KOMISSION TÄYTÄNTÖÖNPANOASETUS (EU) 2020/1396,

annettu 5 päivänä lokakuuta 2020,

geraniolin, sitraalin, 3,7,11-trimetyylidodeka-2,6,10-trien-1-olin, (Z)-nerolin, geranyyliasetaatin, geranyylibutyraatin, geranyyliformiaatin, geranyylipropionaatin, neryylipropionaatin, neryyliformiaatin, neryyliasetaatin, neryyli-isobutyraatin, geranyyli-isobutyraatin ja prenyyliasetaatin hyväksymisestä kaikkien eläinlajien rehun lisäaineena, lukuun ottamatta merieläimiä

(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 artiklan 2 kohdassa säädetään sellaisten lisäaineiden uudelleenarvioinnista, joille on annettu hyväksyntä neuvoston direktiivin 70/524/ETY ([2]) nojalla.

(2) Aineet geranioli, sitraali, 3,7,11-trimetyylidodeka-2,6,10-trien-1-oli, (Z)-neroli, geranyyliasetaatti, geranyylibutyraatti, geranyyliformiaatti, geranyylipropionaatti, neryylipropionaatti, neryyliformiaatti, neryyliasetaatti, neryyli-isobutyraatti, geranyyli-isobutyraatti ja prenyyliasetaatti, jäljempänä 'asianomaiset aineet', hyväksyttiin direktiivillä 70/524/ETY kaikkien eläinlajien rehun lisäaineina. Nämä aineet kirjattiin sen jälkeen rehujen lisäaineita koskevaan rekisteriin olemassa olevina tuotteina asetuksen (EY) N:o 1831/2003 10 artiklan 1 kohdan b alakohdan mukaisesti.

(3) Asetuksen (EY) N:o 1831/2003 10 artiklan 2 kohdan mukaisesti, luettuna yhdessä sen 7 artiklan kanssa, toimitettiin hakemus, joka koskee asianomaisten aineiden uudelleenarviointia kaikkien eläinlajien rehun lisäaineina. Hakija pyysi, että kyseiset lisäaineet luokiteltaisiin lisäaineluokkaan "sensoriset lisäaineet" ja funktionaaliseen ryhmään "aromiaineet". Hakemuksen mukana toimitettiin asetuksen (EY) N:o 1831/2003 7 artiklan 3 kohdan mukaisesti vaadittavat tiedot ja asiakirjat.

(4) Euroopan elintarviketurvallisuusviranomainen, jäljempänä 'elintarviketurvallisuusviranomainen', totesi 25 päivänä toukokuuta 2016 antamassaan lausunnossa ([3]), että asianomaisilla aineilla ei ehdotettujen käyttöedellytysten mukaisesti käytettyinä ole haitallisia vaikutuksia eläinten terveyteen, ihmisten terveyteen eikä ympäristöön. Elintarviketurvallisuusviranomainen arvioi, että meriympäristölle turvallinen määrä olisi 0,05 mg/kg rehua. Asianomaisille aineille ehdotetut käyttömäärät ylittävät meriympäristölle turvallisen määrän, minkä vuoksi aineita ei ole hyväksytty merieläinten rehuissa käytettäviksi. Elintarviketurvallisuusviranomainen päätteli lisäksi lausunnossaan, että koska asianomaiset aineet ovat tehokkaita, kun niitä käytetään elintarvikkeissa aromiaineina, ja koska niiden funktio rehussa on olennaisilta osin sama kuin elintarvikkeissa, niiden tehoa ei tarvitse osoittaa muulla tavoin. Sen vuoksi tämä päätelmä voitaisiin ulottaa koskemaan rehua. Vaikka hakija perui hakemuksen juomaveden osalta, asianomaisia aineita pitäisi kuitenkin olla mahdollista käyttää rehuseoksissa, jotka annostellaan veden mukana.

