



KOMISSION TÄYTÄNTÖÖNPANOASETUS (EU) 2025/1395,

annettu 15 päivänä heinäkuuta 2025,

täytäntöönpanoasetuksen (EU) 2020/997 oikaisemisesta ja muuttamisesta siltä osin kuin on kyse kaikkien eläinlajien rehun lisäaineena käytettävän emäksisen L-lysiinin (nestemäinen) hyväksynnän ehdoista

(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 2 kohdan,

sekä katsoo seuraavaa:

- (1) Asetuksessa (EY) N:o 1831/2003 säädetään eläinten ruokinnassa käytettävien lisäaineiden hyväksymisestä ja vahvistetaan perustelut ja menettelyt hyväksynnän myöntämiselle ja muuttamiselle.
- (2) Emäksinen L-lysiini (nestemäinen) hyväksyttiin kymmeneksi vuodeksi kaikkien eläinlajien rehun lisäaineena komission täytäntöönpanoasetuksella (EU) 2020/997 ⁽²⁾.
- (3) Komissio pyysi asetuksen (EY) N:o 1831/2003 13 artiklan 1 kohdan mukaisesti Euroopan elintarviketurvallisuusviranomasta, jäljempänä 'elintarviketurvallisuusviranomainen', antamaan lausunnon siitä, täyttääkö emäksisen L-lysiinin (nestemäinen) hyväksyntä rehun lisäaineena edelleen asetuksen (EY) N:o 1831/2003 5 artiklassa säädetyt edellytykset, jos kyseisen hyväksynnän ehtoja muutetaan. Muutos käsittää uuden tuotantokannan *Corynebacterium glutamicum* NRRL B-68248 lisäämisen. Nykyisen hyväksynnän määräyksistä poiketen kyseisen uuden tuotantokannan avulla tuotettua lisäainetta ei ole tarkoitettu käytettäväksi juomavedessä. Pynnön mukana toimitettiin asiaa tukevat tiedot.
- (4) Elintarviketurvallisuusviranomainen totesi 4 päivänä heinäkuuta 2024 antamassaan lausunnossa ⁽³⁾, että *Corynebacterium glutamicum* NRRL B-68248 -tuotantokannassa oleva geenimuunnos ei aiheuta turvallisuusriskiä. Lopputuotteessa ei havaittu tuotantokannan elinkykyisiä soluja tai DNA:ta. Näin ollen lopputuote ei aiheuta turvallisuusriskiä tuotantokannan osalta. *Corynebacterium glutamicum* NRRL B-68248:n avulla tuotettu emäksinen L-lysiini ei aiheuta riskiä kohdelajille, kuluttajille tai ympäristölle. Elintarviketurvallisuusviranomainen ei pitänyt lisäainetta ihoa tai silmiä ärsyttävänä tai ihoa herkistävänä. *Corynebacterium glutamicum* NRRL B-68248:n avulla tuotettua emäksistä L-lysiiniä (nestemäinen) pidetään tehokkaana välttämättömän aminohapon L-lysiinin lähteenä muiden eläinlajien kuin märehtijöiden ruokinnassa. Lisätty L-lysiini olisi suojattava pötsihajotukselta, jotta se olisi yhtä tehokas märehtijöillä kuin muilla kuin märehtijöillä. Elintarviketurvallisuusviranomaisen mukaan erityisiä markkinoille saattamisen jälkeistä seurantaa koskevia vaatimuksia ei tarvita.
- (5) Edellä esitetyn perusteella komissio katsoo, että emäksinen L-lysiini (nestemäinen) täyttää edelleen asetuksen (EY) N:o 1831/2003 5 artiklassa säädetyt edellytykset, kun hyväksynnän ehtoja muutetaan lisäämällä uusi *Corynebacterium glutamicum* NRRL B-68248 -tuotantokanta. Kun otetaan huomioon elintarviketurvallisuusviranomaisen 4 päivänä heinäkuuta 2024 antama lausunto, ei ole myöskään tarpeen säätää suojatoimenpiteistä *Corynebacterium glutamicum* NRRL B-68248:n avulla tuotetun lisäaineen käyttäjien terveydelle aiheutuvien haitallisten vaikutusten ehkäisemiseksi.
- (6) Jotta valvontaa voitaisiin parantaa, *Corynebacterium glutamicum* NRRL B-68248:n avulla tuotetulle emäksiselle L-lysiinille (nestemäinen) olisi annettava uusi tunnistenumero, koska lisäaineen nykyisen hyväksynnän määräyksistä poiketen sitä ei ole hyväksytty käytettäväksi juomavedessä.

