ASETUKSET

KOMISSION TÄYTÄNTÖÖNPANOASETUS (EU) 2020/1510,

annettu 16 päivänä lokakuuta 2020,

kinnamyylialkoholin, 3-fenyylipropan-1-olin, 2-fenyylipropanaalin, 3-(p-kumenyyli)-2-metyylipropionaldehydin, alfa-metyylikanelialdehydin, 3-fenyylipropanaalin, kanelihapon, kinnamyyliasetaatin, kinnamyylibutyraatin, 3-fenyylipropyyli-isobutyraatin, kinnamyyli-isovaleraatin, kinnamyyli-isobutyraatin, etyylikinnamaatin, metyylikinnamaatin ja isopentyylikinnamaatin hyväksymisestä kaikkien eläinlajien, lukuun ottamatta merieläimiä, 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 2 kohdassa säädetään sellaisten lisäaineiden uudelleenarvioinnista, joille on annettu hyväksyntä neuvoston direktiivin 70/524/ETY ([2]) nojalla.

(2) Aineet kinnamyylialkoholi, 3-fenyylipropan-1-oli, 2-fenyylipropanaali, 3-(p-kumenyyli)-2-metyylipropionaldehydi, alfa-metyylikanelialdehydi, 3-fenyylipropanaali, kanelihappo, kinnamyyliasetaatti, kinnamyylibutyraatti, 3-fenyylipropyyli-isobutyraatti, kinnamyyli-isovaleraatti, kinnamyyli-isobutyraatti, etyylikinnamaatti, metyylikinnamaatti ja isopentyylikinnamaatti hyväksyttiin direktiivin 70/524/ETY mukaisesti kaikkien eläinlajien rehun lisäaineena ilman aikarajoitusta. Kyseiset lisäaineet 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 6 päivänä joulukuuta 2016 antamassaan lausunnossa ([3]), että asianomaisilla aineilla ei ehdotettujen käyttöedellytysten mukaisesti käytettyinä ole haitallisia vaikutuksia eläinten terveyteen, ihmisten terveyteen eikä ympäristöön. Elintarviketurvallisuusviranomainen totesi, että turvalliseksi käyttötasoksi meriympäristössä arvioidaan 0,05 mg / kg täysrehua. Asianomaisille aineille ehdotetut käyttötasot ylittävät meriympäristöä koskevan turvallisen tason, ja siksi niiden käyttöä merieläimille ei sallita. Elintarviketurvallisuusviranomainen totesi lausunnossaan myös, että asianomaiset aineet ovat tehokkaita, kun niitä käytetään elintarvikkeissa, sillä ne lisäävät elintarvikkeen tuoksua tai tekevät siitä maistuvamman. Sen vuoksi tämä päätelmä voidaan ulottaa koskemaan rehua. Hakija perui hakemuksen juomaveden osalta, mutta 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 (EUVL L 270, 14.12.1970, s. 1).
([3]) EFSA Journal 2017; 15(1):4672.

(5) Elintarviketurvallisuusviranomainen totesi, että iho- ja silmäkosketukseen ja hengitysteitse tapahtuvaan altistumiseen liittyviä vaaroja on todettu. Useimmat asianomaisista aineista luokitellaan hengityselimiä ärsyttäviksi. 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 näiden aineiden käyttö tämän asetuksen liitteessä kuvatulla tavalla olisi hyväksyttävä.

(7) Olisi vahvistettava rajoituksia ja edellytyksiä, jotta valvonta sujuisi paremmin. Koska turvallisuuteen liittyvät syyt eivät edellytä enimmäispitoisuuden vahvistamista, ja kun otetaan huomioon elintarviketurvallisuusviranomaisen suorittama uudelleenarviointi, lisäaineen etiketissä olisi ilmoitettava suositeltu pitoisuus. Kyseisen pitoisuuden ylittyessä esiseosten etiketissä olisi ilmoitettava tiettyjä tietoja.

