten käyttäjiä varten vahvistettava toimintamenettelyt ja järjestelyt iho- tai silmäkosketuksesta aiheutuvasta altistuksesta johtuvien mahdollisten riskien varalta. Jos tällaisia riskejä ei voida poistaa tai vähentää minimiin kyseisten menettelyjen ja toimenpiteiden avulla, lisäainetta ja esiseoksia käsiteltäessä on käytettävä henkilönsuojaimia, mukaan lukien turvalaseja ja -hansikkaita.	
2b09581	—	Heksyyilisylisylaatti	<i>Lisäaineen koostumus</i> Heksyyilisylisylaatti <i>Tehoaineen kuvaus</i> Heksyyilisylisylaatti Valmistettu kemiallisen synteesin avulla Puhtaus: vähintään 99 %	Kaikki eläinlajit	—	—	1. Lisäaine on sekoitettava rehuun esiseoksena. 2. Lisäaineen ja esiseosten käyttöohjeissa on mainittava varastointia ja stabiiliutta koskevat edellytykset. 3. Tehoaineen suositellun enimmäispitoisuuden on oltava: 1 mg/kg täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %.	6. helmikuuta 2027

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)		(8)	(9)
			Kemiallinen kaava: C ₁₃ H ₁₈ O ₃ CAS-numero: 6259-76-3 Flavis-numero: 09.581 <i>Analyyssimenetelmä</i> ⁽¹⁾ Heksyyllisilylaatin määrittäminen rehun lisäaineesta ja rehun aromiaineiden esi-seoksista: Kaasukromatografi-massaspektrometria, jossa on retentioajan lukitus (GC-MS-RTL).					4. Lisäaineen merkinnöissä on oltava seuraavat tiedot: ”Suositeltu tehoaineen enimmäispitoisuus täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %: 1 mg/kg” 5. Tehoaineen funktionaalinen ryhmä, sen tunnistenumero, nimi ja lisätty määrä on ilmoitettava esiseosten, rehuaineiden ja rehu-seosten merkinnöissä, jos seuraava tehoaineen pitoisuus täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %, ylittyy: 1 mg/kg 6. Rehualan toimijoiden on lisäaineen ja esiseosten käyttäjiä varten vahvistettava toimintamenettelyt ja järjestelyt iho- tai silmäkosketuksesta aiheutuvasta altistuksesta johtuvien mahdollisten riskien varalta. Jos tällaisia riskejä ei voida poistaa tai vähentää minimiin kyseisten menettelyjen ja toimenpiteiden avulla, lisäainetta ja esiseoksia käsiteltäessä on käytettävä henkilönsuojaimia, mukaan lukien turvalaseja ja -hansikkaita.	
2b09705	—	Bentsyyli-fenyyliasettaatti	Lisäaineen koostumus Bentsyylifenyliasettaatti Tehoaineen kuvaus Bentsyylifenyliasettaatti Valmistettu kemiallisen synteesin avulla Puhtaus: vähintään 98 %	Kaikki eläin-lajit	—	—	—	1. Lisäaine on sekoitettava rehuun esiseoksena. 2. Lisäaineen ja esiseosten käyttöohjeissa on mainittava varastointia ja stabiiliutta koskevat edellytykset. 3. Tehoaineen suositellun enimmäispitoisuuden on oltava: 5 mg/kg täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %.	6. helmi-kuuta 2027

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)		(8)	(9)
			Kemiallinen kaava: C₁₅H₁₄O₂ CAS-numero: 102-16-9 Flavis-numero: 09.705 <i>Analyyssimenetelmä</i> ⁽¹⁾ Bentsyylifenyylisasetaatin määrittäminen rehun lisäaineesta ja rehun aromiaineiden esiseoksista: Kaasukromatografi-massaspektrometria, jossa on retentioajan lukitus (GC-MS-RTL).					4. Lisäaineen merkinnöissä on oltava seuraavat tiedot: ”Suositeltu tehoaineen enimmäispitoisuus täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %: 5 mg/kg” 5. Tehoaineen funktionaalinen ryhmä, sen tunnistenumero, nimi ja lisätty määrä on ilmoitettava esiseosten, rehuaineiden ja rehu-seosten merkinnöissä, jos seuraava tehoaineen pitoisuus täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %, ylittyy: 5 mg/kg 6. Rehualan toimijoiden on lisäaineen ja esiseosten käyttäjiä varten vahvistettava toimintamenettelyt ja järjestelyt iho- tai silmäkosketuksesta aiheutuvasta altistuksesta johtuvien mahdollisten riskien varalta. Jos tällaisia riskejä ei voida poistaa tai vähentää minimiin kyseisten menettelyjen ja toimenpiteiden avulla, lisäainetta ja esiseoksia käsiteltäessä on käytettävä henkilönsuojaimia, mukaan lukien turvalaseja ja -hansikkaita.	
2b09725	—	Metyylibentsoaatti	<i>Lisäaineen koostumus</i> Metyylibentsoaatti <i>Tehoaineen kuvaus</i> Metyylibentsoaatti Valmistettu kemiallisen syn- teesin avulla Puhtaus: vähintään 98 %	Kaikki eläin- lajit	—	—	—	1. Lisäaine on sekoitettava rehuun esiseoksena. 2. Lisäaineen ja esiseosten käyttöohjeissa on mainittava varastointia ja stabiiliutta koskevat edellytykset. 3. Tehoaineen suositellun enimmäispitoisuuden on oltava: 5 mg/kg täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %.	6. helmi- kuuta 2027

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
			Kemiallinen kaava: C₈H₈O₂ CAS-numero: 93-58-3 Flavis-numero: 09.725 <i>Analyysimenetelmä</i> ⁽¹⁾ Metyylibentsoatin määrittäminen rehun lisäaineesta ja rehun aromiaineiden esi-seoksista: Kaasukromatografi-massaspektrometria, jossa on retentioajan lukitus (GC-MS-RTL).				4. Lisäaineen merkinnöissä on oltava seuraavat tiedot: ”Suositeltu tehoaineen enimmäispitoisuus täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %: 5 mg/kg” 5. Tehoaineen funktionaalinen ryhmä, sen tunnistenumero, nimi ja lisätty määrä on ilmoitettava esiseosten, rehuaineiden ja rehu-seosten merkinnöissä, jos seuraava tehoaineen pitoisuus täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %, ylittyy: 5 mg/kg 6. Rehualan toimijoiden on lisäaineen ja esiseosten käyttäjiä varten vahvistettava toimintamenettelyt ja järjestelyt iho- tai silmäkosketuksesta aiheutuvasta altistuksesta johtuvien mahdollisten riskien varalta. Jos tällaisia riskejä ei voida poistaa tai vähentää minimiin kyseisten menettelyjen ja toimenpiteiden avulla, lisäainetta ja esiseoksia käsiteltäessä on käytettävä henkilönsuojaimia, mukaan lukien turvalaseja ja -hansikkaita.	
2b09726	—	Etyylibentsoaatti	<i>Lisäaineen koostumus</i> Etyylibentsoaatti <i>Tehoaineen kuvaus</i> Etyylibentsoaatti Valmistettu kemiallisen syn- teesin avulla Puhtaus: vähintään 98 %	Kaikki eläin- lajit	—	—	1. Lisäaine on sekoitettava rehuun esiseoksena. 2. Lisäaineen ja esiseosten käyttöohjeissa on mainittava varastointia ja stabiiliutta koskevat edellytykset. 3. Tehoaineen suositellun enimmäispitoisuuden on oltava: 5 mg/kg täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %.	6. helmi- kuuta 2027

