



2025/708

14.4.2025.

PROVEDBENA UREDBA KOMISIJE (EU) 2025/708

od 11. travnja 2025.

o odobrenju natrijeva ferocijanida i kalijeva ferocijanida kao dodataka hrani za sve životinjske vrste i o stavljanju izvan snage Uredbe (EZ) br. 1810/2005

(Tekst značajan za EGP)

EUROPSKA KOMISIJA,

uzimajući u obzir Ugovor o funkcioniranju Europske unije,

uzimajući u obzir Uredbu (EZ) br. 1831/2003 Europskog parlamenta i Vijeća od 22. rujna 2003. o dodacima hrani za životinje ⁽¹⁾, a posebno njezin članak 9. stavak 2.,

budući da:

- (1) Uredbom (EZ) br. 1831/2003 propisano je odobravanje dodataka hrani za životinje te osnove i postupci za izdavanje odobrenja. Člankom 10. stavkom 2. te uredbe propisana je ponovna procjena dodataka odobrenih u skladu s Direktivom Vijeća 70/524/EEZ ⁽²⁾.
- (2) Uredbom Komisije (EZ) br. 1810/2005 ⁽³⁾ natrijev ferocijanid i kalijev ferocijanid odobreni su bez vremenskog ograničenja u skladu s Direktivom 70/524/EEZ kao dodaci hrani za sve životinjske vrste. Te su tvari nakon toga unesene u registar dodataka hrani za životinje kao postojeći proizvodi koji pripadaju funkcionalnoj skupini „veziva, tvari za sprečavanje zgrudnjavanja i koagulansi” u skladu s člankom 10. stavkom 1. točkom (b) Uredbe (EZ) br. 1831/2003.
- (3) U skladu s člankom 10. stavkom 2. Uredbe (EZ) br. 1831/2003 u vezi s njezinim člankom 7. podnesen je zahtjev za ponovnu procjenu natrijeva ferocijanida i kalijeva ferocijanida kao dodataka hrani za sve životinjske vrste. Podnositelj zahtjeva zatražio je da se ti dodaci razvrstaju u kategoriju dodataka „tehnološki dodaci” i funkcionalnu skupinu „tvari za sprečavanje zgrudnjavanja”. Uz zahtjev su priloženi podaci i dokumenti propisani člankom 7. stavkom 3. Uredbe (EZ) br. 1831/2003.
- (4) Europska agencija za sigurnost hrane („Agencija”) u svojim je mišljenjima od 21. ožujka 2023. ⁽⁴⁾ i 4. lipnja 2024. ⁽⁵⁾ zaključila da je upotreba natrijeva ferocijanida i kalijeva ferocijanida sigurna za životinje ako se dodaju u natrijev klorid u najvećim dopuštenim količinama dodatno utvrđenima u tim mišljenjima te da u predloženim uvjetima upotrebe ne predstavljaju rizik za sigurnost potrošača. Agencija je zaključila i da natrijev ferocijanid i kalijev ferocijanid ne nadražuju kožu ni oči i ne izazivaju preosjetljivost kože. Međutim, smatra se da natrijev ferocijanid zbog prisutnosti nikla izaziva preosjetljivost kože i dišnih organa. Nije bilo moguće donijeti zaključke o sigurnosti za korisnike koji su udisanjem izloženi kalijevu ferocijanidu. Upotreba natrijeva ferocijanida i kalijeva ferocijanida kao dodataka hrani za životinje smatrala se sigurnom za okoliš. Natrijev ferocijanid i kalijev ferocijanid smatrali su se učinkovitim tvarima za zgrudnjavanje kad su dodani u natrijev klorid u predloženim količinama upotrebe. Isto tako, Agencija je potvrdila izvješće o metodi analize dodataka hrani za životinje koje je dostavio referentni laboratorij osnovan Uredbom (EZ) br. 1831/2003.

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

⁽²⁾ Direktiva Vijeća 70/524/EEZ od 23. studenoga 1970. o dodacima hrani za životinje (SL L 270, 14.12.1970., str. 1., ELI: <http://data.europa.eu/eli/dir/1970/524/oj>).

