



KOMISSION TÄYTÄNTÖÖNPANOASETUS (EU) 2026/154,

annettu 23 päivänä tammikuuta 2026,

**sepioliittisaven hyväksymisestä kaikkien muiden eläinlajien kuin maidontuotantoon tai
siitoseläimiksi tarkoitettujen märehitijöiden, sika-eläimiin kuuluvien vieroitettujen porsaiden,
lihasikojen, lohikalojen ja broilerin rehun lisäaineena sekä täytäntöönpanoasetuksen (EU) 2023/263
muuttamisesta siltä osin kuin on kyse sepioliittisaven hyväksynnän ehdoista lohikalojen ja broilerin
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 ja 13 artiklan 3 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) Sepioliittisavi hyväksyttiin kymmeneksi vuodeksi lypsävien märehitijöiden, vieroitettujen ja lihotettavaksi tarkoitettujen heimon Suidae kuuluvien eläinten, lohikalojen ja broilerin rehun lisäaineena komission täytäntöönpanoasetuksella (EU) 2023/263 ⁽³⁾.
- (3) Asetuksen (EY) N:o 1831/2003 10 artiklan 2 kohdan mukaisesti, luettuna yhdessä sen 7 artiklan kanssa, toimitettiin hakemus, joka koskee sepioliittisaven uudelleenarviointia kaikkien muiden eläinlajien kuin lypsävien märehitijöiden, vieroitettujen ja lihotettavaksi tarkoitettujen heimon Suidae kuuluvien eläinten, lohikalojen ja broilerin rehun lisäaineena ja jossa pyydetään kyseisen lisäaineen luokittelemista lisäaineluokkaan ”teknologiset lisäaineet” ja funktionaalsiin ryhmiin ”sidonta-aineet” ja ”paakkuuntumisenestoaineet”. Hakemuksen mukana toimitettiin asetuksen (EY) N:o 1831/2003 7 artiklan 3 kohdan mukaisesti vaadittavat tiedot ja asiakirjat.
- (4) Asetuksen (EY) N:o 1831/2003 13 artiklan 3 kohdan mukaisesti toimitettiin hakemus, joka koskee täytäntöönpanoasetuksessa (EU) 2023/263 vahvistettujen sepioliittisaven hyväksynnän ehtojen muuttamista siltä osin kuin on kyse valmisteen käytöstä lohikalojen ja broilerin ruokinnassa. Muutos koskee enimmäispitoisuuden nostamista tasolle 20 000 mg / kg täysrehua lohikalojen osalta tällä hetkellä sallitusta enimmäispitoisuudesta 17 600 mg/kg ja broilerin osalta sallitusta enimmäispitoisuudesta 10 000 mg/kg. Lisätietoja toimitettiin sen osoittamiseksi, että lisäaine täyttää hyväksynnän ehdot ehdotetulla käyttötasolla. Tätä muutosta on tarkasteltava aineen uudelleenarvioinnin yhteydessä.

⁽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⁾ Komission täytäntöönpanoasetus (EU) 2023/263, annettu 7 päivänä helmikuuta 2023, sepioliittisaven hyväksymisestä lypsävien märehitijöiden, vieroitettujen ja lihotettavaksi tarkoitettujen heimon Suidae kuuluvien eläinten, lohikalojen ja broilerin rehun lisäaineena (EUVL L 37, 8.2.2023, s. 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2023/263/oj).