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)		(8)	(9)
			Kemiallinen kaava: C ₉ H ₁₀ O ₂ CAS-numero: 93-89-0 Flavis-numero: 09.726 <i>Analyysimenetelmä</i> ⁽¹⁾ Etyylibentsoaatin määrittäminen rehun lisäaineesta ja rehun aromiaineiden esi-seoksista: Kaasukromatografi-massaspektrometria, jossa on retentioajan lukitus (GC-MS-RTL).					4. Lisäaineen merkinnöissä on oltava seuraavat tiedot: ”Suositeltu tehoaineen enimmäispitoisuus täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %: 5 mg/kg” 5. Tehoaineen funktionaalinen ryhmä, sen tunnistenumero, nimi ja lisätty määrä on ilmoitettava esiseosten, rehuaineiden ja rehu-seosten merkinnöissä, jos seuraava tehoaineen pitoisuus täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %, ylittyy: 5 mg/kg 6. Rehualan toimijoiden on lisäaineen ja esiseosten käyttäjiä varten vahvistettava toimintamenettelyt ja järjestelyt iho- tai silmäkosketuksesta aiheutuvasta altistuksesta johtuvien mahdollisten riskien varalta. Jos tällaisia riskejä ei voida poistaa tai vähentää minimiin kyseisten menettelyjen ja toimenpiteiden avulla, lisäainetta ja esiseoksia käsiteltäessä on käytettävä henkilönsuojaimia, mukaan lukien turvalaseja ja -hansikkaita.	
2b09755	—	Isopentyylibentsoaatti	<i>Lisäaineen koostumus</i> Isopentyylibentsoaatti <i>Tehoaineen kuvaus</i> Isopentyylibentsoaatti Valmistettu kemiallisen syn- teesin avulla Puhtaus: vähintään 98 %	Kaikki eläin- lajit	—	—	—	1. Lisäaine on sekoitettava rehuun esiseoksena. 2. Lisäaineen ja esiseosten käyttöohjeissa on mainittava varastointia ja stabiiliutta koskevat edellytykset. 3. Tehoaineen suositellun enimmäispitoisuuden on oltava: 5 mg/kg täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %.	6. helmi- kuuta 2027

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
			Kemiallinen kaava: $C_{12}H_{16}O_2$ CAS-numero: 94-46-2 Flavis-numero: 09.755 <i>Analyyssimenetelmä</i> ⁽¹⁾ Isopentyylibentsoaatin määrittäminen rehun lisäaineesta ja rehun aromiaineiden esiseoksista: Kaasukromatografi-massaspektrometria, jossa on retentioajan lukitus (GC-MS-RTL).				4. Lisäaineen merkinnöissä on oltava seuraavat tiedot: ”Suositeltu tehoaineen enimmäispitoisuus täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %: 5 mg/kg.” 5. Tehoaineen funktionaalinen ryhmä, sen tunnistenumero, nimi ja lisätty määrä on ilmoitettava esiseosten, rehuaineiden ja rehu-seosten merkinnöissä, jos seuraava tehoaineen pitoisuus täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %, ylittyy: 5 mg/kg 6. Rehualan toimijoiden on lisäaineen ja esiseosten käyttäjiä varten vahvistettava toimintamenettelyt ja järjestelyt iho- tai silmäkosketuksesta aiheutuvasta altistuksesta johtuvien mahdollisten riskien varalta. Jos tällaisia riskejä ei voida poistaa tai vähentää minimiin kyseisten menettelyjen ja toimenpiteiden avulla, lisäainetta ja esiseoksia käsiteltäessä on käytettävä henkilönsuojaimia, mukaan lukien turvalaseja ja -hansikkaita.	
2b09762	—	Pentyyლისალილატი	<i>Lisäaineen koostumus</i> Pentyyლისალილატი <i>Tehoaineen kuvaus</i> Pentyyლისალილატი Valmistettu kemiallisen synteesin avulla Puhtaus: vähintään 95 %	Kaikki eläinlajit	—	—	1. Lisäaine on sekoitettava rehuun esiseoksena. 2. Lisäaineen ja esiseosten käyttöohjeissa on mainittava varastointia ja stabiiliutta koskevat edellytykset. 3. Tehoaineen suositellun enimmäispitoisuuden on oltava: 1 mg/kg täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %.	6. helmikuuta 2027

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)		(8)	(9)
			Kemiallinen kaava: $C_{12}H_{16}O_3$ CAS-numero: 2050-08-0 Flavis-numero: 09.762 <i>Analyyssimenetelmä</i> ⁽¹⁾ Pentyyylisilylaatin määrittäminen rehun lisäaineesta ja rehun aromiaineiden esi-seoksista: Kaasukromatografi-massaspektrometria, jossa on retentioajan lukitus (GC-MS-RTL).					4. Lisäaineen merkinnöissä on oltava seuraavat tiedot: ”Suositeltu tehoaineen enimmäispitoisuus täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %: 1 mg/kg” 5. Tehoaineen funktionaalinen ryhmä, sen tunnistenumero, nimi ja lisätty määrä on ilmoitettava esiseosten, rehuaineiden ja rehu-seosten merkinnöissä, jos seuraava tehoaineen pitoisuus täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %, ylittyy: 1 mg/kg 6. Rehualan toimijoiden on lisäaineen ja esiseosten käyttäjiä varten vahvistettava toimintamenettelyt ja järjestelyt iho- tai silmäkosketuksesta aiheutuvasta altistuksesta johtuvien mahdollisten riskien varalta. Jos tällaisia riskejä ei voida poistaa tai vähentää minimiin kyseisten menettelyjen ja toimenpiteiden avulla, lisäainetta ja esiseoksia käsiteltäessä on käytettävä henkilönsuojaimia, mukaan lukien turvalaseja ja -hansikkaita.	
2b09757	—	Isobutyrylibentsoaatti	<i>Lisäaineen koostumus</i> Isobutyrylibentsoaatti <i>Tehoaineen kuvaus</i> Isobutyrylibentsoaatti Valmistettu kemiallisen syn- teesin avulla Puhtaus: vähintään 98 %	Kaikki eläin- lajit	—	—	—	1. Lisäaine on sekoitettava rehuun esiseoksena. 2. Lisäaineen ja esiseosten käyttöohjeissa on mainittava varastointia ja stabiiliutta koskevat edellytykset. 3. Tehoaineen suositellun enimmäispitoisuuden on oltava: 5 mg/kg täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %.	6. helmi- kuuta 2027

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
			Kemiallinen kaava: $C_{11}H_{14}O_2$ CAS-numero: 120-50-3 Flavis-numero: 09.757 <i>Analyysimenetelmä</i> ⁽¹⁾ Isobutylibentsoaatin määrittäminen rehun lisäaineesta ja rehun aromiaineiden esiseoksista: Kaasukromatografi-massaspektrometria, jossa on retentioajan lukitus (GC-MS-RTL).				4. Lisäaineen merkinnöissä on oltava seuraavat tiedot: ”Suositeltu tehoaineen enimmäispitoisuus täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %: 5 mg/kg” 5. Tehoaineen funktionaalinen ryhmä, sen tunnistenumero, nimi ja lisätty määrä on ilmoitettava esiseosten, rehuaineiden ja rehu-seosten merkinnöissä, jos seuraava tehoaineen pitoisuus täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %, ylittyy: 5 mg/kg 6. Rehualan toimijoiden on lisäaineen ja esiseosten käyttäjiä varten vahvistettava toimintamenettelyt ja järjestelyt iho- tai silmäkosketuksesta aiheutuvasta altistuksesta johtuvien mahdollisten riskien varalta. Jos tällaisia riskejä ei voida poistaa tai vähentää minimiin kyseisten menettelyjen ja toimenpiteiden avulla, lisäainetta ja esiseoksia käsiteltäessä on käytettävä henkilönsuojaimia, mukaan lukien turvalaseja ja -hansikkaita.	

⁽¹⁾ Analyysimenetelmiä koskevia yksityiskohtaisia tietoja on saatavissa seuraavasta vertailulaboratorion osoitteesta: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>

KOMISSION TÄYTÄNTÖÖNPANOASETUS (EU) 2017/64,
annettu 14 päivänä joulukuuta 2016,
ammonioidun glysyrritsiinihapon hyväksymisestä kaikkien eläinlajien rehun lisäaineena
(ETA:n kannalta merkityksellinen teksti)

EUROOPAN KOMISSIO, joka

ottaa huomioon Euroopan unionin toiminnasta tehdyn sopimuksen,

ottaa huomioon eläinten ruokinnassa käytettävistä lisäaineista 22 päivänä syyskuuta 2003 annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1831/2003 ⁽¹⁾ ja erityisesti sen 9 artiklan 2 kohdan

sekä katsoo seuraavaa:

