



KOMISSION TÄYTÄNTÖÖNPANOASETUS (EU) 2026/1822,

annettu 24 päivänä heinäkuuta 2026,

***Mentha × piperita* L. -kasvista saatavan piparminttutinktuuran, *Thymus serpyllum* L. -kasvista saatavan kangasajuruohotinktuuran ja *Salvia officinalis* L. -kasvista saatavan salviatinktuuran 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) *Mentha × piperita* L. -kasvista saatava piparminttutinktuura, *Thymus serpyllum* L. -kasvista saatava kangasajuruohotinktuura ja *Salvia officinalis* L. -kasvista saatava salviatinktuura hyväksyttiin ilman määräaikaakaan 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 *Mentha × piperita* L. -kasvista saatavan piparminttutinktuuran, *Thymus serpyllum* L. -kasvista saatavan kangasajuruohotinktuuran ja *Salvia officinalis* L. -kasvista saatavan salviatinktuuran hyväksymistä kaikkien eläinlajien rehun lisäaineina ja jossa pyydettiin, 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) Hakija pyysi, että asianomaiset aineet 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 24 päivänä kesäkuuta 2025 ⁽³⁾ ja 25 päivänä kesäkuuta 2025 ⁽⁴⁾ ⁽⁵⁾, antamissaan lausunnoissa, että *Mentha × piperita* L. -kasvista saatava piparminttutinktuura, *Thymus serpyllum* L. -kasvista saatava kangasajuruohotinktuura ja *Salvia officinalis* L. -kasvista saatava salviatinktuura ovat turvallisia tiettyinä enimmäispitoisuuksina, jotka määritellään tarkemmin kullekin eläinlajille näissä lausunnoissa. EFSA totesi lisäksi, että *Mentha × piperita* L. -kasvista saatavan piparminttutinktuuran, *Thymus serpyllum* L. -kasvista saatavan kangasajuruohotinktuuran ja *Salvia officinalis* L. -kasvista saatavan salviatinktuuran käyttö ehdotetuissa olosuhteissa on turvallista kuluttajille ja ympäristölle. EFSA totesi myös, että *Mentha × piperita* L. -kasvista saatavaa piparminttutinktuuraa, *Thymus serpyllum* L. -kasvista saatavaa kangasajuruohotinktuuraa ja *Salvia officinalis* L. -kasvista saatavaa salviatinktuuraa olisi pidettävä ihoa ja silmiä ärsyttävinä sekä ihoa ja hengitysteitä

⁽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, 2025;23(7), e9544, <https://doi.org/10.2903/j.efsa.2025.9544>.

⁽⁴⁾ EFSA Journal, 2025;23(7), e9551, <https://doi.org/10.2903/j.efsa.2025.9551>.

⁽⁵⁾ EFSA Journal, 2025;23(7), e9545, <https://doi.org/10.2903/j.efsa.2025.9545>.

herkistävinä aineina, ja että kaikkea altistumista pidetään riskinä. Lisäksi EFSA totesi, että *Mentha × piperita* L., *Thymus serpyllum* L., *Salvia officinalis* L. -kasvien lehtiä ja niistä saatavia valmisteita käytetään elintarvikkeissa aromiaineina, ja koska niiden funktio rehussa olisi olennaisilta osin sama kuin elintarvikkeissa, niiden tehokkuutta ei tarvitse osoittaa muulla tavoin. Lisäksi se vahvisti asetuksella (EY) N:o 1831/2003 nimetyn vertailulaboratorion toimittaman raportin analyysimenetelmästä, jolla rehun lisäaineet määritetään rehusta.