(5) Elintarviketurvallisuusviranomainen totesi myös, että tietojen puuttuessa aineita olisi pidettävä vaarallisena, jos niitä joutuu iholle, silmiin tai hengitysteihin. Geraniolin, sitraalin ja 3,7,11-trimetyylidodeka-2,6,10-trien-1-olin on lisäksi raportoitu olevan ihoa herkistäviä aineita. Tämän vuoksi 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.

(6) Asianomaisten aineiden arviointi osoittaa, että asetuksen (EY) N:o 1831/2003 5 artiklassa säädetyt hyväksynnän edellytykset täyttyvät. Sen vuoksi asianomaisten 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 2016;14(6):4512.

(7) Olisi vahvistettava rajoituksia ja edellytyksiä, jotta valvonta sujuisi paremmin. Koska turvallisuuteen liittyvät syyt eivät edellytä enimmäispitoisuuden vahvistamista, elintarviketurvallisuusviranomaisen suorittaman uudelleenarvioinnin perusteella suositeltu pitoisuus olisi ilmoitettava rehun lisäaineen etiketissä. Pitoisuuden ylittyessä esiseosten etiketissä olisi ilmoitettava tietyt tiedot.

(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 säädetyt 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 eritellyt aineet eläinten ruokinnassa käytettävinä rehujen lisäaineina kyseisessä liitteessä vahvistetuin edellytyksin.

2 artikla

Siirtymätoimenpiteet

1. Sallitaan liitteessä eriteltyjen aineiden ja niitä sisältävien esiseosten, jotka on valmistettu ja varustettu merkinnöillä ennen 26 päivää huhtikuuta 2021 ennen 26 päivää lokakuuta 2020 voimassa olleiden sääntöjen mukaisesti, saattaminen markkinoille ja käyttö, kunnes varastot loppuvat.

2. Sallitaan liitteessä eriteltyjä aineita sisältävien rehuaineiden ja rehuseosten, jotka on valmistettu ja varustettu merkinnöillä ennen 26 päivää lokakuuta 2021 ennen 26 päivää lokakuuta 2020 voimassa olleiden sääntöjen mukaisesti, saattaminen markkinoille ja käyttö, kunnes varastot loppuvat, jos ne on tarkoitettu elintarviketuotantoeläimille.

3. Sallitaan liitteessä eriteltyjä aineita sisältävien rehuaineiden ja rehuseosten, jotka on valmistettu ja varustettu merkinnöillä ennen 26 päivää lokakuuta 2022 ennen 26 päivää lokakuuta 2020 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 5 päivänä lokakuuta 2020.

Komission puolesta
Ursula VON DER LEYEN
Puheenjohtaja

LIITE

Lisäaineen tunniste-numero	Hyväk-synnän haltijan nimi	Lisäaine	Koostumus, kemiallinen kaava, kuvaus, analyysimenetelmä	Eläinlaji tai -ryhmä	Enimmäi-sikä	Vähim-mäispitoi-suus	Enim-mäispitoi-suus	Muut määräykset	Hyväksynnän voimassaolo päättyy
						mg tehoainetta / kg täysrehua, jonka kosteuspitoisuus on 12 %			
Luokka: sensoriset lisäaineet. Funktionaalinen ryhmä: aromiaineet									
2b02012	–	Geranioli	*Lisäaineen koostumus:* Geranioli *Tehoaineen kuvaus:* Geranioli Valmistettu haihtuvan öljyn jakotislauksen tai kemiallisen synteesin avulla Puhtaus: määritys vähintään 95 % Kemiallinen kaava: $C_{10}H_{18}O$ CAS-numero: 106-24-1 Flavis-numero: 02.012 *Analyysimenetelmä* ([1]) Geraniolin määrittäminen rehun lisäaineesta ja rehun aromiaineiden esiseoksista: kaasukromatografia-massaspektrometria retentioajan lukituksella (GC-MS-RTL)	Kaikki eläinlajit, lukuun ottamatta merieläimiä	–	–	–	1. Lisäaine on sekoitettava rehuun aromiaineiden esiseoksena. 2. Lisäaineen ja esiseosten käyttöohjeissa on mainittava varastointia ja stabiiliutta koskevat edellytykset. 3. Suositeltu tehoaineen enimmäispitoisuus on 25 mg/kg täysrehua, jonka kosteuspitoisuus on 12 %. 4. Lisäaineen etiketissä on oltava seuraavat tiedot: ”Suositeltu tehoaineen enimmäispitoisuus täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %, on 25 mg/kg.” 5. Tehoaineen funktionaalinen ryhmä, sen tunnistenumero, nimi ja lisätty määrä on ilmoitettava esiseosten etiketissä, jos tehoaineen pitoisuus täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %, ylittää 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 järjestelyjen avulla, lisäainetta ja esiseoksia käsiteltäessä on käytettävä henkilönsuojaimia, mukaan lukien hengityssuojaa, turvalaseja ja -hansikkaita.	*26.10.2030*