- (1) Asetuksessa (EY) N:o 1831/2003 säädetään eläinten ruokinnassa käytettävien lisäaineiden hyväksymisestä ja vahvistetaan perustelut ja menettelyt hyväksynnän myöntämiselle. Asetuksen 10 artiklassa säädetään sellaisten lisäaineiden uudelleenarvioinnista, joille on annettu hyväksyntä neuvoston direktiivin 70/524/ETY ⁽²⁾ mukaisesti.
- (2) Ammonioitu glysyrritsiinihappo hyväksyttiin ilman määräaikaan direktiivin 70/524/ETY mukaisesti kaikkien eläinlajien rehun lisäaineena. Kyseinen tuote merkittiin sen jälkeen rehun lisäaineita koskevaan rekisteriin olemassa olevana tuotteena asetuksen (EY) N:o 1831/2003 10 artiklan 1 kohdan mukaisesti.
- (3) Asetuksen (EY) N:o 1831/2003 10 artiklan 2 kohdan ja 7 artiklan mukaisesti toimitettiin hakemus, joka koskee ammonioidun glysyrritsiinihapon uudelleenarviointia kaikkien eläinlajien rehun lisäaineena. Hakija pyysi, että kyseinen lisäaine luokiteltaisiin lisäaineluokkaan "sensoriset lisäaineet". Hakemuksen mukana on toimitettu asetuksen (EY) N:o 1831/2003 7 artiklan 3 kohdan mukaisesti vaadittavat tiedot ja asiakirjat.
- (4) Euroopan elintarviketurvallisuusviranomaisen, jäljempänä 'elintarviketurvallisuusviranomaisen', totesi 11 päivänä joulukuuta 2014 antamassaan lausunnossa ⁽³⁾, ettei glysyrritsiinihapolla ehdotettujen käyttöedellytysten mukaisesti rehussa käytettynä ole haitallisia vaikutuksia eläinten terveyteen, ihmisten terveyteen eikä ympäristöön. Elintarviketurvallisuusviranomaisen totesi myös, että ammonioidun glysyrritsiinihapon tehtävä rehussa on samankaltainen kuin elintarvikkeissa. Elintarviketurvallisuusviranomaisen on jo todennut, että ammonioitu glysyrritsiinihappo on elintarvikkeissa tehokas, sillä se lisää elintarvikkeen tuoksua tai tekee siitä maistuvamman. Elintarviketurvallisuusviranomaisen ei voinut tehdä päätelmää ammonioidun glysyrritsiinihapon turvallisuudesta juotavaksi tarkoitettussa vedessä käytettynä. Kyseistä ainetta voidaan kuitenkin käyttää rehuseoksissa, jotka myöhemmin annostellaan veden mukana.
- (5) Olisi vahvistettava rajoituksia ja edellytyksiä, jotta valvonta sujuisi paremmin. Käytännön syistä ja ottaen huomioon elintarviketurvallisuusviranomaisen suorittaman uudelleenarvioinnin olisi vahvistettava suositellut enimmäispitoisuudet. Jos lisäaineen suositeltu pitoisuus täysrehussa ylittyy, rehun lisäaineen tunnistenumero, nimi ja lisätty määrä olisi ilmoitettava esiseosten, rehuseosten ja rehuaineiden merkinnöissä.
- (6) Elintarviketurvallisuusviranomaisen totesi, että koska käyttäjien turvallisuudesta ei ollut saatavilla tietoja, ammonioitua glysyrritsiinihappoa olisi pidettävä ihoa, silmiä ja hengitysteitä ärsyttävinä ja ihoa herkistävinä. Näin ollen olisi toteutettava asianmukaisia suojatoimenpiteitä. Elintarviketurvallisuusviranomaisen mukaan erityiset markkinoille saattamisen jälkeistä seurantaa koskevat vaatimukset eivät ole tarpeen. Elintarviketurvallisuusviranomaisen vahvisti myös asetuksella (EY) N:o 1831/2003 perustetun vertailulaboratorion toimittaman raportin analyysimenetelmästä, jolla rehun lisäaine määritetään rehusta.
- (7) Ammonioidun glysyrritsiinihapon arviointi osoittaa, että asetuksen (EY) N:o 1831/2003 5 artiklassa säädettyt hyväksymisen edellytykset täyttyvät. Sen vuoksi kyseisen aineen käyttö tämän asetuksen liitteessä esitetyllä tavalla olisi hyväksyttävä.

⁽¹⁾ EUVL L 268, 18.10.2003, s. 29.

⁽²⁾ Neuvoston direktiivi 70/524/ETY, annettu 23 päivänä marraskuuta 1970, rehujen lisäaineista (EYVL L 270, 14.12.1970, s. 1).

⁽³⁾ EFSA Journal 2015;13(1):3971.

- (8) Koska turvallisuuteen liittyvät syyt eivät edellytä ammonioidun glysyrritsiinihapon hyväksynnän edellytysten muutosten välitöntä soveltamista, on aiheellista säätää siirtymäajasta, jotta asianomaiset tahot voivat valmistautua uusien hyväksynnästä aiheutuvien vaatimusten noudattamiseen.
- (9) Tässä asetuksessa säädetty toimenpiteet ovat pysyvän kasvi-, eläin-, elintarvike- ja rehukomitean lausunnon mukaiset,

ON HYVÄKSYNYT TÄMÄN ASETUKSEN:

1 artikla

Hyväksyntä

Hyväksytään lisäaineluokkaan "sensoriset lisäaineet" ja funktionaaliseen ryhmään "aromiaineet" kuuluva, liitteessä tarkoitettu aine eläinten ruokinnassa käytettävänä rehun lisäaineena kyseisessä liitteessä vahvistetuin edellytyksin.

2 artikla

Siirtymätoimenpiteet

1. Sallitaan liitteessä täsmennetyn aineen ja sitä sisältävien esiseosten, jotka on valmistettu ja varustettu merkinnöillä ennen 6 päivää elokuuta 2017 ennen 6 päivää helmikuuta 2017 voimassa olleiden sääntöjen mukaisesti, saattaminen markkinoille ja käyttö, kunnes varastot loppuvat.
2. Sallitaan liitteessä tarkoitettua ainetta sisältävien rehuseosten ja rehuaineiden, jotka on valmistettu ja varustettu merkinnöillä ennen 6 päivää helmikuuta 2018 ennen 6 päivää helmikuuta 2017 voimassa olleiden sääntöjen mukaisesti, saattaminen markkinoille ja käyttö, kunnes varastot loppuvat, jos ne on tarkoitettu elintarviketuotantoeläimille.
3. Sallitaan liitteessä tarkoitettua ainetta sisältävien rehuseosten ja rehuaineiden, jotka on valmistettu ja varustettu merkinnöillä ennen 6 päivää helmikuuta 2019 ennen 6 päivää helmikuuta 2017 voimassa olleiden sääntöjen mukaisesti, saattaminen markkinoille ja käyttö, kunnes varastot loppuvat, jos ne on tarkoitettu muille kuin elintarviketuotantoeläimille.

3 artikla

Voimaantulo

Tämä asetus tulee voimaan kahdentenakymmenentenä päivänä sen jälkeen, kun se on julkaistu *Euroopan unionin virallisessa lehdessä*.

Tämä asetus on kaikilta osiltaan velvoittava, ja sitä sovelletaan sellaisenaan kaikissa jäsenvaltioissa.

Tehty Brysselissä 14 päivänä joulukuuta 2016.

Komission puolesta
Puheenjohtaja
Jean-Claude JUNCKER

Lisäaineen tunnistenumero	Hyväksynnän haltijan nimi	Lisäaine	Koostumus, kemiallinen kaava, kuvaus, analyysimenetelmä	Eläinlaji tai -ryhmä	Enimmäisikä	Vähimmäispi-toisuus	Enimmäispi-toisuus	Muut määräykset	Hyväksynnän voimassaolo päättyy
						mg tehoainetta / kg täysrehua, jonka kosteuspi-toisuus on 12 %			

Luokka: sensoriset lisäaineet. Funktionaalinen ryhmä: aromiaineet

2b16060	—	Glysyrritsii-nihappo, ammonioitu	<i>Lisäaineen koostumus</i> Glysyrritsiinihappo, ammo-nioitu <i>Tehoaineen kuvaus</i> Glysyrritsiinihappo, ammo-nioitu Valmistettu uuttamalla su-vun Glycyrrhiza lajista Puhtaus: väh. 98–100 % (kuiva-aineesta) Kemiallinen kaava: $C_{42}H_{65}O_{16}$ CAS-numero: 53956-04-0 Flavis-numero: 16.060 <i>Analyysimenetelmä</i> ⁽¹⁾ Ammonioidun glysyrritsii-nihapon määrittäminen reh-un lisäaineesta ja rehun aromiaineiden esiseoksista: Euroopan farmakopea 6.0, menetelmä 01/2008:1772.	Kaikki eläin-lajit	—	—	—	- Lisäaine on sekoitettava rehuun esiseoksena. - Lisäaineen ja esiseosten käyt-töohjeissa on mainittava varas-tointia ja stabiiliutta koskevat edellytykset. - Lisäaineen merkinnöissä on ol-tava seuraavat tiedot: ”Suositeltu tehoaineen enimmäis-pitoisuus täysrehussa, jonka kos-teuspi-toisuus on 12 %: — 0,3 mg/kg broilerin ja mu-nivien kanojen osalta; — 1 mg/kg muiden lajien ja ryhmien osalta.” - Tehoaineen funktionaalinen ryhmä, sen tunnistenumero, nimi ja lisätty määrä on ilmoitet-tava esiseosten, rehuaineiden ja rehuseosten merkinnöissä, jos seuraava tehoaineen pitoisuus täysrehussa, jonka kosteuspi-toisuus on 12 %, ylittyy: — 0,3 mg/kg broilerin ja mu-nivien kanojen osalta;	6. helmi-kuuta 2027
---------	---	----------------------------------	---	--------------------	---	---	---	---	---------------------

