Euroopa Liidu
Teataja

ET
L-seeria

2025/89

21.1.2025

KOMISJONI RAKENDUSMÄÄRUS (EL) 2025/89,

20. jaanuar 2025,

millega lubatakse viia uuendtoiduna turule hariliku jahumardika (*Tenebrio molitor*) tervetest vastsetest saadud ja UV-kiirgusega töödeldud pulbrit ning muudetakse rakendusmäärust (EL) 2017/2470

(EMPs kohaldatav tekst)

EUROOPA KOMISJON,

võttes arvesse Euroopa Liidu toimimise lepingut,

võttes arvesse Euroopa Parlamendi ja nõukogu 25. novembri 2015. aasta määrust (EL) 2015/2283, mis käsitleb uuendtoitu, millega muudetakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrust (EL) nr 1169/2011 ning tunnistatakse kehtetuks Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 258/97 ja komisjoni määrus (EÜ) nr 1852/2001, ([1]) eriti selle artikli 12 lõiget 1,

ning arvestades järgmist:

(1) Määruses (EL) 2015/2283 on sätestatud, et liidus võib turule viia ainult loa saanud ja liidu uuendtoitude loetellu kantud uuendtoitu.

(2) Kooskõlas määruse (EL) 2015/2283 artikliga 8 on vastu võetud komisjoni rakendusmäärus (EL) 2017/2470, ([2]) millega on kehtestatud liidus lubatud uuendtoitude loetelu.

(3) 30. juulil 2019 esitas ettevõtja Nutri'Earth (edaspidi „taotleja") komisjonile taotluse, et saada kooskõlas määruse (EL) 2015/2283 artikli 10 lõikega 1 luba viia liidus uuendtoiduna turule pulbrit, mis on saadud hariliku jahumardika (*Tenebrio molitor*) tervetest vastsetest ja mida on UV-kiirgusega töödeldud. Taotleja soovis, et hariliku jahumardika (*Tenebrio molitor*) vastsetest saadud ja UV-kiirgusega töödeldud pulbrit kasutataks üldelanikkonnale mõeldud saia- ja leivatoodetes, kookides, pastatoodetes, töödeldud kartulitoodetes, juustus ja juustutoodetes ning puu- ja köögiviljakompottides.

(4) 30. juulil 2019 esitas taotleja komisjonile ka taotluse kaitsta konfidentsiaalseid andmeid taotluse toetuseks esitatud teadusuuringute ja teadusandmete kohta, nimelt tootmisprotsessi üksikasjalikku kirjeldust ([3]) ning uuendtoidu koostise analüüsi üksikasjalikke andmeid ([4]).

(5) 17. mail 2020 palus komisjon Euroopa Toiduohutusametil (edaspidi „toiduohutusamet") hinnata uuendtoiduna pulbrit, mis on saadud hariliku jahumardika (*Tenebrio molitor*) vastsetest ja mida on UV-kiirgusega töödeldud.

(6) Kooskõlas määruse (EL) 2015/2283 artikliga 11 võttis toiduohutusamet 28. märtsil 2023 vastu teadusliku arvamuse „Safety of UV-treated powder of whole yellow mealworm (*Tenebrio molitor* larvae) as a novel food pursuant to Regulation (EU) 2015/2283" (hariliku jahumardika (*Tenebrio molitor*) vastsetest saadud ja UV-kiirgusega töödeldud pulbri kui määruse (EL) 2015/2283 kohase uuendtoidu ohutus) ([5]).

([1]) ELT L 327, 11.12.2015, lk 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2015/2283/oj.
([2]) Komisjoni 20. detsembri 2017. aasta rakendusmäärus (EL) 2017/2470, millega vastavalt Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrusele (EL) 2015/2283 uuendtoidu kohta kehtestatakse liidu uuendtoitude loetelu (ELT L 351, 30.12.2017, lk 72, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2017/2470/oj).
([3]) Nutri'Earth 2019, 2020, 2021 ja 2022 (avaldamata).
([4]) Nutri'Earth 2019, 2020, 2021, 2022 ja 2023 (avaldamata).
([5]) EFSA Journal 2023;21(5):8009.