⁽¹⁾ EUVL L 268, 18.10.2003, s. 29, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2003/1831/oj>.

⁽²⁾ Komission täytäntöönpanoasetus (EU) 2020/997, annettu 9 päivänä heinäkuuta 2020, emäksisen L-lysiinin (nestemäinen), L-lysiinisulfaatin ja L-lysiinimonohydrokloridin (teknisesti puhdas) hyväksymisestä kaikkien eläinlajien rehun lisäaineena (EUVL L 221, 10.7.2020, s. 90, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2020/997/oj).

⁽³⁾ EFSA Journal, 22(7), e8950, <https://doi.org/10.2903/j.efsa.2024.8950>.

- (7) Lisäaine emäksinen L-lysiini (nestemäinen) koostuu vesiliuoksena olevasta valmisteesta, joka sisältää vähintään 50 prosenttia L-lysiiniä tehoaineena. Lisäaineen hyväksynnässä olisi sen vuoksi nimenomaisesti täsmennettävä, että se koskee valmistetta. Tältä osin täytäntöönpanoasetuksessa (EU) 2020/997 säädetään, että emäksistä L-lysiiniä (nestemäinen) voidaan saattaa markkinoille ja käyttää valmisteesta koostuvana lisäaineena, mutta hyväksynnän ehdoissa tämä on virheellisesti jätetty kuvaamatta asianmukaisesti, erityisesti lisäaineen koostumuksen osalta. Sen vuoksi täytäntöönpanoasetus (EU) 2020/997 olisi oikaistava.
- (8) Jotta turvattaisiin rehualan toimijoiden oikeudet odotukset, jotka ovat syntyneet valmisteena olevan lisäaineen emäksinen L-lysiini (nestemäinen) puutteellisesta kuvauksesta, olisi säädettävä siirtymäajasta, jotta kyseiset toimijat voivat mukauttaa toimintaansa tällä asetuksella tehtyyn oikaisuun.
- (9) Täytäntöönpanoasetuksessa (EU) 2020/997 vahvistetussa analyysimenetelmässä, jolla emäksinen L-lysiini (nestemäinen) määritetään esiseoksista, rehuseoksista ja rehuaineista, viitataan komission asetuksen (EY) N:o 152/2009 (*) liitteen säännöksiin. Asetukseen (EY) N:o 152/2009 tehtyjen muutosten vuoksi viittaus tällaisiin yksittäisiin säännöksiin ei kuitenkaan ole enää tarkoituksenmukainen. Koska asetusta (EY) N:o 152/2009 voidaan tulevaisuudessakin muuttaa tieteen ja teknologian kehityksen perusteella, asetukseen (EY) N:o 152/2009 olisi viitattava kyseisessä analyysimenetelmässä ainoastaan kokonaisuudessaan. Samasta syystä myös täytäntöönpanoasetuksen (EU) 2020/997 liitteeseen sisältyvien lisäaineiden L-lysiinimonohydrokloridi (teknisesti puhdas) ja L-lysiinisulfaatti analyysimenetelmän osalta viittausta asetukseen (EY) N:o 152/2009 olisi mukautettava vastaavasti.
- (10) Sen vuoksi täytäntöönpanoasetusta (EU) 2020/997 olisi muutettava.
- (11) Tässä asetuksessa säädetyt toimenpiteet ovat pysyvän kasvi-, eläin-, elintarvike- ja rehukomitean lausunnon mukaiset,

ON HYVÄKSYNYT TÄMÄN ASETUKSEN:

1 artikla

Täytäntöönpanoasetuksen (EU) 2020/997 oikaiseminen ja muuttaminen

Korvataan täytäntöönpanoasetuksen (EU) 2020/997 liite tämän asetuksen liitteellä.