2b02029	–	3,7,11-Trimetyylidodeka-2,6,10-trien-1-oli	*Lisäaineen koostumus:* 3,7,11-Trimetyylidodeka-2,6,10-trien-1-oli *Tehoaineen kuvaus:* 3,7,11-Trimetyylidodeka-2,6,10-trien-1-oli Valmistettu kemiallisen synteesin avulla Puhtaus: määritys vähintään 96 % Kemiallinen kaava: $C_{15}H_{26}O$ CAS-numero: 4602-84-0 Flavis-numero: 02.029 *Analyysimenetelmä* ([1]) 3,7,11-Trimetyylidodeka-2,6,10-trien-1-olin määrittäminen rehun lisäaineesta ja rehun aromiaineiden esiseoksista: kaasukromatografia-massaspektrometria retentioajan lukituksella (GC-MS-RTL)	Kaikki eläinlajit, lukuun ottamatta merieläimiä	–	–	–	1. Lisäaine on sekoitettava rehuun aromiaineiden esiseoksena. 2. Lisäaineen ja esiseosten käyttöohjeissa on mainittava varastointia ja stabiiliutta koskevat edellytykset. 3. Suositeltu tehoaineen enimmäispitoisuus on 5 mg/kg täysrehua, jonka kosteuspitoisuus on 12 %. 4. Lisäaineen etiketissä on oltava seuraavat tiedot: ”Suositeltu tehoaineen enimmäispitoisuus täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %, on 5 mg/kg.” 5. Tehoaineen funktionaalinen ryhmä, sen tunnistenumero, nimi ja lisätty määrä on ilmoitettava esiseosten etiketissä, jos tehoaineen pitoisuus täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %, ylittää 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 järjestelyjen avulla, lisäainetta ja esiseoksia käsiteltäessä on käytettävä henkilönsuojaimia, mukaan lukien hengityssuojaa, turvalaseja ja -hansikkaita.	*26.10.2030*
2b02058	–	(Z)-neroli	*Lisäaineen koostumus:* (Z)-neroli *Tehoaineen kuvaus:* (Z)-neroli Valmistettu kemiallisen synteesin avulla Puhtaus: määritys vähintään 95 % Kemiallinen kaava: $C_{10}H_{18}O$ CAS-numero: 106-25-2 Flavis-numero: 02.058 *Analyysimenetelmä* ([1])	Kaikki eläinlajit, lukuun ottamatta merieläimiä	–	–	–	1. Lisäaine on sekoitettava rehuun aromiaineiden esiseoksena. 2. Lisäaineen ja esiseosten käyttöohjeissa on mainittava varastointia ja stabiiliutta koskevat edellytykset. 3. Suositeltu tehoaineen enimmäispitoisuus on 5 mg/kg täysrehua, jonka kosteuspitoisuus on 12 %.	*26.10.2030*