- (6) Edellä esitetyn perusteella komissio katsoo, että *Mentha × piperita* L. -kasvista saatava piparminttutinktuura, *Thymus serpyllum* L. -kasvista saatava kangasajuruohotinktuura ja *Salvia officinalis* L. -kasvista saatava salviatinktuura täyttävät asetuksen (EY) N:o 1831/2003 5 artiklassa säädetyt edellytykset. Sen vuoksi kyseisten aineiden käyttö tämän asetuksen liitteessä esitetyllä tavalla olisi hyväksyttävä. Lisäksi komissio katsoo, että lisäaineiden käyttäjien terveydelle aiheutuvien haittavaikutusten ehkäisemiseksi olisi toteutettava asianmukaisia suojatoimenpiteitä.
- (7) Komissio katsoo, että turvallisuuteen liittyvät syyt eivät edellytä enimmäismäärien vahvistamista *Mentha × piperita* L. -kasvista saatavalle piparminttutinktuuralle, *Thymus serpyllum* L. -kasvista saatavalle kangasajuruohotinktuuralle ja *Salvia officinalis* L. -kasvista saatavalle salviatinktuuralle. Suositeltu enimmäispitoisuus olisi valvonnan tehostamiseksi ilmoitettava rehun lisäaineiden etiketissä. Jos suositeltu enimmäispitoisuus ylittyy, tietyt tiedot olisi ilmoitettava asianomaisten esiseosten etiketissä.
- (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 liitteessä tarkoitettut, lisäaineluokkaan "sensoriset lisäaineet" ja funktionaaliseen ryhmään "aromiaineet" kuuluvat aineet eläinten ruokinnassa käytettävänä lisäaineina kyseisessä liitteessä vahvistetuin edellytyksin.

2 artikla

Siirtymätoimenpiteet

1. Sallitaan rehun lisäaineiden *Mentha × piperita* L. -kasvista saatava piparminttutinktuura, *Thymus serpyllum* L. -kasvista saatava kangasajuruohotinktuura ja *Salvia officinalis* L. -kasvista saatava salviatinktuura, sellaisina kuin ne ovat hyväksytyinä direktiivin 70/524/ETY mukaisesti, ja näitä lisäaineita sisältävien esiseosten, jotka on valmistettu ja varustettu merkinnöillä ennen 16 päivää helmikuuta 2027 niiden sääntöjen mukaisesti, jotka olivat voimassa ennen 16 päivää elokuuta 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 16 päivää elokuuta 2027 niiden sääntöjen mukaisesti, jotka olivat voimassa ennen 16 päivää elokuuta 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 16 päivää elokuuta 2028 niiden sääntöjen mukaisesti, jotka olivat voimassa ennen 16 päivää elokuuta 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 24 päivänä heinäkuuta 2026.

Komission puolesta
Puheenjohtaja
Ursula VON DER LEYEN

LIITE

Lisäaineen tunnistenumero	Lisäaineen nimi	Koostumus, kemiallinen kaava, kuvaus, analyysimenetelmä	Eläinlaji tai -ryhmä	Enimmäisikä	Vähimmäispitoisuus	Enimmäispitoisuus	Muut määräykset	Hyväksynnän voimassaolo päättyy
					mg lisäainetta / kg täysrehua, jonka kosteuspitoisuus on 12 %			
Luokka: sensoriset lisäaineet. Funktionaalinen ryhmä: aromiaineet								
2b282-t	Piparminttutinktuura	<i>Lisäaineen koostumus</i> <i>Mentha × piperita</i> L. (alkuperäinen nimi: <i>Mentha aquatica × Mentha spicata</i> L.) -kasvin kuivatuista lehdistä tai maanpäällisistä osista saatu tinktuura. Nestemäinen muoto <i>Tehoaineen kuvaus</i> Piparminttutinktuura: Euroopan neuvoston määrittelemä ⁽¹⁾ tinktuura, joka on saatu <i>Mentha × piperita</i> L. -kasvin kuivatuista lehdistä tai maanpäällisistä osista pidennetyllä uutolla veden ja etanolin liuotinseoksen avulla sekä puristamalla ja suodattamalla. EY-numero: 282-015-4 CAS-numero: 84082-70-2 CoE-numero: 282 Eritelmä Kuiva-ainepitoisuus: 1,84–1,85 % Polyfenolien kokonaispitoisuus ⁽²⁾: ≤ 0,1020 % Flavonoidit ⁽³⁾: ≤ 0,0261 % Mentoli: ≤ 0,0021 % Mentoni: ≤ 0,0010 % Rosmariinihappo: ≤ 0,00099 %	Kaikki eläinlajit	—	—	—	1. Lisäaine on sekoitettava rehuun esiseoksena. 2. Lisäaineen ja esiseosten käyttöohjeissa on mainittava varastointia koskevat edellytykset sekä stabiilisuus lämpökäsittelyssä. 3. Lisäaineen etiketissä on oltava seuraavat tiedot: ”Tehoaineen suositeltu enimmäispitoisuus kilogrammassa täysrehua, jonka kosteuspitoisuus on 12 %: — 86 mg lihakalkkunoille; — 64 mg broilereille ja toissijaiselle lihasiipikarjalle; — 64 mg kaikelle munantuotantoon tai siitokseen kasvatettavalle siipikarjalle; — 64 mg koristetarkoituksessa pidettäville linnuille;	16. elokuuta 2036

