Euroopan unionin
virallinen lehti

FI
L-sarja

2026/2158

29.9.2026

KOMISSION TÄYTÄNTÖÖNPANOASETUS (EU) 2026/2158,

annettu 28 päivänä syyskuuta 2026,

Syzygium aromaticum (L.) Merr. & L.M. Perry -kasvista saatavien eteerisen mausteneilikkaöljyn, eteerisen mausteneilikanlehtiöljyn ja eteerisen mausteneilikanlehtiöljyn runsaasti beetakaryofylleeniä sisältävän fraktion 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 artiklan 2 kohdassa säädetään sellaisten lisäaineiden uudelleenarvioinnista, joille on annettu hyväksyntä neuvoston direktiivin 70/524/ETY ([2]) mukaisesti.

(2) *Syzygium aromaticum* (L.) Merr. & L.M. Perry -kasvista saatavat aineet eteerinen mausteneilikkaöljy ja eteerinen mausteneilikanlehtiöljy hyväksyttiin ilman määräaikaa kaikkien eläinlajien rehun lisäaineina direktiivin 70/524/ETY mukaisesti. Kyseiset 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, on jätetty hakemus, joka koskee *Syzygium aromaticum* (L.) Merr. & L.M. Perry -kasvista saatavien eteerisen mausteneilikkaöljyn, eteerisen mausteneilikanlehtiöljyn ja eteerisen mausteneilikanlehtiöljyn runsaasti beetakaryofylleeniä sisältävän fraktion (viimeksi mainittu sisältyi aiemmin eteeristä mausteneilikkaöljyä koskevaan kohtaan) hyväksymistä kaikkien eläinlajien rehun lisäaineina, ja siinä pyydettiin, että kyseiset lisäaineet luokiteltaisiin lisäaineiden luokkaan ”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) Hakija pyysi, että lisäaine hyväksyttäisiin käytettäväksi myös juomavedessä. Asetuksessa (EY) N:o 1831/2003 ei kuitenkaan sallita aromiaineiden hyväksymistä käytettäväksi juomavedessä. Sen vuoksi näiden lisäaineiden käyttöä juomavedessä ei pitäisi sallia.

(5) Euroopan elintarviketurvallisuusviranomainen, jäljempänä ’EFSA’, totesi 5 päivänä heinäkuuta 2023 antamassaan lausunnossa ([3]), että *Syzygium aromaticum* (L.) Merr. & L.M. Perry -kasvista saatavat eteerinen mausteneilikkaöljy, eteerinen mausteneilikanlehtiöljy ja eteerisen mausteneilikanlehtiöljyn runsaasti beetakaryofylleeniä sisältävä fraktio eivät aiheuta huolta lihantuotantoon tarkoitettujen kohdelajien osalta ja että on erittäin epätodennäköistä, että ne aiheuttaisivat haittavaikutuksia muille eläinlajeille tai pitkäikäisille ja siitoseläimille tiettyinä enimmäispitoisuuksina, jotka täsmennetään kunkin lajin osalta. Lisäksi se totesi, että ehdotettujen käyttöedellytysten mukaisesti käytettynä *Syzygium aromaticum* (L.) Merr. & L.M. Perry -kasvista saatavien eteerisen mausteneilikkaöljyn, eteerisen mausteneilikanlehtiöljyn ja eteerisen mausteneilikanlehtiöljyn runsaasti beetakaryofylleeniä sisältävän fraktion ehdotettujen edellytysten mukaisesta käytöstä ei todettu aiheutuvan kuluttajia koskevia huolenaiheita eikä ehdotettujen edellytysten mukaisen käytön odoteta aiheuttavan riskiä ympäristölle. EFSA totesi, että *Syzygium aromaticum* (L.) Merr. & L.M. Perry -kasvista saatavia eteeristä mausteneilikkaöljyä, eteeristä mausteneilikanlehtiöljyä ja eteerisen

([1]) EUVL L 268, 18.10.2003, s. 29, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2003/1831/oj.
([2]) Neuvoston direktiivi 70/524/ETY, annettu 23 päivänä marraskuuta 1970, rehujen lisäaineista (EYVL L 270, 14.12.1970, s. 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/dir/1970/524/oj).
([3]) *EFSA Journal* 2023, 21(7):e08183, https://doi.org/10.2903/j.efsa.2023.8183.