2 artikla

Siirtymätoimenpiteet

1. Sallitaan rehun lisäaineen *Corynebacterium glutamicum* NRRL B-67439:n tai *Corynebacterium glutamicum* NRRL B-67535:n avulla tuotettu emäksinen L-lysiini (nestemäinen), jonka tunnistenumero on 3c320, sellaisena kuin se on hyväksytty täytäntöönpanoasetuksen (EU) 2020/997 mukaisesti, ja kyseistä lisäainetta sisältävien esiseosten, jotka on valmistettu ja varustettu merkinnöillä ennen 5 päivää helmikuuta 2026 niiden sääntöjen mukaisesti, jotka olivat voimassa ennen 5 päivää elokuuta 2025, saattaminen markkinoille ja käyttö, kunnes varastot loppuvat.
2. Sallitaan 1 kohdassa tarkoitettua rehun lisäainetta sisältävien rehuseosten ja rehuaineiden, jotka on valmistettu ja varustettu merkinnöillä ennen 5 päivää elokuuta 2026 niiden sääntöjen mukaisesti, jotka olivat voimassa ennen 5 päivää elokuuta 2025, saattaminen markkinoille ja käyttö, kunnes varastot loppuvat, jos ne on tarkoitettu elintarviketuotantoeläimille.
3. Sallitaan 1 kohdassa tarkoitettua rehun lisäainetta sisältävien rehuseosten ja rehuaineiden, jotka on valmistettu ja varustettu merkinnöillä ennen 5 päivää elokuuta 2027 niiden sääntöjen mukaisesti, jotka olivat voimassa ennen 5 päivää elokuuta 2025, saattaminen markkinoille ja käyttö, kunnes varastot loppuvat, jos ne on tarkoitettu muille kuin elintarviketuotantoeläimille.

(*) Komission asetus (EY) N:o 152/2009, annettu 27 päivänä tammikuuta 2009, näytteenotto- ja määritysmenetelmistä rehujen virallista valvontaa varten (EUVL L 54, 26.2.2009, s. 1), ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2009/152/oj>.

*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 15 päivänä heinäkuuta 2025.

Komission puolesta
Puheenjohtaja
Ursula VON DER LEYEN

LIITE

Rehun lisäaineen tunnistenu- mero	Lisäaine	Koostumus, kemiallinen kaava, kuvaus, analyysimenetelmä	Eläinlaji tai -ryhmä	Enimmäi- sikä	Vähimmäis- pitoisuus	Enimmäispitoi- suus	Muut määräykset	Hyväksynnän voimassaolo päättyy
					mg/kg täysrehua, jonka kosteuspitoisuus on 12 %			
Luokka: ravitsemukselliset lisäaineet. Funktionaalinen ryhmä: aminohapot, niiden suolat ja analogit.								
3c320	Emäksinen L-lysiini (nestemäinen)	<i>Lisäaineen koostumus:</i> L-lysiinivalmiste, joka sisältää vähintään 50 % L-lysiiniä – vesiliuos ----- <i>Tehoaineen kuvaus:</i> L-lysiini, joka tuotetaan fermentoimalla jostakin seuraavista: <i>Corynebacterium glutamicum</i> NRRL B-67439 tai <i>Corynebacterium glutamicum</i> NRRL B-67535 Kemiallinen kaava: NH₂-(CH₂)₄-CH(NH₂)-COOH CAS-numero: 56-87-1 ----- <i>Analyysimenetelmät (*)</i>: Lysiinin määrittäminen rehun lisäaineesta ja esiseoksista, joissa on enemmän kuin 10 % lysiiniä: — ionivaihtokromatografia yhdistettynä kolonnin jälkeiseen johdannaisten muodostamiseen ja fotometriseen havaitsemiseen (IEC-VIS/FLD) – EN ISO 17180	Kaikki lajit	-	-	-	1. Lysiinipitoisuus on ilmoitettava lisäaineen pakkausmerkinnöissä. 2. Rehualan toimijoiden on vahvistettava lisäaineen ja esiseoksen käyttäjiä varten toimintamenettelyt ja järjestelyt hengitysteitse sekä iholle ja silmille aiheutuvasta altistuksesta johtuvien mahdollisten riskien varalta. Jos riskejä ei voida näiden järjestelyjen ja toimenpiteiden avulla poistaa tai minimoida, lisäainetta ja esiseoksia käytettäessä on käytettävä asianmukaisia henkilönsuojaimia, hengitys-, iho- ja silmäsuojat mukaan lukien. 3. Lisäainetta voidaan käyttää myös juomaveteen lisättynä.	30.7.2030

