

Brussell, 22 ta' Lulju 2024
(OR. en)

12503/24
ADD 1

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

NOTA TA' TRAŻMISSJONI

minn:	Is-Segretarju Ġenerali tal-Kummissjoni Ewropea, iffirmata mis-Sa Martine DEPREZ, Direttur
data meta waslet:	18 ta' Lulju 2024
lil:	Is-Sa Thérèse BLANCHET, Segretarju Ġenerali tal-Kunsill tal-Unjoni Ewropea
Nru dok. Cion:	C(2024) 4826 final, ANNEXES
Suġġett:	ANNESSI tar- Regolament Delegat tal-Kummissjoni li jemenda r-Regolament (UE) 2019/1009 tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill fir-rigward tal-kriterji tal-bijodegradabbiltà għall-aġenti tal-kisi u għall-polimeri għaž-żamma tal-ilma

Id-delegazzjonijiet isibu mehmuz id-dokument C(2024) 4826 final, ANNEXES.

Mehmuz: C(2024) 4826 final, ANNEXES



IL-KUMMISSJONI
EWROPEA

Brussell, 15.7.2024
C(2024) 4826 final

ANNEXES 1 to 2

ANNESSI

tar-

Regolament Delegat tal-Kummissjoni

**li jemenda r-Regolament (UE) 2019/1009 tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill fir-
rigward tal-kriterji tal-bijodegradabbiltà għall-aġenti tal-kisi u għall-polimeri għaż-
żamma tal-ilma**

ANNESS I

Il-Parti II, it-Taqsima “CMC 9: POLIMERI LI MHUMIEX POLIMERI NUTRIJENTI” tal-Anness II tar-Regolament (UE) 2019/1009 hija emendata kif ġej:

(1) fil-punt 1, il-kliem introdutturju huwa sostitwit b’dan li ġej:

“Prodott fertilizzanti tal-UE jista’ jkun fih polimeri meta l-iskop tal-polimeri jkun:”;

(2) il-punt 2 huwa sostitwit b’dan li ġej:

“2. Mis-17 ta’ Ottubru 2028, il-polimeri msemija fil-punt 1(a) u (b) għandhom ikunu:

(a) polimeri li jkunu r-riżultat ta’ proċess ta’ polimerizzazzjoni li jkun seħħ fin-natura, indipendentement mill-proċess li bih dawn ikunu ġew estratti u li ma jkunux sustanzi modifikati b’mod kimiku skont it-tifsira tal-Artikolu 3, il-punt (40) tar-Regolament (KE) Nru 1907/2006; jew

(b) polimeri li huma degradabbli f’konformità mal-kriterji stabbiliti fl-Appendiċi 1 ta’ dan l-Anness.”;

(3) jizdied l-Appendiċi 1 li ġej:

“Appendiċi 1

Kriterji ta’ bijodegradabbiltà għall-polimeri msemija fit-Taqsima CMC 9, il-punt 1(a) u (b)

1. Il-bijodegradabbiltà tal-polimeri msemija fit-Taqsima CMC 9, il-punt 1(a) u (b), għandha tintwera fiż-żewġ kompartimenti ambjentali li ġejjin:

(a) Kompartiment 1: ħamrija; u

(b) Kompartiment 2: ilma ħelu, estwarju jew tal-baħar.

2. Il-polimeru għandu jikseb:

(a) fil-kompartiment 1:

(1) degradazzjoni aħħarija ta’ mill-inqas 90 % meta mqabbla mad-degradazzjoni tal-materjal ta’ referenza fi żmien 48 xahar flimkien mal-perjodu ta’ funzjonalità (functionality period, FP) kif indikat fuq it-tikketta; jew

(2) mineralizzazzjoni ta’ mill-inqas 90 %, imkejla bħala CO₂ evolut, fuq massimu ta’ 48 xahar flimkien mal-perjodu ta’ funzjonalità (FP) kif indikat fuq it-tikketta;

(b) fil-kompartiment 2, degradazzjoni aħħarija meta mqabbla mad-degradazzjoni tal-materjal ta’ referenza fi 12-il xahar kif stabbilit fit-tabella li ġejja:

Kriterju vvalutat	Kriterju ta’ suċċess (FP=0)	Kriterju ta’ suċċess (FP=xahar)	Kriterju ta’ suċċess (FP=xahrejn)	Kriterju ta’ suċċess (FP=3 xhur)	Kriterju ta’ suċċess (FP≥6 xhur)
Degradazzjoni minima fil-mira wara 12-il xahar	≥ 43,8 %	≥ 41,0 %	≥ 38,1 %	≥ 35,1 %	≥ 25,0 %

Għall-perjodi ta' funzjonalità ta' inqas minn 6 xhur, għajr dawk stabbiliti f'din it-tabella, il-kriterji ta' suċċess għandhom jiġu kkalkulati bl-użu tal-formula ta' dizintegrazzjoni esponenzjali li ġejja:

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

fejn:

TD12m = id-degradazzjoni minima fil-mira wara 12-il xahar (espressa bħala perċentwal),

λ = ir-rata ta' degradazzjoni kkalkulata bħala $\lambda = -\ln(0,1) / t_{90}$,

t_{90} = iż-żmien għal bijodegradazzjoni ta' 90 %, li huwa 48 xahar,

FP = il-perjodu ta' funzjonalità (espress f'xhur).

3. Biex jintwerew il-kriterji tal-bijodegradabbiltà fil-punt 2(a), għandu jintuża wiehed mill-metodi ta' ttestjar li ġejjin:
 - (a) EN ISO 17556:2019. Plastik – Determinazzjoni tal-bijodegradabbiltà aerobika aħharija tal-materjali tal-plastik fil-ħamrija bil-kejl tad-domanda ta' ossiġenu f'respirometru jew tal-ammont tad-diossidu tal-karbonju evolut;
 - (b) ASTM D5988-96:2018. Metodu Standard ta' Ttestjar għad-Determinazzjoni tal-Bijodegradazzjoni Aerobika tal-Materjali tal-Plastik fil-Ħamrija.
4. Meta ma jkunx hemm tranżizzjoni tal-fażi (tranżizzjoni tal-ħġieġ jew tranżizzjoni tat-tidwib) bejn 25 °C u 37 °C, it-temperatura matul l-ittestjar f'konformità mal-punti 3(a) jew (b) tista' tiġi aġġustata għal 37 °C.
F'każ bħal dan, il-kriterju rilevanti fil-punt 2(a) għandu jitqies li jkun intwera jekk il-polimeru jikseb:
 - (a) mill-inqas 45 % tad-degradazzjoni jew tal-mineralizzazzjoni aħharija kif imsemmi fil-punt 2(a) f'test separat f'25 °C f'20 xahar, fejn id-degradazzjoni jew il-mineralizzazzjoni tkun miexja, u l-fażi ta' livell kostanti ma tkunx intlaħqet, sakemm id-degradazzjoni jew il-mineralizzazzjoni ma tkunx mill-inqas 90 %; u
 - (b) wiehed mill-kriterji li ġejjin:
 - (i) degradazzjoni aħharija ta' mill-inqas 90 % meta mqabbla mad-degradazzjoni tal-materjal ta' referenza fi żmien 20 xahar flimkien mal-perjodu ta' funzjonalità kif indikat fuq it-tikketta; jew
 - (ii) mineralizzazzjoni ta' mill-inqas 90 %, imkejla bħala CO₂ evolut, fuq massimu ta' 20 xahar flimkien mal-perjodu ta' funzjonalità kif indikat fuq it-tikketta.
5. Biex jintwerew il-kriterji tal-bijodegradabbiltà fil-punt 2(b), għandu jintuża wiehed mill-metodi ta' ttestjar li ġejjin:
 - (a) EN/ISO 14851:2019 Determinazzjoni tal-bijodegradabbiltà aerobika aħharija tal-materjali tal-plastik f'medium milwiem. Metodu bil-kejl tad-domanda tal-ossiġenu f'respirometru magħluq;
 - (b) EN/ISO 14852:2021. Determinazzjoni tal-bijodegradabbiltà aerobika aħharija tal-materjali tal-plastik f'medium milwiem. Metodu bl-analizi tad-diossidu tal-karbonju evolut;

