



2026/1012

8.5.2026

IZVEDBENA UREDBA KOMISIJE (EU) 2026/1012

z dne 7. maja 2026

o izdaji dovoljenja za L-cistein, L-cistein hidroklorid monohidrat in L-cistein hidroklorid kot krmne dodatke za vse živalske vrste

(Besedilo velja za EGP)

EVROPSKA KOMISIJA JE –

ob upoštevanju Pogodbe o delovanju Evropske unije,

ob upoštevanju Uredbe Evropskega parlamenta in Sveta (ES) št. 1831/2003 z dne 22. septembra 2003 o dodatkih za uporabo v prehrani živali ⁽¹⁾ in zlasti člena 9(2) Uredbe,

ob upoštevanju naslednjega:

- (1) Uredba (ES) št. 1831/2003 določa dovoljevanje dodatkov za uporabo v prehrani živali ter razloge in postopke za izdajo takih dovoljenj.
- (2) V skladu s členom 7 Uredbe (ES) št. 1831/2003 je bil vložen zahtevek za dovoljenje za L-cistein, L-cistein hidroklorid monohidrat in L-cistein hidroklorid. V skladu s členom 7(3) Uredbe (ES) št. 1831/2003 so bili zahtevku priloženi zahtevani podatki in dokumenti.
- (3) Navedeni zahtevek zadeva dovoljenje za L-cistein, L-cistein hidroklorid monohidrat in L-cistein hidroklorid ter uvrstitev teh dodatkov v kategorijo dodatkov „nutritivni dodatki“ in funkcionalno skupino „aminokisliline, njihove soli in analogi“ ter v kategorijo dodatkov „senzorični dodatki“ in funkcionalno skupino „aromatične snovi“. Vložnik je zahteval, da se uporaba dodatkov dovoli tudi v vodi za pitje. Vendar Uredba (ES) št. 1831/2003 za aromatične snovi ne dopušča dovoljenja za uporabo v vodi za pitje. Zato uporaba navedenih dodatkov v vodi za pitje ne bi smela biti dovoljena, če so uvrščeni v funkcionalno skupino „aromatične snovi“. Vložnik je pozneje umaknil zahtevek za dovoljenje za L-cistein, L-cistein hidroklorid monohidrat in L-cistein hidroklorid v kategoriji dodatkov „nutritivni dodatki“ in funkcionalni skupini „aminokisliline, njihove soli in analogi“.
- (4) Evropska agencija za varnost hrane (v nadaljnjem besedilu: Agencija) je v svojem mnenju z dne 17. septembra 2025 ⁽²⁾ ugotovila, da so L-cistein, L-cistein hidroklorid monohidrat in L-cistein hidroklorid pod predlaganimi pogoji uporabe varni za vse živalske vrste ter potrošnike in okolje. Agencija je tudi ugotovila, da se L-cistein ne šteje niti za dražilnega za kožo in oči niti za povzročitelja preobčutljivosti kože. Snovi L-cistein, L-cistein hidroklorid monohidrat in L-cistein hidroklorid se štejejo za jedke za oči in dihalne poti, vendar ni bilo mogoče sklepati o njihovem potencialu za draženje kože. Agencija je nadalje ugotovila, da se L-cistein, L-cistein hidroklorid in L-cistein hidroklorid monohidrat uporabljajo v živilih kot aromatične snovi, zato se pričakuje, da lahko zagotovijo podobno funkcijo v krmi, prav tako pa je ugotovila, da dodatno dokazovanje njihove učinkovitosti ni potrebno. Menila je, da ni potrebe po posebnih zahtevah v zvezi s prodajnim nadzorom. Potrdila je tudi poročilo o analizi metode krmnega dodatka v krmi, ki ga je predložil referenčni laboratorij, ustanovljen z Uredbo (ES) št. 1831/2003.
- (5) Komisija glede na navedeno meni, da L-cistein, L-cistein hidroklorid monohidrat in L-cistein hidroklorid izpolnjujejo pogoje iz člena 5 Uredbe (ES) št. 1831/2003. Zato bi bilo treba dovoliti uporabo navedenih snovi za vse živalske vrste. Poleg tega Komisija meni, da bi bilo treba sprejeti ustrezne zaščitne ukrepe, da se preprečijo škodljivi učinki na zdravje uporabnikov dodatkov.

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

⁽²⁾ EFSA Journal 2025;23:e9689, <https://doi.org/10.2903/j.efsa.2025.9689>.

- (6) Komisija meni, da varnostni razlogi ne zahtevajo določitve najvišjih vsebnosti za L-cistein, L-cistein hidroklorid monohidrat in L-cistein hidroklorid. Da bi se omogočil boljši nadzor, bi bilo treba na oznaki dodatkov navesti priporočeno najvišjo vsebnost. Kadar je priporočena najvišja vsebnost presežena, bi bilo treba na oznaki zadevnih premiksov navesti nekatere informacije.
- (7) Ukrepi iz te uredbe so v skladu z mnenjem Stalnega odbora za rastline, živali, hrano in krmo –

SPREJELA NASLEDNJO UREDBO:

Člen 1

Dovoljenje

Snovi iz Priloge, ki spadajo v kategorijo dodatkov „senzorični dodatki“ in funkcionalno skupino „aromatične snovi“, se dovolijo kot dodatki v prehrani živali pod pogoji iz navedene priloge.

