



2025/708

14.4.2025

KOMMISSIONENS GENOMFÖRANDEFÖRORDNING (EU) 2025/708

av den 11 april 2025

**om godkännande av natriumferrocyanid och kaliumferrocyanid som fodertillsatser för alla djurarter
och om upphävande av förordning (EG) nr 1810/2005**

(Text av betydelse för EES)

EUROPEISKA KOMMISSIONEN HAR ANTAGIT DENNA FÖRORDNING

med beaktande av fördraget om Europeiska unionens funktionssätt,

med beaktande av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1831/2003 av den 22 september 2003 om fodertillsatser ⁽¹⁾, särskilt artikel 9.2, och

av följande skäl:

- (1) Förordning (EG) nr 1831/2003 innehåller bestämmelser om godkännande av fodertillsatser samt om de skäl och förfaranden som gäller för sådana godkännanden. Enligt artikel 10.2 i den förordningen ska fodertillsatser som godkänts i enlighet med rådets direktiv 70/524/EEG ⁽²⁾ utvärderas på nytt.
- (2) Natriumferrocyanid och kaliumferrocyanid har genom kommissionens förordning (EG) nr 1810/2005 ⁽³⁾ godkänts utan tidsbegränsning som fodertillsatser för alla djurarter i enlighet med direktiv 70/524/EEG. Dessa ämnen infördes därefter i registret över fodertillsatser som befintliga produkter i gruppen bindemedel, klumpförebyggande medel och koaguleringsmedel, i enlighet med artikel 10.1 b i förordning (EG) nr 1831/2003.
- (3) En ansökan om en ny utvärdering av natriumferrocyanid och kaliumferrocyanid som fodertillsatser för alla djurarter har lämnats in i enlighet med artikel 10.2 i förordning (EG) nr 1831/2003 jämförd med artikel 7 i samma förordning. Sökanden begärde att tillsatserna skulle införas i kategorin "tekniska tillsatser" och i den funktionella gruppen "klumpförebyggande medel". Till ansökan bifogades de uppgifter och handlingar som krävs enligt artikel 7.3 i förordning (EG) nr 1831/2003.
- (4) Europeiska myndigheten för livsmedelssäkerhet (*livsmedelsmyndigheten*) konstaterade i sina yttranden av den 21 mars 2023 ⁽⁴⁾ och den 4 juni 2024 ⁽⁵⁾ att användningen av natriumferrocyanid och kaliumferrocyanid i natriumklorid är säker för djur vid de högsta halter som anges i yttrandena, och att de under föreslagna användningsvillkor inte utgör någon risk för konsumenternas säkerhet. Livsmedelsmyndigheten konstaterade också att natriumferrocyanid och kaliumferrocyanid varken är irriterande för hud och ögon eller hudsensibiliserande. På grund av förekomsten av nickel ansågs dock natriumferrocyanid vara hud- och luftvägssensibiliserande. Inga slutsatser kunde dras om säkerheten för användare som exponeras för kaliumferrocyanid genom inandning. Användningen av natriumferrocyanid och kaliumferrocyanid som fodertillsatser ansågs vara säker för miljön. Natriumferrocyanid och kaliumferrocyanid ansågs vara effektiva som klumpförebyggande medel i natriumklorid vid de föreslagna halterna. Livsmedelsmyndigheten bekräftade även den rapport om analysmetoden för fodertillsatserna i foder som lämnats av det referenslaboratorium som inrättats genom förordning (EG) nr 1831/2003.

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

⁽²⁾ Rådets direktiv 70/524/EEG av den 23 november 1970 om fodertillsatser (EGT L 270, 14.12.1970, s. 1, ELI: <http://data.europa.eu/eli/dir/1970/524/oj>).

⁽³⁾ Kommissionens förordning (EG) nr 1810/2005 av den 4 november 2005 om ett nytt godkännande för tio år av en fodertillsats, om permanent godkännande av vissa fodertillsatser och om provisoriskt godkännande av nya användningsområden för vissa redan godkända fodertillsatser (EUT L 291, 5.11.2005, s. 5, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2005/1810/oj>).