								— 1 mg/kg muiden lajien ja ryhmien osalta. 5. Rehualan toimijoiden on lisäaineen ja esiseosten käyttäjiä varten vahvistettava toimintamenetelyt ja järjestelyt hengitysteitse tai iho- ja silmäkosketuksesta aiheutuvasta altistuksesta johtuvien mahdollisten riskien varalta. Jos tällaisia riskejä ei voida poistaa tai vähentää minimiin kyseisten menettelyjen ja toimenpiteiden avulla, lisäainetta ja esiseoksia käsiteltäessä on käytettävä henkilönsuojaimia, mukaan lukien hengityssuojaa, turvalaseja ja -hansikkaita.	
--	--	--	--	--	--	--	--	---	--

(¹) Analyysimenetelmiä koskevia yksityiskohtaisia tietoja on saatavissa seuraavasta vertailulaboratorion osoitteesta: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>

KOMISSION TÄYTÄNTÖÖNPANOASETUS (EU) 2017/65,**annettu 14 päivänä joulukuuta 2016,****1-isopropyli-4-metyylibentseenin, pin-2(10)-eenin, pin-2(3)-eenin, beeta-karyofylleenin, kamfeenin, 1-isopropenyli-4-metyylibentseenin, delta-3-kareenin ja d-limoneenin hyväksymisestä kaikkien eläinlajien rehun lisäaineina****(ETA:n kannalta merkityksellinen teksti)**

EUROOPAN KOMISSIO, joka

ottaa huomioon Euroopan unionin toiminnasta tehdyn sopimuksen,

ottaa huomioon eläinten ruokinnassa käytettävistä lisäaineista 22 päivänä syyskuuta 2003 annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1831/2003 ⁽¹⁾ ja erityisesti sen 9 artiklan 2 kohdan,

sekä katsoo seuraavaa:

- (1) Asetuksessa (EY) N:o 1831/2003 säädetään eläinten ruokinnassa käytettävien lisäaineiden hyväksymisestä ja vahvistetaan perusteet ja menettelyt hyväksynnän myöntämiselle. Asetuksen 10 artiklassa säädetään sellaisten lisäaineiden uudelleenarvioinnista, joille on annettu hyväksyntä neuvoston direktiivin 70/524/ETY ⁽²⁾ mukaisesti.
- (2) 1-isopropyli-4-metyylibentseeni, pin-2(10)-eeni, pin-2(3)-eeni, beeta-karyofylleeni, kamfeeni, 1-isopropenyli-4-metyylibentseeni, delta-3-kareeni ja d-limoneeni hyväksyttiin ilman määräaikaa direktiivin 70/524/ETY mukaisesti kaikkien eläinlajien rehun lisäaineina. Kyseiset tuotteet kirjattiin sen jälkeen rehujen lisäaineita koskevaan rekisteriin olemassa olevina tuotteina asetuksen (EY) N:o 1831/2003 10 artiklan 1 kohdan mukaisesti.
- (3) Asetuksen (EY) N:o 1831/2003 10 artiklan 2 kohdan ja 7 artiklan mukaisesti toimitettiin hakemus, joka koskee 1-isopropyli-4-metyylibentseenin, pin-2(10)-eenin, pin-2(3)-eenin, beeta-karyofylleenin, kamfeenin, 1-isopropenyli-4-metyylibentseenin, delta-3-kareenin ja d-limoneenin uudelleenarviointia kaikkien eläinlajien rehun lisäaineina. Hakija pyysi, että kyseiset lisäaineet luokiteltaisiin lisäaineluokkaan ”sensoriset lisäaineet”. Hakemuksen mukana on toimitettu asetuksen (EY) N:o 1831/2003 7 artiklan 3 kohdan mukaisesti vaadittavat tiedot ja asiakirjat.
- (4) Euroopan elintarviketurvallisuusviranomainen, jäljempänä ’elintarviketurvallisuusviranomainen’, totesi 10 päivänä maaliskuuta 2015 ja 1 päivänä joulukuuta 2015 antamissaan lausunnoissa ⁽³⁾, että 1-isopropyli-4-metyylibentseenilla, pin-2(10)-eenilla, pin-2(3)-eenilla, beeta-karyofylleenilla, kamfeenilla, 1-isopropenyli-4-metyylibentseenilla, delta-3-kareenilla ja d-limoneenilla ei ehdotettujen käyttöedellytysten mukaisesti rehussa käytettynä ole haitallisia vaikutuksia eläinten terveyteen, ihmisten terveyteen eikä ympäristöön. Elintarviketurvallisuusviranomainen totesi myös, että 1-isopropyli-4-metyylibentseenin, pin-2(10)-eenin, pin-2(3)-eenin, beeta-karyofylleenin, kamfeenin, 1-isopropenyli-4-metyylibentseenin, delta-3-kareenin ja d-limoneenin tehtävä rehussa on samankaltainen kuin elintarvikkeissa. Elintarviketurvallisuusviranomainen on jo todennut, että 1-isopropyli-4-metyylibentseeni, pin-2(10)-eeni, pin-2(3)-eeni, beeta-karyofylleeni, kamfeeni, 1-isopropenyli-4-metyylibentseeni, delta-3-kareeni ja d-limoneeni ovat elintarvikkeissa tehokkaita, sillä ne lisäävät elintarvikkeen tuoksua tai tekevät siitä maistuvamman. Elintarviketurvallisuusviranomainen ei voinut tehdä päätelmää pin-2(3)-eenin, pin-2(10)-eenin, delta-3-kareenin, beeta-karyofylleenin ja kamfeenin turvallisuudesta juotavaksi tarkoitettussa vedessä käytettynä. Elintarviketurvallisuusviranomainen totesi, että d-limoneenia, 1-isopropyli-4-metyylibentseenia ja 1-isopropenyli-4-metyylibentseenia ei saa turvamarginaalin puuttuessa antaa samanaikaisesti rehussa ja veden mukana. Kyseisiä aineita voidaan kuitenkin käyttää rehuseoksissa, jotka myöhemmin annostellaan veden mukana.
- (5) Olisi vahvistettava rajoituksia ja edellytyksiä, jotta valvonta sujuisi paremmin. Käytännön syistä ja ottaen huomioon elintarviketurvallisuusviranomaisen suorittaman uudelleenarvioinnin olisi vahvistettava suositellut enimmäispitoisuudet. Jos lisäaineen suositeltu pitoisuus täysrehussa ylittyy, rehun lisäaineen tunnistenumero, nimi ja lisätty määrä olisi ilmoitettava esiseosten, rehuseosten ja rehuaeineiden merkinnöissä.

⁽¹⁾ EUVL L 268, 18.10.2003, s. 29.

⁽²⁾ Neuvoston direktiivi 70/524/ETY, annettu 23 päivänä marraskuuta 1970, rehujen lisäaineista (EYVL L 270, 14.12.1970, s. 1).

⁽³⁾ EFSA Journal 2015;13(3):4053 ja EFSA Journal 2016;14(1):4339.