- (5) Euroopan elintarviketurvallisuusviranomaisen, jäljempänä 'elintarviketurvallisuusviranomaisen', totesi 20 päivänä maaliskuuta 2025 antamassaan lausunnossa ⁽⁴⁾, että sepioliittisaven käyttö tasolla 20 000 mg / kg täysrehua on turvallista kaikille eläinlajeille, kuluttajille ja ympäristölle. Se totesi myös, että lisäainetta ei pidetä silmiä tai ihoa ärsyttävänä aineena. Sitä pidettiin kuitenkin hengitysteitä ja ihoa herkistävänä aineena. Lisäaineelle altistumista hengitysteitse pidettiin riskinä pölyämismahdollisuuden ja piidioksidipitoisuuden vuoksi. Elintarviketurvallisuusviranomaisen totesi, että lisäaine on tehokas sidonta-aineena ja paakkuuntumisenestoaineena kaikkien eläinlajien rehussa ehdotetuissa käyttöolosuhteissa. Erityisiä markkinoille saattamisen jälkeistä seuranta vaatimuksia ei sen mukaan tarvita.
- (6) Asetuksella (EY) N:o 1831/2003 nimetty vertailulaboratorio katsoi, että saman lisäaineen hyväksyntää koskevan toisen hakemuksen aiemman arvioinnin yhteydessä tehdyt ja elintarviketurvallisuusviranomaisen 4 päivänä toukokuuta 2022 antamassaan lausunnossa ⁽⁵⁾ vahvistamat päätelmät ja annetut suositukset ovat päteviä ja sovellettavissa tähän hakemukseen. Komission asetuksen (EY) N:o 378/2005 ⁽⁶⁾ 5 artiklan 4 kohdan a alakohdan mukaisesti vertailulaboratoriolta ei sen vuoksi edellytetä arviointiraporttia.
- (7) Edellä esitetyn perusteella komissio katsoo, että sepioliittisavi täyttää asetuksen (EY) N:o 1831/2003 5 artiklassa säädetyt hyväksynnän edellytykset. Sen vuoksi kyseisen lisäaineen käyttö olisi hyväksyttävä kaikkien muiden eläinlajien kuin maidontuotantoon tai siitoseläimiksi tarkoitettujen märehitijöiden, sikaeläimiin kuuluvien vieroitettujen porsaiden, lihasikojen, lohikalojen ja broilerien ruokinnassa. Lisäksi komissio katsoo, että lisäaineen käyttäjien terveydelle aiheutuvien haittavaikutusten ehkäisemiseksi olisi toteutettava asianmukaisia suojatoimenpiteitä.
- (8) Edellä esitetyn perusteella komissio katsoo lisäksi, että vaikka sepioliittisaven hyväksynnän ehtoja muutetaan nostamalla lisäaineen enimmäispitoisuus lohikalojen ja broilerien ruokinnassa tasolle 20 000 mg / kg täysrehua, hyväksyntä täyttää edelleen asetuksen (EY) N:o 1831/2003 5 artiklassa säädetyt edellytykset. Sen vuoksi täytäntöönpanoasetusta (EU) 2023/263 olisi muutettava.
- (9) Koska turvallisuuteen liittyvät syyt eivät edellytä sepioliittisaven hyväksynnän edellytyksiin lohikalojen ja broilerien osalta tehtävien muutosten välitöntä soveltamista, on aiheellista säätää siirtymäajasta, jotta asianomaiset tahot voivat valmistautua asianomaisen hyväksynnän muuttamisesta aiheutuvien uusien vaatimusten noudattamiseen.
- (10) Tässä asetuksessa säädetyt toimenpiteet ovat pysyvän kasvi-, eläin-, elintarvike- ja rehukomitean lausunnon mukaiset,

ON HYVÄKSYNYT TÄMÄN ASETUKSEN:

1 artikla

Hyväksyntä

Hyväksytään lisäaineluokkaan "teknologiset lisäaineet" ja funktionaalisiin ryhmiin "sidonta-aineet" ja "paakkuuntumisenestoaineet" kuuluva liitteessä I tarkoitettu aine eläinten ruokinnassa käytettävänä lisäaineena kyseisessä liitteessä vahvistetuin edellytyksin.

2 artikla

Täytäntöönpanoasetuksen (EU) 2023/263 muuttaminen

Korvataan täytäntöönpanoasetuksen (EU) 2023/263 liite tämän asetuksen liitteellä II.

⁽⁴⁾ EFSA Journal, 2025;23:e9365, <https://doi.org/10.2903/j.efsa.2025.9365>.

⁽⁵⁾ EFSA Journal 2022;20(5):7344, <https://doi.org/10.2903/j.efsa.2022.7344>.

