

Brusel 22. července 2024
(OR. en)

12503/24
ADD 1

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

PRŮVODNÍ POZNÁMKA

Odesílatel:	Martine DEPREZOVÁ, ředitelka, za generální tajemnici Evropské komise
Datum přijetí:	18. července 2024
Příjemce:	Thérèse BLANCHETOVÁ, generální tajemnice Rady Evropské unie
Č. dok. Komise:	C(2024) 4826 final, ANNEXES
Předmět:	PŘÍLOHY nařízení Komise v přenesené pravomoci, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2019/1009, pokud jde o kritéria biologické rozložitelnosti pro povrchově aktivní látky a polymery zadržující vodu

Delegace naleznou v příloze dokument C(2024) 4826 final, ANNEXES.

Příloha: C(2024) 4826 final, ANNEXES



EVROPSKÁ
KOMISE

V Bruselu dne 15.7.2024
C(2024) 4826 final

ANNEXES 1 to 2

PŘÍLOHY

**nařízení Komise v přenesené pravomoci,
kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2019/1009, pokud jde o
kritéria biologické rozložitelnosti pro povrchově aktivní látky a polymery zadržující
vodu**

PŘÍLOHA I

Část II oddíl „KSM 9: POLYMERY JINÉ NEŽ POLYMERY S ŽIVINAMI“ přílohy II nařízení (EU) 2019/1009 se mění takto:

1) v bodě 1 se návětí nahrazuje tímto:

„Hnojivý výrobek EU může obsahovat polymery, je-li účelem polymeru:“;

2) bod 2 se nahrazuje tímto:

„2. Ode dne 17. října 2028 musí být polymery uvedené v bodě 1 písm. a) a b):

- a) polymery, které jsou výsledkem procesu polymerizace probíhajícího v přírodě nezávisle na procesu, jímž byly extrahovány, a které jsou chemicky neupravenými látkami ve smyslu čl. 3 bodu 40 nařízení (ES) č. 1907/2006, nebo
- b) polymery, které jsou biologicky rozložitelné v souladu s kritérii stanovenými v dodatku 1 k této příloze.“;

3) doplňuje se nový dodatek 1, který zní:

„Dodatek 1

Kritéria biologické rozložitelnosti pro polymery uvedené v oddíle KSM 9 bodě 1 písm. a) a b)

1. Biologická rozložitelnost polymerů uvedených v oddíle KSM 9 bodě 1 písm. a) a b) musí být prokázána v těchto dvou složkách životního prostředí:

- a) složka 1: půda a
- b) složka 2: sladká voda, voda v ústí řek nebo mořská voda.

2. Polymer musí dosáhnout:

- a) ve složce 1:
 - 1) úplného rozkladu nejméně 90 % ve srovnání s rozkladem referenčního materiálu do 48 měsíců plus doba funkčnosti (DF) uvedená na etiketě nebo
 - 2) mineralizace nejméně 90 % měřené jako uvolněný CO₂ během nejvýše 48 měsíců plus doba funkčnosti (DF) uvedená na etiketě;
- b) ve složce 2: úplného rozkladu ve srovnání s rozkladem referenčního materiálu za 12 měsíců, jak je uvedeno v následující tabulce:

Posuzované kritérium	Kritérium úspěšnosti DF = 0)	Kritérium úspěšnosti DF = 1 měsíc)	Kritérium úspěšnosti DF = 2 měsíce)	Kritérium úspěšnosti DF = 3 měsíce)	Kritérium úspěšnosti DF ≥ 6 měsíců)
Minimální cílový rozklad po 12 měsících	≥ 43,8 %	≥ 41,0 %	≥ 38,1 %	≥ 35,1 %	≥ 25,0 %

Pro doby funkčnosti kratší než 6 měsíců odlišné od dob uvedených v této tabulce se kritéria úspěšnosti vypočítají pomocí tohoto vzorce exponenciálního rozpadu:

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

kde:

TD12m = minimální cílový rozklad po 12 měsících (vyjádřený v procentech),

λ = míra rozkladu vypočítaná jako $\lambda = -\ln(0,1) / t_{90}$,

t_{90} = doba 90% biologického rozkladu, která je 48 měsíců,

DF = doba funkčnosti (vyjádřená v měsících).

3. K prokázání kritérií biologické rozložitelnosti v bodě 2 písm. a) se použije jedna z těchto zkušebních metod:
 - a) EN ISO 17556:2019. Plasty – Stanovení úplné aerobní biodegradability materiálů z plastů v půdě měřením spotřeby kyslíku v respirometru nebo měřením množství uvolněného oxidu uhličitého;
 - b) ASTM D5988-96:2018. Standardní zkušební metoda pro stanovení aerobní biodegradability materiálů z plastů v půdě.
4. Pokud neexistuje fázový přechod (skelný přechod nebo tání) mezi 25 °C a 37 °C, lze teplotu v průběhu zkoušky v souladu s bodem 3 písm. a) nebo b) upravit na 37 °C.