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

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

- (5) Mot bakgrund av ovanstående anser kommissionen att natriumferrocyanid och kaliumferrocyanid uppfyller villkoren i artikel 5 i förordning (EG) nr 1831/2003. Ämnena bör därför godkännas för användning i enlighet med bilagan till den här förordningen. Kommissionen anser dessutom att lämpliga skyddsåtgärder bör vidtas för att motverka negativa effekter på hälsan hos användare av tillsatserna.
- (6) Eftersom det inte finns några säkerhetsskäl som kräver en omedelbar tillämpning av de ändrade villkoren för godkännande av de berörda ämnena, bör en övergångsperiod medges så att de berörda parterna kan anpassa sig till de nya krav som följer av godkännandet.
- (7) De åtgärder som föreskrivs i denna förordning är förenliga med yttrandet från ständiga kommittén för växter, djur, livsmedel och foder.

HÄRIGENOM FÖRESKRIVS FÖLJANDE.

Artikel 1

Godkännande

De ämnen i kategorin "tekniska tillsatser" och den funktionella gruppen "klumpförebyggande medel" som anges i bilagan godkänns som fodertillsatser, under förutsättning att de villkor som anges i den bilagan uppfylls.

Artikel 2

Upphävande av förordning (EG) nr 1810/2005

Förordning (EG) nr 1810/2005 ska upphöra att gälla.

Artikel 3

Övergångsbestämmelser

1. Fodertillsatserna natriumferrocyanid och kaliumferrocyanid, som godkänts enligt kommissionens förordning (EG) nr 1810/2005, och förblandningar innehållande dessa tillsatser som har framställts och märkts före den 4 november 2025 i enlighet med de bestämmelser som tillämpades före den 4 maj 2025 får fortsätta att släppas ut på marknaden och användas till dess att de berörda lagren har tömts.
2. Foderblandningar och foderråvaror som har framställts och märkts före den 4 maj 2026 i enlighet med de bestämmelser som tillämpades före den 4 maj 2025 och som innehåller de fodertillsatser som anges i punkt 1, får fortsätta att släppas ut på marknaden och användas till dess att de berörda lagren har tömts, om de är avsedda för livsmedelsproducerande djur.
3. Foderblandningar och foderråvaror som har framställts och märkts före den 4 maj 2027 i enlighet med de bestämmelser som tillämpades före den 4 maj 2025 och som innehåller de fodertillsatser som anges i punkt 1, får fortsätta att släppas ut på marknaden och användas till dess att de berörda lagren har tömts, om de är avsedda för icke livsmedelsproducerande djur.

*Artikel 4***Ikraftträdande**

Denna förordning träder i kraft den tjugonde dagen efter det att den har offentliggjorts i *Europeiska unionens officiella tidning*.

Denna förordning är till alla delar bindande och direkt tillämplig i alla medlemsstater.

Utfärdad i Bryssel den 11 april 2025.