⁽⁶⁾ Komission asetus (EY) N:o 378/2005, annettu 4 päivänä maaliskuuta 2005, Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1831/2003 täytäntöönpanoa koskevista yksityiskohtaisista säännöistä rehujen lisäaineita koskeviin hakemuksiin liittyvien yhteisön vertailulaboratorion tehtävien ja velvollisuuksien osalta (EUVL L 59, 5.3.2005, s. 8, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2005/378/oj>).

3 artikla

Siirtymätoimenpiteet

1. Sallitaan täytäntöönpanoasetuksella (EU) 2023/263 hyväksytyn aineen sepioliittisavi ja kyseistä ainetta sisältävien esiseosten, jotka on tarkoitettu lohikaloille ja broilireille ja jotka on valmistettu ja varustettu merkinnöillä ennen 15 päivää elokuuta 2026 niiden sääntöjen mukaisesti, jotka olivat voimassa ennen 15 päivää helmikuuta 2026, saattaminen markkinoille ja käyttö, kunnes kyseiset varastot loppuvat.
2. Sallitaan 1 kohdassa tarkoitettua ainetta sisältävien rehuseosten ja rehuaineiden, jotka on tarkoitettu lohikaloille ja broilireille ja jotka on valmistettu ja varustettu merkinnöillä ennen 15 päivää helmikuuta 2027 niiden sääntöjen mukaisesti, jotka olivat voimassa ennen 15 päivää helmikuuta 2026, saattaminen markkinoille ja käyttö, kunnes kyseiset varastot loppuvat.

4 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 23 päivänä tammikuuta 2026.

Komission puolesta
Puheenjohtaja
Ursula VON DER LEYEN

LIITE I

Rehun lisäaineen tunnistenumero	Lisäaineen nimi	Koostumus, kemiallinen kaava, kuvaus, analyysimenetelmä	Eläinlaji tai -ryhmä	Enimmäisikä	Vähimmäispi- toisuus	Enimmäispitoi- suus	Muut määräykset	Hyväksynnän voimassaolo päättyy
					mg lisäainetta / kg täysrehua, jonka kosteuspitoisuus on 12 %			
Luokka: teknologiset lisäaineet. Funktionaalinen ryhmä: sidonta-aineet								
1g563	Sepioliittisavi	<i>Lisäaineen koostumus</i> Sedimenttiperäinen hydratoitu magnesiumsilikaatti, joka sisältää ≥ 40 % sepioliittia ja ≥ 25 % illiittia. Jauheena. <i>Tehoaineen kuvaus</i> Sepioliitti (vesipitoinen magnesiumsilikaatti): ≥ 40 % CAS-numero: 63800-37-3 Einecs-numero: 264-465-3 Kemiallinen kaava: Mg₄Si₆O₁₅(OH)₂·6H₂O. Illiitti (kalium ja rauta-alumiinisilikaatti): ≥ 25 % CAS-numero: 12173-60-3 Einecs-numero: 601-803-4 Kemiallinen kaava: (K,H₃O)(Al,Mg,Fe)₂(Si,Al)₄O₁₀[(OH)₂·(H₂O)] Karbonaatit (dolomiitti, kalsium- ja magnesiumkarbonaatti): ≤ 35 % Ei asbestia ⁽¹⁾ Epäpuhtaudet: Nikkeli ≤ 20,3 mg/kg lisäainetta	Kaikki muut eläinlajit kuin maidontuotantoon tai siitoseläimiksi tarkoitetut märehtijät, sikaeläimiin kuuluvat vieroitetut porsaas, lihasiat, lohikalat ja broilerit		-	20 000	1. Lisäaineen ja esiseosten käyttöohjeissa on mainittava varastointiolosuhteet. 2. 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 henkilönsuojaimia, iho- ja hengityssuojaimet mukaan lukien. Erityisesti on kiinnitettävä huomiota siihen, että noudatetaan unionin lainsäädäntöä, joka koskee työntekijöiden suojelua kiteiselle piidioksidille ja nikkelille altistumiseen liittyviltä hengitysteitse aiheutuvilta riskeiltä.	15. helmikuuta 2036