			Z-nerolin määrittäminen rehun lisäaineesta ja rehun aromiaineiden esiseoksista: kaasukromatografia-massaspektrometria retentioajan lukituksella (GC-MS-RTL)					4. Lisäaineen etiketissä on oltava seuraavat tiedot: ”Suositeltu tehoaineen enimmäispitoisuus täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %, on 5 mg/kg.” 5. Tehoaineen funktionaalinen ryhmä, sen tunnistenumero, nimi ja lisätty määrä on ilmoitettava esiseosten etiketissä, jos tehoaineen pitoisuus täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %, ylittää 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 järjestelyjen avulla, lisäainetta ja esiseoksia käsiteltäessä on käytettävä henkilönsuojaimia, mukaan lukien hengityssuojaa, turvalaseja ja -hansikkaita.	
2b05020	–	Sitraali	*Lisäaineen koostumus:* Sitraali *Tehoaineen kuvaus:* Sitraali Valmistettu kemiallisen synteesin avulla Puhtaus: määritys vähintään 96 % Kemiallinen kaava: $C_{10}H_{16}O$ CAS-numero: 5392-40-5 Flavis-numero: 05.020 *Analyysimenetelmä* ([1]) Sitraalin määrittäminen rehun lisäaineesta ja rehun aromiaineiden esiseoksista: kaasukromatografia-massaspektrometria retentioajan lukituksella (GC-MS-RTL)	Kaikki eläinlajit, lukuun ottamatta merieläimiä	–	–	–	1. Lisäaine on sekoitettava rehuun aromiaineiden esiseoksena. 2. Lisäaineen ja esiseosten käyttöohjeissa on mainittava varastointia ja stabiiliutta koskevat edellytykset. 3. Suositeltu tehoaineen enimmäispitoisuus on 25 mg/kg täysrehua, jonka kosteuspitoisuus on 12 %. 4. Lisäaineen etiketissä on oltava seuraavat tiedot: ”Suositeltu tehoaineen enimmäispitoisuus täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %, on 25 mg/kg.” 5. Tehoaineen funktionaalinen ryhmä, sen tunnistenumero, nimi ja lisätty määrä on ilmoitettava esiseosten etiketissä, jos tehoaineen pitoisuus täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %, ylittää 25 mg/kg.	*26.10.2030*

								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 järjestelyjen avulla, lisäainetta ja esiseoksia käsiteltäessä on käytettävä henkilönsuojaimia, mukaan lukien hengityssuojaa, turvalaseja ja -hansikkaita.	
2b09011	–	Geranyyliasetaatti	*Lisäaineen koostumus:* Geranyyliasetaatti *Tehoaineen kuvaus:* Geranyyliasetaatti Valmistettu kemiallisen synteesin avulla Puhtaus: määritys vähintään 90 % Kemiallinen kaava: $C_{12}H_{20}O_2$ CAS-numero: 105-87-3 Flavis-numero: 09.011 *Analyysimenetelmä* ([1]) Geranyyliasetaatin määrittäminen rehun lisäaineesta ja rehun aromiaineiden esiseoksista: kaasukromatografia-massaspektrometria retentioajan lukituksella (GC-MS-RTL)	Kaikki eläinlajit, lukuun ottamatta merieläimiä	–	–	–	1. Lisäaine on sekoitettava rehuun aromiaineiden esiseoksena. 2. Lisäaineen ja esiseosten käyttöohjeissa on mainittava varastointia ja stabiiliutta koskevat edellytykset. 3. Suositeltu tehoaineen enimmäispitoisuus on 5 mg/kg täysrehua, jonka kosteuspitoisuus on 12 %. 4. Lisäaineen etiketissä on oltava seuraavat tiedot: ”Suositeltu tehoaineen enimmäispitoisuus täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %, on 5 mg/kg.” 5. Tehoaineen funktionaalinen ryhmä, sen tunnistenumero, nimi ja lisätty määrä on ilmoitettava esiseosten etiketissä, jos tehoaineen pitoisuus täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %, ylittää 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 järjestelyjen avulla, lisäainetta ja esiseoksia käsiteltäessä on käytettävä henkilönsuojaimia, mukaan lukien hengityssuojaa, turvalaseja ja -hansikkaita.	*26.10.2030*