(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

Hyväksyminen

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

2 artikla

Siirtymätoimenpiteet

1. Sallitaan liitteessä eriteltyjen aineiden ja niitä sisältävien esiseosten, jotka on valmistettu ja varustettu merkinnöillä ennen 8 päivää toukokuuta 2021 ennen 8 päivää marraskuuta 2020 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 8 päivää marraskuuta 2021 ennen 8 päivää marraskuuta 2020 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 8 päivää marraskuuta 2022 ennen 8 päivää marraskuuta 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 16 päivänä lokakuuta 2020.

Komission puolesta
Ursula VON DER LEYEN
Puheenjohtaja

LIITE

Lisäaineen tunnistenumero	Hyväksynnän haltijan nimi	Lisäaine	Koostumus, kemiallinen kaava, kuvaus, analyysimenetelmä	Eläinlaji tai -ryhmä	Enimmäisikä	Vähimmäispitoisuus	Enimmäispitoisuus	Muut säännökset	Hyväksynnän voimassaolo päättyy
						mg tehoainetta / kg täysrehua, jonka kosteuspitoisuus on 12 %			
Luokka: Sensoriset lisäaineet. Funktionaalinen ryhmä: Aromiaineet									
2b02017	-	Kinnamyylialkoholi	*Lisäaineen koostumus* Kinnamyylialkoholi *Tehoaineen kuvaus* Kinnamyylialkoholi Valmistettu kemiallisen synteesin avulla Puhtaus: määritys vähintään 98 % Kemiallinen kaava: $C_9H_{10}O$ CAS-numero: 104–54–1 Flavis-numero: 02.017 *Analyysimenetelmä* [1] Sinnamyylialkoholin määrittäminen rehun lisäaineesta ja rehun aromiaineiden esiseoksista: Kaasukromatografia-massaspektrometria retentioajan lukituksella (GC-MS-RTL).	Kaikki eläinlajit lukuun ottamatta merieläimiä	-	-	-	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 täysrehua, jonka kosteuspitoisuus on 12 %. 4. Lisäaineen etiketissä on ilmoitettava seuraavat tiedot: ”Tehoaineen suositeltu enimmäispitoisuus täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %: 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, ihokosketuksesta tai silmäkosketuksesta aiheutuvasta altistuksesta johtuvien mahdollisten riskien varalta. Jos riskejä ei voida näiden järjestelyjen ja toimenpiteiden avulla poistaa tai minimoida, lisäainetta ja esiseoksia käytettäessä on	8.11.2030

								käytettävä henkilönsuojaimia, mukaan lukien hengityssuojaa sekä suojalaseja ja -käsineitä.	
2b02031	-	3-Fenyylipropan-1-oli	*Lisäaineen koostumus* 3-Fenyylipropan-1-oli *Tehoaineen kuvaus* 3-Fenyylipropan-1-oli Valmistettu kemiallisen synteesin avulla Puhtaus: määritys vähintään 98 % Kemiallinen kaava: $C_9H_{12}O$ CAS-numero: 122-97-4 Flavis-numero: 02.031 *Analyysimenetelmä* ([1]) 3-Fenyylipropan-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 esiseoksena. 2. Lisäaineen ja esiseosten käyttöohjeissa on mainittava varastointia ja stabiiliutta koskevat edellytykset. 3. Tehoaineen suositellun enimmäispitoisuuden on oltava 5 mg / kg täysrehua, jonka kosteuspitoisuus on 12 %. 4. Lisäaineen etiketissä on ilmoitettava seuraavat tiedot: ”Tehoaineen suositeltu enimmäispitoisuus täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %: 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, ihokosketuksesta tai silmäkosketuksesta aiheutuvasta altistuksesta johtuvien mahdollisten riskien varalta. Jos riskejä ei voida näiden järjestelyjen ja toimenpiteiden avulla poistaa tai minimoida, lisäainetta ja esiseoksia käytettäessä on käytettävä henkilönsuojaimia, mukaan lukien hengityssuojaa sekä suojalaseja ja -käsineitä.	8.11.2030