Rehun lisäaineen tunnistenumero	Lisäaineen nimi	Koostumus, kemiallinen kaava, kuvaus, analyysimenetelmä	Eläinlaji tai -ryhmä	Enimmäisikä	Vähimmäispi- toisuus	Enimmäispitoi- suus	Muut määräykset	Hyväksynnän voimassaolo päättyy
					mg lisäainetta / kg täysrehua, jonka kosteuspitoisuus on 12 %			
		<i>Analyyssimenetelmä</i> ^(?) Rehun lisäaineen kuvaus: — röntgendiffraktio (XRD) ja — röntgenfluoresenssi (XRF) tai atomiabsorptiospektrometria (AAS).						

⁽¹⁾ Käytetyt menetelmät: röntgendiffraktio ja pyyhkäisyelektronimikroskopia (SEM) yhdessä kohdennetun energiadiispersiivisen röntgenanalyysin (EDAX) kanssa.

⁽²⁾ Analyyssimenetelmiä 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.

Rehun lisäaineen tunnistenumero	Lisäaineen nimi	Koostumus, kemiallinen kaava, kuvaus, analyysimenetelmä	Eläinlaji tai -ryhmä	Enimmäisikä	Vähimmäispi- toisuus	Enimmäispitoi- suus	Muut määräykset	Hyväksynnän voimassaolo päättyy
					mg lisäainetta / kg täysrehua, jonka kosteuspitoisuus on 12 %			

Luokka: teknologiset lisäaineet. Funktionaalinen ryhmä: paakkuuntumisenestoaineet

1g563	Sepioliittisavi	<i>Lisäaineen koostumus</i> Sedimenttiperäinen hydratoitu magnesiumsilikaatti, joka sisältää ≥ 40 % sepioliittia ja ≥ 25 % illiittia. Jauheena. <i>Tehoaineen kuvaus</i> Sepioliitti (vesipitoinen magnesiumsilikaatti): ≥ 40 % CAS-numero: 63800-37-3 Eines-numero: 264-465-3	Kaikki muut eläinlajit kuin maidontuotan- toon tai siitoseläimiksi tarkoitettut märehtijät, sikaeläimiin kuuluvat vieroitettut porsaat, lihasiat, lohikalat ja broilerit		-	20 000	1. Lisäaineen ja esiseosten käyttöohjeissa on mainittava varastointiolosuhteet. 2. Rehualan toimijoiden on vahvistettava lisäaineen ja esiseosten käyttäjiä varten toimintamenettelyt ja järjestelyt niiden käytöstä	15. helmikuuta 2036
-------	-----------------	---	--	--	---	--------	--	------------------------

Rehun lisäaineen tunnistenumero	Lisäaineen nimi	Koostumus, kemiallinen kaava, kuvaus, analyysimenetelmä	Eläinlaji tai -ryhmä	Enimmäisikä	Vähimmäispi- toisuus	Enimmäispitoi- suus	Muut määräykset	Hyväksynnän voimassaolo päättyy
					mg lisäainetta / kg täysrehua, jonka kosteuspitoisuus on 12 %			
		Kemiallinen kaava: Mg ₄ Si ₆ O ₁₅ (OH) ₂ ·6H ₂ O. Illiitti (kalium ja rauta- alumiinisilikaatti): ≥ 25 % CAS-numero: 12173-60-3 Einecs-numero: 601-803-4 Kemiallinen kaava: (K,H ₃ O)(Al,Mg, Fe) ₂ (Si,Al) ₄ O ₁₀ [(OH) ₂ ·(H ₂ O)] Karbonaatit (dolomiitti, kalsium- ja magnesiumkarbonaatti): ≤ 35 % Ei asbestia ⁽¹⁾ Epäpuhtaudet: Nikkeli ≤ 20,3 mg/kg lisäainetta <i>Analyyssimenetelmä</i> ⁽²⁾ Rehun lisäaineen kuvaus: — röntgendiffraktio (XRD) ja — röntgenfluoresenssi (XRF) tai atomiabsorptiospektrometria (AAS).					aiheutuvien mahdollisten riskien varalta. Jos riskejä ei voida näiden menettelyjen ja järjestelyjen avulla poistaa, lisäainetta ja esiseoksia käsiteltäessä on käytettävä henkilönsuojaimia, iho- ja hengityssuojaimet mukaan lukien. Erityisesti on kiinnitettävä huomiota siihen, että noudatetaan unionin lainsäädäntöä, joka koskee työntekijöiden suojelua kiteiselle piidioksidille ja nikkelille altistumiseen liittyviltä hengitysteitse aiheutuvilta riskeiltä.	