⁽³⁾ Uredba Komisije (EZ) br. 1810/2005 od 4. studenoga 2005. o novom odobrenju dodatka hrani za životinje na 10 godina, trajnom odobrenju određenih dodataka hrani za životinje i privremenom odobrenju uporabe nekih dodataka u novim područjima, a koji su već odobreni za uporabu u hrani za životinje (SL L 291, 5.11.2005., str. 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) S obzirom na navedeno Komisija smatra da natrijev ferocijanid i kalijev ferocijanid ispunjavaju uvjete iz članka 5. Uredbe (EZ) br. 1831/2003. U skladu s tim, trebalo bi odobriti upotrebu tih tvari kako je navedeno u Prilogu ovoj Uredbi. Osim toga, Komisija smatra da bi trebalo poduzeti odgovarajuće mjere zaštite kako bi se spriječili štetni učinci na zdravlje korisnikâ tih dodataka.
- (6) Budući da ne postoje sigurnosni razlozi zbog kojih bi izmjene uvjeta odobrenja za predmetne tvari bilo potrebno odmah primjenjivati, primjereno je zainteresiranim stranama omogućiti prijelazno razdoblje kako bi se pripremile za ispunjavanje novih zahtjeva koji proizlaze iz odobrenja.
- (7) Mjere predviđene u ovoj Uredbi u skladu su s mišljenjem Stalnog odbora za bilje, životinje, hranu i hranu za životinje,

DONIJELA JE OVU UREDBU:

Članak 1.

Odobrenje

Tvari navedene u Prilogu, koje pripadaju kategoriji dodataka „tehnološki dodaci” i funkcionalnoj skupini „tvari za sprečavanje zgrudnjavanja”, odobravaju se kao dodaci hrani za životinje pod uvjetima utvrđenima u Prilogu.

Članak 2.

Stavljanje izvan snage Uredbe (EZ) br. 1810/2005

Uredba (EZ) br. 1810/2005 stavlja se izvan snage.

Članak 3.

Prijelazne mjere

1. Dodaci hrani za životinje natrijev ferocijanid i kalijev ferocijanid, kako su odobreni u skladu s Uredbom Komisije (EZ) br. 1810/2005, i premiksi koji sadržavaju te dodatke, koji su proizvedeni i označeni prije 4. studenog 2025. u skladu s propisima koji su se primjenjivali prije 4. svibnja 2025., mogu se nastaviti stavljati na tržište i upotrebljavati dok se ne potroše predmetne zalihe.
2. Krmne smjese i krmiva koji sadržavaju dodatke hrani za životinje navedene u stavku 1., koji su proizvedeni i označeni prije 4. svibnja 2026. u skladu s propisima koji su se primjenjivali prije 4. svibnja 2025., mogu se nastaviti stavljati na tržište i upotrebljavati dok se ne potroše predmetne zalihe ako su namijenjeni životinjama koje se koriste za proizvodnju hrane.
3. Krmne smjese i krmiva koji sadržavaju dodatke hrani za životinje navedene u stavku 1., koji su proizvedeni i označeni prije 4. svibnja 2027. u skladu s propisima koji su se primjenjivali prije 4. svibnja 2025., mogu se nastaviti stavljati na tržište i upotrebljavati dok se ne potroše predmetne zalihe ako su namijenjeni životinjama koje se ne koriste za proizvodnju hrane.

Članak 4.

Stupanje na snagu

Ova Uredba stupa na snagu dvadesetog dana od dana objave u *Službenom listu Europske unije*.

Ova je Uredba u cijelosti obvezujuća i izravno se primjenjuje u svim državama članicama.

Sastavljeno u Bruxellesu 11. travnja 2025.