På kommissionens vägnar
Ursula VON DER LEYEN
Ordförande

Fodertillsat- sens identifierings- nummer	Tillsats	Sammansättning, kemisk formel, beskrivning, analysmetod	Djurart eller djurkategori	Högsta ålder	Lägsta halt	Högsta halt	Övriga bestämmelser	Godkännandet gäller till och med
					mg natriumferrocyanid (beräknat som ferrocyanidjon) / kg NaCl			
Kategori: tekniska tillsatser. Funktionell grupp: klumpförebyggande medel								
1i535	Natriumfer- rocyanid	Tillsatsens sammansättning Natriumferrocyanid: ≥ 99 % Fast form Beskrivning av den aktiva substansen Natriumferrocyanid framställd genom kemisk syntes CAS-nr: 13601-19-9 Kemisk formel: Na ₄ [Fe(CN) ₆] 10H ₂ O Vattenhalt: ≤ 1 % Ämnen olösliga i vatten: ≤ 0,03 % Kloridjon (Cl): ≤ 0,2 % Sulfat (SO ₄): ≤ 0,1 % Fri cyanid ej påvisbar Ferricyanid ej påvisbar Analysmetod ⁽¹⁾ Beskrivning av natriumferrocyanid i fodertillsatsen: — FAO JECFA monografi "Ferrocyanides of calcium, potassium and sodium" Bestämning av halten ferrocyanid i natriumklorid: — spektrofotometri vid 700 nm	Slaktkalkoner och kalkoner som föds upp för avel Värphöns Mindre vanligt förekommande fjäderfän avsedda för värpning eller avel Svinarter Idisslare Kameldjur Kaniner Hästdjur Fisk Hundar Katter	—	—	80	1. Ange följande i bruksanvisningen till tillsatsen och förblandningarna: lagringsvillkor och stabilitet vid värmebehandling. 2. Tillsatsen ska endast användas i natriumklorid. 3. Ange följande på tillsatsens etikett: "Natriumferrocyanid får inte blandas med starka syror." ⁽²⁾ 4. För användare av tillsatsen och förblandningarna ska foderföretagare fastställa driftsrutiner och organisatoriska åtgärder för att hantera potentiella risker som kan uppstå vid användning. När dessa risker inte kan elimineras genom sådana rutiner och åtgärder ska tillsatsen och förblandningarna användas med personlig skyddsutrustning i form av hudskydd och andningsskydd.	4 maj 2035
			Alla andra djurarter	—	—	60		

⁽¹⁾ Närmare information om analysmetoderna finns på referenslaboratoriets webbplats: https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_sv.

⁽²⁾ Starka syror: syror med pKa < -2 i vatten.

Fodertillsat- sens identifierings- nummer	Tillsats	Sammansättning, kemisk formel, beskrivning, analysmetod	Djurart eller djurkategori	Högsta ålder	Lägsta halt	Högsta halt	Övriga bestämmelser	Godkännandet gäller till och med
					mg kaliumferrocyanid (beräknat som ferrocyanidjon) / kg NaCl			
Kategori: tekniska tillsatser. Funktionell grupp: klumpförebyggande medel								
1i536	Kaliumferro- cyanid	Tillsatsens sammansättning Kaliumferrocyanid: ≥ 99 % Fast form Beskrivning av den aktiva substansen Kaliumferrocyanid framställd genom kemisk syntes CAS-nr: 14459-95-1 Kemisk formel: K ₄ [Fe(CN) ₆] · 3H ₂ O Vattenhalt: ≤ 1 % Ämnen olösliga i vatten: ≤ 0,03 % Kloridjon (Cl): ≤ 0,2 % Sulfat (SO ₄): ≤ 0,1 % Fri cyanid ej påvisbar Ferricyanid ej påvisbar <i>Analysmetod</i> ⁽¹⁾ Beskrivning av kaliumferrocyanid i fodertillsatsen: — FAO JECFA monografi "Ferrocyanides of calcium, potassium and sodium" Bestämning av halten ferrocyanid i natriumklorid: — spektrofotometri vid 700 nm	Slaktkalkoner och kalkoner som föds upp för avel Värphöns Mindre vanligt förekommande fjäderfän avsedda för värpning och avel Svinarter Idisslare Kameldjur Kaniner Hästdjur Fisk Hundar Katter	—	—	80	1. Ange följande i bruksanvisningen till tillsatsen och förblandningarna: lagringsvillkor och stabilitet vid värmebehandling. 2. Tillsatsen ska endast användas i natriumklorid. 3. Ange följande på tillsatsens etikett: "Kaliumferrocyanid får inte blandas med starka syror." ⁽²⁾ 4. För användare av tillsatsen och förblandningarna ska foderföretagare fastställa driftsrutiner och organisatoriska åtgärder för att hantera potentiella risker som kan uppstå vid användning. När dessa risker inte kan elimineras genom sådana rutiner och åtgärder ska tillsatsen och förblandningarna användas med personlig skyddsutrustning i form av hudskydd och andningsskydd.	4 maj 2035
			Alla andra djurarter	—	—	60		

⁽¹⁾ Närmare information om analysmetoderna finns på referenslaboratoriets webbplats: https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_sv.

⁽²⁾ Starka syror: syror med pKa < -2 i vatten.