- (6) Elintarviketurvallisuusviranomainen totesi, että koska käyttäjien turvallisuudesta ei ollut saatavilla tietoja, 1-isopropyli-4-metylibentseenia, pin-2(10)-eenia, pin-2(3)-eenia, beeta-karyofylleenia, kamfeenia, 1-isopropenyli-4-metylibentseenia, delta-3-kareenia ja d-limoneenia olisi pidettävä ihoa, silmiä ja hengitysteitä ärsyttävinä ja ihoa herkistävinä. Näin ollen olisi toteutettava asianmukaisia suojatoimenpiteitä. Elintarviketurvallisuusviranomaisen mukaan erityiset markkinoille saattamisen jälkeistä seurantaan koskevat vaatimukset eivät ole tarpeen. Elintarviketurvallisuusviranomainen vahvisti myös asetuksella (EY) N:o 1831/2003 perustetun vertailulaboratorion toimittaman, rehun lisäaineiden analyysimenetelmää koskevan raportin.
- (7) Kyseisten aineiden arviointi osoittaa, että asetuksen (EY) N:o 1831/2003 5 artiklassa säädetty hyväksynnän edellytykset täyttyvät. Sen vuoksi näiden aineiden käyttö tämän asetuksen liitteessä kuvatulla tavalla olisi hyväksyttävä.
- (8) Koska turvallisuuteen liittyvät syyt eivät edellytä 1-isopropyli-4-metylibentseenin, pin-2(10)-eenin, pin-2(3)-eenin, beeta-karyofylleenin, kamfeenin, 1-isopropenyli-4-metylibentseenin, delta-3-kareenin ja d-limoneenin hyväksynnän edellytysten muutosten välitöntä soveltamista, on aiheellista säätää siirtymäajasta, jotta asianomaiset tahot voivat valmistautua hyväksynnästä aiheutuvien uusien vaatimusten noudattamiseen.
- (9) Tässä asetuksessa säädetty toimenpiteet ovat pysyvän kasvi-, eläin-, elintarvike- ja rehukomitean lausunnon mukaiset,

ON HYVÄKSYNYT TÄMÄN ASETUKSEN:

1 artikla

Hyväksyntä

Hyväksytään lisäaineluokkaan "sensoriset lisäaineet" ja funktionaaliseen ryhmään "aromiaineet" kuuluvat, liitteessä tarkoitetut aineet eläinten ruokinnassa käytettävänä lisäaineina kyseisessä liitteessä vahvistetuina edellytyksin.

2 artikla

Siirtymätoimenpiteet

1. Sallitaan liitteessä tarkoitettujen aineiden ja niitä sisältävien esiseosten, jotka on valmistettu ja varustettu merkinnöillä ennen 6 päivää elokuuta 2017 ennen 6 päivää helmikuuta 2017 voimassa olleiden sääntöjen mukaisesti, saattaminen markkinoille ja käyttö, kunnes varastot loppuvat.
2. Sallitaan liitteessä tarkoitettuja aineita sisältävien rehuseosten ja rehuaineiden, jotka on valmistettu ja varustettu merkinnöillä ennen 6 päivää helmikuuta 2018 ennen 6 päivää helmikuuta 2017 voimassa olleiden sääntöjen mukaisesti, saattaminen markkinoille ja käyttö, kunnes varastot loppuvat, jos ne on tarkoitettu elintarviketuotantoeläimille.
3. Sallitaan liitteessä tarkoitettuja aineita sisältävien rehuseosten ja rehuaineiden, jotka on valmistettu ja varustettu merkinnöillä ennen 6 päivää helmikuuta 2019 ennen 6 päivää helmikuuta 2017 voimassa olleiden sääntöjen mukaisesti, saattaminen markkinoille ja käyttö, kunnes varastot loppuvat, jos ne on tarkoitettu muille kuin elintarviketuotantoeläimille.

3 artikla

Voimaantulo

Tämä asetus tulee voimaan kahdentenakymmenentenä päivänä sen jälkeen, kun se on julkaistu *Euroopan unionin virallisessa lehdessä*.

Tämä asetus on kaikilta osiltaan velvoittava, ja sitä sovelletaan sellaisenaan kaikissa jäsenvaltioissa.

Tehty Brysselissä 14 päivänä joulukuuta 2016.

Komission puolesta

Puheenjohtaja

Jean-Claude JUNCKER

Lisäaineen tunnistenumero	Hyväksynnän haltijan nimi	Lisäaine	Koostumus, kemiallinen kaava, kuvaus, analyysimenetelmä	Eläinlaji tai -ryhmä	Enimmäisikä	Vähimmäispitoisuus	Enimmäispitoisuus	Muut määräykset	Hyväksynnän voimassaolo päättyy
						mg tehoainetta / kg täysrehua, jonka kosteuspitoisuus on 12 %			
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)		(8)	(9)

Luokka: sensoriset lisäaineet. Funktionaalinen ryhmä: aromiaineet

2b01002	—	1-isopropyli-4-metyylibentseeni	<i>Lisäaineen koostumus</i> 1-isopropyli-4-metyylibentseeni <i>Tehoaineen kuvaus</i> 1-isopropyli-4-metyylibentseeni Valmistettu kemiallisen synteesin avulla Puhtaus: vähintään 97 % C₁₀H₁₄ CAS-numero: 99-87-6 Flavis-numero: 01.002 <i>Analyysimenetelmät</i> ⁽¹⁾ 1-isopropyli-4-metyylibentseenin määrittäminen rehun lisäaineesta ja rehun aromiaineiden esiseoksista: Kaasukromatografi-massaspektrometria, jossa on retentioajan lukitus (GC-MS-RTL).	Kaikki eläinlajit	—	—	—	- Lisäaine on sekoitettava rehuun esi-seoksena. - Lisäaineen ja esiseosten käyttöohjeissa on mainittava varastointia ja stabiiliutta koskevat edellytykset. - Tehoaineen suositellun enimmäispitoisuuden on oltava: kissojen osalta: 14 mg/kg ja muiden lajien ja ryhmien osalta: 25 mg/kg täysrehua, jonka kosteuspitoisuus on 12 %. - Lisäaineen merkinnöissä on oltava seuraavat tiedot: ”Suositeltu tehoaineen enimmäispitoisuus täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %: — 14 mg/kg kissojen osalta; — 25 mg/kg muiden lajien ja ryhmien osalta.”	6. helmikuuta 2027
---------	---	---------------------------------	---	-------------------	---	---	---	---	--------------------

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)		(8)	(9)
								5. Tehoaineen funktionaalinen ryhmä, sen tunnistenumero, nimi ja lisätty määrä on ilmoitettava esiseosten, rehuaaineiden ja rehuseosten merkinnoissa, jos seuraava tehoaineen pitoisuus täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %, ylittyy: — 14 mg/kg kissojen osalta; — 25 mg/kg muiden lajien ja ryhmien osalta. 6. Rehualan toimijoiden on lisäaineen ja esiseosten käyttäjiä varten vahvistettava toimintamenettelyt ja järjestelyt hengitysteitse tai iho- ja silmäkosketuksesta aiheutuvasta altistuksesta johtuvien mahdollisten riskien varalta. Jos tällaisia riskejä ei voida poistaa tai vähentää minimiin kyseisten menettelyjen ja toimenpiteiden avulla, lisäainetta ja esiseoksia käsiteltäessä on käytettävä henkilönsuojaimia, mukaan lukien hengityssuojaa, turvalaseja ja -hansikkaita.	
2b01003	—	Pin-2(10)-eeni	<i>Lisäaineen koostumus</i> Pin-2(10)-eeni <i>Tehoaineen kuvaus</i> Pin-2(10)-eeni Valmistettu kemiallisen synteesin avulla Puhtaus: vähintään 97 % Kemiallinen kaava: C₁₀H₁₆	Kaikki eläinlajit	—	—	—	1. Lisäaine on sekoitettava rehuun esi-seoksena. 2. Lisäaineen ja esiseosten käyttöohjeissa on mainittava varastointia ja stabiiliutta koskevat edellytykset. 3. Suositeltu tehoaineen enimmäispitoisuus täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %, on 5 mg/kg.	6. helmikuuta 2027

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)		(8)	(9)
			CAS-numero: 127-91-3 Flavis-numero: 01.003 <i>Analysimenetelmä</i> ⁽¹⁾ Pin-2(10)-eenin määrittäminen rehun lisäaineesta ja rehun aromiaineiden esiseoksista: Kaasukromatografi-massaspektrometria, jossa on retentioajan lukitus (GC-MS-RTL).					4. Lisäaineen merkinnöissä on oltava seuraavat tiedot: ”Suositeltu tehoaineen enimmäispitoisuus täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %: 5 mg/kg.” 5. Tehoaineen funktionaalinen ryhmä, sen tunnistenumero, nimi ja lisätty määrä on ilmoitettava esiseosten, rehuaineiden ja rehuseosten merkinnöissä, jos seuraava tehoaineen pitoisuus täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %, ylittyy: 5 mg/kg. 6. Rehualan toimijoiden on lisäaineen ja esiseosten käyttäjiä varten vahvistettava toimintamenettelyt ja järjestelyt hengitysteitse tai iho- ja silmäkosketuksesta aiheutuvasta altistuksesta johtuvien mahdollisten riskien varalta. Jos tällaisia riskejä ei voida poistaa tai vähentää minimiin kyseisten menettelyjen ja toimenpiteiden avulla, lisäainetta ja esiseoksia käsiteltäessä on käytettävä henkilönsuojaimia, mukaan lukien hengityssuojaa, turvalaseja ja -hansikkaita.	
2b01004	—	Pin-2(3)-eeni	Lisäaineen koostumus Pin-2(3)-eeni Tehoaineen kuvaus Pin-2(3)-eeni	Kaikki eläinlajit	—	—	—	1. Lisäaine on sekoitettava rehuun esi-seoksena. 2. Lisäaineen ja esiseosten käyttöohjeissa on mainittava varastointia ja stabiiliutta koskevat edellytykset.	6. helmikuuta 2027