Za Komisiju
Predsjednica
Ursula VON DER LEYEN

Identifikacijski broj dodatka hrani za životinje	Dodatak	Sastav, kemijska formula, opis, analitička metoda	Vrsta ili kategorija životinje	Najviša dob	Najmanja količina	Najveća dopuštena količina	Ostale odredbe	Datum isteka važenja odobrenja
					mg natrijeva ferocijanida (izračunano kao ferocijanidni ion) / kg NaCl			
Kategorija: tehnološki dodaci. Funkcionalna skupina: tvari za sprečavanje zgrudnjavanja								
1i535	Natrijev ferocijanid	<i>Sastav dodatka</i> Natrijev ferocijanid: ≥ 99 % Kruti oblik <i>Karakterizacija aktivne tvari</i> Natrijev ferocijanid proizveden kemijskom sintezom CAS broj: 13601-19-9 Kemijska formula: Na ₄ [Fe(CN) ₆] 10H ₂ O Vlaga: ≤ 1 % Tvari netopljive u vodi: ≤ 0,03 % Kloridni ion (Cl): ≤ 0,2 % Sulfat (SO ₄): ≤ 0,1 % Slobodni cijanid: nije moguće utvrditi Fericijanid: nije moguće utvrditi <i>Analitička metoda</i> ⁽¹⁾ Za karakterizaciju natrijeva ferocijanida u dodatku hrani za životinje: — monografija FAO JECFA „Ferocijanidi kalcija, kalija i natrija” Za određivanje ferocijanida u natrijevu kloridu: — spektrofotometrija pri 700 nm	Purani za tov i purani uzgajani za rasplod Kokoši nesilice Manje zastupljene vrste peradi za nesenje ili za rasplod Svinje Preživači Kamelidi Kunići Kopitari Ribe Psi Mačke	—	—	80	1. U uputama za upotrebu dodatka i premiksâ navode se uvjeti skladištenja i stabilnost pri toplinskoj obradi. 2. Dodatak se upotrebljava samo za natrijev klorid. 3. Na oznaci dodatka navodi se sljedeće: „Natrijev ferocijanid ne smije se miješati s jakim kiselinama” ⁽²⁾ . 4. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksâ radi uklanjanja mogućih rizika koji proizlaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti, pri upotrebi dodatka i premiksâ treba nositi osobnu zaštitnu opremu za kožu i dišne organe.	4. svibnja-2035.
		Sve ostale životinjske vrste	—	—	60			

⁽¹⁾ Podaci o analitičkim metodama dostupni su na sljedećoj adresi referentnog laboratorija: https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_en.

⁽²⁾ Jake kiseline: kiseline s pKa < -2 u vodi.

Identifikacijski broj dodatka hrani za životinje	Dodatak	Sastav, kemijska formula, opis, analitička metoda	Vrsta ili kategorija životinje	Najviša dob	Najmanja količina	Najveća dopuštena količina	Ostale odredbe	Datum isteka važenja odobrenja
					mg kalijeva ferocijanida (izračunano kao ferocijanidni ion) / kg NaCl			
Kategorija: tehnološki dodaci. Funkcionalna skupina: tvari za sprečavanje zgrudnjavanja								
11536	Kalijev ferocijanid	<i>Sastav dodatka</i> Kalijev ferocijanid: ≥ 99 % Kruti oblik <i>Karakterizacija aktivne tvari</i> Kalijev ferocijanid proizveden kemijskom sintezom CAS broj: 14459-95-1 Kemijska formula: K ₄ [Fe(CN) ₆] · 3H ₂ O Vlaga: ≤ 1 % Tvari netopljive u vodi: ≤ 0,03 % Kloridni ion (Cl): ≤ 0,2 % Sulfat (SO ₄): ≤ 0,1 % Slobodni cijanid: nije moguće utvrditi Fericijanid: nije moguće utvrditi <i>Analitička metoda</i> ⁽¹⁾ Za karakterizaciju kalijeva ferocijanida u dodatku hrani za životinje: — monografija FAO JECFA „Ferocijanidi kalcija, kalija i natrija” Za određivanje ferocijanida u natrijevu kloridu: — spektrofotometrija pri 700 nm	Purani za tov i purani uzgajani za rasplod Kokoši nesilice Manje zastupljene vrste peradi za nesenje i rasplod Svinje Preživači Kamelidi Kunići Kopitari Ribe Psi Mačke	—	—	80	1. U uputama za upotrebu dodatka i premiksâ navode se uvjeti skladištenja i stabilnost pri toplinskoj obradi. 2. Dodatak se upotrebljava samo za natrijev klorid. 3. Na oznaci dodatka navodi se sljedeće: „Kalijev ferocijanid ne smije se miješati s jakim kiselinama” ⁽²⁾ . 4. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksâ radi uklanjanja mogućih rizika koji proizlaze iz njihove upotrebe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti, pri upotrebi dodatka i premiksâ treba nositi osobnu zaštitnu opremu za kožu i dišne organe.	4. svibnja-2035.
		Sve ostale životinjske vrste	—	—	60			

⁽¹⁾ Podaci o analitičkim metodama dostupni su na sljedećoj adresi referentnog laboratorija: https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_en.

⁽²⁾ Jake kiseline: kiseline s pKa < -2 u vodi.