



Euroopa Liidu
Nõukogu

Brüssel, 22. juuli 2024
(OR. en)

12503/24
ADD 1

ENT 140
MI 717
COMPET 817
CHIMIE 56
AGRI 583
SAN 460
DELECT 135

SAATEMÄRKUSED

Saatja:	Euroopa Komisjoni peasekretär, allkirjastanud Martine DEPREZ, direktor
Kättesaamise kuupäev:	18. juuli 2024
Saaja:	Thérèse BLANCHET, Euroopa Liidu Nõukogu peasekretär
Komisjoni dok nr:	C(2024) 4826 final, ANNEXES
Teema:	LISAD järgmise dokumendi juurde: KOMISJONI DELEGEERITUD MÄÄRUS, millega muudetakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrust (EL) 2019/1009 seoses katteainete ja veesäilituspolümeeride biolagunevuse kriteeriumidega

Käesolevaga edastatakse delegatsioonidele dokument C(2024) 4826 final, ANNEXES.

Lisatud: C(2024) 4826 final, ANNEXES



EUROOPA
KOMISJON

Brüssel, 15.7.2024
C(2024) 4826 final

ANNEXES 1 to 2

LISAD

järgmise dokumendi juurde:

KOMISJONI DELEGEERITUD MÄÄRUS,

**millega muudetakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrust (EL) 2019/1009 seoses
katteainete ja veesäilituspolümeeride biolagunevuse kriteeriumidega**

I LISA

Määruse (EL) 2019/1009 II lisa II osa jaotist „CMC 9: MUUD POLÜMEERID KUI TOITAINEPOLÜMEERID“ muudetakse järgmiselt.

(1) Punkti 1 sissejuhatav lause asendatakse järgmisega:

ELi väetisetoode võib sisaldada polümeere, kui nende polümeeride otstarve on“.

(2) Punkt 2 asendatakse järgmisega:

„2. Alates 17. oktoobrist 2028 on punkti 1 alapunktides a ja b osutatud polümeerid:

- (a) polümeerid, mille polümerisatsiooniprotsess on toimunud looduses sõltumatult nende ekstraheerimise protsessist ja mis on keemiliselt modifitseerimata ained määruse (EÜ) nr 1907/2006 artikli 3 punkti 40 tähenduses, või
- (b) polümeerid, mis on biolagunevad vastavalt käesoleva lisa 1. liite kriteeriumidele.“

(3) Lisatakse 1. liide.

„1. liide

Jao CMC 9 punkti 1 alapunktides a ja b osutatud polümeeride biolagunevuse kriteeriumid

1. Jao CMC 9 punkti 1 alapunktides a ja b osutatud polümeeride biolagunevust tõendatakse kahes järgmises keskkonnakomponendis:

- (a) 1. komponent: muld ja
- (b) 2. komponent: mage-, suudme- või merevesi.

2. Polümeer peab vastama järgmistele tingimustele:

- (a) 1. komponendis:
 - (1) täielik lagunemine vähemalt 90 % võrreldes võrdlusmaterjali lagunemisega 48 kuu jooksul, millele lisandub etiketile kantud toimeperiood (TP), või
 - (2) mineraliseerumine vähemalt 90 % mõõdetuna tekkinud süsihappegaasina (CO₂) maksimaalselt 48 kuu jooksul, millele lisandub etiketile kantud toimeperiood (TP);
- (b) 2. komponendis täielik lagunemine võrreldes võrdlusmaterjali lagunemisega 12 kuu jooksul vastavalt järgmisele tabelile:

Hinnatud kriteerium	Nõuetekohasuse kriteerium (TP=0)	Nõuetekohasuse kriteerium (TP=1 kuu)	Nõuetekohasuse kriteerium (TP=2 kuud)	Nõuetekohasuse kriteerium (TP=3 kuud)	Nõuetekohasuse kriteerium (TP≥6 kuud)
Minimaalne saavutatav lagunemine	≥ 43,8 %	≥ 41,0 %	≥ 38,1 %	≥ 35,1 %	≥ 25,0 %

ne 12 kuu pärast					
---------------------	--	--	--	--	--

Kui toimeperiood on lühem kui 6 kuud ja seda pole käesolevas tabelis märgitud, arvutatakse nõuetekohasuse kriteeriumid järgmise eksponentsiaalse lagunemise valemi abil:

$$SL_{12k} = 1 - \exp(-\lambda \cdot (12 - TP)),$$

kus

SL_{12k} = minimaalne saavutatav lagunemine 12 kuu pärast (väljendatuna protsentides),

λ = lagunemiskiirus, mis arvutatakse vastavalt valemile $\lambda = -\ln(0,1) / t_{90}$,

t_{90} = 90protsendilise biolagunevuse aeg, milleks on 48 kuud,

TP = toimeperiood (väljendatuna kuudes).

3. Selleks, et tõendada vastavust punkti 2 alapunktis a sätestatud biolagunevuse kriteeriumidele, tuleb kasutada üht järgmistest katsemeetoditest:

- (a) EN ISO 17556:2019. „Plastics – Determination of the ultimate aerobic biodegradability of plastic materials in soil by measuring the oxygen demand in a respirometer or the amount of carbon dioxide evolved“ („Plast – plastmaterjali lõpliku aeroobse biolagunduvuse määramine pinnases respiromeetris hapnikutarbe mõõtmise või vabanenud süsihappegaasi mõõtmise teel“).
- (b) ASTM D5988-96:2018. „Standard Test Method for Determining Aerobic Biodegradation in Soil of Plastic Materials“ („Plastmaterjalide lõpliku aeroobse pinnases biolagunevuse määramise standardne katsemeetod“).