mausteneilikanlehtiöljyn runsaasti beetakaryofylleeniä sisältävää fraktiota olisi pidettävä ihoa ja silmiä ärsyttävinä ja ihoa ja hengitysteitä herkistävinä aineina. EFSA totesi, että suojaamattomat käyttäjät voivat altistua metyylieugenolille käsitellessään lisäaineita, joten riskin pienentämiseksi käyttäjien altistuminen olisi sen vuoksi minimoitava. Lisäksi EFSA totesi, että *Syzygium aromaticum* (L.) Merr. & L.M. Perry -kasvista saatavia eteeristä mausteneilikkaöljyä, eteeristä mausteneilikanlehtiöljyä ja eteerisen mausteneilikanlehtiöljyn runsaasti beetakaryofylleeniä sisältävää fraktiota käytetään elintarvikkeissa aromiaineina ja niiden funktio rehussa olisi olennaisilta osin sama kuin elintarvikkeissa, joten niiden tehokkuutta ei tarvitse osoittaa muulla tavoin. EFSA myös vahvisti asetuksella (EY) N:o 1831/2003 perustetun vertailulaboratorion toimittaman raportin analyysimenetelmästä, jolla lisäaineet määritetään rehusta.

(6) Edellä esitetyn perusteella komissio katsoo, että *Syzygium aromaticum* (L.) Merr. & L.M. Perry -kasvista saatavat eteerinen mausteneilikkaöljy, eteerinen mausteneilikanlehtiöljy ja eteerisen mausteneilikanlehtiöljyn runsaasti beetakaryofylleeniä sisältävä fraktio täyttävät asetuksen (EY) N:o 1831/2003 5 artiklassa säädetyt edellytykset. Sen vuoksi kyseisten aineiden käyttö tämän asetuksen liitteessä kuvatulla tavalla olisi hyväksyttävä. Komissio katsoo, että *p*-allyylialkoksibentseeniryhmään kuuluvan huolta aiheuttavan aineen metyylieugenoli esiintyminen *Syzygium aromaticum* (L.) Merr. & L.M. Perry -kasvista saatavissa eteerisessä mausteneilikkaöljyssä, eteerisessä mausteneilikanlehtiöljyssä ja eteerisen mausteneilikanlehtiöljyn runsaasti beetakaryofylleeniä sisältävässä fraktiossa edellyttää, että lisäaineille olisi vahvistettava enimmäispitoisuus täysrehussa. Lisäksi se katsoo, että *Syzygium aromaticum* (L.) Merr. & L.M. Perry -kasvista saatavien eteerisen mausteneilikkaöljyn, eteerisen mausteneilikanlehtiöljyn ja eteerisen mausteneilikanlehtiöljyn runsaasti beetakaryofylleeniä sisältävän fraktion samanaikainen käyttö muiden rehun lisäaineiden kanssa on sallittua sillä edellytyksellä, että *p*-allyylialkoksibentseenien (metyylieugenoli, estragoli, elemisiini, safroli, myristisiini, tilliapioli ja apioli) yhteenlaskettu pitoisuus rehuaineissa ja rehuseoksissa on pienempi kuin pitoisuus, joka aiheutuisi hyväksytyistä rehun lisäaineista eniten näitä aineita sisältävän lisäaineen käytöstä asianomaista eläinlajia tai -ryhmää koskevan enimmäispitoisuuden tai suositellun enimmäispitoisuuden tasolla. Lisäksi komissio katsoo, että lisäaineen käyttäjien terveydelle aiheutuvien haittavaikutusten ehkäisemiseksi olisi toteutettava asianmukaisia suojatoimenpiteitä.

(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 säädetyt toimenpiteet ovat pysyvän kasvi-, eläin-, elintarvike- ja rehukomitean lausunnon mukaiset,

ON HYVÄKSYNYT TÄMÄN ASETUKSEN:

1 artikla

Hyväksyminen

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

2 artikla

Siirtymätoimenpiteet

1. Sallitaan rehun lisäaineiden *Syzygium aromaticum* (L.) Merr. & L.M. Perry -kasvista saatavat eteerinen mausteneilikkaöljy, eteerinen mausteneilikanlehtiöljy ja eteerisen mausteneilikanlehtiöljyn runsaasti beetakaryofylleeniä sisältävä fraktio, sellaisena kuin ne ovat hyväksyttynä direktiivin 70/524/ETY mukaisesti, ja kyseisiä lisäaineita sisältävien esiseosten, jotka on valmistettu ja varustettu merkinnöillä ennen 19 päivää huhtikuuta 2027 niiden sääntöjen mukaisesti, jotka olivat voimassa ennen 19 päivää lokakuuta 2026, saattaminen markkinoille ja käyttö, kunnes varastot loppuvat.

