



Eiropas Savienības
Padome

Briselē, 2024. gada 22. jūlijā
(OR. en)

12503/24
ADD 1

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

PAVADVĒSTULE

Sūtītājs:	Eiropas Komisijas ģenerālsekretāre, parakstījusi direktore <i>Martine DEPREZ</i>
Saņemšanas datums:	2024. gada 18. jūlijs
Saņēmējs:	Eiropas Savienības Padomes ģenerālsekretāre <i>Thérèse BLANCHET</i>
K-jas dok. Nr.:	C(2024) 4826 final, ANNEXES
Temats:	PIELIKUMI dokumentam Komisijas deleģētā regula, ar ko Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (ES) 2019/1009 groza attiecībā uz bionoārdāmības kritērijiem, kuri piemērojami apvalkotājvielām un ūdeni aizturošiem polimēriem

Pielikumā ir pievienots dokuments C(2024) 4826 *final*, ANNEXES.

Pielikumā: C(2024) 4826 *final*, ANNEXES

Briselē, 15.7.2024.
C(2024) 4826 final

ANNEXES 1 to 2

PIELIKUMI

dokumentam

Komisijas deleģētā regula,

**ar ko Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (ES) 2019/1009 groza attiecībā uz
bionoārdāmības kritērijiem, kuri piemērojami apvalkotājvielām un ūdeni aizturošiem
polimēriem**

I PIELIKUMS

Regulas (ES) 2019/1009 II pielikuma II daļas iedaļu “CMC 9: POLIMĒRI, KAS NAV BARĪBAS ELEMENTU POLIMĒRI” groza šādi:

(1) iedaļas 1. punkta ievadfrāzi aizstāj ar šādu:

“ES mēslošanas līdzeklis drīkst saturēt polimērus, ja polimēru izmantošanas nolūks ir:”;

(2) iedaļas 2. punktu aizstāj ar šādu:

“2. No 2028. gada 17. oktobra polimēri, kas minēti 1. punkta a) un b) apakšpunktā, ir:

(a) polimēri, kuri neatkarīgi no to ekstrakcijas procesa ir dabā notikuša polimerizācijas procesa rezultāts un ir ķīmiski nepārveidotas vielas Regulas (EK) Nr. 1907/2006 3. panta 40. punkta nozīmē, vai

(b) polimēri, kuri saskaņā ar šā pielikuma 1. papildinājumā noteiktajiem kritērijiem ir bionoārdāmi.”;

(3) pievieno šādu 1. papildinājumu:

“1. papildinājums

Iedaļas “CMC 9” 1. punkta a) un b) apakšpunktā minēto polimēru bionoārdāmības kritēriji

1. Iedaļas “CMC 9” 1. punkta a) un b) apakšpunktā minēto polimēru bionoārdāmību pierāda šādos divos vides segmentos:

(a) 1. segments: augsne;

(b) 2. segments: saldūdens, estuāra ūdens vai jūras ūdens.

2. Polimērs

(a) 1. segmentā:

(1) 48 mēnešos, kam pieskaitīts uz etiķetes norādītais funkcionalitātes periods (FP), sasniedz galīgu noārdīšanos vismaz 90 % apmērā salīdzinājumā ar references materiāla noārdīšanos vai

(2) ne ilgāk kā 48 mēnešos, kam pieskaitīts uz etiķetes norādītais funkcionalitātes periods (FP), sasniedz mineralizāciju vismaz 90 % apmērā, ko mēra pēc izdalītā CO₂;

(b) 2. segmentā: 12 mēnešos sasniedz galīgu noārdīšanos salīdzinājumā ar references materiāla noārdīšanos saskaņā ar turpmāk doto tabulu.

Novērtētais kritērijs	Izpildāmais kritērijs (FP = 0)	Izpildāmais kritērijs (FP = 1 mēnesis)	Izpildāmais kritērijs (FP = 2 mēneši)	Izpildāmais kritērijs (FP = 3 mēneši)	Izpildāmais kritērijs (FP ≥ 6 mēneši)
Minimālais noārdīšanās mērķrādītājs pēc 12 mēnešiem	≥ 43,8 %	≥ 41,0 %	≥ 38,1 %	≥ 35,1 %	≥ 25,0 %

Par sešiem mēnešiem īsākiem funkcionalitātes periodiem, kas šajā tabulā nav noteikti, izpildāmos kritērijus aprēķina pēc šādas eksponenciālās dilšanas formulas:

$$TD12m = 1 - \exp(-\lambda \cdot (12 - FP)),$$

kur:

TD12m = minimālais noārdīšanās mērķrādītājs pēc 12 mēnešiem (izteikts procentos),

λ = noārdīšanās ātrums, ko aprēķina pēc formulas $\lambda = -\ln(0,1)/t_{90}$,

t_{90} = laiks, kādā jāsasniedz bionoārdīšanās 90 % apmērā un kas ir 48 mēneši,

FP = funkcionalitātes periods (izteikts mēnešos).

3. Lai pierādītu 2. punkta a) apakšpunktā minēto bionoārdāmības kritēriju izpildi, izmanto vienu no šādām testēšanas metodēm:
 - (a) EN ISO 17556:2019. Plastmasas. Plastmasas materiālu galīgas aerobās bionoārdāmības noteikšana augsnē, mērot skābekļa patēriņu respirometrā vai izdalītā oglekļa dioksīda daudzumu;
 - (b) ASTM D5988-96:2018. Testēšanas standartmetode, pēc kuras nosaka plastmasas materiālu aerobo bionoārdīšanos augsnē.
4. Ja diapazonā no 25°C līdz 37°C fāžu pāreja (stiklošanās vai kušana) nenotiek, temperatūru saskaņā ar 3. punkta a) vai b) apakšpunktu veiktas testēšanas laikā drīkst iestatīt pie 37°C.