Lisäaineen tunnistenumero	Lisäaineen nimi	Koostumus, kemiallinen kaava, kuvaus, analyysimenetelmä	Eläinlaji tai -ryhmä	Enimmäisikä	Vähimmäispitoisuus	Enimmäispitoisuus	Muut määräykset	Hyväksynnän voimassaolo päättyy
					mg lisäainetta / kg täysrehua, jonka kosteuspitoisuus on 12 %			
		<i>Analyyssimenetelmä</i> ⁽⁴⁾ Rehun lisäaineen määrittäminen: — spektrofotometria polyfenolien kokonaispitoisuuden ja flavonoidien kokonaispitoisuuden määrittämiseksi; — kaasukromatografia yhdistettynä liekki-ionisaatiodetektiin (GC-FID) mentolin ja mentonin määrittämiseksi; — korkean suorituskyvyn nestekromatografia yhdessä spektrofotometrisen (UV) detektion kanssa rosmariinihapon määrittämiseksi.					— 95 mg kaikelle munantuotantoon tai siitokseen käytettävälle siipikarjalle; — 138 mg lihasioille; — 115 mg kaikille heimoön <i>Suidae</i> kuuluville (imeville ja vieroitetuille) porsaille; — 115 mg toissijaisten sikaeläinten (<i>Suidae</i>) heimoön kuuluville lihasioille; — 168 mg kaikille heimoön <i>Suidae</i> kuuluville siitoseläimille; — 287 mg enintään 6 kk:n ikäisille lihasikoille; — 253 mg lampaille ja vuohille; — 253 mg lihanaudoille, muille lihantuotantoon käytettävälle märehitijöille lukuun ottamatta lampaita, vuohia ja enintään 6 kk:n ikäisiä lihasikoita, ja lihantuotantoon käytettävälle kamelieläimille (<i>Camelidae</i>); — 164 mg kaikille muille märehitijöille ja kaikille muille kamelieläimille (<i>Camelidae</i>); — 253 mg hevoseläimille (<i>Equidae</i>); — 101 mg jäniseläimille (<i>Leporidae</i>); — 289 mg lohikaloille ja toissijaisille eväkalloille; — 303 mg koirille; — 253 mg kissoille;	

Lisäaineen tunnistenumero	Lisäaineen nimi	Koostumus, kemiallinen kaava, kuvaus, analyysimenetelmä	Eläinlaji tai -ryhmä	Enimmäisikä	Vähimmäispitoisuus	Enimmäispitoisuus	Muut määräykset	Hyväksynnän voimassaolo päättyy
					mg lisäainetta / kg täysrehua, jonka kosteuspitoisuus on 12 %			
							— 500 mg akvaariokaloille; — 64 mg muille eläinlajeille ja -ryhmille.” 4. Esiseoksen etiketissä on ilmoitettava tehoaineen funktionaalinen ryhmä, tunnistenumero, nimi ja lisätty määrä, jos etiketissä mainittu käyttötaso johtaisi 3 kohdassa tarkoitetun tason ylittymiseen. 5. Rehualan toimijoiden on vahvistettava lisäaineen ja esiseosten käyttäjiä varten toimintamenettelyt ja järjestelyt lisäaineen 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.	