Rehun lisäaineen tunnistenu- mero	Lisäaine	Koostumus, kemiallinen kaava, kuvaus, analyysimenetelmä	Eläinlaji tai -ryhmä	Enimmäi- sikä	Vähimmäis- pitoisuus	Enimmäispitoi- suus	Muut määräykset	Hyväksynnän voimassaolo päättyy
					mg/kg täysrehua, jonka kosteuspitoisuus on 12 %			
Luokka: ravitsemukselliset lisäaineet. Funktionaalinen ryhmä: aminohapot, niiden suolat ja analogit.								
		Lysiinin määrittäminen esiseoksista, rehuseoksista ja rehuaineista: — ionivaihtokromatografia yhdistettynä kolonnin jälkeiseen johdannaisten muodostamiseen ja fotometriseen havaitsemiseen (IEC-VIS) – komission asetus (EY) N:o 152/2009 Lysiinin määrittäminen vedestä: — ionivaihtokromatografia yhdistettynä kolonnin jälkeiseen johdannaisten muodostamiseen ja optiseen havaitsemiseen (IEC-VIS/FLD)					4. Lisäaineen ja esiseosten pakkausmerkinnöissä on ilmoitettava seuraavaa: ”Täydennettäessä ravintoa L-lysiinillä, etenkin juomaveteen sekoitettuna, on otettava huomioon kaikki välttämättömät ja mahdollisesti välttämättömät aminohapot epätasapainon välttämiseksi.”	
3c320ii	Emäksinen L-lysiini (nestemäinen)	Lisäaineen koostumus: L-lysiinivalmiste, joka sisältää vähintään 50 % L-lysiiniä – vesiliuos ----- Tehoaineen kuvaus: L-lysiini, joka tuotetaan fermentoimalla <i>Corynebacterium glutamicum</i> NRRL B-68248:sta Kemiallinen kaava: NH ₂ -(CH ₂) ₄ -CH(NH ₂)-COOH CAS-numero: 56-87-1 -----	Kaikki lajit	-	-	-	1. Lysiinipitoisuus on ilmoitettava lisäaineen pakkausmerkinnöissä. 2. Lisäaineen ja esiseosten pakkausmerkinnöissä on ilmoitettava seuraavaa: ”Täydennettäessä ravintoa L-lysiinillä on otettava huomioon kaikki välttämättömät ja mahdollisesti välttämättömät aminohapot epätasapainon välttämiseksi.”	30.7.2030

Rehun lisäaineen tunnistenu- mero	Lisäaine	Koostumus, kemiallinen kaava, kuvaus, analyysimenetelmä	Eläinlaji tai -ryhmä	Enimmäi- sikä	Vähimmäis- pitoisuus	Enimmäispitoi- suus	Muut määräykset	Hyväksynnän voimassaolo päättyy
					mg/kg täysrehua, jonka kosteuspitoisuus on 12 %			
Luokka: ravitsemukselliset lisäaineet. Funktionaalinen ryhmä: aminohapot, niiden suolat ja analogit.								
		<i>Analyyssimenetelmät (¹):</i> Lysiinin määrittäminen rehun lisäaineesta ja esiseoksista, joissa on enemmän kuin 10 % lysiiniä: — ionivaihtokromatografia yhdistettynä kolonnin jälkeiseen johdannaisten muodostamiseen ja fotometriseen havaitsemiseen (IEC-VIS/FLD) – EN ISO 17180 Lysiinin määrittäminen esiseoksista, rehuseoksista ja rehuaineista: — ionivaihtokromatografia yhdistettynä kolonnin jälkeiseen johdannaisten muodostamiseen ja fotometriseen havaitsemiseen (IEC-VIS) – komission asetus (EY) N:o 152/2009						
3c322	Teknisesti puhdas L-lysiinimonohyd- rokloridi	<i>Lisäaineen koostumus:</i> L-lysiinimonohydrokloridijauhe, joka sisältää vähintään 78 % L-lysiiniä ja jonka kosteuspitoisuus on enintään 1,5 % ----- <i>Tehoaineen kuvaus:</i> L-lysiinimonohydrokloridi, joka tuotetaan fermentoimalla jostakin seuraavista:	Kaikki lajit	-	-	-	1. Lysiinipitoisuus on ilmoitettava lisäaineen pakkausmerkinnöissä. 2. Teknisesti puhdasta L-lysiinimonohydroklori- dia voidaan saattaa markkinoille ja käyttää valmisteesta koostuvana lisäaineena.	30.7.2030