2b05038	-	2-Fenyylipropanaali	*Lisäaineen koostumus* 2-Fenyylipropanaali *Tehoaineen kuvaus* 2-Fenyylipropanaali Valmistettu kemiallisen synteesin avulla Puhtaus: määritys vähintään 95 % Kemiallinen kaava: $C_9H_{10}O$ CAS-numero: 93-53-8 Flavis-numero: 05.038 *Analyysimenetelmä* [1] 2-Fenyylipropanaalin määrittäminen rehun lisäaineesta ja rehun aromiaineiden esiseoksista: Kaasukromatografia-massaspektrometria retentioajan lukituksella (GC-MS-RTL).	Kaikki eläinlajit lukuun ottamatta merieläimiä	-	-	-	1. Lisäaine on sekoitettava rehuun esiseoksena. 2. Lisäaineen ja esiseosten käyttöohjeissa on mainittava varastointia ja stabiiliutta koskevat edellytykset. 3. Tehoaineen suositellun enimmäispitoisuuden on oltava: kissojen osalta: 1 mg/kg ja muiden lajien ja luokkien osalta: 5 mg/kg täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %. 4. Lisäaineen etiketissä on ilmoitettava seuraavat tiedot: ”Tehoaineen suositeltu enimmäispitoisuus täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %: — 1 mg/kg kissojen osalta; — 5 mg/kg muiden lajien ja luokkien osalta.” 5. Tehoaineen funktionaalinen ryhmä, sen tunnistenumero, nimi ja lisätty määrä on ilmoitettava esiseosten merkinnöissä, jos tehoaineen pitoisuus täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %, ylittää — 1 mg/kg kissojen osalta; — 5 mg/kg muiden lajien ja luokkien osalta. 6. Rehualan toimijoiden on lisäaineen ja esiseosten käyttäjiä varten vahvistettava toimintamenettelyt ja järjestelyt hengitysteitse, ihokosketuksesta tai silmäkosketuksesta aiheutuvasta altistuksesta johtuvien mahdollisten riskien varalta. Jos riskejä ei voida näiden menettelyjen ja järjestelyjen avulla poistaa tai minimoida, lisäainetta ja esiseoksia käytettäessä on käytettävä henkilönsuojaimia, mukaan lukien hengityssuojaa sekä suojalaseja ja -käsineitä.	8.11.2030

2b05045	-	3-(p-Kumenyyli)-2-metyylipropionaldehydi	*Lisäaineen koostumus* 3-(p-Kumenyyli)-2-metyylipropionaldehydi *Tehoaineen kuvaus* 3-(p-Kumenyyli)-2-metyylipropionaldehydi Valmistettu kemiallisen synteesin avulla Puhtaus: määritys vähintään 90 % Kemiallinen kaava: $C_{13}H_{18}O$ CAS-numero: 103-95-7 Flavis-numero: 05.045 *Analyysimenetelmä* ([1]) 3-(p-Kumenyyli)-2-metyylipropionaldehydin määrittäminen rehun lisäaineesta ja rehun aromiaineiden esiseoksista: Kaasukromatografia-massaspektrometria retentioajan lukituksella (GC-MS-RTL).	Kaikki eläinlajit lukuun ottamatta merieläimiä	-	-	-	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 täysrehua, jonka kosteuspitoisuus on 12 %. 4. Lisäaineen etiketissä on ilmoitettava seuraavat tiedot: ”Tehoaineen suositeltu enimmäispitoisuus täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %: 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, ihokosketuksesta tai silmäkosketuksesta aiheutuvasta altistuksesta johtuvien mahdollisten riskien varalta. Jos riskejä ei voida näiden järjestelyjen ja toimenpiteiden avulla poistaa tai minimoida, lisäainetta ja esiseoksia käytettäessä on käytettävä henkilönsuojaimia, mukaan lukien hengityssuojaa sekä suojalaseja ja -käsineitä.	8.11.2030
2b05050	-	Alfa-metyylikanelialdehydi	*Lisäaineen koostumus* Alfa-metyylikanelialdehydi *Tehoaineen kuvaus* Alfa-metyylikanelialdehydi	Kaikki eläinlajit lukuun ottamatta merieläimiä	-	-	-	1. Lisäaine on sekoitettava rehuun esiseoksena. 2. Lisäaineen ja esiseosten käyttöohjeissa on mainittava varastointia ja stabiiliutta koskevat edellytykset.	8.11.2030