2b09048	–	Geranyylibutyraatti	*Lisäaineen koostumus:* Geranyylibutyraatti, *Tehoaineen kuvaus:* Geranyylibutyraatti Valmistettu kemiallisen synteesin avulla Puhtaus: määritys vähintään 92 % Kemiallinen kaava: $C_{14}H_{24}O_2$ CAS-numero: 106-29-6 Flavis-numero: 09.048 *Analyysimenetelmä* ([1]) Geranyylibutyraatin määrittäminen rehun lisäaineesta ja rehun aromiaineiden esiseoksista: kaasukromatografia-massaspektrometria retentioajan lukituksella (GC-MS-RTL)	Kaikki eläinlajit, lukuun ottamatta merieläimiä	–	–	–	1. Lisäaine on sekoitettava rehuun aromiaineiden esiseoksena. 2. Lisäaineen ja esiseosten käyttöohjeissa on mainittava varastointia ja stabiiliutta koskevat edellytykset. 3. Suositeltu tehoaineen enimmäispitoisuus on 5 mg/kg täysrehua, jonka kosteuspitoisuus on 12 %. 4. Lisäaineen etiketissä on oltava seuraavat tiedot: ”Suositeltu tehoaineen enimmäispitoisuus täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %, on 5 mg/kg.” 5. Tehoaineen funktionaalinen ryhmä, sen tunnistenumero, nimi ja lisätty määrä on ilmoitettava esiseosten etiketissä, jos tehoaineen pitoisuus täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %, ylittää 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 järjestelyjen avulla, lisäainetta ja esiseoksia käsiteltäessä on käytettävä henkilönsuojaimia, mukaan lukien hengityssuojaa, turvalaseja ja -hansikkaita.	*26.10.2030*
2b09076	–	Geranyyliformiaatti	*Lisäaineen koostumus:* Geranyyliformiaatti *Tehoaineen kuvaus:* Geranyyliformiaatti Valmistettu kemiallisen synteesin avulla Puhtaus: määritys vähintään 94 % Kemiallinen kaava: $C_{11}H_{18}O_2$ CAS-numero: 105-86-2 Flavis-numero: 09.076 *Analyysimenetelmä* ([1])	Kaikki eläinlajit, lukuun ottamatta merieläimiä	–	–	–	1. Lisäaine on sekoitettava rehuun aromiaineiden esiseoksena. 2. Lisäaineen ja esiseosten käyttöohjeissa on mainittava varastointia ja stabiiliutta koskevat edellytykset. 3. Suositeltu tehoaineen enimmäispitoisuus on 5 mg/kg täysrehua, jonka kosteuspitoisuus on 12 %. 4. Lisäaineen etiketissä on oltava seuraavat tiedot: ”Suositeltu tehoaineen enimmäispitoisuus täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %, on 5 mg/kg.”	*26.10.2030*

			Geranyyliformiaatin määrittäminen rehun lisäaineesta ja rehun aromiaineiden esiseoksista: kaasukromatografia-massaspektrometria retentioajan lukituksella (GC-MS-RTL)					5. Tehoaineen funktionaalinen ryhmä, sen tunnistenumero, nimi ja lisätty määrä on ilmoitettava esiseosten etiketissä, jos tehoaineen pitoisuus täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %, ylittää 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 järjestelyjen avulla, lisäainetta ja esiseoksia käsiteltäessä on käytettävä henkilönsuojaimia, mukaan lukien hengityssuojaa, turvalaseja ja -hansikkaita.	
2b09128	–	Geranyylipropionaatti	*Lisäaineen koostumus:* Geranyylipropionaatti *Tehoaineen kuvaus:* Geranyylipropionaatti Valmistettu kemiallisen synteesin avulla Puhtaus: määritys vähintään 92 % Kemiallinen kaava: $C_{13}H_{22}O_2$ CAS-numero: 105-90-8 Flavis-numero: 09.128 *Analyysimenetelmä* ([1]) Geranyylipropionaatin määrittäminen rehun lisäaineesta ja rehun aromiaineiden esiseoksista: kaasukromatografia-massaspektrometria retentioajan lukituksella (GC-MS-RTL)	Kaikki eläinlajit, lukuun ottamatta merieläimiä	–	–	–	1. Lisäaine on sekoitettava rehuun aromiaineiden esiseoksena. 2. Lisäaineen ja esiseosten käyttöohjeissa on mainittava varastointia ja stabiiliutta koskevat edellytykset. 3. Suositeltu tehoaineen enimmäispitoisuus on 5 mg/kg täysrehua, jonka kosteuspitoisuus on 12 %. 4. Lisäaineen etiketissä on oltava seuraavat tiedot: ”Suositeltu tehoaineen enimmäispitoisuus täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %, on 5 mg/kg.” 5. Tehoaineen funktionaalinen ryhmä, sen tunnistenumero, nimi ja lisätty määrä on ilmoitettava esiseosten etiketissä, jos tehoaineen pitoisuus täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %, ylittää 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	*26.10.2030*