2. Sallitaan 1 kohdassa mainittuja rehun lisäaineita sisältävien rehuseosten ja rehuaineiden, jotka on valmistettu ja varustettu merkinnöillä ennen 19 päivää lokakuuta 2027 niiden sääntöjen mukaisesti, jotka olivat voimassa ennen 19 päivää lokakuuta 2026, saattaminen markkinoille ja käyttö, kunnes varastot loppuvat, jos ne on tarkoitettu elintarviketuotantoeläimille.

3. Sallitaan 1 kohdassa mainittuja rehun lisäaineita sisältävien rehuseosten ja rehuaineiden, jotka on valmistettu ja varustettu merkinnöillä ennen 19 päivää lokakuuta 2028 niiden sääntöjen mukaisesti, jotka olivat voimassa ennen 19 päivää lokakuuta 2026, 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 28 päivänä syyskuuta 2026.

Komission puolesta
Puheenjohtaja
Ursula VON DER LEYEN

Lisäaineen tunnistenumero	Lisäaineen nimi	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								
2b188-eo	Eteerinen mausteneilikkaöljy	*Lisäaineen koostumus* *Syzygium aromaticum* (L.) Merr. & L.M. Perry -kasvin (synonyymi: *Eugenia caryophyllata* Thunb.) kuivatuista kukannupuista saatu eteerinen öljy. Nestemäinen muoto *Tehoaineen kuvaus* Eteerinen mausteneilikkaöljy: Euroopan neuvoston määrittelemä eteerinen öljy ([1]), joka saadaan *Syzygium aromaticum* (L.) Merr. & L.M. Perry -kasvin kuivatuista kukannupuista höyrytislauksella ja tiivistämällä haihtuvia ainesosia edelleen ja erottamalla ne vesifaasista dekantoimalla. CAS-numero: 8000-34-8 Einecs: 284-638-7 ([2]) FEMA-numero: 2323 CoE-numero: 188 Eritelmä Eugenoli: 67–85 % β-Karyofylleeni: 2–16 % Eugenyyliasetaatti: 5–15 % Estragoli: ≤ 0,01 % Metyylieugenoli: ≤ 0,13 %	Lihakalkkunat	–	–	43,0	1. Lisäaine on sekoitettava rehuun esiseoksena. 2. Lisäaineen ja esiseosten käyttöohjeissa on mainittava varastointia koskevat edellytykset sekä stabiilisuus lämpökäsittelyssä. 3. Eteerisen mausteneilikkaöljyn samanaikainen käyttö muiden rehun lisäaineiden kanssa on sallittua sillä edellytyksellä, että *p*-allyylialkoksibentseenien (metyylieugenoli, estragoli, elemisiini, safroli, myristisiini, tilliapioli ja apioli) yhteenlaskettu pitoisuus rehuaineissa ja rehuseoksissa on pienempi kuin pitoisuus, joka aiheutuisi hyväksytyistä rehun lisäaineista eniten näitä aineita sisältävän lisäaineen käytöstä asianomaista eläinlajia tai -ryhmää koskevan enimmäispitoisuuden tai suositellun enimmäispitoisuuden tasolla.	19. lokakuuta 2036
			Broilerit ja toissijainen lihasiipikarja	–	–	32,0		
			Kaikki munantuotantoon tai siitokseen kasvatettava siipikarja	–	–	28,5		
			Koristetarkoituksessa pidettävät linnut	–	–	28,5		
			Kaikki munantuotantoon tai siitokseen käytettävä siipikarja	–	–	28,5		
			Lihasiat	–	–	50,0		
			Lihantuotantoon tarkoitetut heimoon *Suidae* kuuluvat toissijaiset sikaeläimet	–	–	50,0		
			Kaikki heimoon *Suidae* kuuluvat (imevät ja vieroitetut) porsaat	–	–	30,5		
			Kaikki heimoon *Suidae* kuuluvat siitoseläimet	–	–	50,0		
			Lihavasikat	6 kk	–	50,0		
			Lampaat ja vuohet	–	–	50,0		