⁽¹⁾ Käytetyt menetelmät: röntgendiffraktio ja pyyhkäiselektronimikroskopia (SEM) yhdessä kohdennetun energiadiispersiivisen röntgenanalyysin (EDAX) kanssa.

⁽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_en.

LIITE II

Rehun lisäaineen tunnistenumero	Lisäaineen nimi	Koostumus, kemiallinen kaava, kuvaus, analyysimenetelmä	Eläinlaji tai -ryhmä	Enimmäisikä	Vähimmäispi- toisuus	Enimmäispitoi- suus	Muut määräykset	Hyväksynnän voimassaolo päättyy
					mg lisäainetta / kg täysrehua, jonka kosteuspitoisuus on 12 %			
Luokka: teknologiset lisäaineet. Funktionaalinen ryhmä: sidonta-aineet								
1g563	Sepioliittisavi	<i>Lisäaineen koostumus</i> Sedimenttiperäinen hydratoitu magnesiumsilikaatti, joka sisältää ≥ 40 % sepioliittia ja ≥ 25 % illiittia. Jauheena. <i>Tehoaineen kuvaus</i> Sepioliitti (vesipitoinen magnesiumsilikaatti): ≥ 40 % CAS-numero: 63800-37-3 Einecs-numero: 264-465-3 Kemiallinen kaava: $Mg_4Si_6O_{15}(OH)_2 \cdot 6H_2O$. Illiitti (kalium ja rauta-alumiinisilikaatti): ≥ 25 % CAS-numero: 12173-60-3 Einecs-numero: 601-803-4 Kemiallinen kaava: $(K,H_3O)(Al,Mg,Fe)_2(Si,Al)_4O_{10}[(OH)_2 \cdot (H_2O)]$ Karbonaatit (dolomiitti, kalsium- ja magnesiumkarbonaatti): ≤ 35 % Ei asbestia ⁽¹⁾ Epäpuhtaudet: Nikkeli ≤ 20,3 mg/kg lisäainetta	— Maidontuotantoon tai siitoseläimiksi tarkoitetut märehitjät — Sikaeläimiin kuuluvat vieroitetut porsaas — Lihasiat — Lohikalat — Broilerit		-	20 000	1. Lisäaineen ja esiseosten käyttöohjeissa on mainittava varastointiolosuhteet. 2. 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 henkilönsuojaimia, iho- ja hengityssuojaimet mukaan lukien. Erityisesti on kiinnitettävä huomiota siihen, että noudatetaan unionin lainsäädäntöä, joka koskee työntekijöiden suojelua kiteiselle piidioksidille ja nikkelille altistumiseen liittyviltä hengitysteitse aiheutuvilta riskeiltä.	28. helmikuuta 2033

Rehun lisäaineen tunnistenumero	Lisäaineen nimi	Koostumus, kemiallinen kaava, kuvaus, analyysimenetelmä	Eläinlaji tai -ryhmä	Enimmäisikä	Vähimmäispi- toisuus	Enimmäispitoi- suus	Muut määräykset	Hyväksynnän voimassaolo päättyy
					mg lisäainetta / kg täysrehua, jonka kosteuspitoisuus on 12 %			
		<i>Analyyssimenetelmä</i> ⁽²⁾ Rehun lisäaineen kuvaus: — röntgendiffraktio (XRD) ja — röntgenfluoresenssi (XRF) tai atomiabsorptiospektrometria (AAS).						