Rehun lisäaineen tunnistenu- mero	Lisäaine	Koostumus, kemiallinen kaava, kuvaus, analyysimenetelmä	Eläinlaji tai -ryhmä	Enimmäi- sikä	Vähimmäis- pitoisuus	Enimmäispitoi- suus	Muut määräykset	Hyväksynnän voimassaolo päättyy
					mg/kg täysrehua, jonka kosteuspitoisuus on 12 %			
Luokka: ravitsemukselliset lisäaineet. Funktionaalinen ryhmä: aminohapot, niiden suolat ja analogit.								
		<i>Corynebacterium glutamicum</i> NRRL-B-67439 tai <i>Corynebacterium glutamicum</i> NRRL B-67535 tai <i>Corynebacterium glutamicum</i> CGMCC 7.266 Kemiallinen kaava: NH ₂ -(CH ₂) ₄ -CH(NH ₂)-COOH CAS-numero: 657-27-2 <i>Analyysimenetelmät</i> (¹): L-lysiinimonohydrokloridin tunnistaminen rehun lisäaineesta: — Food Chemical Codex "L-lysine monohydrochloride monograph" Lysiinin määrittäminen rehun lisäaineesta ja esiseoksista, joissa on enemmän kuin 10 % lysiiniä: — ionivaihtokromatografia yhdistettynä kolonnin jälkeiseen johdannaisten muodostamiseen ja fotometriseen havaitsemiseen (IEC-VIS/FLD) – EN ISO 17180					3. Rehualan toimijoiden on vahvistettava toimintamenettelyt ja järjestelyt lisäaineen ja esiseoksen käyttäjiä varten hengitysteitse aiheutuvasta altistuksesta johtuvien mahdollisten riskien varalta. Jos riskejä ei voida näiden järjestelyjen ja toimenpiteiden avulla poistaa tai minimoida, lisäainetta ja esiseoksia käytettäessä on käytettävä asianmukaisia henkilönsuojaimia, hengityssuoja mukaan lukien. 4. Lisäainetta voidaan käyttää myös juomaveteen lisättynä.	