(7) Toiduohutusamet jõudis oma teaduslikus arvamuses järeldusele, et hariliku jahumardika (*Tenebrio molitor*) vastsetest saadud ja UV-kiirgusega töödeldud pulber on kavandatud kasutustingimuste ja kavandatud kasutuskoguse juures ohutu. Seega annab kõnealune teaduslik arvamus piisavalt alust väita, et hariliku jahumardika (*Tenebrio molitor*) vastsetest saadud ja UV-kiirgusega töödeldud pulber, kui seda kasutatakse üldelanikkonnale mõeldud saia- ja leivatoodetes, kookides, pastatoodetes, töödeldud kartulitoodetes, juustus ja juustutoodetes ning puu- ja köögivilja-kompottides, vastab määruse (EL) 2015/2283 artikli 12 lõike 1 kohastele turulelaskmise tingimustele.

(8) Kõnealuses arvamuses märkis toiduohutusamet ka seda, et kuigi hariliku jahumardika (*Tenebrio molitor*) tervetest vastsetest saadud pulbri töötlemine UV-kiirgusega suurendab selle vitamiin D_3 sisaldust, ei ole kõnealune uuendtoit toidus märkimisväärne vitamiin D_3 allikas. Võttes siiski arvesse, et uuendtoitu sisaldavad toidud võivad lõpuks sisaldada D-vitamiini koguses, mida peetakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EL) nr 1169/2011 ([6]) XIII lisa A osa punkti 2 kohaselt oluliseks, leiab komisjon, et sellest asjaolust on asjakohane tarbijaid teavitada. Sellisel juhul lisatakse uuendtoidu märgistusele märge „sisaldab UV-kiirgusega töötlemise teel saadud D-vitamiini“ ja toitumisalane teabe juurde D-vitamiini kogus.

(9) Nende väheste avaldatud tõendite põhjal, mis käsitlesid hariliku jahimardika (*Tenebrio molitor*) vastsete tarbimisega seotud toiduallergiaid, ja tõendite alusel, mis näitasid, et hõimkonda *Arthropoda*, kuhu harilik jahumardikas (*Tenebrio molitor*) kuulub, kuuluvad isendid sisaldavad mitut potentsiaalselt allergeenset valku, jõudis toiduohutusamet oma arvamuses järeldusele, et kõnealuse uuendtoidu tarbimine võib põhjustada ka ülitundlikkust hariliku jahumardika vastsete valkude suhtes. Toiduohutusamet soovitas seepärast täiendavalt uurida hariliku jahumardika vastsete allergeensust.

(10) Toiduohutusameti soovituse järgimiseks uurib komisjon praegu võimalusi vajalike teadusuuringute tegemiseks hariliku jahumardika (*Tenebrio molitor*) vastsete allergeensuse kohta. Kuni toiduohutusamet ei ole uuringutega kogutud andmeid hinnanud ja võttes arvesse, et seni ei ole piisavalt tõendeid, mis otseselt seostaksid hariliku jahumardika (*Tenebrio molitor*) vastsete tarbimist esmase sensibiliseerumise ja allergia juhtumitega, leiab komisjon, et liidu lubatud uuendtoitude loetellu ei ole vaja lisada märgistamisnõudeid, milles viidatakse võimalusele, et hariliku jahumardika (*Tenebrio molitor*) tervetest vastsetest saadud ja UV-kiirgusega töödeldud pulber võib põhjustada sensibiliseerumist.

(11) Toiduohutusamet leidis oma arvamuses ka, et hariliku jahumardika (*Tenebrio molitor*) tervetest vastsetest saadud ja UV-kiirgusega töödeldud pulbri tarbimine võib põhjustada allergilisi reaktsioone isikutele, kellel on allergia koorikloomade või tolmulestade suhtes. Lisaks märkis toiduohutusamet, et uuendtoitu võib sattuda veel allergeene, kui neid allergeene leidub putukatele söödetud substraadis. Seepärast on asjakohane, et toit, mis sisaldab hariliku jahumardika (*Tenebrio molitor*) tervetest vastsetest saadud ja UV-kiirgusega töödeldud pulbrit, peab vastavalt määruse (EL) 2015/2283 artiklile 9 olema nõuetekohaselt märgistatud.