Lisäaineen tunnistenumero	Lisäaineen nimi	Koostumus, kemiallinen kaava, kuvaus, analyysimenetelmä	Eläinlaji tai -ryhmä	Enimmäisikä	Vähimmäispitoisuus	Enimmäispitoisuus	Muut määräykset	Hyväksynnän voimassaolo päättyy
					mg tehoainetta / kg täysrehua, jonka kosteuspitoisuus on 12 %			
		Analyysimenetelmä ([3]) Eugenolin (fytokemiallinen merkkiaine) määrittäminen rehun lisäaineesta: — kaasukromatografia yhdistettynä liekki-ionisaatiodetektioon (GC-FID) (ISO 3142)	Lihanaudat; muut lihantuotantoon käytettävät märehtijät lukuun ottamatta lampaita, vuohia ja enintään 6 kk:n ikäisiä lihavasikoita; lihantuotantoon käytettävät kamelieläimet (*Camelidae*)	–	–	50,0	4. Rehualan toimijoiden on vahvistettava lisäaineen ja esiseosten käyttäjiä varten toimintamenettelyt ja järjestelyt niiden käytöstä aiheutuvien mahdollisten riskien varalta. Jos riskejä ei voida näiden menettelyjen ja järjestelyjen avulla poistaa, lisäainetta ja esiseoksia käsiteltäessä on käytettävä hengityksen- ja silmiensuojaimia sekä suojavaatetusta.	
			Kaikki muut märehtijät; kaikki muut kamelieläimet (*Camelidae*)	–	–	50,0		
			Hevoseläimet (Equidae)	–	–	50,0		
			Jäniseläimet (Leporidae)	–	–	30,5		
			Lohikalat ja toissijaiset eväkalat	–	–	50,0		
			Koirat	–	–	50,0		
			Kissat	–	–	25,0		
			Koristetarkoituksessa pidettävät kalat	–	–	50,0		
			Muut lajit ja ryhmät	–	–	25,0		

([1]) Natural sources of flavourings – Report No. 2 (2007).
([2]) Koskee tässä yhteydessä ainoastaan *Syzygium aromaticum* (L.) Merr. & L.M. Perry -kasvin kuivatuista kukannupuista saatua eteeristä öljyä.
([3]) Analyysimenetelmiä koskevia yksityiskohtaisia tietoja on saatavissa seuraavasta vertailulaboratorion osoitteesta: https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_fi.

Lisäaineen tunnistenumero	Lisäaineen nimi	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								
2b188i-eo	Eteerinen mausteneilikanlehtiöljy	*Lisäaineen koostumus* *Syzygium aromaticum* (L.) Merr. & L.M. Perry -kasvin lehdistä saatu eteerinen öljy Nestemäinen muoto *Tehoaineen kuvaus* Eteerinen mausteneilikanlehtiöljy: Euroopan neuvoston määrittelemä eteerinen öljy ([1]), joka saadaan *Syzygium aromaticum* (L.) Merr. & L.M. Perry -kasvin lehdistä höyrytislauksella ja tiivistämällä haihtuvia ainesosia edelleen ja erottamalla ne vesifaasista dekantoimalla. CAS-numero: 8000-34-8 Einecs: 284-638-7 ([2]) FEMA-numero: 2325 CoE-numero: 188 Eritelmä Eugenoli: 80–95 % β-Karyofylleeni: 4–17 % Eugenyyliasetaatti: ≤ 1 % Estragoli: ≤ 0,01 % Metyylieugenoli: ≤ 0,03 %	Lihakalkkunat	–	–	48	1. Lisäaine on sekoitettava rehuun esiseoksena. 2. Lisäaineen ja esiseosten käyttöohjeissa on mainittava varastointia koskevat edellytykset sekä stabiilisuus lämpökäsittelyssä. 3. Eteerisen mausteneilikanlehtiöljyn samanaikainen käyttö muiden rehun lisäaineiden kanssa on sallittua sillä edellytyksellä, että *p*-allyylialkoksibentseenien (metyylieugenoli, estragoli, elemisiini, safroli, myristisiini, tilliapioli ja apioli) yhteenlaskettu pitoisuus rehuaineissa ja rehuseoksissa on pienempi kuin pitoisuus, joka aiheutuisi hyväksytyistä rehun lisäaineista eniten näitä aineita sisältävän lisäaineen käytöstä asianomaista lajia tai eläinryhmää koskevan enimmäispitoisuuden tai suositellun enimmäispitoisuuden tasolla.	19. lokakuuta 2036
			Broilerit ja toissijainen lihasiipikarja	–	–	36		
			Kaikki munantuotantoon tai siitokseen kasvatettava siipikarja	–	–	54		
			Koristetarkoituksessa pidettävät linnut	–	–	54		
			Kaikki munantuotantoon tai siitokseen käytettävä siipikarja	–	–	54		
			Lihasiat	–	–	77		
			Lihantuotantoon tarkoitetut heimoon *Suidae* kuuluvat toissijaiset sikaeläimet	–	–	65		
			Kaikki heimoon *Suidae* kuuluvat (imevät ja vieroitetut) porsaat	–	–	65		
			Kaikki heimoon *Suidae* kuuluvat siitoseläimet	–	–	95		
			Lihavasikat	6 kk	–	100		

