Euroopan unionin
virallinen lehti

FI
L-sarja

2026/2076

18.9.2026

KOMISSION TÄYTÄNTÖÖNPANOASETUS (EU) 2026/2076,

annettu 17 päivänä syyskuuta 2026,

Myristica fragrans Houtt. -kasvista saatavan eteerisen muskottiöljyn hyväksymisestä kaikkien eläinlajien rehun lisäaineena

(ETA:n kannalta merkityksellinen teksti)

EUROOPAN KOMISSIO, joka

ottaa huomioon Euroopan unionin toiminnasta tehdyn sopimuksen,

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

sekä katsoo seuraavaa:

(1) Asetuksessa (EY) N:o 1831/2003 säädetään eläinten ruokinnassa käytettävien lisäaineiden hyväksymisestä ja vahvistetaan 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) Aine *Myristica fragrans* Houtt. -kasvista saatava eteerinen muskottiöljy hyväksyttiin ilman määräaikaa kaikkien eläinlajien rehun lisäaineena direktiivin 70/524/ETY mukaisesti. Kyseinen aine kirjattiin sen jälkeen rehujen lisäaineita koskevaan rekisteriin olemassa olevana tuotteena 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 toimitettu hakemus, joka koskee *Myristica fragrans* Houtt. -kasvista saatavan eteerisen muskottiöljyn hyväksymistä kaikkien eläinlajien rehun lisäaineena ja jossa pyydetään, että kyseinen lisäaine 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 tämän lisäaineen käyttöä juomavedessä ei pitäisi sallia.

(5) Euroopan elintarviketurvallisuusviranomainen, jäljempänä ’EFSA’, totesi 12 päivänä toukokuuta 2023 antamassaan lausunnossa ([3]), että *Myristica fragrans* Houtt. -kasvista saatavan eteerisen muskottiöljyn ei katsota aiheuttavan turvallisuusriskiä lyhytikäisille eläimille, ja että on erittäin epätodennäköistä, että se aiheuttaisi haittavaikutuksia pitkäikäisille ja siitoseläimille tai muille eläinlajeille tiettyinä enimmäispitoisuuksina, jotka määritellään tarkemmin kullekin eläinlajille kyseisessä lausunnossa. Lisäksi se totesi, että *Myristica fragrans* Houtt. -kasvista saatavan eteerisen muskottiöljyn käytön rehussa ehdotetulla enimmäiskäyttötasolla ei ole havaittu aiheuttavan turvallisuusriskiä kuluttajille. EFSA totesi, että *Myristica fragrans* Houtt. -kasvista saatavan eteerisen muskottiöljyn käytön ehdotettujen käyttöedellytysten mukaisesti ei odoteta aiheuttavan vaaraa ympäristölle ja että *Myristica fragrans* Houtt. -kasvista saatavaa eteeristä muskottiöljyä olisi pidettävä ihoa ja silmiä ärsyttävänä sekä ihoa ja hengitysteitä herkistävänä aineena. Se totesi myös, että koska *Myristica fragrans* Houtt. -kasvista saatava eteerinen muskottiöljy sisältää safrolia ≥ 0,1 prosenttia, se luokitellaan syöpää aiheuttavaksi aineeksi (kategoria 1B) ja minkä tahansa reitin kautta tapahtuva altistuminen sille olisi minimoitava. Lisäksi EFSA totesi, että *Myristica fragrans* Houtt. -kasvista saatavaa eteeristä muskottiöljyä käytetään elintarvikkeissa aromiaineena, ja koska sen funktio rehussa olisi olennaisilta osin sama kuin elintarvikkeissa, sen tehokkuutta ei tarvitse osoittaa muulla tavoin. Lisäksi se vahvisti asetuksella (EY) N:o 1831/2003 nimetyn vertailulaboratorion toimittaman raportin analyysimenetelmästä, jolla rehun lisäaine määritetään rehusta.

([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(6): 8066, https://doi.org/10.2903/j.efsa.2023.8066.

(6) Edellä esitetyn perusteella komissio katsoo, että *Myristica fragrans* Houtt. -kasvista saatava eteerinen muskottiöljy täyttää asetuksen (EY) N:o 1831/2003 5 artiklassa säädetyt edellytykset. Sen vuoksi kyseisen aineen käyttö tämän asetuksen liitteessä esitetyllä tavalla olisi hyväksyttävä. Komissio katsoo, että myristisiinin, safrolin, elemisiinin ja metyylieugenolin, jotka ovat *p*-alkyylialkoksibentseeniryhmään kuuluvia huolta aiheuttavia aineita, esiintymisen vuoksi tälle rehun lisäaineelle olisi vahvistettava enimmäispitoisuus täysrehussa. Lisäksi komissio katsoo, että *Myristica fragrans* Houtt. -kasvista saatavan eteerisen muskottiöljyn 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 asianomaisen aineen hyväksynnän edellytyksiin tehtävien muutosten välitöntä soveltamista, on aiheellista säätää siirtymäajasta, jotta asianomaiset osapuolet 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 tarkoitettu, lisäaineluokkaan ”sensoriset lisäaineet” ja funktionaaliseen ryhmään ”aromiaineet” kuuluva aine eläinten ruokinnassa käytettävänä lisäaineena kyseisessä liitteessä vahvistetuin edellytyksin.

2 artikla

Siirtymätoimenpiteet

1. Sallitaan rehun lisäaineen *Myristica fragrans* Houtt. -kasvista saatava eteerinen muskottiöljy, sellaisena kuin se on hyväksyttynä direktiivin 70/524/ETY mukaisesti, ja sitä sisältävien esiseosten, jotka on valmistettu ja varustettu merkinnöillä ennen 8 päivää huhtikuuta 2027 niiden sääntöjen mukaisesti, jotka olivat voimassa ennen 8 päivää lokakuuta 2026, saattaminen markkinoille ja käyttö, kunnes varastot loppuvat.