								varalta. Jos tällaisia riskejä ei voida poistaa tai vähentää minimiin kyseisten menettelyjen ja järjestelyjen avulla, lisäainetta ja esiseoksia käsiteltäessä on käytettävä henkilönsuojaimia, mukaan lukien hengityssuojaa, turvalaseja ja -hansikkaita.	
2b09169	–	Neryylipropionaatti	*Lisäaineen koostumus:* Neryylipropionaatti *Tehoaineen kuvaus:* Neryylipropionaatti Valmistettu kemiallisen synteesin avulla Puhtaus: määritys vähintään 95 % Kemiallinen kaava: $C_{13}H_{22}O_2$ CAS-numero: 105-91-9 Flavis-numero: 09.169 *Analyysimenetelmä* ([1]) Neryylipropionaatin määrittäminen rehun lisäaineesta ja rehun aromiaineiden esiseoksista: kaasukromatografia-massaspektrometria retentioajan lukituksella (GC-MS-RTL)	Kaikki eläinlajit, lukuun ottamatta merieläimiä	–	–	–	1. Lisäaine on sekoitettava rehuun aromiaineiden esiseoksena. 2. Lisäaineen ja esiseosten käyttöohjeissa on mainittava varastointia ja stabiiliutta koskevat edellytykset. 3. Suositeltu tehoaineen enimmäispitoisuus on 5 mg/kg täysrehua, jonka kosteuspitoisuus on 12 %. 4. Lisäaineen etiketissä on oltava seuraavat tiedot: ”Suositeltu tehoaineen enimmäispitoisuus täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %, on 5 mg/kg.” 5. Tehoaineen funktionaalinen ryhmä, sen tunnistenumero, nimi ja lisätty määrä on ilmoitettava esiseosten etiketissä, jos tehoaineen pitoisuus täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %, ylittää 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 järjestelyjen avulla, lisäainetta ja esiseoksia käsiteltäessä on käytettävä henkilönsuojaimia, mukaan lukien hengityssuojaa, turvalaseja ja -hansikkaita.	*26.10.2030*