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

⁽²⁾ Ilmaistuna gallushappoekvivalentteina (GAE).

⁽³⁾ Hyperosidiekvivalentteina ilmoitettuna.

⁽⁴⁾ 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.

Lisäaineen tunnistenumero	Lisäaineen nimi	Koostumus, kemiallinen kaava, kuvaus, analyysimenetelmä	Eläinlaji tai -ryhmä	Enimmäisikä	Vähimmäispitoisuus	Enimmäispitoisuus	Muut määräykset	Hyväksynnän voimassaolo päättyy
					mg lisäainetta / kg täysrehua, jonka kosteuspitoisuus on 12 %			
Luokka: sensoriset lisäaineet. Funktionaalinen ryhmä: aromiaineet								
2b455-t	Kangasajuruohotinktuura	<i>Lisäaineen koostumus</i> <i>Thymus serpyllum</i> L. -kasvin kuivatuista lehdistä tai maanpäällisistä osista saatu tinktuura. Nestemäinen muoto <i>Tehoaineen kuvaus</i> Kangasajuruohotinktuura: Euroopan neuvoston määrittelemä ⁽¹⁾ tinktuura, joka on saatu <i>Thymus serpyllum</i> L. -kasvin kuivatuista lehdistä tai maanpäällisistä osista pidennetyllä uutolla veden ja etanolin liuotinseoksen avulla sekä puristamalla ja suodattamalla. EY-numero: 284-023-3 CAS-numero: 84776-98-7 CoE-numero: 455 Eritelmä Kuiva-ainepitoisuus: 1 % Polyfenolien kokonaispitoisuus ⁽²⁾: ≤ 0,0923 % Flavonoidit ⁽³⁾: ≤ 0,02338 % Tymoli: ≤ 0,000020 % Karvakroli: ≤ 0,000043 % Rosmariinihappo: ≤ 0,00107 % <i>Analyyssimenetelmä</i> ⁽⁴⁾ Rehun lisäaineen määrittäminen: — spektrofotometria polyfenolien kokonaispitoisuuden ja flavonoidien kokonaispitoisuuden määrittämiseksi;	Kaikki eläinlajit	—	—	—	1. Lisäaine on sekoitettava rehuun esiseoksena. 2. Lisäaineen ja esiseosten käyttöohjeissa on mainittava varastointia koskevat edellytykset sekä stabiilisuus lämpökäsittelyssä. 3. Lisäaineen etiketissä on oltava seuraavat tiedot: ”Tehoaineen suositeltu enimmäispitoisuus kilogrammassa täysrehua, jonka kosteuspitoisuus on 12 %: — 96 mg lihakalkkunoille; — 71 mg broilereille ja toissijaiselle lihasiipikarjalle; — 71 mg kaikelle munantuotantoon tai siitokseen kasvatettavalle siipikarjalle; — 71 mg koristetarkoituksessa pidettäville linnuille; — 106 mg kaikelle munantuotantoon tai siitokseen käytettävälle siipikarjalle; — 154 mg lihasioille;	16. elokuuta 2036