			Valmistettu kemiallisen synteesin avulla Puhtaus: määritys vähintään 95 % Kemiallinen kaava: $C_{10}H_{10}O$ CAS-numero: 101-39-3 Flavis-numero: 05.050 *Analyysimenetelmä* ([1]) Alfa-metyylikanelialdehydin määrittäminen rehun lisäaineesta ja rehun aromiaineiden esiseoksista: Kaasukromatografia-massaspektrometria retentioajan lukituksella (GC-MS-RTL).					3. Tehoaineen suositellun enimmäispitoisuuden on oltava 5 mg / kg täysrehua, jonka kosteuspitoisuus on 12 %. 4. Lisäaineen etiketissä on ilmoitettava seuraavat tiedot: ”Tehoaineen suositeltu enimmäispitoisuus täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %: 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, ihokosketuksesta tai silmäkosketuksesta aiheutuvasta altistuksesta johtuvien mahdollisten riskien varalta. Jos riskejä ei voida näiden järjestelyjen ja toimenpiteiden avulla poistaa tai minimoida, lisäainetta ja esiseoksia käytettäessä on käytettävä henkilönsuojaimia, mukaan lukien hengityssuojaa sekä suojalaseja ja -käsineitä.	
2b05080	-	3-Fenyylipropanaali	*Lisäaineen koostumus* 3-Fenyylipropanaali *Tehoaineen kuvaus* 3-Fenyylipropanaali Valmistettu kemiallisen synteesin avulla Puhtaus: määritys vähintään 95 % Kemiallinen kaava: $C_9H_{10}O$ CAS-numero: 104-53-0	Kaikki eläinlajit lukuun ottamatta merieläimiä	-	-	-	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 täysrehua, jonka kosteuspitoisuus on 12 %. 4. Lisäaineen etiketissä on ilmoitettava seuraavat tiedot:	8.11.2030

			Flavis-numero: 05.080 *Analyysimenetelmä* (1) 3-Fenyylipropanaalin määrittäminen rehun lisäaineesta ja rehun aromiaineiden esiseoksista: Kaasukromatografia-massaspektrometria retentioajan lukituksella (GC-MS-RTL).					"Tehoaineen suositeltu enimmäispitoisuus täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %: 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, ihokosketuksesta tai silmäkosketuksesta aiheutuvasta altistuksesta johtuvien mahdollisten riskien varalta. Jos riskejä ei voida näiden järjestelyjen ja toimenpiteiden avulla poistaa tai minimoida, lisäainetta ja esiseoksia käytettäessä on käytettävä henkilönsuojaimia, mukaan lukien hengityssuojaa sekä suojalaseja ja -käsineitä.	
2b08022	-	Kanelihappo	*Lisäaineen koostumus* Kanelihappo *Tehoaineen kuvaus* Kanelihappo Valmistettu kemiallisen synteesin avulla Puhtaus: määritys vähintään 98 % Kemiallinen kaava: $C_9H_8O_2$ CAS-numero: 621-82-9 Flavis-numero: 08.022 *Analyysimenetelmä* (1)	Kaikki eläinlajit lukuun ottamatta merieläimiä	-	-	-	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 täysrehua, jonka kosteuspitoisuus on 12 %. 4. Lisäaineen etiketissä on ilmoitettava seuraavat tiedot: "Tehoaineen suositeltu enimmäispitoisuus täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %: 5 mg/kg."	8.11.2030

