



KOMISSION TÄYTÄNTÖÖNPANOASETUS (EU) 2025/708,

annettu 11 päivänä huhtikuuta 2025,

natriumferrosyanidin ja kaliumferrosyanidin hyväksymisestä kaikkien eläinlajien rehun lisäaineina ja asetuksen (EY) N:o 1810/2005 kumoamisesta

(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) Natriumferrosyanidi ja kaliumferrosyanidi hyväksyttiin ilman aikarajoitusta komission asetuksella (EY) N:o 1810/2005 ⁽³⁾ direktiivin 70/524/ETY mukaisesti kaikkien eläinlajien rehun lisäaineina. Kyseiset aineet kirjattiin sen jälkeen rehujen lisäaineita koskevaan rekisteriin sidonta-aineiden, paakkuuntumisenestoaineiden ja sakeuttamisaaineiden ryhmään kuuluvina 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 ja 7 artiklan mukaisesti toimitettiin hakemus, joka koskee natriumferrosyanidin ja kaliumferrosyanidin uudelleenarviointia kaikkien eläinlajien rehun lisäaineina. Hakija pyysi, että kyseiset lisäaineet luokiteltaisiin lisäaineluokkaan ”teknologiset lisäaineet” ja funktionaaliseen ryhmään ”paakkuuntumisenestoaineet”. Hakemuksen mukana toimitettiin asetuksen (EY) N:o 1831/2003 7 artiklan 3 kohdan mukaisesti vaadittavat tiedot ja asiakirjat.
- (4) Euroopan elintarviketurvallisuusviranomainen, jäljempänä ’elintarviketurvallisuusviranomainen’, totesi 21 päivänä maaliskuuta 2023 ⁽⁴⁾ ja 4 päivänä kesäkuuta 2024 ⁽⁵⁾ antamissaan lausunnoissa, että natriumferrosyanidin ja kaliumferrosyanidin käyttö on turvallista eläimille, kun niitä lisätään natriumkloridiin lausunnoissa tarkemmin täsmennettyinä enimmäispitoisuuksina, ja että ne eivät ehdotetuissa käyttöolosuhteissa aiheuta huolta kuluttajien turvallisuuden kannalta. Elintarviketurvallisuusviranomainen totesi myös, että natriumferrosyanidi ja kaliumferrosyanidi eivät ole ihoa ja silmiä ärsyttäviä aineita eivätkä ihoa herkistäviä aineita. Natriumferrosyanidia pidettiin kuitenkin ihoa ja hengitysteitä herkistävänä aineena, koska siinä on nikkeliä. Kaliumferrosyanidille hengitysteitse altistuneen käyttäjän turvallisuudesta ei voitu tehdä päätelmiä. Natriumferrosyanidin ja kaliumferrosyanidin käyttöä rehun lisäaineina pidettiin ympäristön kannalta turvallisena. Natriumferrosyanidin ja kaliumferrosyanidin katsottiin olevan tehokkaita paakkuuntumisenestoaineina, kun niitä sisällytetään natriumkloridiin ehdotettujen käyttömäärien mukaisesti. Lisäksi elintarviketurvallisuusviranomainen vahvisti asetuksella (EY) N:o 1831/2003 perustetun vertailulaboratorion toimittaman raportin analyysimenetelmästä, jolla lisäaineet 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⁾ Komission asetus (EY) N:o 1810/2005, annettu 4 päivänä marraskuuta 2005, erään rehun lisäaineen hyväksymisestä kymmeneksi vuodeksi, tiettyjen rehun lisäaineiden pysyvistä hyväksymisestä ja jo hyväksyttyjen rehun lisäaineiden uusien käyttötapojen väliaikaisesta hyväksymisestä (EUVL L 291, 5.11.2005, s. 5, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2005/1810/oj>).

⁽⁴⁾ EFSA Journal 2023;21(4):7960. <https://doi.org/10.2903/j.efsa.2023.7960>.

⁽⁵⁾ EFSA Journal 2024 ;22(7) :e8851. <https://doi.org/10.2903/j.efsa.2024.8851>.