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)		(8)	(9)
			Valmistettu kemiallisen syn- teesin avulla Puhtaus: vähintään 97 % Kemiallinen kaava: C₁₀H₁₆ CAS-numero: 80-56-8 Flavis-numero: 01.004 <i>Analysimenetelmä</i> ⁽¹⁾ Pin-2(3)-eenin määrittämi- nen rehun lisäaineesta ja re- hun aromiaineiden esiseok- sista: Kaasukromatografi-massas- pektrometria, jossa on reten- tioajan lukitus (GC-MS-RTL).					3. Suositeltu tehoaineen enimmäispitoi- suus täysrehussa, jonka kosteuspitoi- suus on 12 %, on 5 mg/kg. 4. Lisäaineen merkinnöissä on oltava seuraavat tiedot: ”Suositeltu tehoaineen enimmäispitoi- suus täysrehussa, jonka kosteuspitoi- suus on 12 %: 5 mg/kg.” 5. Tehoaineen funktionaalinen ryhmä, sen tunnistenumero, nimi ja lisätty määrä on ilmoitettava esiseosten, re- huaaineiden ja rehuseosten merkin- nöissä, jos seuraava tehoaineen pitoi- suus täysrehussa, jonka kosteuspitoi- suus on 12 %, ylittyy: 5 mg/kg. 6. Rehualan toimijoiden on lisäaineen ja esiseosten käyttäjiä varten vahvistet- tava toimintamenettelyt ja järjestelyt hengitysteitse tai iho- ja silmäkoske- tuksesta aiheutuvasta altistuksesta johtuvien mahdollisten riskien varalta. Jos tällaisia riskejä ei voida poistaa tai vähentää minimiin kyseisten menette- lyjen ja toimenpiteiden avulla, lisäai- netta ja esiseoksia käsiteltäessä on käytettävä henkilönsuojaimia, mukaan lukien hengityssuojaa, turvalaseja ja -hansikkaita.	
2b01007	—	Beeta-karyo- fylleni	<i>Lisäaineen koostumus</i> Beeta-karyofylleni	Kaikki eläinlajit	—	—	—	1. Lisäaine on sekoitettava rehuun esi- seoksena.	6. helmi- kuuta 2027

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)		(8)	(9)
			<i>Tehoaineen kuvaus</i> Beeta-karyofylleeni Valmistettu kemiallisen synteesin avulla Puhtaus: vähintään 80 % Kemiallinen kaava: C₁₅H₂₄ CAS-numero: 87-44-5 Flavis-numero: 01.007 <i>Analysimenetelmä</i> ⁽¹⁾ Beeta-karyofylleenin määrittäminen rehun lisäaineesta ja rehun aromiaineiden esi-seoksista: Kaasukromatografi-massaspektrometria, jossa on retentioajan lukitus (GC-MS-RTL).					2. Lisäaineen ja esiseosten käyttöohjeissa on mainittava varastointia ja stabiiliutta koskevat edellytykset. 3. Suositeltu tehoaineen enimmäispitoisuus täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %, on 5 mg/kg. 4. Lisäaineen merkinnöissä on oltava seuraavat tiedot: ”Suositeltu tehoaineen enimmäispitoisuus täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %: 5 mg/kg.” 5. Tehoaineen funktionaalinen ryhmä, sen tunnistenumero, nimi ja lisätty määrä on ilmoitettava esiseosten, rehuaeineiden ja rehuseosten merkinnöissä, jos seuraava tehoaineen pitoisuus täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %, ylittyy: 5 mg/kg. 6. Rehualan toimijoiden on lisäaineen ja esiseosten käyttäjiä varten vahvistettava toimintamenettelyt ja järjestelyt hengitysteitse tai iho- ja silmäkosketuksesta aiheutuvasta altistuksesta johtuvien mahdollisten riskien varalta. Jos tällaisia riskejä ei voida poistaa tai vähentää minimiin kyseisten menettelyjen ja toimenpiteiden avulla, lisäainetta ja esiseoksia käsiteltäessä on käytettävä henkilönsuojaimia, mukaan lukien hengityssuojaa, turvalaseja ja -hansikkaita.	
2b01009	—	Kamfeeni	<i>Lisäaineen koostumus</i> Kamfeeni	Kaikki eläinlajit	—	—	—	1. Lisäaine on sekoitettava rehuun esi-seoksena.	6. helmikuuta 2027

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
			<i>Tehoaineen kuvaus</i> Kamfeeni Valmistettu kemiallisen syn- teesin avulla Puhtaus: vähintään 80 % Kemiallinen kaava: C₁₀H₁₆ CAS-numero: 79-92-5 Flavis-numero: 01.009 <i>Analysimenetelmä ⁽¹⁾</i> Kamfeenin määrittäminen rehun lisäaineesta ja rehun aromiaineiden esiseoksista: Kaasukromatografi-massas- pektrometria, jossa on reten- tioajan lukitus (GC-MS-RTL).				2. Lisäaineen ja esiseosten käyttöohjeissa on mainittava varastointia ja stabiiliutta koskevat edellytykset. 3. Suositeltu tehoaineen enimmäispitoisuus täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %, on 5 mg/kg. 4. Lisäaineen merkinnöissä on oltava seuraavat tiedot: ”Suositeltu tehoaineen enimmäispitoisuus täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %: 5 mg/kg.” 5. Tehoaineen funktionaalinen ryhmä, sen tunnistenumero, nimi ja lisätty määrä on ilmoitettava esiseosten, rehuaineiden ja rehuseosten merkinnöissä, jos seuraava tehoaineen pitoisuus täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %, ylittyy: 5 mg/kg. 6. Rehualan toimijoiden on lisäaineen ja esiseosten käyttäjiä varten vahvistettava toimintamenettelyt ja järjestelyt hengitysteitse tai iho- ja silmäkosketuksesta aiheutuvasta altistuksesta johtuvien mahdollisten riskien varalta. Jos tällaisia riskejä ei voida poistaa tai vähentää minimiin kyseisten menettelyjen ja toimenpiteiden avulla, lisäainetta ja esiseoksia käsiteltäessä on käytettävä henkilönsuojaimia, mukaan lukien hengityssuojaa, turvalaseja ja -hansikkaita.	

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)		(8)	(9)
2b01010	—	1-isopropenyli-4-metyyli-bentseeni	<i>Lisäaineen koostumus</i> 1-isopropenyli-4-metyyli-bentseeni <i>Tehoaineen kuvaus</i> 1-isopropenyli-4-metyyli-bentseeni Valmistettu kemiallisen syn- teesin avulla Puhtaus: vähintään 97 % Kemiallinen kaava: C₁₀H₁₂ CAS-numero: 1195-32-0 Flavis-numero: 01.010 <i>Analysimenetelmä</i> ⁽¹⁾ 1-isopropenyli-4-metyyli-bentseenin määrittäminen rehun lisäaineesta ja rehun aromiaineiden esiseoksista: Kaasukromatografi-massaspektrometria, jossa on reten- tioajan lukitus (GC-MS-RTL).	Kaikki eläinlajit	—	—	—	1. Lisäaine on sekoitettava rehuun esi-seoksena. 2. Lisäaineen ja esiseosten käyttöohjeissa on mainittava varastointia ja stabiiliutta koskevat edellytykset. 3. Tehoaineen suositellun enimmäispitoisuuden on oltava: sikojen ja siipikarjan osalta: 1 mg/kg ja muiden lajien ja ryhmien osalta: 1,5 mg/kg täysrehua, jonka kosteuspitoisuus on 12 %. 4. Lisäaineen merkinnöissä on oltava seuraavat tiedot: ”Suositeltu tehoaineen enimmäispitoisuus täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %: — 1 mg/kg sikojen ja siipikarjan osalta; — 1,5 mg/kg muiden lajien ja ryhmien osalta.” 5. Tehoaineen funktionaalinen ryhmä, sen tunnistenumero, nimi ja lisätty määrä on ilmoitettava esiseosten, rehuaineiden ja rehuseosten merkinnöissä, jos seuraava tehoaineen pitoisuus täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %, ylittyy: — 1 mg/kg sikojen ja siipikarjan osalta; — 1,5 mg/kg muiden lajien ja ryhmien osalta.	6. helmi- kuuta 2027