Člen 2

Začetek veljavnosti

Ta uredba začne veljati dvajseti dan po objavi v Uradnem listu Evropske unije.

Ta uredba je v celoti zavezujoča in se neposredno uporablja v vseh državah članicah.

V Bruslju, 7. Maja 2026

Za Komisijo

predsednica

Ursula VON DER LEYEN

PRILOGA

Identifikacijska številka dodatka	Ime dodatka	Sestava, kemijska formula, opis, analizna metoda	Vrsta ali kategorija živali	Najvišja starost	Najnižja vsebnost	Najvišja vsebnost	Druge določbe	Datum izteka veljavnosti dovoljenja
					mg/kg popolne krmne mešanice z 12-odstotno vsebnostjo vlage			
Kategorija: senzorični dodatki. Funkcionalna skupina: aromatične snovi								
2b92457	L-cistein	<i>Sestava dodatka</i> L-cistein v trdni obliki <i>Lastnosti aktivne snovi</i> L-cistein čistost: najmanj 98 % na osnovi suhe snovi pridobljen z elektrokemično redukcijo L-cistina (proizveden z <i>Escherichia coli</i> DSM 34232) ime po IUPAC: (2R)-2-amino-3-sulfanilpropanojska kislina kemijska formula: C₃H₇NO₂S št. CAS: 52-90-4 št. FLAVIS: 17.033 <i>Analizne metode</i> ⁽¹⁾ za identifikacijo L-cistein monohidroklorida v krmnem dodatku: — „monografija o L-cistein monohidrokloridu“ iz Food Chemical Codex za določanje cisteina v krmnem dodatku: — ionska kromatografija z derivatizacijo po koloni in optično detekcijo (IEC-VIS/FLD)	vse živalske vrste				1. Dodatek se vključi v krmo v obliki premiksa. 2. V navodilih za uporabo dodatka in premiksov se navedejo pogoji skladiščenja in obstojnost pri toplotni obdelavi. 3. Na oznaki dodatka se navede naslednje: „Priporočena najvišja vsebnost aktivne snovi na kilogram popolne krmne mešanice z 12-odstotno vsebnostjo vlage: 25 mg.“ 4. Na oznaki premiksa se navedejo funkcionalna skupina, identifikacijska številka, ime in dodana količina	28. maj 2036

Identifikacijska številka dodatka	Ime dodatka	Sestava, kemijska formula, opis, analizna metoda	Vrsta ali kategorija živali	Najvišja starost	Najnižja vsebnost	Najvišja vsebnost	Druge določbe	Datum izteka veljavnosti dovoljenja
					mg/kg popolne krmne mešanice z 12-odstotno vsebnostjo vlage			
		za določanje cisteina v premiksih: — ionska kromatografija z derivatizacijo po koloni in optično detekcijo (IEC-VIS) – Uredba Komisije (ES) št. 152/2009 ⁽²⁾ .					aktivne snovi, kadar bi raven uporabe na oznaki premiksa povzročila preseganje vsebnosti iz točke 3.	

⁽¹⁾ Podrobnosti o analiznih metodah so na voljo na naslednjem naslovu referenčnega laboratorija: https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_en.

⁽²⁾ Uredba Komisije (ES) št. 152/2009 z dne 27. januarja 2009 o določitvi metod vzorčenja in analitskih metod za uradni nadzor krme (UL L 54, 26.2.2009, str. 1, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2009/152/oj>).

Identifikacijska številka dodatka	Ime dodatka	Sestava, kemijska formula, opis, analizna metoda	Vrsta ali kategorija živali	Najvišja starost	Najnižja vsebnost	Najvišja vsebnost	Druge določbe	Datum izteka veljavnosti dovoljenja
					mg/kg popolne krmne mešanice z 12-odstotno vsebnostjo vlage			
Kategorija: senzorični dodatki. Funkcionalna skupina: aromatične snovi								
2b17032	L-cistein hidroklorid	<i>Sestava dodatka</i> L-cistein hidroklorid v trdni obliki <i>Lastnosti aktivne snovi</i> L-cistein hidroklorid čistost: najmanj 98,5 % na osnovi suhe snovi pridobljen z elektrokemično redukcijo L-cistina (proizveden z <i>Escherichia coli</i> DSM 34232) ime po IUPAC: (2R)-2-amino-3-sulfanilpropanojska kislina; hidroklorid kemijska formula: C₃H₈ClNO₂S št. CAS: 52-89-1 št. FLAVIS: 17.032 <i>Analizne metode</i> ⁽¹⁾ za identifikacijo L-cistein monohidroklorida v krmnem dodatku: — „monografija o L-cistein monohidrokloridu“ iz Food Chemical Codex za določanje cisteina v krmnem dodatku: — ionska kromatografija z derivatizacijo po koloni in optično detekcijo (IEC-VIS/FLD)	vse živalske vrste				1. Dodatek se vključi v krmo v obliki premiksa. 2. V navodilih za uporabo dodatka in premiksov se navedejo pogoji skladiščenja in obstojnost pri toplotni obdelavi. 3. Na oznaki dodatka se navede naslednje: „Priporočena najvišja vsebnost aktivne snovi na kilogram popolne krmne mešanice z 12-odstotno vsebnostjo vlage: 25 mg.“ 4. Na oznaki premiksa se navedejo funkcionalna skupina, identifikacijska številka, ime in dodana količina aktivne snovi, kadar bi raven uporabe na oznaki premiksa povzročila preseganje vsebnosti iz točke 3.	28. maj 2036

