



Az Európai Unió
Tanácsa

Brüsszel, 2024. július 24.
(OR. en)

12565/24
ADD 1

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

FEDŐLAP

Küldi:	az Európai Bizottság főtitkára részéről Martine DEPREZ igazgató
Az átvétel dátuma:	2024. július 23.
Címzett:	Thérèse BLANCHET, az Európai Unió Tanácsának főtitkára
Biz. dok. sz.:	C(2024) 5113 final, ANNEXES 1 to 2
Tárgy:	MELLÉKLETEK a következőhöz: A BIZOTTSÁG (EU) .../... FELHATALMAZÁSON ALAPULÓ RENDELETE az (EU) 2019/1009 európai parlamenti és tanácsi rendeletnek a talajtakaró fóliák 9. összetevő-kategóriába való felvétele tekintetében történő módosításáról

Mellékelten továbbítjuk a delegációknak a következő dokumentumot: C(2024) 5113 final,
ANNEXES 1 to 2.

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



EURÓPAI
BIZOTTSÁG

Brüsszel, 2024.7.23.
C(2024) 5113 final

ANNEXES 1 to 2

MELLÉKLETEK

a következőhöz:

A BIZOTTSÁG (EU) .../... FELHATALMAZÁSON ALAPULÓ RENDELETE
az (EU) 2019/1009 európai parlamenti és tanácsi rendeletnek a talajtakaró fóliák 9.
összetevő-kategóriába való felvétele tekintetében történő módosításáról

I. MELLÉKLET

Az (EU) 2019/1009 rendelet II. mellékletének II. részének „9. ÖSSZETEVŐ-KATEGÓRIA: A TÁPANYAGPOLIMEREKTŐL ELTÉRŐ POLIMEREK” szakasza a következőképpen módosul:

1. A szöveg a következő 1a. ponttal egészül ki:

„1a. A 3. funkció szerinti termékkategóriába tartozó uniós termésnövelő anyagok talajtakaró fóliák formájában tartalmazhatnak polimert.”

2. A szöveg a következő 2a. ponttal egészül ki:

„2a. Az 1a. pontban említett talajtakaró fóliában lévő polimernek meg kell felelnie az e melléklet 2. függelékében meghatározott biológiai lebonthatósági kritériumoknak.”

3. A 3. pontban a bevezető szöveg helyébe a következő szöveg lép:

„Az 1. pont a) és b) alpontjában, valamint az 1a. pontban említett uniós termésnövelő anyag felhasználásának észszerűen előrelátható körülményei között sem a polimer, sem a bomlási melléktermékei nem lehetnek összességében káros hatással az állatok vagy a növények egészségére vagy a környezetre. Az 1. pont a) és b) alpontjában, valamint az 1a. pontban említett polimereknek meg kell felelniük a növénynövekedési akut toxicitási vizsgálat, a földigiliszták akut toxicitási vizsgálata és a talaj mikroorganizmusaival való nitrifikációgátlási vizsgálat során, a következők szerint:”.

4. A szöveg a következő 4. ponttal egészül ki:

„4. Az 1a. pontban említett polimernek meg kell felelnie a földigiliszták krónikus toxicitási vizsgálata során oly módon, hogy:

- a) egy 28 napos inkubációs időszakot követően a vizsgált anyagnak kitett talajban megfigyelt pusztulás és az életben maradó kifejtett földigiliszták biotomasszája nem különbözhet 10 %-nál nagyobb arányban a vizsgált anyagnak ki nem tett megfelelő trágyázatlan talajban megfigyelttől;
- b) egy 56 napos inkubációs időszakot követően a földigiliszták akut toxicitási vizsgálatában a vizsgált anyagnak kitett talajban megfigyelt utódok száma nem különbözhet 10 %-nál nagyobb arányban a vizsgált anyagnak ki nem tett megfelelő trágyázatlan talajban megfigyelttől.