- (c) ASTM D6691:2018 Metodu Standard ta' Ttestjar għad-Determinazzjoni tal-Bijodegradazzjoni Aerobika ta' Materjali tal-Plastik fl-Ambjent tal-Baħar permezz ta' Konsorzju Mikrobiku Definit jew Inokulu tal-Ilma tal-Baħar Naturali.
- 6. Għall-polimeri msemija fit-Taqsima CMC 9, il-punt 1(a), it-test għandu jitwettaq fuq materjal li jikkonsisti minn:
 - (a) il-polimeru jew il-polimeri li jinsabu f'kisja kontinwa fuq il-partikoli jew li jibnuha ("partikoli ta' polimeri") komparabbli f'termini ta' kompożizzjoni, forma, daqs u erja tas-superfiċe mal-aġent tal-kisi preżenti fil-prodott fertilizzanti tal-UE;
 - (b) il-kisi iżolat; jew
 - (c) il-polimeru jew il-polimeri fil-forma introdotta fis-suq fejn il-qalba tal-materjal tigi sostitwita b'materjal inert bħall-ħġieġ.
- 7. Għall-polimeri msemija fit-Taqsima CMC 9, il-punt 1(b), it-test għandu jitwettaq fuq materjal li jikkonsisti mill-polimeru fil-forma introdotta fis-suq.
- 8. Il-materjali li ġejjin jistgħu jintużaw bħala materjali ta' referenza:
 - (a) kontrolli pozittivi: materjali bijodegradabbli bħat-trab taċ-ċelluloża mikrokristallina, il-filtri taċ-ċelluloża mingħajr irmied jew il-poli-β-idrossibutirat;
 - (b) kontrolli negattivi: polimeri mhux bijodegradabbli bħall-polietilen jew il-polistiren.”.

ANNEX II

Il-Parti I tal-Anness III tar-Regolament (UE) 2019/1009 hija emendata kif ġej:

(1) fil-punt 1, is-subpunt (f) huwa sostitwit b'dan li ġej:

“(f) għall-prodotti li fihom polimeru msemmi fil-Parti II, it-Taqsima CMC 9, il-punt 1(a) jew (b), tal-Anness II:

(i) il-perjodu ta' zmien wara l-użu li matulu qed jiġi kkontrollat ir-rilaxx tan-nutrijenti jew qed tiżdied il-kapaċità tar-ritenzjoni tal-ilma (il-“perjodu ta' funzjonalità”), li ma għandux ikun itwal mill-perjodu ta' bejn żewġ applikazzjonijiet f'konformità mal-istruzzjonijiet tal-użu msemmija fil-punt (d) ta' dan il-punt;

(ii) struzzjoni biex jiġi applikat il-prodott f'konformità maż-żoni ta' lqugh meħtieġa għall-prodotti fertilizzanti f'konformità mar-regoli nazzjonali rilevanti jew, fin-nuqqas ta' tali regoli, biex jiġi applikat il-prodott mill-inqas 3 m minn kwalunkwe korp ta' ilma tas-superfície;”;

(2) il-punt 7 huwa sostitwit b'dan li ġej:

“7. L-utent finali għandu jingħata struzzjonijiet biex ma jużax il-prodott f'kuntatt mal-ħamrija, u f'kollaborazzjoni mal-manifattur, biex jiżgura rimi tajjeb tal-prodott wara li jintemm l-użu tiegħu fejn il-prodott fertilizzanti tal-UE:

a. ikun medium għat-ṭkabbir kif imsemmi fil-Parti II, it-Taqsima PFC 4, il-punt 2a, tal-Anness I; jew

b. ikun fih polimeru bl-iskop ta' materjal li jorbot fil-prodott kif imsemmi fil-Parti II, it-Taqsima CMC 9, il-punt 1(c) tal-Anness II, li ma jissodisfa l-ebda wieħed mir-rekwiziti fil-Parti II, it-Taqsima CMC 1, il-punt 1(f)(i), (ii), (iii) jew (iv) ta' dak l-Anness.”.