



2026/402

25.2.2026

KOMISJONI RAKENDUSMÄÄRUS (EL) 2026/402,

24. veebruar 2026,

**milles käsitletakse loa andmist *Escherichia coli* DSM 34232 abil toodetud L-tsüstiini kasutamiseks
kõikide loomaliikide söödalisandina**

(EMPs kohaldatav tekst)

EUROOPA KOMISJON,

võttes arvesse Euroopa Liidu toimimise lepingut,

võttes arvesse Euroopa Parlamendi ja nõukogu 22. septembri 2003. aasta määrust (EÜ) nr 1831/2003 loomasöötares kasutatavate söödalisandite kohta, ⁽¹⁾ eriti selle artikli 9 lõiget 2,

ning arvestades järgmist:

- (1) Määruses (EÜ) nr 1831/2003 on sätestatud loomasöödas kasutatava söödalisandi loa taotlemise nõue ning sellise loa andmise alused ja kord.
- (2) Kooskõlas määruse (EÜ) nr 1831/2003 artikliga 7 on esitatud taotlus *Escherichia coli* DSM 34232 abil toodetud L-tsüstiini kasutamise lubamiseks. Taotlusele olid lisatud määruse (EÜ) nr 1831/2003 artikli 7 lõikes 3 nõutud andmed ja dokumendid.
- (3) Taotluses käsitletakse *Escherichia coli* DSM 34232 abil toodetud L-tsüstiini lubamist kõikide loomaliikide söödalisandina ning palutakse klassifitseerida see söödalisand kategooriasse „toitainelised lisandid“ ja funktsionaalrühma „aminohapped, nende soolad ja analoogid“ ning kategooriasse „organoleptilised lisandid“ ja funktsionaalrühma „lõhna- ja maitseained“. Taotleja taotles ka luba kasutada kõnealust söödalisandit joogivees. Määrus (EÜ) nr 1831/2003 ei võimalda siiski lubada lõhna- ja/või maitseainete kasutamist joogivees. Seetõttu ei tohiks lubada seda söödalisandit joogivees kasutada. Ühtlasi võttis taotleja hiljem tagasi taotluse *Escherichia coli* DSM 34232 abil toodetud L-tsüstiini kasutamiseks kategoorias „toitainelised lisandid“ ja funktsionaalrühmas „aminohapped, nende soolad ja analoogid“.
- (4) Euroopa Toiduohutusamet (edaspidi „toiduohutusamet“) jõudis oma 17. septembri 2025. aasta arvamuses ⁽²⁾ järeldusele, et kavandatud kasutustingimuste juures on *Escherichia coli* DSM 34232 abil toodetud L-tsüstiin kõigile loomaliikidele ning tarbijatele ja keskkonnale ohutu. Samuti jõudis toiduohutusamet järeldusele, et *Escherichia coli* DSM 34232 abil toodetud L-tsüstiini ei käsitata nahka ega silmi ärritavana ega naha sensibilisaatorina. Toiduohutusamet jõudis ka järeldusele, et kuna *Escherichia coli* DSM 34232 abil toodetud L-tsüstiini kasutatakse toidus lõhna- ja maitseainena, võib selle aine samalaadset toimet eeldada ka söödas, mistõttu ei ole vaja selle tõhusust täiendavalt tõendada. Toiduohutusameti hinnangul ei ole vaja kehtestada turustusjärgse järelevalve erinõudeid. Lisaks kinnitas toiduohutusamet määrusega (EÜ) nr 1831/2003 asutatud referentlabori aruande söödas sisalduva kõnealuse söödalisandi analüüsimise meetodi kohta.
- (5) Eespool kirjeldatust lähtuvalt leiab komisjon, et *Escherichia coli* DSM 34232 abil toodetud L-tsüstiin vastab määruse (EÜ) nr 1831/2003 artiklis 5 sätestatud tingimustele. Seega tuleks lubada kõnealuse aine kasutamist kõikide loomaliikide puhul. Samuti leiab komisjon, et tuleks võtta asjakohased kaitsemeetmed, mis võimaldavad ennetada kahjulikku mõju kõnealuse söödalisandi kasutajate tervisele.
- (6) Komisjon leiab, et ohutusnõuetest ei tulene vajadust kehtestada *Escherichia coli* DSM 34232 abil toodetud L-tsüstiini maksimumsisaldust. Selleks et võimaldada paremat kontrolli, tuleks söödalisandi märgistusel esitada soovitatav maksimumsisaldus. Soovitatava maksimumsisalduse ületamise korral tuleks asjaomase eelsegu märgistusel esitada sellekohane teave.
- (7) Käesoleva määrusega ettenähtud meetmed on kooskõlas alalise taime-, looma-, toidu- ja söödakomitee arvamusega,

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

⁽²⁾ EFSA Journal, 2025;23:e9688. <https://doi.org/10.2903/j.efsa.2025.9688>.