			Kanelihapon 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, ihokosketuksesta tai silmäkosketuksesta aiheutuvasta altistuksesta johtuvien mahdollisten riskien varalta. Jos riskejä ei voida näiden järjestelyjen ja toimenpiteiden avulla poistaa tai minimoida, lisäainetta ja esiseoksia käytettäessä on käytettävä henkilönsuojaimia, mukaan lukien hengityssuojaa sekä suojalaseja ja -käsineitä.	
2b09018	-	Kinnamyyliasetaatti	*Lisäaineen koostumus* Kinnamyyliasetaatti *Tehoaineen kuvaus* Kinnamyyliasetaatti Valmistettu kemiallisen synteesin avulla Puhtaus: määritys vähintään 98 % Kemiallinen kaava: $C_{11}H_{12}O_2$ CAS-numero: 103–54-8 Flavis-numero: 09.018 *Analyysimenetelmä* ([1]) Kinnamyyliasetaatin määrittäminen rehun lisäaineesta ja rehun aromiaineiden esiseoksista:	Kaikki eläinlajit lukuun ottamatta merieläimiä	-	-	-	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 täysrehua, jonka kosteuspitoisuus on 12 %. 4. Lisäaineen etiketissä on ilmoitettava seuraavat tiedot: ”Tehoaineen suositeltu enimmäispitoisuus täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %: 5 mg/kg.” 5. Tehoaineen funktionaalinen ryhmä, sen tunnistenumero, nimi ja lisätty määrä on ilmoitettava esiseosten etiketissä, jos tehoaineen pitoisuus täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on	8.11.2030

			Kaasukromatografia-massaspektrometria retentioajan lukituksella (GC-MS-RTL).					12 %, ylittää 5 mg/kg 6. Rehualan toimijoiden on lisäaineen ja esiseosten käyttäjiä varten vahvistettava toimintamenettelyt ja järjestelyt hengitysteitse, ihokosketuksesta tai silmäkosketuksesta aiheutuvasta altistuksesta johtuvien mahdollisten riskien varalta. Jos riskejä ei voida näiden järjestelyjen ja toimenpiteiden avulla poistaa tai minimoida, lisäainetta ja esiseoksia käytettäessä on käytettävä henkilönsuojaimia, mukaan lukien hengityssuojaa sekä suojalaseja ja -käsineitä.	
2b09053	-	Kinnamyylibutyraatti	*Lisäaineen koostumus* Kinnamyylibutyraatti *Tehoaineen kuvaus* Kinnamyylibutyraatti Valmistettu kemiallisen synteesin avulla Puhtaus: määritys vähintään 98 % Kemiallinen kaava: $C_{13}H_{16}O_2$ CAS-numero: 103-61-7 Flavis-numero: 09.053 *Analyysimenetelmä* ([1]) Kinnamyylibutyraatin määrittäminen rehun lisäaineesta ja rehun aromiaineiden esiseoksista: Kaasukromatografia-massaspektrometria retentioajan lukituksella (GC-MS-RTL).	Kaikki eläinlajit lukuun ottamatta merieläimiä	-	-	-	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 täysrehua, jonka kosteuspitoisuus on 12 %. 4. Lisäaineen etiketissä on ilmoitettava seuraavat tiedot: ”Tehoaineen suositeltu enimmäispitoisuus täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %: 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	8.11.2030

								6. Rehualan toimijoiden on lisäaineen ja esiseosten käyttäjiä varten vahvistettava toimintamenettelyt ja järjestelyt hengitysteitse, ihokosketuksesta tai silmäkosketuksesta aiheutuvasta altistuksesta johtuvien mahdollisten riskien varalta. Jos riskejä ei voida näiden järjestelyjen ja toimenpiteiden avulla poistaa tai minimoida, lisäainetta ja esiseoksia käytettäessä on käytettävä henkilönsuojaimia, mukaan lukien hengityssuojaa sekä suojalaseja ja -käsineitä.	
2b09428	-	3-Fenyylipropyyli-isobutyraatti	*Lisäaineen koostumus* 3-Fenyylipropyyli-isobutyraatti *Tehoaineen kuvaus* 3-Fenyylipropyyli-isobutyraatti Valmistettu kemiallisen synteesin avulla Puhtaus: määritys vähintään 98 % Kemiallinen kaava: $C_{13}H_{18}O_2$ CAS-numero: 103-58-2 Flavis-numero: 09,428. *Analyysimenetelmä* ([1]) 3-Fenyylipropyyli-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 esiseoksena. 2. Lisäaineen ja esiseosten käyttöohjeissa on mainittava varastointia ja stabiiliutta koskevat edellytykset. 3. Tehoaineen suositellun enimmäispitoisuuden on oltava 5 mg / kg täysrehua, jonka kosteuspitoisuus on 12 %. 4. Lisäaineen etiketissä on ilmoitettava seuraavat tiedot: ”Tehoaineen suositeltu enimmäispitoisuus täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %: 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, ihokosketuksesta tai silmäkosketuksesta aiheutuvasta altistuksesta johtuvien mahdollisten	8.11.2030