2b09212	–	Neryyliformiaatti	*Lisäaineen koostumus:* Neryyliformiaatti *Tehoaineen kuvaus:* Neryyliformiaatti Valmistettu kemiallisen synteesin avulla Puhtaus: määritys vähintään 90 % Kemiallinen kaava: $C_{11}H_{18}O_2$ CAS-numero: 2142-94-1 Flavis-numero: 09.212 *Analyysimenetelmä* ([1]) Neryyliformiaatti määrittäminen rehun lisäaineesta ja rehun aromiaineiden esiseoksista: kaasukromatografia-massaspektrometria retentioajan lukituksella (GC-MS-RTL)	Kaikki eläinlajit, lukuun ottamatta merieläimiä	–	–	–	1. Lisäaine on sekoitettava rehuun aromiaineiden esiseoksena. 2. Lisäaineen ja esiseosten käyttöohjeissa on mainittava varastointia ja stabiiliutta koskevat edellytykset. 3. Suositeltu tehoaineen enimmäispitoisuus on 5 mg/kg täysrehua, jonka kosteuspitoisuus on 12 %. 4. Lisäaineen etiketissä on oltava seuraavat tiedot: ”Suositeltu tehoaineen enimmäispitoisuus täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %, on 5 mg/kg.” 5. Tehoaineen funktionaalinen ryhmä, sen tunnistenumero, nimi ja lisätty määrä on ilmoitettava esiseosten etiketissä, jos tehoaineen pitoisuus täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %, ylittää 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 järjestelyjen avulla, lisäainetta ja esiseoksia käsiteltäessä on käytettävä henkilönsuojaimia, mukaan lukien hengityssuojaa, turvalaseja ja -hansikkaita.	*26.10.2030*
2b09213	–	Neryyliasetaatti	*Lisäaineen koostumus:* Neryyliasetaatti *Tehoaineen kuvaus:* Neryyliasetaatti Valmistettu kemiallisen synteesin avulla Puhtaus: määritys vähintään 93 % Kemiallinen kaava: $C_{12}H_{20}O_2$ CAS-numero: 141-12-8 Flavis-numero: 09.213 *Analyysimenetelmä* ([1])	Kaikki eläinlajit, lukuun ottamatta merieläimiä	–	–	–	1. Lisäaine on sekoitettava rehuun aromien esiseoksena. 2. Lisäaineen ja esiseosten käyttöohjeissa on mainittava varastointia ja stabiiliutta koskevat edellytykset. 3. Suositeltu tehoaineen enimmäispitoisuus on 5 mg/kg täysrehua, jonka kosteuspitoisuus on 12 %. 4. Lisäaineen etiketissä on oltava seuraavat tiedot:	*26.10.2030*

			Neryyliasetaatin määrittäminen rehun lisäaineesta ja rehun aromiaineiden esiseoksista: kaasukromatografia-massaspektrometria retentioajan lukituksella (GC-MS-RTL)					”Suositeltu tehoaineen enimmäispitoisuus täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %, on 5 mg/kg.” 5. Tehoaineen funktionaalinen ryhmä, sen tunnistenumero, nimi ja lisätty määrä on ilmoitettava esiseosten etiketissä ja rehuaineiden ja rehuseosten merkinnöissä, jos tehoaineen pitoisuus täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %, on yli 5mg/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 järjestelyjen avulla, lisäainetta ja esiseoksia käsiteltäessä on käytettävä henkilönsuojaimia, mukaan lukien hengityssuojaa, turvalaseja ja -hansikkaita.	
2b09424	–	Neryyli-isobutyraatti	*Lisäaineen koostumus:* Neryyli-isobutyraatti *Tehoaineen kuvaus:* Neryyli-isobutyraatti Valmistettu kemiallisen synteesin avulla Puhtaus: määritys vähintään 92 % Kemiallinen kaava: $C_{14}H_{24}O_2$ CAS-numero: 2345-24-6 Flavis-numero: 09.424 *Analyysimenetelmä* ([1]) Neryyli-isobutyraatin määrittäminen rehun lisäaineesta ja rehun aromiaineiden esiseoksista: kaasukromatografia-massaspektrometria retentioajan lukituksella (GC-MS-RTL)	Kaikki eläinlajit, lukuun ottamatta merieläimiä	–	–	–	1. Lisäaine on sekoitettava rehuun aromiaineiden esiseoksena. 2. Lisäaineen ja esiseosten käyttöohjeissa on mainittava varastointia ja stabiiliutta koskevat edellytykset. 3. Suositeltu tehoaineen enimmäispitoisuus on 5 mg/kg täysrehua, jonka kosteuspitoisuus on 12 %. 4. Lisäaineen etiketissä on oltava seuraavat tiedot: ”Suositeltu tehoaineen enimmäispitoisuus täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %, on 5 mg/kg.” 5. Tehoaineen funktionaalinen ryhmä, sen tunnistenumero, nimi ja lisätty määrä on ilmoitettava esiseosten etiketissä, jos tehoaineen pitoisuus täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %, ylittää 5 mg/kg.	*26.10.2030*