2. Sallitaan 1 kohdassa mainittua rehun lisäainetta sisältävien rehuseosten ja rehuaineiden, jotka on valmistettu ja varustettu merkinnöillä ennen 8 päivää lokakuuta 2027 niiden sääntöjen mukaisesti, jotka olivat voimassa ennen 8 päivää lokakuuta 2026, saattaminen markkinoille ja käyttö, kunnes varastot loppuvat, jos ne on tarkoitettu elintarviketuotantoeläimille.

3. Sallitaan 1 kohdassa mainittua rehun lisäainetta sisältävien rehuseosten ja rehuaineiden, jotka on valmistettu ja varustettu merkinnöillä ennen 8 päivää lokakuuta 2028 niiden sääntöjen mukaisesti, jotka olivat voimassa ennen 8 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 17 päivänä syyskuuta 2026.

Komission puolesta
Puheenjohtaja
Ursula VON DER LEYEN

Lisäaineen tunnistenumero	Lisäaineen nimi	Koostumus, kemiallinen kaava, kuvaus, analyysimenetelmä	Eläinlaji tai -ryhmä	Enimmäissikä	Vähimmäispitoisuus	Enimmäispitoisuus	Muut määräykset	Hyväksynnän voimassaolo päättyy
					mg tehoainetta / kg täysrehua, jonka kosteuspitoisuus on 12 %			
Luokka: sensoriset lisäaineet. Funktionaalinen ryhmä: aromiaineet								
2b296-eo	Eteerinen muskottiöljy	*Lisäaineen koostumus* *Myristica fragrans* Houtt -kasvin siemenistä saatava eteerinen öljy. Nestemäinen muoto *Tehoaineen kuvaus* Eteerinen muskottiöljy: Euroopan neuvoston määrittelemä eteerinen öljy ([1]), joka saadaan *Myristica fragrans* Houtt -kasvin kuivatuista ja murskatuista siemenistä höyrytislauksella ja tiivistämällä haihtuvia ainesosia edelleen ja erottamalla ne vesifaasista dekantoimalla. CAS-numero: 8008-45-5 ([2]) Einecs-numero: 282-013-3 ([2]) FEMA-numero: 2793 CoE-numero: 296 Eritelmä Sabineeni: 14–29 % α-Pineeni (pin-2(3)-eeni): 15–28 % β-Pineeni (pin-2(10)-eeni): 13–18 % 4-Terpinenoli: 2–6 % Limoneeni: 2–7 % γ-–Terpineeni: 2–6 % Myristisiini: enintään 12 % Safroli: enintään 2,3 % Elemisiini: enintään 0,4 % Metyylieugenoli: enintään 0,33 %	Lihakalkkunat	–	–	3,7	1. Lisäaine on sekoitettava rehuun esiseoksena. 2. Lisäaineen ja esiseosten käyttöohjeissa on mainittava varastointia koskevat edellytykset sekä stabiilisuus lämpökäsittelyssä. 3. Eteerisen muskottiöljyn 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.	8. lokakuuta 2036
			Broilerit ja toissijainen lihasiipikarja	–	–	2,8		
			Kaikki munantuotantoon tai siitokseen kasvatettava siipikarja	–	–	0,2		
			Koristetarkoituksessa pidettävät linnut	–	–	0,2		
			Kaikki munantuotantoon tai siitokseen käytettävä siipikarja	–	–	0,2		
			Lihasiat	–	–	6,0		
			Lihantuotantoon tarkoitetut heimoon *Suidae* kuuluvat toissijaiset sikaeläimet	–	–	5,0		
			Kaikki heimoon *Suidae* kuuluvat (imevät ja vieroitetut) porsaat	–	–	0,2		
			Kaikki heimoon *Suidae* kuuluvat siitoseläimet	–	–	0,3		
			Lihavasikat	6 kk	–	10		
			Lihantuotantoon käytettävät lampaat ja vuohet	–	–	10		
			Muut lampaat ja vuohet	–	–	0,5		

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]) Pin-2(3)-eenin (fytokemiallinen merkkiaine) määrittäminen rehun lisäaineesta: kaasukromatografia yhdistettynä liekki-ionisaatiodetektioon (GC-FID) (ISO 3215).	Lihanaudat; muut lihantuotantoon käytettävät märehtijät lukuun ottamatta lampaita, vuohia ja enintään 6 kk:n ikäisiä lihavasikoita; lihantuotantoon käytettävät kamelieläimet (*Camelidae*)	–	–	10	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 suojavaatetusta sekä silmien- ja hengityksensuojaimia.	
			Kaikki muut märehtijät; kaikki muut kamelieläimet (*Camelidae*)	–	–	0,3		
			Hevoseläimet (Equidae)	–	–	0,5		
			Lihantuotantoon käytettävät jäniseläimet (*Leporidae*)	–	–	4,4		
			Muut jäniseläimet (*Leporidae*)	–	–	0,2		
			Lohikalat ja toissijaiset eväkalat	–	–	10		
			Koirat	–	–	0,6		
			Kissat	–	–	0,5		
			Koristetarkoituksessa pidettävät kalat	–	–	2,5		
			Muut lajit ja ryhmät	–	–	0,2		

([1]) Natural sources of flavourings – Report No. 2 (2007).
([2]) Viittaa tässä yhteydessä ainoastaan *Myristica fragrans* Houtt. -kasvin siemenistä saatavaan eteeriseen öljyyn.
([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_en.