								riskien varalta. Jos riskejä ei voida näiden järjestelyjen ja toimenpiteiden avulla poistaa tai minimoida, lisäainetta ja esiseoksia käytettäessä on käytettävä henkilönsuojaimia, mukaan lukien hengityssuojaa sekä suojalaseja ja -käsineitä.	
2b09459	-	Kinnamyyli-isovaleraatti	*Lisäaineen koostumus* Kinnamyyli-isovaleraatti *Tehoaineen kuvaus* Kinnamyyli-isovaleraatti Valmistettu kemiallisen synteesin avulla Puhtaus: määritys vähintään 95 % Kemiallinen kaava: $C_{14}H_{18}O_2$ CAS-numero: 140-27-2 Flavis-numero: 09.459 *Analyysimenetelmä* ([1]) Kinnamyyli-isovaleraatin määrittäminen rehun lisäaineesta ja rehun aromiaineiden esiseoksista: Kaasukromatografia-massaspektrometria retentioajan lukituksella (GC-MS-RTL).	Kaikki eläinlajit lukuun ottamatta merieläimiä	-	-	-	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 täysrehua, jonka kosteuspitoisuus on 12 %. 4. Lisäaineen etiketissä on ilmoitettava seuraavat tiedot: ”Tehoaineen suositeltu enimmäispitoisuus täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %: 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, ihokosketuksesta tai silmäkosketuksesta aiheutuvasta altistuksesta johtuvien mahdollisten riskien varalta. Jos riskejä ei voida näiden järjestelyjen ja toimenpiteiden avulla poistaa tai minimoida, lisäainetta ja esiseoksia käytettäessä on	8.11.2030

								käytettävä henkilönsuojaimia, mukaan lukien hengityssuojaa sekä suojalaseja ja -käsineitä.	
2b09470	-	Kinnamyyli-isobutyraatti	*Lisäaineen koostumus* Kinnamyyli-isobutyraatti *Tehoaineen kuvaus* Kinnamyyli-isobutyraatti Valmistettu kemiallisen synteesin avulla Puhtaus: määritys vähintään 96 % Kemiallinen kaava: $C_{13}H_{16}O_2$ CAS-numero: 103-59-3 Flavis-numero: 09.470 *Analyysimenetelmä* ([1]) Kinnamyyli-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 esiseoksena. 2. Lisäaineen ja esiseosten käyttöohjeissa on mainittava varastointia ja stabiiliutta koskevat edellytykset. 3. Tehoaineen suositellun enimmäispitoisuuden on oltava 5 mg / kg täysrehua, jonka kosteuspitoisuus on 12 %. 4. Lisäaineen etiketissä on ilmoitettava seuraavat tiedot: ”Tehoaineen suositeltu enimmäispitoisuus täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %: 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, ihokosketuksesta tai silmäkosketuksesta aiheutuvasta altistuksesta johtuvien mahdollisten riskien varalta. Jos riskejä ei voida näiden järjestelyjen ja toimenpiteiden avulla poistaa tai minimoida, lisäainetta ja esiseoksia käytettäessä on käytettävä henkilönsuojaimia, mukaan lukien hengityssuojaa sekä suojalaseja ja -käsineitä.	8.11.2030