Lisäaineen tunnistenumero	Lisäaineen nimi	Koostumus, kemiallinen kaava, kuvaus, analyysimenetelmä	Eläinlaji tai -ryhmä	Enimmäisikä	Vähimmäispitoisuus	Enimmäispitoisuus	Muut määräykset	Hyväksynnän voimassaolo päättyy
					mg lisäainetta / kg täysrehua, jonka kosteuspitoisuus on 12 %			
		— kaasukromatografia yhdistettynä liekki-ionisaatiodetektiin (GC-FID) tymolin ja karvakrolin määrittämiseksi; — korkean suorituskyvyn nestekromatografia yhdessä spektrofotometrisen (UV) detektion kanssa rosmariinihapon määrittämiseksi.					— 128 mg kaikille heimoon <i>Suidae</i> kuuluville (imeville ja vieroitetuille) porsaille; — 128 mg toissijaisten sikaeläinten (<i>Suidae</i>) heimoon kuuluville lihasioille; — 187 mg kaikille heimoon <i>Suidae</i> kuuluville siitoseläimille; — 321 mg enintään 6 kk:n ikäisille lihavasikoille; — 282 mg lampaille ja vuohille; — 282 mg lihanaudoille, muille lihantuotantoon käytettäville märehittäjille lukuun ottamatta lampaita, vuohia ja enintään 6 kk:n ikäisiä lihavasikoita, ja lihantuotantoon käytettäville kamelieläimille (<i>Camelidae</i>); — 183 mg kaikille muille märehittäjille ja kaikille muille kamelieläimille (<i>Camelidae</i>); — 282 mg hevoseläimille (<i>Equidae</i>); — 113 mg jäniseläimille (<i>Leporidae</i>); — 322 mg lohikaloille ja toissijaisille eväkalloille; — 338 mg koirille; — 282 mg kissoille; — 500 mg akvaariokaloille; — 71 mg muille eläinlajeille ja -ryhmille.”	

Lisäaineen tunnistenumero	Lisäaineen nimi	Koostumus, kemiallinen kaava, kuvaus, analyysimenetelmä	Eläinlaji tai -ryhmä	Enimmäisikä	Vähimmäispitoisuus	Enimmäispitoisuus	Muut määräykset	Hyväksynnän voimassaolo päättyy
					mg lisäainetta / kg täysrehua, jonka kosteuspitoisuus on 12 %			
							4. Esiseoksen etiketissä on ilmoitettava tehoaineen funktionaalinen ryhmä, tunnistenumero, nimi ja lisätty määrä, jos etiketissä mainittu käyttötaso johtaisi 3 kohdassa tarkoitetun tason ylittymiseen. 5. Rehualan toimijoiden on vahvistettava lisäaineen ja esiseosten käyttäjiä varten toimintamenettelyt ja järjestelyt lisäaineen 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.	

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

⁽²⁾ Ilmaistuna gallushappoekvivalenteina (GAE).

⁽³⁾ Hyperosidiekvivalenteina ilmoitettuna.

⁽⁴⁾ 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.

Lisäaineen tunnistenumero	Lisäaineen nimi	Koostumus, kemiallinen kaava, kuvaus, analyysimenetelmä	Eläinlaji tai -ryhmä	Enimmäisikä	Vähimmäispitoisuus	Enimmäispitoisuus	Muut määräykset	Hyväksynnän voimassaolo päättyy
					mg lisäainetta / kg täysrehua, jonka kosteuspitoisuus on 12 %			
Luokka: sensoriset lisäaineet. Funktionaalinen ryhmä: aromiaineet								
2b414-t	Salviatinktuura	<i>Lisäaineen koostumus</i> <i>Salvia officinalis</i> L. -kasvin kuivatuista lehdistä saatu tinktuura. Nestemäinen muoto <i>Tehoaineen kuvaus</i> Salviatinktuura: Euroopan neuvoston määrittelemä ⁽¹⁾ tinktuura, joka on saatu <i>Salvia officinalis</i> L. -kasvin kuivatuista lehdistä pidennetyllä uutolla veden ja etanolin liuotinseoksen avulla sekä puristamalla ja suodattamalla. EY-numero: 282-025-9 CAS-numero: 84082-79-1 CoE-numero: 414 Eritelmä Kuiva-ainepitoisuus: 1,75–1,78 % Polyfenolien kokonaispitoisuus ⁽²⁾: ≤ 0,328 % Flavonoidit ⁽³⁾: ≤ 0,0482 % Tujonit: ≤ 0,0132 % Kamferi: ≤ 0,0130 % 1,8-sineoli (eukalyptoli): ≤ 0,0070 % Rosmariinihappo: ≤ 0,0662 % <i>Analyysimenetelmä</i> ⁽⁴⁾ Rehun lisäaineen määrittäminen: — spektrofotometria polyfenolien kokonaispitoisuuden ja flavonoidien kokonaispitoisuuden määrittämiseksi;	Kaikki eläinlajit	—	—	—	1. Lisäaine on sekoitettava rehuun esiseoksena. 2. Lisäaineen ja esiseosten käyttöohjeissa on mainittava varastointia koskevat edellytykset sekä stabiilisuus lämpökäsittelyssä. 3. Lisäaineen etiketissä on oltava seuraavat tiedot: ”Tehoaineen suositeltu enimmäispitoisuus kilogrammassa täysrehua, jonka kosteuspitoisuus on 12 %: — 47 mg lihakalkkunoille; — 35 mg broilereille ja toissijaiselle lihasiipikarjalle; — 35 mg kaikelle munantuotantoon tai siitokseen kasvatettavalle siipikarjalle; — 35 mg koristetarkoituksessa pidettäville linnuille; — 52 mg kaikelle munantuotantoon tai siitokseen käytettävälle siipikarjalle; — 75 mg lihasioille;	16. elokuuta 2036