V takovém případě se příslušné kritérium v bodě 2 písm. a) považuje za prokázané, pokud polymer dosáhne:

 - a) nejméně 45% úplného rozkladu nebo mineralizace podle bodu 2 písm. a) v samostatné zkoušce při teplotě 25 °C za 20 měsíců, přičemž rozklad nebo mineralizace musí pokračovat a nesmí být dosaženo fáze prodlevy, s výjimkou případu, kdy rozklad nebo mineralizace činí nejméně 90 %, a
 - b) jedno z těchto kritérií:
 - i) úplného rozkladu nejméně 90 % ve srovnání s rozkladem referenčního materiálu do 20 měsíců plus doba funkčnosti uvedená na etiketě nebo
 - ii) mineralizace nejméně 90 % měřené jako uvolněný CO₂ během nejvýše 20 měsíců plus doba funkčnosti uvedená na etiketě.
5. K prokázání kritérií biologické rozložitelnosti v bodě 2 písm. b) se použije jedna z těchto zkušebních metod:
 - a) EN/ISO 14851:2019 Stanovení úplné aerobní biodegradability plastových materiálů ve vodném prostředí. Metoda měření spotřeby kyslíku v uzavřeném respirometru;
 - b) EN/ISO 14852:2021. Stanovení úplné aerobní biodegradability plastových materiálů ve vodném prostředí. Metoda založená na analýze uvolněného oxidu uhličitého;
 - c) ASTM D6691:2018 Standardní zkušební metoda pro stanovení aerobní biodegradability materiálů z plastů v mořském prostředí definovaným mikrobiálním konsorciem nebo inokulem přírodní mořské vody.
6. V případě polymerů uvedených v oddíle KSM 9 bodě 1 písm. a) se zkouška provede na materiálu sestávajícím z:
 - a) polymeru nebo polymerů obsažených v částicích nebo tvořících souvislou vrstvu na částicích (dále jen „polymerní částice“), které jsou z hlediska složení, tvaru, velikosti

a povrchu srovnatelné s povrchově aktivní látkou obsaženou v hnojivém výrobku EU;

- b) izolovaného povlaku nebo
 - c) polymeru nebo polymerů ve formě uváděné na trh, kde je jádro materiálu nahrazeno inertním materiálem, jako je sklo.
7. V případě polymerů uvedených v oddíle KSM 9 bodě 1 písm. b) se zkouška provede na materiálu sestávajícím z polymeru ve formě uváděné na trh.
8. Jako referenční materiály lze použít tyto materiály:
- a) pozitivní kontroly: biologicky rozložitelné materiály, jako je prášek z mikrokrytalické celulózy, bezpopelové celulóžové filtry nebo poly- β -hydroxybutyrát;
 - b) negativní kontroly: biologicky nerozložitelné polymery, jako je polyethylen nebo polystyren.“

PŘÍLOHA II

Část I přílohy III nařízení (EU) 2019/1009 se mění takto:

1) v bodě 1 se písmeno f) nahrazuje tímto:

„f) v případě výrobků obsahujících polymer uvedený v příloze II části II oddíle KSM 9 bodě 1 písm. a) nebo b):

i) doba po použití, během níž je uvolňování živin regulováno nebo se zvyšuje schopnost zadržování vody (tzv. období funkčnosti); tato doba nesmí být delší než čas mezi dvěma aplikacemi v souladu s návodem k použití podle písmene d) tohoto bodu;

ii) pokyn používat výrobek v souladu s nárazníkovými zónami požadovanými pro hnojivé výrobky v souladu s příslušnými vnitrostátními pravidly, nebo pokud taková pravidla neexistují, používat výrobek nejméně 3 m od jakéhokoli útvaru povrchových vod;“

2) bod 7 se nahrazuje tímto:

„7. Konečný uživatel musí být poučen o tom, že při používání výrobku nesmí docházet ke kontaktu s půdou, a ve spolupráci s výrobcem musí po ukončení používání výrobku zajistit jeho nezávadné odstranění, pokud hnojivý výrobek EU:

a. je pěstebním substrátem, jak je uvedeno v příloze I části II oddíle KfV 4 bodě 2a, nebo

b. obsahuje polymer použitý ve výrobku coby pojivo, jak je uvedeno v příloze II části II oddíle KSM 9 bodě 1 písm. c), který nesplňuje žádný z požadavků v části II oddíle KSM 1 bodě 1 písm. f) podbodech i), ii), iii) nebo iv) uvedené přílohy.“