(12) Toiduohutusamet märkis oma teaduslikus arvamuses ka, et tema järeldus hariliku jahumardika (*Tenebrio molitor*) tervetest vastsetest saadud ja UV-kiirgusega töödeldud pulbri ohutuse kohta põhines teaduslikel uuringutel ja tootmisprotsessi kirjelduse üksikasjalikel andmetel ning uuendtoidu koostise analüüside üksikasjalikel tulemustel, ilma milleta ei oleks ta saanud uuendtoitu hinnata ega oma järeldusele jõuda.

(13) Komisjon palus taotlejal täiendavalt selgitada põhjendust, mis on esitatud seoses nende teadusuuringute ja -andmete konfidentsiaalsuse kaitsmisega, ning selgitada nende andmete kasutamise ainuõiguse taotlemist kooskõlas määruse (EL) 2015/2283 artikli 26 lõike 2 punktiga b.

([6]) Euroopa Parlamendi ja nõukogu 25. oktoobri 2011. aasta määrus (EL) nr 1169/2011, milles käsitletakse toidualase teabe esitamist tarbijatele ning millega muudetakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrusi (EÜ) nr 1924/2006 ja (EÜ) nr 1925/2006 ning tunnistatakse kehtetuks komisjoni direktiiv 87/250/EMÜ, nõukogu direktiiv 90/496/EMÜ, komisjoni direktiiv 1999/10/EÜ, Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2000/13/EÜ, komisjoni direktiivid 2002/67/EÜ ja 2008/5/EÜ ning komisjoni määrus (EÜ) nr 608/2004 (ELT L 304, 22.11.2011, lk 18). http://data.europa.eu/eli/reg/2011/1169/oj.

(14) Taotleja teatas, et neil oli taotluse esitamise ajal siseriikliku õiguse kohaselt omandiõigus ja ainuõigus viidata teadusuuringuid, tootmisprotsessi üksikasjalikku kirjeldust ja uuendtoidu koostise analüüside üksikasjalikke tulemusi käsitlevatele andmetele ning et kolmandad isikud ei saa neile andmetele ja uuringutele seaduslikult juurde pääseda, neid kasutada ega neile viidata.

(15) Komisjon on hinnanud kogu taotleja esitatud teavet ning leiab, et selle vastavus määruse (EL) 2015/2283 artikli 26 lõike 2 nõuetele on piisavalt tõendatud. Seepärast tuleks asjaomaseid teadusuuringuid, tootmisprotsessi üksikasjalikku kirjeldust ja uuendtoidu koostise analüüside üksikasjalikke tulemusi kaitsta vastavalt määruse (EL) 2015/2283 artikli 27 lõikele 1. Seega tuleks viie aasta jooksul alates käesoleva määruse jõustumisest lubada hariliku jahumardika (*Tenebrio molitor*) tervetest vastsetest saadud ja UV-kiirgusega töödeldud pulbrit liidu turule viia ainult taotlejal.

(16) Hariliku jahumardika (*Tenebrio molitor*) tervetest vastsetest saadud ja UV-kiirgusega töödeldud pulbri jaoks antud loa ja taotleja toimikus sisalduvatele teadusuuringutele ja -andmetele viitamise ainuõiguse andmisega üksnes taotlejale ei takistata siiski järgmisi taotlejaid esitamast loataotlust sama uuendtoidu turule viimiseks, kui nende taotlus põhineb loa andmist toetaval seaduslikult hangitud teabel.

(17) Hariliku jahumardika (*Tenebrio molitor*) tervetest vastsetest saadud ja UV-kiirgusega töödeldud pulber tuleks lisada rakendusmääruses (EL) 2017/2470 esitatud liidu uuendtoitude loetellu. Seepärast tuleks rakendusmääruse (EL) 2017/2470 lisa vastavalt muuta.

(18) Käesoleva määrusega ettenähtud meetmed on kooskõlas alalise taime-, looma-, toidu- ja söödakomitee arvamusega,

ON VASTU VÕTNUD KÄESOLEVA MÄÄRUSE:

Artikkel 1

1. Liidus lubatakse turule viia hariliku jahumardika (*Tenebrio molitor*) tervetest vastsetest saadud ja UV-kiirgusega töödeldud pulbrit.

Hariliku jahumardika (*Tenebrio molitor*) tervetest vastsetest saadud ja UV-kiirgusega töödeldud pulber tuleb lisada rakendusmääruses (EL) 2017/2470 esitatud liidu uuendtoitude loetellu.