Identifikacijska številka dodatka	Ime dodatka	Sestava, kemijska formula, opis, analizna metoda	Vrsta ali kategorija živali	Najvišja starost	Najnižja vsebnost	Najvišja vsebnost	Druge določbe	Datum izteka veljavnosti dovoljenja
					mg/kg popolne krmne mešanice z 12-odstotno vsebnostjo vlage			
		za določanje cisteina v premiksih: — ionska kromatografija z derivatizacijo po koloni in optično detekcijo (IEC-VIS) – Uredba Komisije (ES) št. 152/2009.					5. Nosilci dejavnosti poslovanja s krmo zaradi morebitnih tveganj za uporabnike dodatka in premiksov pri ravnanju z njimi določijo operativne postopke in organizacijske ukrepe. Kadar navedenih tveganj s takimi postopki in ukrepi ni mogoče odpraviti, se dodatek in premiksi uporabljajo z osebno zaščitno opremo za kožo, oči in dihal.	

(¹) Podrobnosti o analiznih metodah so na voljo na naslednjem naslovu referenčnega laboratorija: https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_en.

Identifikacijska številka dodatka	Ime dodatka	Sestava, kemijska formula, opis, analizna metoda	Vrsta ali kategorija živali	Najvišja starost	Najnižja vsebnost	Najvišja vsebnost	Druge določbe	Datum izteka veljavnosti dovoljenja
					mg/kg popolne krmne mešanice z 12-odstotno vsebnostjo vlage			
Kategorija: senzorični dodatki. Funkcionalna skupina: aromatične snovi								
2b920i	L-cistein hidroklorid monohidrat	<i>Sestava dodatka</i> L-cistein hidroklorid monohidrat v trdni obliki <i>Lastnosti aktivne snovi</i> L-cistein hidroklorid monohidrat čistost: najmanj 98,5 % na osnovi suhe snovi pridobljen z elektrokemično redukcijo L-cistina (proizveden z <i>Escherichia coli</i> DSM 34232) ime po IUPAC: (2R)-2-amino-3-sulfanilpropanojska kislina; hidrat; hidroklorid kemijska formula: C₃H₈ClNO₂S·H₂O št. CAS: 7048-04-6 št. FLAVIS: 17.032 <i>Analizne metode</i> ⁽¹⁾ za identifikacijo L-cistein monohidroklorida v krmnem dodatku: — „monografija o L-cistein monohidrokloridu“ iz Food Chemical Codex za določanje cisteina v krmnem dodatku: — ionska kromatografija z derivatizacijo po koloni in optično detekcijo (IEC-VIS/FLD)	vse živalske vrste				1. Dodatek se vključi v krmo v obliki premiksa. 2. V navodilih za uporabo dodatka in premiksov se navedejo pogoji skladiščenja in obstojnost pri toplotni obdelavi. 3. Na oznaki dodatka se navede naslednje: „Priporočena najvišja vsebnost aktivne snovi na kilogram popolne krmne mešanice z 12-odstotno vsebnostjo vlage: 25 mg.“ 4. Na oznaki premiksa se navedejo funkcionalna skupina, identifikacijska številka, ime in dodana količina aktivne snovi, kadar bi raven uporabe na oznaki premiksa povzročila preseganje vsebnosti iz točke 3.	28. maj 2036

Identifikacijska številka dodatka	Ime dodatka	Sestava, kemijska formula, opis, analizna metoda	Vrsta ali kategorija živali	Najvišja starost	Najnižja vsebnost	Najvišja vsebnost	Druge določbe	Datum izteka veljavnosti dovoljenja
					mg/kg popolne krmne mešanice z 12-odstotno vsebnostjo vlage			
		za določanje cisteina v premiksih: — ionska kromatografija z derivatizacijo po koloni in optično detekcijo (IEC-VIS) – Uredba Komisije (ES) št. 152/2009.					5. Nosilci dejavnosti poslovanja s krmo zaradi morebitnih tveganj za uporabnike dodatka in premiksov pri ravnanju z njimi določijo operativne postopke in organizacijske ukrepe. Kadar navedenih tveganj s takimi postopki in ukrepi ni mogoče odpraviti, se dodatek in premiksi uporabljajo z osebno zaščitno opremo za kožo, oči in dihal.	

(¹) Podrobnosti o analiznih metodah so na voljo na naslednjem naslovu referenčnega laboratorija: https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_en.