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)		(8)	(9)
								6. Rehualan toimijoiden on lisäaineen ja esiseosten käyttäjiä varten vahvistettava toimintamenettelyt ja järjestelyt hengitysteitse tai iho- ja silmäkosketuksesta aiheutuvasta altistuksesta johtuvien mahdollisten riskien varalta. Jos tällaisia riskejä ei voida poistaa tai vähentää minimiin kyseisten menettelyjen ja toimenpiteiden avulla, lisäainetta ja esiseoksia käsiteltäessä on käytettävä henkilönsuojaimia, mukaan lukien hengityssuojaa, turvalaseja ja -hansikkaita.	
2b01029	—	delta-3-kareeni	<i>Lisäaineen koostumus</i> delta-3-kareeni <i>Tehoaineen kuvaus</i> delta-3-kareeni Valmistettu kemiallisen syn- teesin avulla Puhtaus: vähintään 92 % Kemiallinen kaava: C₁₀H₁₆ CAS-numero: 13466-78-9 Flavis-numero: 01.029 <i>Analyysimenetelmä</i> ⁽¹⁾ Delta-3-kareenin määrittämi- nen rehun lisäaineesta ja re- hun aromiaineiden esiseok- sista: Kaasukromatografi-massas- pektrometria, jossa on reten- tioajan lukitus (GC-MS-RTL).	Kaikki eläinlajit	—	—	—	1. Lisäaine on sekoitettava rehuun esi- seoksena. 2. Lisäaineen ja esiseosten käyttöohjeissa on mainittava varastointia ja stabiiliutta koskevat edellytykset. 3. Suositeltu tehoaineen enimmäispitoi- suus täysrehussa, jonka kosteuspitoi- suus on 12 %, on 5 mg/kg. 4. Lisäaineen merkinnöissä on oltava seuraavat tiedot: "Suositeltu tehoaineen enimmäispitoi- suus täysrehussa, jonka kosteuspitoi- suus on 12 %: 5 mg/kg." 5. Tehoaineen funktionaalinen ryhmä, sen tunnistenumero, nimi ja lisätty määrä on ilmoitettava esiseosten, re- huaineiden ja rehuseosten merkin- nöissä, jos seuraava tehoaineen pitoi- suus täysrehussa, jonka kosteuspitoi- suus on 12 %, ylittyy: 5 mg/kg.	6. helmi- kuuta 2027

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)		(8)	(9)
								6. Rehualan toimijoiden on lisäaineen ja esiseosten käyttäjiä varten vahvistettava toimintamenettelyt ja järjestelyt hengitysteitse tai iho- ja silmäkosketuksesta aiheutuvasta altistuksesta johtuvien mahdollisten riskien varalta. Jos tällaisia riskejä ei voida poistaa tai vähentää minimiin kyseisten menettelyjen ja toimenpiteiden avulla, lisäainetta ja esiseoksia käsiteltäessä on käytettävä henkilönsuojaimia, mukaan lukien hengityssuojaa, turvalaseja ja -hansikkaita.	
2b01045	—	d-limoneeni	<i>Lisäaineen koostumus</i> d-limoneeni <i>Tehoaineen kuvaus</i> d-limoneeni Valmistettu kemiallisen synteesin avulla Puhtaus: vähintään 96 % Kemiallinen kaava: C₁₀H₁₆ CAS-numero: 5989-27-5 Flavis-numero: 01.045 <i>Analyysimenetelmä ⁽¹⁾</i> D-limoneenin määrittäminen rehun lisäaineesta ja rehun aromiaineiden esiseoksista: Kaasukromatografi-massaspektrometria, jossa on retentioajan lukitus (GC-MS-RTL).	Kaikki eläinlajit lukuun ottamatta uros-puolisia rottia	—	—	—	1. Lisäaine on sekoitettava rehuun esi-seoksena. 2. Lisäaineen ja esiseosten käyttöohjeissa on mainittava varastointia ja stabiiliutta koskevat edellytykset. 3. Suositeltu tehoaineen enimmäispitoisuus täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %, on 25 mg/kg. 4. Lisäaineen merkinnöissä on oltava seuraavat tiedot: ”Suositeltu tehoaineen enimmäispitoisuus täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %: 25 mg/kg.” 5. Tehoaineen funktionaalinen ryhmä, sen tunnistenumero, nimi ja lisätty määrä on ilmoitettava esiseosten, rehuaineiden ja rehuseosten merkinnöissä, jos seuraava tehoaineen pitoisuus täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %, ylittyy: 25 mg/kg.	6. helmi-kuuta 2027

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)		(8)	(9)
								6. Rehualan toimijoiden on lisäaineen ja esiseosten käyttäjiä varten vahvistettava toimintamenettelyt ja järjestelyt hengitysteitse tai iho- ja silmäkosketuksesta aiheutuvasta altistuksesta johtuvien mahdollisten riskien varalta. Jos tällaisia riskejä ei voida poistaa tai vähentää minimiin kyseisten menettelyjen ja toimenpiteiden avulla, lisäainetta ja esiseoksia käsiteltäessä on käytettävä henkilönsuojaimia, mukaan lukien hengityssuojaa, turvalaseja ja -hansikkaita.	

(¹) Analyysimenetelmiä koskevia yksityiskohtaisia tietoja on saatavissa seuraavasta vertailulaboratorion osoitteesta: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>

KOMISSION TÄYTÄNTÖÖNPANOASETUS (EU) 2017/66,
annettu 14 päivänä joulukuuta 2016,
parkkihapon hyväksymisestä kaikkien eläinlajien rehun lisäaineena
(ETA:n kannalta merkityksellinen teksti)

EUROOPAN KOMISSIO, joka

ottaa huomioon Euroopan unionin toiminnasta tehdyn sopimuksen,

ottaa huomioon eläinten ruokinnassa käytettävistä lisäaineista 22 päivänä syyskuuta 2003 annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1831/2003 ⁽¹⁾ ja erityisesti sen 9 artiklan 2 kohdan,

sekä katsoo seuraavaa:

- (1) Asetuksessa (EY) N:o 1831/2003 säädetään eläinten ruokinnassa käytettävien lisäaineiden hyväksymisestä ja vahvistetaan perustelut ja menettelyt hyväksynnän myöntämiselle. Asetuksen 10 artiklassa säädetään sellaisten lisäaineiden uudelleenarvioinnista, joille on annettu hyväksyntä neuvoston direktiivin 70/524/ETY ⁽²⁾ mukaisesti.
- (2) Parkkihappo hyväksyttiin ilman aikarajoitusta kaikkien eläinlajien rehun lisäaineena direktiivin 70/524/ETY mukaisesti. Kyseinen tuote merkittiin sen jälkeen rehun lisäaineita koskevaan rekisteriin olemassa olevana tuotteena asetuksen (EY) N:o 1831/2003 10 artiklan 1 kohdan mukaisesti.
- (3) Asetuksen (EY) N:o 1831/2003 10 artiklan 2 kohdan ja 7 artiklan mukaisesti toimitettiin hakemus, joka koskee parkkihapon uudelleenarviointia kaikkien eläinlajien rehun lisäaineena. Hakija pyysi, että kyseinen lisäaine luokiteltaisiin lisäaineluokkaan "sensoriset lisäaineet". Hakemuksen mukana toimitettiin asetuksen (EY) N:o 1831/2003 7 artiklan 3 kohdan mukaisesti vaadittavat tiedot ja asiakirjat.
- (4) Euroopan elintarviketurvallisuusviranomainen, jäljempänä 'elintarviketurvallisuusviranomainen', totesi 11 päivänä syyskuuta 2014 antamassaan lausunnossa ⁽³⁾, että asianomaisella aineella ei ehdotettujen käyttöedellytysten mukaisesti rehussa käytettynä ole haitallisia vaikutuksia eläinten terveyteen, ihmisten terveyteen eikä ympäristöön. Elintarviketurvallisuusviranomainen totesi myös, että parkkihapon tehtävä rehussa on samankaltainen kuin elintarvikkeissa. Elintarviketurvallisuusviranomainen on jo todennut, että parkkihappo on elintarvikkeissa tehokas, sillä se lisää elintarvikkeen tuoksua tai tekee siitä maistuvamman. Sen vuoksi tämä päätelmä voidaan ekstrapoloida koskemaan rehua.
- (5) Olisi vahvistettava rajoituksia ja edellytyksiä, jotta valvonta sujuisi paremmin. Koska turvallisuuteen liittyvät syyt eivät edellytä enimmäispitoisuuden vahvistamista ja ottaen huomioon elintarviketurvallisuusviranomaisen suorittaman uudelleenarvioinnin, suositeltu pitoisuus olisi ilmoitettava lisäaineen pakkausmerkinnöissä. Jos kyseinen pitoisuus ylittyy, tietyt tiedot olisi ilmoitettava esiseosten, rehuseosten ja rehuaineiden pakkausmerkinnöissä.
- (6) Elintarviketurvallisuusviranomainen totesi, että koska käyttäjien turvallisuudesta ei ollut saatavilla tietoja, parkkihappoa olisi pidettävä hengitysteille, iholle, silmille ja limakalvoille mahdollisesti vaarallisena aineena. Näin ollen olisi toteutettava asianmukaisia suojatoimenpiteitä. Elintarviketurvallisuusviranomaisen mukaan erityiset markkinoille saattamisen jälkeistä seurantaan koskevat vaatimukset eivät ole tarpeen. Elintarviketurvallisuusviranomainen vahvisti myös asetuksella (EY) N:o 1831/2003 perustetun vertailulaboratorion toimittaman, rehun lisäaineiden analyysimenetelmää koskevan raportin.
- (7) Kyseisen aineen arviointi osoittaa, että asetuksen (EY) N:o 1831/2003 5 artiklassa säädetyt hyväksymisen edellytykset täyttyvät. Näin ollen parkkihapon käyttö tämän asetuksen liitteessä esitetyn mukaisesti olisi hyväksyttävä.
- (8) Koska turvallisuuteen liittyvät syyt eivät edellytä parkkihapon hyväksynnän edellytysten muutosten välitöntä soveltamista, on aiheellista säätää siirtymäajasta, jotta asianomaiset tahot voivat valmistautua hyväksynnästä aiheutuvien uusien vaatimusten noudattamiseen.

⁽¹⁾ EUVL L 268, 18.10.2003, s. 29.

⁽²⁾ Neuvoston direktiivi 70/524/ETY, annettu 23 päivänä marraskuuta 1970, rehujen lisäaineista (EYVL L 270, 14.12.1970, s. 1).

⁽³⁾ EFSA Journal 2014;12(10):3828.

- (9) Tässä asetuksessa säädetty toimenpiteet ovat pysyvän kasvi-, eläin-, elintarvike- ja rehukomitean lausunnon mukaiset,

ON HYVÄKSYNYT TÄMÄN ASETUKSEN:

1 artikla

Hyväksyntä

Hyväksytään lisäaineluokkaan "sensoriset lisäaineet" ja funktionaaliseen ryhmään "aromiaineet" kuuluva, liitteessä tarkoitettu aine eläinten ruokinnassa käytettävänä rehun lisäaineena kyseisessä liitteessä vahvistetuin edellytyksin.

2 artikla

Siirtymätoimenpiteet

1. Sallitaan liitteessä tarkoitettun aineen ja sitä sisältävien esiseosten, jotka on valmistettu ja varustettu merkinnöillä ennen 6 päivää elokuuta 2017 ennen 6 päivää helmikuuta 2017 voimassa olleiden sääntöjen mukaisesti, saattaminen markkinoille ja käyttö, kunnes varastot loppuvat.
2. Sallitaan liitteessä tarkoitettua ainetta sisältävien rehuseosten ja rehuaineiden, jotka on valmistettu ja varustettu merkinnöillä ennen 6 päivää helmikuuta 2018 ennen 6 päivää helmikuuta 2017 voimassa olleiden sääntöjen mukaisesti, saattaminen markkinoille ja käyttö, kunnes varastot loppuvat, jos ne on tarkoitettu elintarviketuotantoeläimille.
3. Sallitaan liitteessä tarkoitettua ainetta sisältävien rehuseosten ja rehuaineiden, jotka on valmistettu ja varustettu merkinnöillä ennen 6 päivää helmikuuta 2019 ennen 6 päivää helmikuuta 2017 voimassa olleiden sääntöjen mukaisesti, saattaminen markkinoille ja käyttö, kunnes varastot loppuvat, jos ne on tarkoitettu muille kuin elintarviketuotantoeläimille.

3 artikla

Voimaantulo

Tämä asetus tulee voimaan kahdentenakymmenentenä päivänä sen jälkeen, kun se on julkaistu *Euroopan unionin virallisessa lehdessä*.

Tämä asetus on kaikilta osiltaan velvoittava, ja sitä sovelletaan sellaisenaan kaikissa jäsenvaltioissa.

Tehty Brysselissä 14 päivänä joulukuuta 2016.

Komission puolesta
Puheenjohtaja
Jean-Claude JUNCKER

Lisäaineen tunnistenumero	Hyväksynnän haltijan nimi	Lisäaine	Koostumus, kemiallinen kaava, kuvaus, analyysimenetelmä	Eläinlaji tai -ryhmä	Enimmäisikä	Vähimmäispitoisuus	Enimmäispitoisuus	Muut määräykset	Hyväksynnän voimassaolo päättyy
						mg tehoainetta/kg täysrehua, jonka kosteuspitoisuus on 12 %			

Luokka: sensoriset lisäaineet. Funktionaalinen ryhmä: aromiaineet

2b16080	—	Parkkihappo	<i>Lisäaineen koostumus</i> Parkkihappo <i>Tehoaineen kuvaus</i> Parkkihappo Valmistettu uuttamalla eri kasveista. Puhtaus: vähintään 93 % kuiva-aineesta Kemiallinen kaava: $C_{76}H_{52}O_{46}$ CAS-numero: 72401-53-7 FLAVIS-numero: 16.080 <i>Analyysimenetelmä</i> ⁽¹⁾ Parkkihapon määrittäminen rehun lisäaineesta: Kvalitatiiviset kolorimetriset testit tai saostustestit (Ph. Eur. 6th edition, monograph 1477) ja kvantitatiivinen gravimetrinen menetelmä (FAO JECFA tannic acid monograph).	Kaikki eläinlajit	—	—	—	- Lisäaine on sekoitettava rehuun esiseoksena. - Lisäaineen ja esiseosten käyttöohjeissa on mainittava varastointia ja stabiiliutta koskevat edellytykset. - Tehoaineen suositellun enimmäispitoisuuden on oltava: 15 mg/kg täysrehua, jonka kosteuspitoisuus on 12 %. - Lisäaineen merkinnöissä on oltava seuraavat tiedot: ”Suositeltu tehoaineen enimmäispitoisuus täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %: 15 mg/kg”. - Tehoaineen funktionaalinen ryhmä, sen tunnistenumero, nimi ja lisätty määrä on ilmoitettava esiseosten, rehuaineiden ja rehuseosten merkinnöissä, jos seuraava tehoaineen pitoisuus täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %, ylittyy: 15 mg/kg.	6. helmikuuta 2027
---------	---	-------------	--	-------------------	---	---	---	---	--------------------

			Parkkihapon tunnistaminen (gallushappona) aromien esi-seoksessa: korkean erotuskyvyn käänteisfaasinestekromatografia yhdistettynä UV-detektoriin (RP-HPLC-UV)					6. Rehualan toimijoiden on lisäaineen ja esiseosten käyttäjiä varten vahvistettava toimintamenetelyt ja järjestelyt iho- ja silmäkosketuksesta johtuvien mahdollisten riskien varalta. Jos tällaisia riskejä ei voida poistaa tai vähentää minimiin kyseisten menettelyjen ja toimenpiteiden avulla, lisäainetta ja esiseoksia käsiteltäessä on käytettävä henkilönsuojaimia, mukaan lukien turvalasit ja -hansikkaat.	
--	--	--	---	--	--	--	--	---	--

(¹) Analyysimenetelmiä koskevia yksityiskohtaisia tietoja on saatavissa seuraavasta vertailulaboratorion osoitteesta: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>

ISSN 1977-0812 (sähköinen julkaisu)
ISSN 1725-261X (painettu julkaisu)



Euroopan unionin julkaisutoimisto
2985 Luxembourg
LUXEMBURG

FI