4. Kui temperatuurivahemikus 25–37 °C ei toimu faasiüleminekut (klaasisiire või sulamine), võib punkti 3 alapunkti a või b kohaste katsete temperatuuriks seada 37 °C.

Sellisel juhul loetakse punkti 2 alapunktis a sätestatud asjakohane kriteerium tõendatuks, kui polümeer vastab järgmistele tingimustele:

- (a) täielik lagunemine või mineraliseerumine vähemalt 45 % punkti 2 alapunktis a viidatust eraldi katses 25 °C juures 20 kuu jooksul, kusjuures lagunemine või mineraliseerumine jätkub ja platoofaas ei ole veel käes, kui just lagunemine või mineraliseerumine ei ole jõudnud vähemalt 90 %-ni, ja
- (b) ühele järgmistest kriteeriumidest:
 - (i) täielik lagunemine vähemalt 90 % võrreldes võrdlusmaterjali lagunemisega 20 kuu jooksul, millele lisandub etiketile kantud toimeperiood, või
 - (ii) mineraliseerumine vähemalt 90 % mõõdetuna tekkinud süsihappegaasina (CO₂) maksimaalselt 20 kuu jooksul, millele lisandub etiketile kantud toimeperiood.

5. Selleks, et tõendada vastavust punkti 2 alapunktis b sätestatud biolagunevuse kriteeriumidele, tuleb kasutada üht järgmistest katsemeetoditest:

- (a) EN/ISO 14851:2019 „Determination of the ultimate aerobic biodegradability of plastic materials in an aqueous medium. Method by measuring the oxygen demand in

- a closed respirometer“ („Plastmaterjali lõpliku aeroobse biolagunduvuse määramine vesikeskkonnas. Suletud respiromeetris hapnikutarbe mõõtmisel põhinev meetod“);
- (b) EN/ISO 14852:2021. „Determination of the ultimate aerobic biodegradability of plastic materials in an aqueous medium. Method by analysis of evolved carbon dioxide“ („Plastmaterjali lõpliku aeroobse biolagunduvuse määramine vesikeskkonnas. Vabanenud süsinikdioksiidi analüüsil põhinev meetod“);
 - (c) ASTM D6691:2018 „Standard Test Method for Determining Aerobic Biodegradation of Plastic Materials in the Marine Environment by a Defined Microbial Consortium or Natural Sea Water Inoculum“ („Plastmaterjali lõpliku aeroobse merekeskkonnas biolagunemise määramise standardne katsemeetod kindlaksmääratud mikroobirühmade või loodusliku merevee inokulaadiga“).
6. Jao CMC 9 punkti 1 alapunktis a osutatud polümeeride puhul tehakse katse materjaliga, mis koosneb:
- (a) polümeerist või polümeeridest, mis sisalduvad osakestes või moodustavad kattekihi osakestel (edaspidi „polümeeriosakesed“), mis on koostise, kuju, suuruse ja pindala poolest võrreldavad ELi väetisetootes sisalduvate polümeeriosakestega,
 - (b) isoleeritud katematerjalist või
 - (c) polümeerist või polümeeridest sellisena, nagu neid turule lastakse, kuid materjali sisu asendatakse inertse materjaliga, näiteks klaasiga.
7. Jao CMC 9 punkti 1 alapunktis a osutatud polümeeride puhul tehakse katse materjaliga, mis koosneb polümeerist sellisena, nagu seda turule lastakse.
8. Võrdlusmaterjalina võib kasutada järgmisi materjale:
- (a) positiivsed kontrollproovid: biolagunevad materjalid, nagu mikrokristalne tselluloosipulber, tuhavabad tselluloosfiltrid või polü-β-hüdroksübutüraat;
 - (b) negatiivsed kontrollproovid: biolagunematud polümeerid, nagu polüetüleen või polüstüreen.“

II LISA

Määruse (EL) 2019/1009 III lisa I osa muudetakse järgmiselt.

(1) Punkti 1 alapunkt f asendatakse järgmisega:

„f) II lisa II osa jaotise CMC 9 punkti 1 alapunktis a või b osutatud polümeeri sisaldavate toodete puhul:

i) aeg, mille jooksul pärast kasutamist on toitainete vabastamine kontrolli all või veesäilitusvõime suurendatud (nn toimeperiood) ja mis ei tohi olla pikem kui kahe kasutamiskorra vaheline aeg vastavalt käesoleva punkti alapunktis d osutatud kasutamise juhendile;

ii) juhised kasutada toodet kooskõlas väetisetoodete puhul nõutavate puhvertsoonidega vastavalt asjaomastele siseriiklikele normidele või kui selliseid norme ei ole, siis kasutada toodet vähemalt 3 meetri kaugusel mis tahes pinnaveekogust;“.

(2) Punkt 7 asendatakse järgmisega:

„7. Lõppkasutajale tuleb anda juhised mitte kasutada toodet kokkupuutes mullaga ning koostöös tootjaga tuleb tagada toote nõuetekohane kõrvaldamine pärast kasutamise lõppu, kui ELi väetisetoode:

a. on I lisa II osa jaotise PFC 4 punktis 2a osutatud kasvusubstraat või

b. sisaldab polümeeri, mida kasutatakse toote sideainena vastavalt II lisa II osa jaotise CMC 9 punkti 1 alapunktile c ja mis ei vasta ühelegi nimetatud lisa II osa jaotise CMC 1 punkti 1 alapunkti f taanete i, ii, iii või iv nõudele.“