Šādā gadījumā 2. punkta a) apakšpunktā minētā attiecīgā kritērija izpildi uzskata par pierādītu, ja polimērs

 - (a) atsevišķā testā, kas 25 °C temperatūrā notiek 20 mēnešus, sasniedz 2. punkta a) apakšpunktā minēto galīgo noārdīšanos vai mineralizāciju vismaz 45 % apmērā, turklāt noārdīšanās vai mineralizācija turpinās, bet plato fāze netiek sasniegta, izņemot gadījumus, kad noārdīšanās vai mineralizācija ir vismaz 90 %, un
 - (b) sasniedz atbilstību vienam no šādiem kritērijiem:
 - (i) 20 mēnešos, kam pieskaitīts uz etiķetes norādītais funkcionalitātes periods, – galīgu noārdīšanos vismaz 90 % apmērā salīdzinājumā ar references materiāla noārdīšanos vai
 - (ii) ne ilgāk kā 20 mēnešos, kam pieskaitīts uz etiķetes norādītais funkcionalitātes periods, – mineralizāciju vismaz 90 % apmērā, ko mēra pēc izdalītā CO₂.
5. Lai pierādītu 2. punkta b) apakšpunktā minēto bionoārdāmības kritēriju izpildi, izmanto vienu no šādām testēšanas metodēm:
 - (a) EN/ISO 14851:2019. Plastmasas materiālu galīgas aerobās bionoārdāmības noteikšana ūdens vidē. Metode ar skābekļa patēriņa mērīšanu slēgtā respirometrā;
 - (b) EN/ISO 14852:2021. Plastmasas materiālu galīgas aerobās bionoārdāmības noteikšana ūdens vidē. Metode ar izdalītā oglekļa dioksīda analīzi;
 - (c) ASTM D6691:2018. Testēšanas standartmetode, pēc kuras plastmasas materiālu aerobo bionoārdīšanos jūras vidē nosaka, izmantojot definētu mikrobu konsorciju vai dabiskā jūras ūdens inokulātu.

6. Iedaļas “*CMC 9*” 1. punkta a) apakšpunktā minēto polimēru gadījumā testē materiālu, kas sastāv no:
- (a) daļiņu (“polimērisku daļiņu”) vienlaidu pārklājumā esoša vai šādu pārklājumu pilnībā veidojoša polimēra vai polimēriem, kuri sastāva, formas, izmēra un virsmas laukuma ziņā ir salīdzināmi ar ES mēslošanas līdzeklī esošo apvalkotājvielu,
 - (b) izolēta pārklājuma vai
 - (c) polimēra vai polimēriem tirgū laistajā formā, ja materiāla kodols ir aizstāts ar inerti materiālu, piemēram, stiklu.
7. Iedaļas “*CMC 9*” 1. punkta b) apakšpunktā minēto polimēru gadījumā testē materiālu, kas sastāv no polimēra tirgū laistajā formā.
8. Par references materiāliem var izmantot šādus materiālus:
- (a) pozitīvas kontroles gadījumā: bionoārdāmus materiālus, piemēram, mikrokristālisku celulozes pulveri, bezpelnu celulozes filtrus vai poli-β-hidroksibutirātu;
 - (b) negatīvas kontroles gadījumā: bioloģiski nenoārdāmus polimērus, piemēram, polietilēnu vai polistirolu.”.

II PIELIKUMS

Regulas (ES) 2019/1009 III pielikuma I daļu groza šādi:

(1) daļas 1. punkta f) apakšpunktu aizstāj ar šādu:

“f) par mēslošanas līdzekļiem, kas satur kādu II pielikuma II daļas iedaļas “*CMC 9*” 1. punkta a) vai b) apakšpunktā minētu polimēru:

i) periods, kurš sākas pēc lietošanas un kurā tiek kontrolēta barības elementu izdalīšanās vai palielināta ūdensietilpība (“funkcionalitātes periods”), un kurš nav garāks par periodu, kas aizritējis starp divām ar šā punkta d) apakšpunktā minētajām lietošanas norādēm saskanīgas lietošanas reizēm,

ii) norādes mēslošanas līdzekli lietot, ievērojot buferjoslas, kādas mēslošanas līdzekļu lietošanā prasīts ievērot attiecīgajos valsts noteikumos, vai – ja šādu noteikumu nav – mēslošanas līdzekli lietot vismaz trīs metru attālumā no jebkāda virszemes ūdensobjekta;”;

(2) daļas 7. punktu aizstāj ar šādu:

“7. Galalietotāju instruē mēslošanas līdzekli nelietot saskarē ar augsni un sadarbībā ar ražotāju nodrošināt mēslošanas līdzekļa drošu likvidēšanu pēc lietošanas beigām, ja ES mēslošanas līdzeklis:

a. ir augu augšanas substrāts, kas minēts I pielikuma II daļas iedaļas “*PFC 4*” 2.a punktā, vai

b. satur polimēru, kurš izmantots par mēslošanas līdzekļa saistvielu, kā minēts II pielikuma II daļas iedaļas “*CMC 9*” 1. punkta c) apakšpunktā, un kurš neatbilst nevienai no minētā pielikuma II daļas iedaļas “*CMC 1*” 1. punkta f) apakšpunkta i), ii), iii) vai iv) punkta prasībām.”.