- (5) Edellä esitetyn perusteella komissio katsoo, että natriumferrosyanidi ja kaliumferrosyanidi täyttävät asetuksen (EY) N:o 1831/2003 5 artiklassa säädetty edellytykset. Sen vuoksi kyseisten aineiden käyttö tämän asetuksen liitteessä kuvatulla tavalla olisi hyväksyttävä. Lisäksi komissio katsoo, että lisäaineiden käyttäjien terveydelle aiheutuvien haittavaikutusten ehkäisemiseksi olisi toteutettava asianmukaisia suojatoimenpiteitä.
- (6) 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.
- (7) Tässä asetuksessa säädetty toimenpiteet ovat pysyvän kasvi-, eläin-, elintarvike- ja rehukomitean lausunnon mukaiset,

ON HYVÄKSYNYT TÄMÄN ASETUKSEN:

1 artikla

Hyväksyminen

Hyväksytään liitteessä eriteltyt aineet, jotka kuuluvat lisäaineluokkaan ”teknologiset lisäaineet” ja funktionaaliseen ryhmään ”paakkuuntumisenestoaineet”, eläinten ruokinnassa käytettävänä lisäaineina kyseisessä liitteessä vahvistetuin edellytyksin.

2 artikla

Asetuksen (EY) N:o 1810/2005 kumoaminen

Kumotaan asetus (EY) N:o 1810/2005.

3 artikla

Siirtymätoimenpiteet

1. Sallitaan rehun lisäaineiden natriumferrosyanidi ja kaliumferrosyanidi, sellaisina kuin ne ovat hyväksytyinä komission asetuksen (EY) N:o 1810/2005 mukaisesti, ja niitä sisältävien esiseosten, jotka on valmistettu ja varustettu merkinnöillä ennen 4 päivää marraskuuta 2025 niiden sääntöjen mukaisesti, jotka olivat voimassa ennen 4 päivää toukokuuta 2025, saattaminen markkinoille ja käyttö, kunnes varastot loppuvat.
2. Sallitaan 1 kohdassa tarkoitettuja rehun lisäaineita sisältävien rehuseosten ja rehuaineiden, jotka on valmistettu ja varustettu merkinnöillä ennen 4 päivää toukokuuta 2026 niiden sääntöjen mukaisesti, jotka olivat voimassa ennen 4 päivää toukokuuta 2025, saattaminen markkinoille ja käyttö, kunnes varastot loppuvat, jos ne on tarkoitettu elintarviketuotantoeläimille.
3. Sallitaan 1 kohdassa tarkoitettuja rehun lisäaineita sisältävien rehuseosten ja rehuaineiden, jotka on valmistettu ja varustettu merkinnöillä ennen 4 päivää toukokuuta 2027 niiden sääntöjen mukaisesti, jotka olivat voimassa ennen 4 päivää toukokuuta 2025, saattaminen markkinoille ja käyttö, kunnes varastot loppuvat, jos ne on tarkoitettu muille kuin elintarviketuotantoeläimille.

*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 11 päivänä huhtikuuta 2025.