Lisäaineen tunnistenumero	Lisäaineen nimi	Koostumus, kemiallinen kaava, kuvaus, analyysimenetelmä	Eläinlaji tai -ryhmä	Enimmäisikä	Vähimmäispitoisuus	Enimmäispitoisuus	Muut määräykset	Hyväksynnän voimassaolo päättyy
					mg tehoainetta / kg täysrehua, jonka kosteuspitoisuus on 12 %			
		Analyysimenetelmä ([3]) Eugenolin (fytokemiallinen merkkiaine) määrittäminen rehun lisäaineesta: — kaasukromatografia yhdistettynä liekki-ionisaatiodetektioon (GC-FID) (ISO 3141)	Lampaat ja vuohet	–	–	100	4. Rehualan toimijoiden on vahvistettava lisäaineen ja esiseosten käyttäjiä varten toimintamenettelyt ja järjestelyt niiden käytöstä aiheutuvien mahdollisten riskien varalta. Jos riskejä ei voida näiden menettelyjen ja järjestelyjen avulla poistaa, lisäainetta ja esiseoksia käsiteltäessä on käytettävä hengityksen- ja silmiensuojaimia sekä suojavaatetusta.	
			Lihanaudat; muut lihantuotantoon käytettävät märehtijät lukuun ottamatta lampaita, vuohia ja enintään 6 kk:n ikäisiä lihavasikoita; lihantuotantoon käytettävät kamelieläimet (*Camelidae*)	–	–	100		
			Kaikki muut märehtijät; kaikki muut kamelieläimet (*Camelidae*)	–	–	92		
			Hevoseläimet (Equidae)	–	–	100		
			Jäniseläimet (Leporidae)	–	–	57		
			Lohikalat ja toissijaiset eväkalat	–	–	100		
			Koirat	–	–	100		
			Kissat	–	–	28		
			Koristetarkoituksessa pidettävät kalat	–	–	100		
			Muut lajit ja ryhmät	–	–	28		

([1]) Natural sources of flavourings – Report No. 2 (2007).
([2]) Koskee tässä yhteydessä ainoastaan *Syzygium aromaticum* (L.) Merr. & L.M. Perry -kasvin lehdistä saatua eteeristä öljyä.
([3]) Analyysimenetelmiä koskevia yksityiskohtaisia tietoja on saatavissa seuraavasta vertailulaboratorion osoitteesta: https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_fi.