2. Rakendusmääruse (EL) 2017/2470 lisa muudetakse vastavalt käesoleva määruse lisale.

Artikkel 2

Viie aasta jooksul alates 10. veebruarist 2025 on artiklis 1 osutatud uuendtoitu lubatud liidus turule viia ainult ettevõtjal Nutri'Earth, ([7]) välja arvatud juhul, kui mõni järgmine taotleja saab kõnealuse uuendtoidu jaoks loa ilma artikli 3 kohaselt kaitstud teadusandmetele osutamata või ettevõtja Nutri'Earth nõusolekul.

Artikkel 3

Taotlustoimikus esitatud teadusandmeid, mis vastavad määruse (EL) 2015/2283 artikli 26 lõikes 2 sätestatud tingimustele, ei kasutata viie aasta jooksul alates käesoleva määruse jõustumise kuupäevast ühegi järgmise taotleja huvides ilma ettevõtja Nutri'Earth nõusolekuta.

([7]) Nutri'Earth 68, rue Louis Joseph Gay Lussac, 62220 Carvin, Prantsusmaa.

Artikkel 4

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

Käesolev määrus on tervikuna siduv ja vahetult kohaldatav kõikides liikmesriikides.

Brüssel, 20. jaanuar 2025

Komisjoni nimel
president
Ursula VON DER LEYEN

LISA

Rakendusmääruse (EL) 2017/2470 lisa muudetakse järgmiselt.

1) Tabelisse 1 („Lubatud uuendtoidud“) lisatakse järgmine kanne:

Lubatud uuendtoit	Uuendtoidu kasutamise tingimused		Täiendavad märgistuse erinõuded	Muud nõuded	Andmekaitse
„Hariliku jahumardika (*Tenebrio molitor*) vastsetest saadud ja UV-kiirgusega töödeldud pulber	*Määratud toidugrupp*	*Piirnormid (g/100 g) (Vitamiin D_3 piirnorm (µg 100 grammi kohta))*	1. Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on „Hariliku jahumardika (*Tenebrio molitor*) vastsetest saadud ja UV-kiirgusega töödeldud pulber“. 2. Hariliku jahumardika (*Tenebrio molitor*) vastsetest saadud ja UV-kiirgusega töödeldud pulbrit sisaldava toidu märgistusel peab olema märge, et see koostisosa võib põhjustada allergilisi reaktsioone tarbijatele, kellel on teadaolevad allergiad koorikloomade ja nendest valmistatud toodete ning tolmulestade suhtes. See märkus esitatakse koostisosade loetelu vahetus läheduses või koostisosade loetelu puudumise korral toiduaine nimetuse vahetus läheduses. 3. Kui uuendtoitu lisatakse lõpptootele, mis sisaldab määruse (EL) nr 1169/2011 XIII lisa A osa punkti 2 kohaselt oluliseks peetavas koguses D-vitamiini, peab uuendtoidu nimetusele olema lisatud märge „sisaldab UV-töötluse teel saadud D-vitamiini“ ning toitumisalases teabes tuleb esitada D-vitamiini kogus.		Luba antud 10. veebruaril 2025. Käesolev kanne põhineb määruse (EL) 2015/2283 artikli 26 kohaselt kaitstud konfidentsiaalsetel teaduslikel tõenditel ja teadusandmetel. Taotleja: Nutri'Earth 68, rue Louis Joseph Gay Lussac, 62220 Carvin, Prantsusmaa. Andmekaitseperioodi vältel võib uuendtoitu – hariliku jahumardika (*Tenebrio molitor*) vastsetest saadud ja UV-kiirgusega töödeldud pulbrit – liidus turule viia üksnes ettevõtja Nutri'Earth, välja arvatud juhul, kui mõni järgmine taotleja saab kõnealuse uuendtoidu jaoks loa määruse (EL) 2015/2283 artikli 26 kohaselt kaitstud konfidentsiaalsetele teaduslikele tõenditele ja teadusandmetele osutamata või ettevõtja Nutri'Earth nõusolekul. Andmete kaitse aegumise kuupäev: 10. veebruar 2030.“
	Saia-leivatooted	4,0 (≤ 3,2 µg vitamiin D_3 / 100 g toidus)			
	Koogid	4,0 (≤ 3,2 µg vitamiin D_3 / 100 g toidus)			
	Pastatooted	3,5 (≤ 2,8 µg vitamiin D_3 / 100 g toidus)			
	Töödeldud kartulitooted	3,0 (≤ 2,4 µg vitamiin D_3 / 100 g toidus)			
	Juust ja juustutooted	1,0 (≤ 0,8 µg vitamiin D_3 / 100 g toidus)			
	Puuvilja- ja köögiviljakompotid	3,5 (≤ 2,8 µg vitamiin D_3 / 100 g toidus)			