2b09730	-	Etyylikinnamaatti	*Lisäaineen koostumus* Etyylikinnamaatti *Tehoaineen kuvaus* Etyylikinnamaatti Valmistettu kemiallisen synteesin avulla Puhtaus: määritys vähintään 98 % Kemiallinen kaava: $C_{11}H_{12}O_2$ CAS-numero: 103-36-6 Flavis-numero: 09.730 *Analyysimenetelmä* (1) Etyylikinnamaatin määrittäminen rehun lisäaineesta ja rehun aromiaineiden esiseoksista: Kaasukromatografia-massaspektrometria retentioajan lukituksella (GC-MS-RTL).	Kaikki eläinlajit lukuun ottamatta merieläimiä	-	-	-	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 täysrehua, jonka kosteuspitoisuus on 12 %. 4. Lisäaineen etiketissä on ilmoitettava seuraavat tiedot: ”Tehoaineen suositeltu enimmäispitoisuus täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %: 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, ihokosketuksesta tai silmäkosketuksesta aiheutuvasta altistuksesta johtuvien mahdollisten riskien varalta. Jos riskejä ei voida näiden järjestelyjen ja toimenpiteiden avulla poistaa tai minimoida, lisäainetta ja esiseoksia käytettäessä on käytettävä henkilönsuojaimia, mukaan lukien hengityssuojaa sekä suojalaseja ja -käsineitä.	8.11.2030
2b09740	-	Metyylikinnamaatti	*Lisäaineen koostumus* Metyylikinnamaatti *Tehoaineen kuvaus* Metyylikinnamaatti	Kaikki eläinlajit lukuun ottamatta merieläimiä	-	-	-	1. Lisäaine on sekoitettava rehuun esiseoksena. 2. Lisäaineen ja esiseosten käyttöohjeissa on mainittava varastointia ja stabiiliutta koskevat edellytykset.	8.11.2030

			Valmistettu kemiallisen synteesin avulla Puhtaus: määritys vähintään 98 % Kemiallinen kaava: $C_{10}H_{10}O_2$ CAS-numero: 103-26-4 Flavis-numero: 09.740 *Analyysimenetelmä* ([1]) Metyylikinnamaatin määrittäminen rehun lisäaineesta ja rehun aromiaineiden esiseoksista: Kaasukromatografia-massaspektrometria retentioajan lukituksella (GC-MS-RTL).					3. Tehoaineen suositellun enimmäispitoisuuden on oltava 5 mg / kg täysrehua, jonka kosteuspitoisuus on 12 %. 4. Lisäaineen etiketissä on ilmoitettava seuraavat tiedot: ”Tehoaineen suositeltu enimmäispitoisuus täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %: 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, ihokosketuksesta tai silmäkosketuksesta aiheutuvasta altistuksesta johtuvien mahdollisten riskien varalta. Jos riskejä ei voida näiden järjestelyjen ja toimenpiteiden avulla poistaa tai minimoida, lisäainetta ja esiseoksia käytettäessä on käytettävä henkilönsuojaimia, mukaan lukien hengityssuojaa sekä suojalaseja ja -käsineitä.	
2b09742	-	Isopentyylikinnamaatti	*Lisäaineen koostumus* Isopentyylikinnamaatti *Tehoaineen kuvaus* Isopentyylikinnamaatti Valmistettu kemiallisen synteesin avulla Puhtaus: määritys vähintään 97 % Kemiallinen kaava: $C_{14}H_{18}O_2$	Kaikki eläinlajit lukuun ottamatta merieläimiä	-	-	-	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 täysrehua, jonka kosteuspitoisuus on 12 %.	8.11.2030

			CAS-numero: 7779-65-9 Flavis-numero: 09.742 *Analyysimenetelmä* (1) Isopentyylikinnamaatin määrittäminen rehun lisäaineesta ja rehun aromiaineiden esiseoksista: Kaasukromatografia-massaspektrometria retentioajan lukituksella (GC-MS-RTL).					4. Lisäaineen etiketissä on ilmoitettava seuraavat tiedot: ”Tehoaineen suositeltu enimmäispitoisuus täysrehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %: 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, ihokosketuksesta tai silmäkosketuksesta aiheutuvasta altistuksesta johtuvien mahdollisten riskien varalta. Jos riskejä ei voida näiden järjestelyjen ja toimenpiteiden avulla poistaa tai minimoida, lisäainetta ja esiseoksia käytettäessä on käytettävä henkilönsuojaimia, mukaan lukien hengityssuojaa sekä suojalaseja ja -käsineitä.	

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