

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: C ₃ H ₈ O 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: C ₅ H ₁₂ O	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)
			<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 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: 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: C₉H₁₈O 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 synteessin 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 esiseoksena. 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>