Lisäaineen tunnistenumero	Lisäaineen nimi	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								
2b188ii-eo	Eteerisen mausteneilikanlehtiöljyn runsaasti beetakaryofylleeniä sisältävä fraktio	*Lisäaineen koostumus* *Syzygium aromaticum* (L.) Merr. & L.M. Perry -kasvin lehdistä saatu eteerinen öljy Nestemäinen muoto *Tehoaineen kuvaus* Eteerisen mausteneilikanlehtiöljyn runsaasti beetakaryofylleeniä sisältävä fraktio: Euroopan neuvoston määrittelemä eteerinen öljy ([1]), joka saadaan *Syzygium aromaticum* (L.) Merr. & L.M. Perry -kasvin lehdistä fraktiointitislaamalla varsinaista mausteneilikanlehtiöljyä. CoE-numero: 188 Eritelmä β-Karyofylleeni: 70–90 % Estragoli: ≤ 0,01 % Metyylieugenoli: ≤ 0,06 % *Analyysimenetelmä* ([2]) β-Karyofylleenin (fytokemiallinen merkkiaine) määrittäminen rehun lisäaineesta: kaasukromatografia yhdistettynä liekki-ionisaatiodetektioon (GC-FID) (ISO 11024)	Lihakalkkunat	–	–	34	1. Lisäaine on sekoitettava rehuun esiseoksena. 2. Lisäaineen ja esiseosten käyttöohjeissa on mainittava varastointia koskevat edellytykset sekä stabiilisuus lämpökäsittelyssä. 3. Eteerisen mausteneilikanlehtiöljyn runsaasti beetakaryofylleeniä sisältävän fraktion samanaikainen käyttö muiden rehun lisäaineiden kanssa on sallittua sillä edellytyksellä, että *p*-allyylialkoksibentseenien (metyylieugenoli, estragoli, elemisiini, safroli, myristisiini, tilliapioli ja apioli) yhteenlaskettu pitoisuus rehuaineissa ja rehuseoksissa on pienempi kuin pitoisuus, joka aiheutuisi hyväksytyistä rehun lisäaineista eniten näitä aineita sisältävän lisäaineen käytöstä asianomaista lajia tai eläinryhmää koskevan enimmäispitoisuuden tai suositellun enimmäispitoisuuden tasolla.	19. lokakuuta 2036
			Broilerit ja toissijainen lihasiipikarja	–	–	26		
			Kaikki munantuotantoon tai siitokseen kasvatettava siipikarja	–	–	38		
			Koristetarkoituksessa pidettävät linnut	–	–	38		
			Kaikki munantuotantoon tai siitokseen käytettävä siipikarja	–	–	38		
			Lihasiat	–	–	54		
			Lihantuotantoon tarkoitetut heimoon *Suidae* kuuluvat toissijaiset sikaeläimet	–	–	46		
			Kaikki heimoon *Suidae* kuuluvat (imevät ja vieroitetut) porsaat	–	–	46		
			Kaikki heimoon *Suidae* kuuluvat siitoseläimet	–	–	67		
			Lihavasikat	6 kk	–	114		
			Lampaat ja vuohet	–	–	101		

ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2026/2158/oj

Lisäaineen tunnistenumero	Lisäaineen nimi	Koostumus, kemiallinen kaava, kuvaus, analyysimenetelmä	Eläinlaji tai -ryhmä	Enimmäisikä	Vähimmäispitoisuus	Enimmäispitoisuus	Muut määräykset	Hyväksynnän voimassaolo päättyy
					mg tehoainetta / kg täysrehua, jonka kosteuspitoisuus on 12 %			
			Lihanaudat; muut lihantuotantoon käytettävät märehtijät lukuun ottamatta lampaita, vuohia ja enintään 6 kk:n ikäisiä lihavasikoita; lihantuotantoon käytettävät kamelieläimet (*Camelidae*)	–	–	101	4. Rehualan toimijoiden on vahvistettava lisäaineen ja esiseosten käyttäjiä varten toimintamenettelyt ja järjestelyt niiden käytöstä aiheutuvien mahdollisten riskien varalta. Jos riskejä ei voida näiden menettelyjen ja järjestelyjen avulla poistaa, lisäainetta ja esiseoksia käsiteltäessä on käytettävä hengityksen- ja silmiensuojaimia sekä suojavaatetusta.	
			Kaikki muut märehtijät; kaikki muut kamelieläimet (*Camelidae*)	–	–	65		
			Hevoseläimet (Equidae)	–	–	101		
			Jäniseläimet (Leporidae)	–	–	40		
			Lohikalat ja toissijaiset eväkalat	–	–	112		
			Koirat	–	–	50		
			Kissat	–	–	20		
			Koristetarkoituksessa pidettävät kalat	–	–	50		
			Muut lajit ja ryhmät	–	–	20		

([1]) Natural sources of flavourings – Report No. 2 (2007).

([2]) Analyysimenetelmiä koskevia yksityiskohtaisia tietoja on saatavissa seuraavasta vertailulaboratorion osoitteesta: https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_fi.