Rehun lisäaineen tunnistenu- mero	Lisäaine	Koostumus, kemiallinen kaava, kuvaus, analyysimenetelmä	Eläinlaji tai -ryhmä	Enimmäi- sikä	Vähimmäis- pitoisuus	Enimmäispitoi- suus	Muut määräykset	Hyväksynnän voimassaolo päättyy
					mg/kg täysrehua, jonka kosteuspitoisuus on 12 %			
Luokka: ravitsemukselliset lisäaineet. Funktionaalinen ryhmä: aminohapot, niiden suolat ja analogit.								
		Lysiinin määrittäminen esiseoksista, rehuseoksista ja rehuaineista: — ionivaihtokromatografia yhdistettynä kolonnin jälkeiseen johdannaisten muodostamiseen ja fotometriseen havaitsemiseen (IEC-VIS) – komission asetus (EY) N:o 152/2009 Lysiinin määrittäminen vedestä: — ionivaihtokromatografia yhdistettynä kolonnin jälkeiseen johdannaisten muodostamiseen ja optiseen havaitsemiseen (IEC-VIS/FLD) tai — ionivaihtokromatografia yhdistettynä kolonnin jälkeiseen johdannaisten muodostamiseen ja fotometriseen havaitsemiseen (IEC-VIS)					5. Lisäaineen ja esiseosten pakkausmerkinnöissä on ilmoitettava seuraavaa: ”Täydennettäessä ravintoa L-lysiinillä, etenkin juomaveteen sekoitettuna, on otettava huomioon kaikki välttämättömät ja mahdollisesti välttämättömät aminohapot epätasapainon välttämiseksi.”	
3c325	L-lysiinisulfaatti	<i>Lisäaineen koostumus:</i> Granulaatti, joka sisältää L-lysiiniä vähintään 52 % ja jonka sulfaattipitoisuus on enintään 24 % ----- <i>Tehoaineen kuvaus:</i> L-lysiinisulfaatti, joka tuotetaan fermentoimalla <i>Corynebacterium glutamicum</i> CGMCC 7.266:sta	Kaikki lajit	-	-	10 000	1. Lysiinipitoisuus on ilmoitettava lisäaineen pakkausmerkinnöissä. 2. L-lysiinisulfaattia voidaan saattaa markkinoille ja käyttää valmisteesta koostuvana lisäaineena.	30.7.2030

Rehun lisäaineen tunnistenu- mero	Lisäaine	Koostumus, kemiallinen kaava, kuvaus, analyysimenetelmä	Eläinlaji tai -ryhmä	Enimmäi- sikä	Vähimmäis- pitoisuus	Enimmäispitoi- suus	Muut määräykset	Hyväksynnän voimassaolo päättyy
					mg/kg täysrehua, jonka kosteuspitoisuus on 12 %			
Luokka: ravitsemukselliset lisäaineet. Funktionaalinen ryhmä: aminohapot, niiden suolat ja analogit.								
		Kemiallinen kaava: C₁₂H₂₈N₄O₄•H₂SO₄/[NH₂-(CH₂)₄- CH(NH₂)-COOH]₂SO₄ CAS-numero: 60343-69-3 ----- Analyyssimenetelmät ⁽¹⁾: Lysiinin määrittäminen rehun lisäaineesta ja esiseoksista, joissa on enemmän kuin 10 % lysiiniä: — ionivaihtokromatografia yhdistettynä kolonnin jälkeiseen johdannaisten muodostamiseen ja fotometriseen havaitsemiseen (IEC-VIS/FLD) – EN ISO 17180 Sulfaatin tunnistaminen rehun lisäaineesta: — Euroopan farmakopean monografia 20301 Lysiinin määrittäminen esiseoksista, rehuseoksista ja rehuaineista: — ionivaihtokromatografia yhdistettynä kolonnin jälkeiseen johdannaisten muodostamiseen ja fotometriseen havaitsemiseen (IEC-VIS) – komission asetus (EY) N:o 152/2009 Lysiinin määrittäminen vedestä: — ionivaihtokromatografia yhdistettynä kolonnin jälkeiseen johdannaisten muodostamiseen ja optiseen havaitsemiseen (IEC- VIS/FLD)					3. Rehualan toimijoiden on vahvistettava toimintamenettelyt ja järjestelyt lisäaineen ja esiseoksen käyttäjiä varten hengitysteitse aiheutuvasta altistuksesta johtuvien mahdollisten riskien varalta. Jos riskejä ei voida näiden järjestelyjen ja toimenpiteiden avulla poistaa tai minimoida, lisäainetta ja esiseoksia käytettäessä on käytettävä asianmukaisia henkilönsuojaimia, hengityssuoja mukaan lukien. 4. Lisäainetta voidaan käyttää myös juomaveteen lisättynä. 5. Lisäaineen ja esiseosten pakkausmerkinnöissä on ilmoitettava seuraavaa: ”Täydennettäessä ravintoa L-lysiinillä, etenkin juomaveteen sekoitettuna, on otettava huomioon kaikki välttämättömät ja ehdollisesti välttämättömät aminohapot epätasapainon välttämiseksi.”	

⁽¹⁾ 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.