



Rådet for  
Den Europæiske Union

Bruxelles, den 24. juli 2024  
(OR. en)

12565/24  
ADD 1

ENT 147  
MI 729  
COMPET 831  
IND 391  
ENV 815  
AGRI 590  
SAN 468  
DELECT 144

#### FØLGESKRIVELSE

fra:	Martine DEPREZ, direktør, på vegne af generalsekretæren for Europa-Kommissionen
modtaget:	23. juli 2024
til:	Thérèse BLANCHET, generalsekretær for Rådet for Den Europæiske Union
Komm. dok. nr.:	C(2024) 5113 final, ANNEXES 1 to 2
Vedr.:	BILAG til Kommission delegerede forordning om ændring af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2019/1009 for så vidt angår medtagelse af plastfolier i komponentmaterialekategori 9

Hermed følger til delegationerne dokument C(2024) 5113 final, ANNEXES 1 to 2.

Bilag: C(2024) 5113 final, ANNEXES 1 to 2



EUROPA-  
KOMMISSIONEN

Bruxelles, den 23.7.2024  
C(2024) 5113 final

ANNEXES 1 to 2

## **BILAG**

**til**

**Kommission delegerede forordning**

**om ændring af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2019/1009 for så vidt  
angår medtagelse af plastfolier i komponentmaterialekategori 9**

## **BILAG I**

Del II, afsnit "CMC 9: POLYMERER BORTSET FRA NÆRINGSSTOFPOLYMERER" i bilag II til forordning (EU) 2019/1009 ændres således:

1) Følgende indsættes som punkt 1a:

"1a. Et EU-gødningsprodukt, der henhører til PFC 3, kan indeholde en polymer i form af en plastfolie."

2) Følgende indsættes som punkt 2a:

"2a. Polymeren i en plastfolie, jf. punkt 1a, skal opfylde bionedbrydelighedskriterierne i tillæg 2 til dette bilag."

3) Punkt 3, indledningen, affattes således:

For så vidt angår de i punkt 1, litra a) og b), og punkt 1a omhandlede polymerer, må hverken polymeren eller dens nedbrydningsbiprodukter have en generel skadelig indvirkning på dyrs eller planter sundhed eller på miljøet under anvendelsesbetingelser for EU-gødningsproduktet, som med rimelighed kan forudses. De i punkt 1, litra a) og b), og punkt 1a omhandlede polymerer skal bestå en test for akut toksicitet for planter vækst, en test for akut toksicitet for regnorme og en nitrifikationshæmmertest med jordmikroorganismer i overensstemmelse med følgende:"

4) Følgende tilføjes som punkt 4:

"4. Den polymer, der er omhandlet i punkt 1a, skal bestå en test for kronisk toksicitet for regnorme, således at:

- a) den observerede dødelighed og biomassen for de overlevende regnorme i jord, der eksponeres for testmaterialet, efter en inkubationsperiode på 28 dage ikke afviger med mere end 10 % sammenlignet med dødeligheden og biomassen for den tilsvarende jord, der ikke eksponeres for testmaterialet
- b) det observerede antal afkom i jord, der eksponeres for testmaterialet, efter en inkubationsperiode på 56 dage ikke afviger med mere end 10 % sammenlignet med dødeligheden og biomassen for den tilsvarende jord, der ikke eksponeres for testmaterialet.

Resultaterne anses kun for at være gyldige, hvis det af kontrollerne (dvs. jord uden testmateriale) fremgår, at:

- a) den observerede dødelighed hos voksne efter en inkubationsperiode på 28 dage er højst 10 %
- b) hvert replikat (med 10 voksne) efter en inkubationsperiode på 56 dage producerer mindst 30 stk. afkom og
- c) variationskoefficienten for reproduktion er højst 30 %."

5) Følgende tilføjes som tillæg 2:

### ***"Tillæg 2***

#### **Bionedbrydelighedskriterier for polymerer til plastfolier som omhandlet i afsnit CMC 9, punkt 1a**

1. Bionedbrydeligheden af polymerer i plastfolier som omhandlet i afsnit CMC 9, punkt 1a, skal påvises i følgende to delmiljøer:

- a) delmiljø 1: jord
- b) delmiljø 2: overgangen mellem sediment og ferskvand, estuarint vand eller havvand
- 2. Polymeren skal opnå følgende:
  - a) i delmiljø 1:
    - 1) fuldstændig nedbrydning på mindst 90 % i forhold til referencematerialets nedbrydning inden for 24 måneder plus produktets funktionsperiode som angivet på etiketten eller
    - 2) mineralisering på mindst 90 % målt udviklet CO<sub>2</sub> efter højst 24 måneder plus produktets funktionsperiode som angivet på etiketten
  - b) i delmiljø 2:
    - 1) fuldstændig nedbrydning på mindst 30 % i forhold til referencematerialets nedbrydning inden for 12 måneder eller
    - 2) fuldstændig nedbrydning på mindst 90 % i forhold til referencematerialets nedbrydning inden for 24 måneder plus produktets funktionsperiode som angivet på etiketten
- 3. Til påvisning af bionedbrydelighedskriterierne i punkt 2, litra a), skal en af følgende prøvningsmetoder anvendes:
  - a) EN ISO 17556:2019. Plast – Bestemmelse af den maksimale aerobe bionedbrydelighed af plastmaterialer i jord ved måling af iltforbruget i et respirometer eller mængden af udviklet kuldioxid,
  - b) ISO/CD 23517:2021. Plast — Bionedbrydelige jorddækfolier til brug i landbrug og gartneri
  - c) ASTM D5988-96:2018. Standard Test Method for Determining Aerobic Biodegradation in Soil of Plastic Materials.
- 4. Hvis der ikke er nogen faseovergang (glasovergang eller smelteovergang) mellem 25 °C og 37 °C, kan temperaturen under prøvningen i overensstemmelse med punkt 3, litra a), b) og c), justeres til 37 °C.  
 I så fald anses det relevante kriterium i punkt 2, litra a), for at være påvist, hvis polymeren opnår:
  - a) mindst 45 % fuldstændig nedbrydning eller mineralisering som omhandlet i punkt 2, litra a), i en separat prøvning ved 25 °C på 10 måneder, hvor nedbrydningen eller mineraliseringen skal skride frem, og plateaufasen må ikke være nået, medmindre nedbrydningen eller mineraliseringen er på mindst 90 %, og
  - b) et af følgende kriterier:
    - a) fuldstændig nedbrydning på mindst 90 % i forhold til referencematerialets nedbrydning inden for 10 måneder plus produktets funktionsperiode som angivet på etiketten eller
    - b) mineralisering på mindst 90 % målt udviklet CO<sub>2</sub> efter højst 10 måneder plus produktets funktionsperiode som angivet på etiketten
- 5. Til påvisning af bionedbrydelighedskriterierne i punkt 2, litra b), skal en af følgende prøvningsmetoder anvendes:

- a) EN/ISO 14851:2019 Bestemmelse af den fuldstændige aerobe bionedbrydelighed for plastmaterialer i fugtige omgivelser. Metode ved anvendelse af måling af iltbehovet i et lukket respirometer
  - b) EN/ISO 14852:2021 Bestemmelse af den fuldstændige aerobe bionedbrydelighed for plastmaterialer i fugtige omgivelser. Metode ved analyse af frigivet carbondioxid
  - 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
  - d) EN/ISO 19679:2020 Plast – Bestemmelse af den aerobe biologiske nedbrydning af ikke-flydende plastmaterialer i havvand-sediment-grænseflade – Metode ved analyse af frigivet carbondioxid
  - e) EN/ISO 18830:2017 Plast – Bestemmelse af den fuldstændige anaerobe biologiske nedbrydning af ikke-flydende plastmaterialer i havvand-/sandet sediment-grænseflade – Metode ved måling af oxygenforbrug i lukket respirometer.
6. Polymerer kan testes i en af følgende former:
- a) i den form af folie, der bringes i omsætning
  - b) i pulverform af den formalede film.
7. Følgende materialer kan anvendes som referencematerialer:
- a) positive kontroller: bionedbrydelige materialer såsom mikrokrySTALLINSK cellulosepulver, askefri cellulosefiltre eller poly- $\beta$ -hydroxybutyrat
  - b) negative kontroller: ikkebionedbrydelige polymerer såsom polyethylen eller polystyren."

## **BILAG II**

I del I, punkt 1, i bilag III til forordning (EU) 2019/1009 tilføjes følgende som litra fa):

"fa) for produkter, der henhører til PFC 3, indeholdende en polymer som omhandlet i bilag II, del II, afsnit CMC 9, punkt 1a:

- a) det tidsrum efter brug, hvor jordforbedringsmidlet opfylder sin funktion ("funktionsperioden"), som ikke må være længere end tidsrummet mellem to anvendelser i overensstemmelse med den brugsanvisning, der er omhandlet i litra d)
- b) en instruks om at anvende produktet i overensstemmelse med de bræmmer, der kræves til gødningsprodukter i overensstemmelse med de relevante nationale regler, eller, hvis sådanne regler ikke findes, at anvende produktet mindst 3 m fra et hvilket som helst overfladevandområde
- c) en instruks om at følge de nationale foranstaltninger vedrørende håndtering af plastfolier efter deres funktionsperiode eller, hvis sådanne foranstaltninger ikke findes, at inkorporere produktet i jorden efter dets funktionsperiode og holde det nedgravet".