2) Tabelisse 2 („Spetsifikatsioonid“) lisatakse järgmine kanne:

Lubatud uuendtoit	Spetsifikatsioon
„Hariliku jahumardika (*Tenebrio molitor*) vastsetest saadud ja UV-kiirgusega töödeldud pulber	**Kirjeldus/määratlus** Uuendtoit on ultraviolettkiirgusega (UVB) töödeldud pulber, mis on saadud tervetest, termiliselt töödeldud ja jahvatatud hariliku jahumardika (*Tenebrio molitor*) vastsetest. Mõiste „jahumardikas“ viitab mardikaliste sugukonna *Tenebrionidae* (süsiklased) liiki *Tenebrio molitor* kuuluva putuka vastsele. Määratletud teaduslik sünonüüm on *Tenebrio molitor* Linnaeus. Enne termokuivatusetappi on nõutav vähemalt 24-tunnine näljutusaeg, et vastsed vabaneksid soolesisust.
	Omadused/koostis Toorvalk (N × 6,25) (massiprotsent): 50,0–55,0 Rasv (massiprotsent): 30,0–37,0 Süsivesikud kokku (massiprotsent) 6,0–7,5 Kiudained (massiprotsent): 3,0–4,5 Kitiin* (massiprotsent): 5,5–8,5 Tuhk (massiprotsent): 3,0–4,0 Niiskus (massiprotsent): 1,4–3,5 Peroksiidarv (meq O_2/kg rasvas): ≤ 5,0 Vee aktiivsus (a_w): < 0,6 Vitamiin D_3 (µg/100 g): 35,0–79,0 Mangaan (mg/kg): ≤ 11,5 Vask (mg/kg) ≤ 16,0 **Raskmetallid** Plii (mg/kg): ≤ 0,02 Kaadmium (mg/kg): ≤ 0,1 Elavhõbe (mg/kg): ≤ 0,005 Arseen (mg/kg): ≤ 0,05 **Mükotoksiinid** Aflatoksiin B1 (µg/kg): ≤ 2 Aflatoksiinid (B1, B2, G1 ja G2 summa) (µg/kg) ≤ 4 Deoksünivalenool (µg/kg) ≤ 200 Ohratoksiin A (µg/kg) ≤ 1 **Dioksiinid ja PCBd** PCDDd/F + PCB TEQ (pg/g rasva): ≤ 0,75

Lubatud uuendtoit	Spetsifikatsioon
	Mikrobioloogilised kriteeriumid *Bacillus cereus*: ≤ 100 CFU**/g *Clostridium perfringens*: ≤ 10 CFU/g beetaglükuronidaas-positiivne *Escherichia coli*: ≤ 10 CFU/g Aeroobsed mesofiilsed bakterid < 10^5 CFU/g *Listeria monocytogenes*: 25 grammis ei leidu Pärm- ja hallitusseened: ≤ 100 CFU/g Enterobakterid: < 10 CFU/g Koagulaaspositiivsed stafülokokid: ≤ 100 CFU/g Sulfiteid redutseerivad anaeroobid: < 10 CFU/g *Salmonella* spp: 25 grammis ei leidu * Kitiin arvutatuna happekiu ja ligniini (ADF-ADL) vahena, nagu on kirjeldanud Hahn et al. (2018). PCDDd/F + PCB TEQ: Polüklooritud dibensoparadioksiinide (PCDDd) ja polüklooritud dibensofuraanide (PCDFid) ning dioksiinitaoliste polüklooritud bifenüülide (PCBd) summaarse sisalduse ülempiir väljendatuna Maailma Terviseorganisatsiooni (WHO) toksilisuse ekvivalendina (kasutades WHO 2005. aasta toksilisuse ekvivalentkordajaid). ** CFU: kolooniat moodustav ühik.“.