⁽¹⁾ Käytetyt menetelmät: röntgendiffraktio ja pyyhkäisyelektronimikroskopia (SEM) yhdessä kohdennetun energiadiispersiivisen röntgenanalyysin (EDAX) kanssa.

⁽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_en.

Rehun lisäaineen tunnistenumero	Lisäaineen nimi	Koostumus, kemiallinen kaava, kuvaus, analyysimenetelmä	Eläinlaji tai -ryhmä	Enimmäisikä	Vähimmäispi- toisuus	Enimmäispitoi- suus	Muut määräykset	Hyväksynnän voimassaolo päättyy
					mg lisäainetta / kg täysrehua, jonka kosteuspitoisuus on 12 %			

Luokka: teknologiset lisäaineet. Funktionaalinen ryhmä: paakkuuntumisenestoaineet

1g563	Sepioliittisavi	<i>Lisäaineen koostumus</i> Sedimenttiperäinen hydratoitu magnesiumsilikaatti, joka sisältää ≥ 40 % sepioliittia ja ≥ 25 % illiittia. Jauheena. <i>Tehoaineen kuvaus</i> Sepioliitti (vesipitoinen magnesiumsilikaatti): ≥ 40 % CAS-numero: 63800-37-3 Einecs-numero: 264-465-3	— Maidontuotan- toon tai siitoseläimiksi tarkoitettut märehtijät — Sikaeläimiin kuuluvat vieroitetut porsaas		-	20 000	1. Lisäaineen ja esiseosten käyttöohjeissa on mainittava varastointiolosuhteet. 2. Rehualan toimijoiden on vahvistettava lisäaineen ja esiseosten käyttäjiä varten toimintamenettelyt ja järjestelyt niiden käytöstä	28. helmikuuta 2033
-------	-----------------	--	--	--	---	--------	--	------------------------

Rehun lisäaineen tunnistenumero	Lisäaineen nimi	Koostumus, kemiallinen kaava, kuvaus, analyysimenetelmä	Eläinlaji tai -ryhmä	Enimmäisikä	Vähimmäispi- toisuus	Enimmäispitoi- suus	Muut määräykset	Hyväksynnän voimassaolo päättyy
					mg lisäainetta / kg täysrehua, jonka kosteuspitoisuus on 12 %			
		Kemiallinen kaava: Mg ₄ Si ₆ O ₁₅ (OH) ₂ ·6H ₂ O. Illiitti (kalium ja rauta- alumiinisilikaatti): ≥ 25 % CAS-numero: 12173-60-3 Einecs-numero: 601-803-4 Kemiallinen kaava: (K,H ₃ O)(Al,Mg, Fe) ₂ (Si,Al) ₄ O ₁₀ [(OH) ₂ ·(H ₂ O)] Karbonaatit (dolomiitti, kalsium- ja magnesiumkarbonaatti): ≤ 35 % Ei asbestia ⁽¹⁾ Epäpuhtaudet: Nikkeli ≤ 20,3 mg/kg lisäainetta <i>Analysimenetelmä</i> ⁽²⁾ Rehun lisäaineen kuvaus: — röntgendiffraktio (XRD) ja — röntgenfluoresenssi (XRF) tai atomiabsorptiospektrometria (AAS).	— Lihasiat — Lohikalat — Broilerit				aiheutuvien mahdollisten riskien varalta. Jos riskejä ei voida näiden menettelyjen ja järjestelyjen avulla poistaa, lisäainetta ja esiseoksia käsiteltäessä on käytettävä henkilönsuojaimia, iho- ja hengityssuojaimet mukaan lukien. Erityisesti on kiinnitettävä huomiota siihen, että noudatetaan unionin lainsäädäntöä, joka koskee työntekijöiden suojelua kiteiselle piidioksidille ja nikkelille altistumiseen liittyviltä hengitysteitse aiheutuvilta riskeiltä.	

⁽¹⁾ Käytetyt menetelmät: röntgendiffraktio ja pyyhkäiselektronimikroskopia (SEM) yhdessä kohdennetun energiadiispersiivisen röntgenanalyysin (EDAX) kanssa.

⁽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_en.