Komission puolesta
Puheenjohtaja
Ursula VON DER LEYEN

Rehun lisäaineen tunnistenu- mero	Lisäaine	Koostumus, kemiallinen kaava, kuvaus, analyysimenetelmä	Eläinlaji tai -ryhmä	Enimmäi- sikä	Vähimmäis- pitoisuus	Enimmäis- pitoisuus	Muut määräykset	Hyväksynnän voimassaolo päättyy
					mg natriumferrosyanidia (ferrosyanidi-ionina laskettuna) / kg NaCl			
Luokka: teknologiset lisäaineet. Funktionaalinen ryhmä: paakkuuntumisenestoaineet								
1i535	Natriumfer- rosyanidi	<i>Lisäaineen koostumus</i> Natriumferrosyanidi ≥ 99 % Kiinteä muoto <i>Tehoaineen kuvaus</i> Natriumferrosyanidi, valmistettu kemiallisen synteesin avulla CAS-numero: 13601-19-9 Kemiallinen kaava: Na ₄ [Fe(CN) ₆] 10H ₂ O Kosteuspitoisuus ≤ 1 % Veteen liukenematon aines: ≤ 0,03 % Kloridi-ioni (Cl ⁻) ≤ 0,2 % Sulfaatti (SO ₄) ≤ 0,1 % Vapaata syanidia ei ole havaittavissa Ferrisymanidia ei ole havaittavissa <i>Analyysimenetelmä</i> ⁽¹⁾ Natriumferrosyanidin määrittäminen rehun lisäaineesta: — FAO:n JECFA-monografia "Ferrocyanides of calcium, potassium and sodium" Ferrosyanidin määrittäminen natriumkloridista: — spektrofotometria 700 nm:ssä.	Lihakalkkunat ja siitoseläimiksi kasvatettavat kalkkunat Munivat kanat Munantuotan- toon tai siitoseläimiksi tarkoitettu toissijainen siipikarja Sikaeläimet Märehtijät Kamelieläimet Kanit Hevoseläimet Kalat Koirat Kissat	-	-	80	1. Lisäaineen ja esiseosten käyttöohjeissa on mainittava varastointia koskevat edellytykset sekä stabiilisuus lämpökäsittelyssä. 2. Lisäainetta saa käyttää ainoastaan natriumkloridissa. 3. Lisäaineen etiketissä on oltava seuraavat tiedot: "Natriumferrosyanidia ei saa sekoittaa vahvoihin happoihin ⁽²⁾ ". 4. 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 iho- ja hengityssuojaimia.	4.toukokuuta 2035
		Kaikki muut eläinlajit	-	-	60			

⁽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_en.

⁽²⁾ Vahvat hapot: hapot, joiden pKa < -2 vedessä

Rehun lisäaineen tunnistenu- mero	Lisäaine	Koostumus, kemiallinen kaava, kuvaus, analyysimenetelmä	Eläinlaji tai -ryhmä	Enimmäi- sikä	Vähimmäis- pitoisuus	Enimmäis- pitoisuus	Muut määräykset	Hyväksynnän voimassaolo päättyy
					mg kaliumferrosyanidia (ferrosyanidi-ionina laskettuna) / kg NaCl			
Luokka: teknologiset lisäaineet. Funktionaalinen ryhmä: paakkuuntumisenestoaineet								
1i536	Kaliumferro- syanidi	<i>Lisäaineen koostumus</i> Kaliumferrosyanidi ≥ 99 % Kiinteä muoto <i>Tehoaineen kuvaus</i> Kaliumferrosyanidi, valmistettu kemiallisen synteesin avulla CAS-numero: 14459-95-1 Kemiallinen kaava: K ₄ [Fe(CN) ₆] · 3H ₂ O Kosteuspitoisuus ≤ 1 % Veteen liukenematon aines: ≤ 0,03 % Kloridi-ioni (Cl ⁻) ≤ 0,2 % Sulfaatti (SO ₄) ≤ 0,1 % Vapaata syanidia ei ole havaittavissa Ferrisyaniidia ei ole havaittavissa <i>Analyysimenetelmä</i> ⁽¹⁾ Kaliumferrosyanidin määrittäminen rehun lisäaineesta: — FAO:n JECFA-monografia "Ferrocyanides of calcium, potassium and sodium" Ferrosyanidin määrittäminen natriumkloridista: — spektrofotometria 700 nm:ssä.	Lihakalkkunat ja siitoseläimiksi kasvatettavat kalkkunat Munivat kanat Munantuotan- toon ja siitoseläimiksi tarkoitettu toissijainen siipikarja Sikaeläimet Märehtijät Kamelieläimet Kanit Hevoseläimet Kalat Koirat Kissat	-	-	80	1. Lisäaineen ja esiseosten käyttöohjeissa on mainittava varastointia koskevat edellytykset sekä stabiilisuus lämpökäsittelyssä. 2. Lisäainetta saa käyttää ainoastaan natriumkloridissa. 3. Lisäaineen etiketissä on oltava seuraavat tiedot: "Kaliumferrosyanidia ei saa sekoittaa vahvoihin happoihin (?)". 4. 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 iho- ja hengityssuojaimia.	4. toukokuuta 2035
		Kaikki muut eläinlajit	-	-	60			

⁽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_en.

⁽²⁾ Vahvat hapot: hapot, joiden pKa < -2 vedessä