ON VASTU VÕTNUD KÄESOLEVA MÄÄRUSE:

Artikkel 1

Loa andmine

Lisas kirjeldatud ainet, mis kuulub söödalisandite kategooriasse „organoleptilised lisandid“ ja funktsionaalrühma „lõhna- ja maitseained“, lubatakse kasutada söödalisandina loomasöödas vastavalt kõnealuses lisas esitatud tingimustele.

Artikkel 2

Jõustumine

Käesolev määrus jõustub kahekümnendal päeval pärast selle avaldamist *Euroopa Liidu Teatajas*.

Käesolev määrus on tervikuna siduv ja vahetult kohaldatav kõikides liikmesriikides.

Brüssel, 24. veebruar 2026

Komisjoni nimel

president

Ursula VON DER LEYEN

Söödalisandi identifitseerimisnumber	Söödalisandi nimetus	Koostis, keemiline valem, kirjeldus, analüüsimetodid	Loomaliik või -kategooria	Vanuse ülempiir	Miinum-sisaldus	Maksimumsi-saldus	Muud sätted	Loa kehtivusaja lõpp
					Sisaldus milligrammides 12 % niiskusesisaldusega täissööda kilogrammi kohta			
Kategooria: organoleptilised lisandid. Funktsionaalrühm: lõhna- ja maitseained								
2b392	L-tsüstiin	Söödalisandi koostis L-tsüstiin Tahke ----- Toimeaine kirjeldus Escherichia coli DSM 34232 abil toodetud L-tsüstiin IUPACi nimetus: (2R)-2-amino-3-[[[(2R)-2-amino-2-karboksüetüül]disulfanüül]propaanhape Keemiline valem: C₆H₁₂N₂O₄S₂ CASi number: 56-89-3 FLAVISi number: 17.006 Puhtus: vähemalt 98,5 % kuivainest Analüüsimetodid ⁽¹⁾ L-tsüstiini kindlakstegemine söödalisandis: — Food Chemical Codex'i „L-cystine monograph“. Tsüstiini määramine söödalisandis: —ioonivahetuskromatograafia koos kolonnijärgse derivaatimisega ja optilise detektoriga (IEC-VIS/FLD). Tsüstiinisisalduse määramine eelsegus: —ioonivahetuskromatograafia koos kolonnijärgse derivaatimisega ja optilise detektoriga (IEC-VIS);	Kõik loomaliigid	—	—	—	1. Söödalisand lisatakse söödale eelseguna. 2. Söödalisandi ja eelsegu kasutamise juhistes märgitakse säilitustingimused ja püsivus kuumtöötlemisel. 3. Söödalisandi märgistusel esitatakse järgmine teave: „Toimeaine soovitatav maksimumsisaldus 12 % niiskusesisaldusega täissööda kilogrammi kohta: 25 mg.“ 4. Eelsegu märgistusel esitatakse asjaomase funktsionaalrühma nimetus, söödalisandi nimetus ja identifitseerimisnumber ning lisatud toimeaine kogus, kui eelsegu märgistusel märgitud kasutuskoguse puhul ületatakse punktis 3 osutatud soovitatavat maksimumsisaldust.	17. märts 2036

Söödalisandi identifitseerimisnumber	Söödalisandi nimetus	Koostis, keemiline valem, kirjeldus, analüüsimeetodid	Loomaliik või -kategooria	Vanuse ülempiir	Miinumum-sisaldus	Maksimumsi-saldus	Muud sätted	Loa kehtivusaja lõpp
					Sisaldus milligrammides 12 % niiskusesisaldusega täissööda kilogrammi kohta			
		— komisjoni määrus (EÜ) nr 152/2009 ⁽²⁾ või — ioonivahetuskromatograafia koos kolonnijärgse derivaatimisega ja optilise detektoriga (IEC-VIS/FLD).						

⁽¹⁾ Analüüsimeetodite üksikasjad on kättesaadavad referentlabori veebisaidil aadressil https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_en.

⁽²⁾ Komisjoni 27. jaanuari 2009. aasta määrus (EÜ) nr 152/2009, milles sätestatakse proovivõtu- ja analüüsimeetodid sööda ametlikuks kontrolliks (ELT L 54, 26.2.2009, lk 1, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2009/152/oj>).