								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 järjestelyjen avulla, lisäainetta ja esiseoksia käsiteltäessä on käytettävä henkilönsuojaimia, mukaan lukien hengityssuojaa, turvalaseja ja -hansikkaita.	
2b09431	–	Geranyyli-isobutyraatti	*Lisäaineen koostumus:* Geranyyli-isobutyraatti *Tehoaineen kuvaus:* Geranyyli-isobutyraatti Valmistettu kemiallisen synteesin avulla Puhtaus: määritys vähintään 95 % Kemiallinen kaava: $C_{14}H_{24}O_2$ CAS-numero: 2345-26-8 Flavis-numero: 09.431 *Analyysimenetelmä* ([1]) Geranyyli-isobutyraatin määrittäminen rehun lisäaineesta ja rehun aromiaineiden esiseoksista: kaasukromatografia-massaspektrometria retentioajan lukituksella (GC-MS-RTL)	Kaikki eläinlajit, lukuun ottamatta merieläimiä	–	–	–	1. Lisäaine on sekoitettava rehuun aromiaineiden esiseoksena. 2. Lisäaineen ja esiseosten käyttöohjeissa on mainittava varastointia ja stabiiliutta koskevat edellytykset. 3. Suositeltu tehoaineen enimmäispitoisuus on 5 mg/kg täysrehua, jonka kosteuspitoisuus on 12 %. 4. Lisäaineen etiketissä on oltava seuraavat tiedot: ”Suositeltu tehoaineen enimmäispitoisuus täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %, on 5 mg/kg.” 5. Tehoaineen funktionaalinen ryhmä, sen tunnistenumero, nimi ja lisätty määrä on ilmoitettava esiseosten etiketissä, jos tehoaineen pitoisuus täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %, ylittää 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 järjestelyjen avulla, lisäainetta ja	*26.10.2030*

								esiseoksia käsiteltäessä on käytettävä henkilönsuojaimia, mukaan lukien hengityssuojaa, turvalaseja ja -hansikkaita.	
2b09692	–	Prenyyliasetaatti	*Lisäaineen koostumus:* Prenyyliasetaatti *Tehoaineen kuvaus:* Prenyyliasetaatti Valmistettu kemiallisen synteesin avulla Puhtaus: määritys vähintään 95 % Kemiallinen kaava: $C_7H_{12}O_2$ CAS-numero: 1191-16-8 Flavis-numero: 09.692 *Analyysimenetelmä* ([1]) Prenyyliasetaatin määrittäminen rehun lisäaineesta ja rehun aromiaineiden esiseoksista: kaasukromatografia-massaspektrometria retentioajan lukituksella (GC-MS-RTL)	Kaikki eläinlajit, lukuun ottamatta merieläimiä	–	–	–	1. Lisäaine on sekoitettava rehuun aromiaineiden esiseoksena. 2. Lisäaineen ja esiseosten käyttöohjeissa on mainittava varastointia ja stabiiliutta koskevat edellytykset. 3. Suositeltu tehoaineen enimmäispitoisuus on 1 mg/kg täysrehua, jonka kosteuspitoisuus on 12 %. 4. Lisäaineen etiketissä on oltava seuraavat tiedot: ”Suositeltu tehoaineen enimmäispitoisuus täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %, on 1 mg/kg.” 5. Tehoaineen funktionaalinen ryhmä, sen tunnistenumero, nimi ja lisätty määrä on ilmoitettava esiseosten etiketissä, jos tehoaineen pitoisuus täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %, ylittää 1 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 järjestelyjen avulla, lisäainetta ja esiseoksia käsiteltäessä on käytettävä henkilönsuojaimia, mukaan lukien hengityssuojaa, turvalaseja ja -hansikkaita.	*26.10.2030*

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