Lisäaineen tunnistenumero	Lisäaineen nimi	Koostumus, kemiallinen kaava, kuvaus, analyysimenetelmä	Eläinlaji tai -ryhmä	Enimmäisikä	Vähimmäispitoisuus	Enimmäispitoisuus	Muut määräykset	Hyväksynnän voimassaolo päättyy
					mg lisäainetta / kg täysrehua, jonka kosteuspitoisuus on 12 %			
		— kaasukromatografia yhdistettynä liekki-ionisaatiodetektiin (GC-FID) tujonien, kamferin ja 1,8-sineolin määrittämiseksi; — korkean suorituskyvyn nestekromatografia yhdessä spektrofotometrisen (UV) detektion kanssa rosmariinihapon määrittämiseksi.					— 62 mg kaikille heimoön <i>Suidae</i> kuuluville (imeville ja vieroitetuille) porsaille; — 62 mg toissijaisten sikaeläinten (<i>Suidae</i>) heimoön kuuluville lihasioille; — 91 mg kaikille heimoön <i>Suidae</i> kuuluville siitoseläimille; — 156 mg enintään 6 kk:n ikäisille lihavasikoille; — 137 mg lampaille ja vuohille; — 137 mg lihanaudoille, muille lihantuotantoon käytettäville märehijöille lukuun ottamatta lampaita, vuohtia ja enintään 6 kk:n ikäisiä lihavasikoita, ja lihantuotantoon käytettäville kamelieläimille (<i>Camelidae</i>); — 89 mg kaikille muille märehijöille ja kaikille muille kamelieläimille (<i>Camelidae</i>); — 137 mg hevoseläimille (<i>Equidae</i>); — 55 mg jäniseläimille (<i>Leporidae</i>); — 156 mg lohikaloille ja toissijaisille eväkalloille; — 164 mg koirille; — 137 mg kissoille; — 500 mg akvaariokaloille; — 35 mg muille eläinlajeille ja -ryhmille.”	

Lisäaineen tunnistenumero	Lisäaineen nimi	Koostumus, kemiallinen kaava, kuvaus, analyysimenetelmä	Eläinlaji tai -ryhmä	Enimmäisikä	Vähimmäispitoisuus	Enimmäispitoisuus	Muut määräykset	Hyväksynnän voimassaolo päättyy
					mg lisäainetta / kg täysrehua, jonka kosteuspitoisuus on 12 %			
							4. Esiseoksen etiketissä on ilmoitettava tehoaineen funktionaalinen ryhmä, tunnistenumero, nimi ja lisätty määrä, jos etiketissä mainittu käyttötaso johtaisi 3 kohdassa tarkoitetun tason ylittymiseen. 5. Rehualan toimijoiden on vahvistettava lisäaineen ja esiseosten käyttäjiä varten toimintamenettelyt ja järjestelyt lisäaineen 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.	

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

⁽²⁾ Ilmaistuna gallushappoekvivalentteina (GAE).

⁽³⁾ Hyperosidiekvivalentteina ilmoitettuna.

⁽⁴⁾ 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.