Az eredmény csak akkor tekinthető érvényesnek, ha a kontrolltalajban (azaz a trágyázatlan talajban):

- a) egy 28 napos inkubációs időszakot követően a kifejtett egyedek megfigyelt halálozási aránya nem haladja meg a 10 %-ot;
- b) egy 56 napos inkubációs időszakot követően minden ismétlésben (amely 10 kifejtett egyedet tartalmaz) legalább 30 utódot kell reprodukálni; és
- c) a reprodukció relatív szórása nem haladhatja meg a 30 %-ot.”

5. A melléklet a következő 2. függelékkel egészül ki:

„2. függelék

A 9. összetevő-kategória 1a. pontjában említett, talajtakaró fóliákhoz használt polimerek biológiai lebonthatóságára vonatkozó kritériumok

1. A 9. összetevő-kategória 1a. pontjában említett, talajtakaró fóliákban lévő polimerek biológiai lebonthatóságát a következő két környezeti elemben kell igazolni:
 - a) 1. környezeti elem: talaj;
 - b) 2. környezeti elem: édesvíz, torkolati víz vagy tengervíz vagy víz/üledék határfelülete;
2. A polimernek a következőket kell elérnie:
 - a) az 1. környezeti elemben:
 1. legalább 90 %-os végleges lebomlás a referenciaanyag lebomlásához képest a következő időtartam alatt: 24 hónap plusz a terméknek a címkén feltüntetett funkcionalitási időszaka; vagy
 2. legalább 90 %-os mineralizáció a felszabadult CO₂ tekintetében a következő időtartam alatt: legfeljebb 24 hónap plusz a terméknek a címkén feltüntetett funkcionalitási időszaka;
 - b) a 2. környezeti elemben:
 1. legalább 30 %-os végleges lebomlás a referenciaanyag 12 hónap alatti lebomlásához képest; vagy
 2. legalább 90 %-os végleges lebomlás a referenciaanyag lebomlásához képest a következő időtartam alatt: 24 hónap plusz a terméknek a címkén feltüntetett funkcionalitási időszaka.
3. A 2. pont a) alpontjában foglalt biológiai lebonthatósági kritériumok igazolására a következő vizsgálati módszerek egyikét kell alkalmazni:
 - a) EN ISO 17556:2019. Műanyagok. A teljes aerob biológiai lebonthatóság meghatározása a talajban az oxigénigény respirométeres mérésével vagy a felszabadult szén-dioxid mennyiségének mérésével;
 - b) ISO/CD 23517:2021. Műanyagok. Biológiailag lebomló talajtakaró fóliák mezőgazdasági és kertészeti célokra;
 - c) ASTM D5988-96:2018. Szabványos vizsgálati módszer a műanyagok talajban történő aerob lebomlásának meghatározására.
4. Ha 25 °C és 37 °C között nincs fázisátmenet (üvegesedés vagy olvadás), a 3. pont a), b) és c) alpontja szerinti vizsgálat során a hőmérséklet 37 °C-ra állítható.
 Ez esetben a 2. pont a) alpontjában szereplő vonatkozó kritériumot bizonyítottnak kell tekinteni, ha a polimer eléri a következőket:
 - a) legalább 45 %-os végső lebonthatóság vagy mineralizáció 10 hónapon belül a 2. pont a) alpontjában említettek szerint egy 25 °C-on végzett külön vizsgálat keretében, amely során a lebomlást vagy mineralizációt elő kell mozdítani, és a platófázist nem szabad elérni, kivéve, ha a lebomlás vagy a mineralizáció legalább 90 %-os; és
 - b) az alábbi kritériumok egyike:
 - a) legalább 90 %-os végleges lebomlás a referenciaanyag lebomlásához képest a következő időtartam alatt: 10 hónap plusz a terméknek a címkén feltüntetett funkcionalitási időszaka; vagy

- b) legalább 90 %-os mineralizáció a felszabadult CO₂ tekintetében a következő időtartam alatt: legfeljebb 10 hónap plusz a terméknek a címkén feltüntetett funkcionálitási időszaka.
- 5. A 2. pont b) alpontjában foglalt biológiai lebonthatósági kritériumok igazolására a következő vizsgálati módszerek egyikét kell alkalmazni:
 - a) EN/ISO 14851:2019. A műanyagok vizes közegben való teljes aerob biológiai lebomlásának meghatározása. Az oxigénszükséglet zárt respirométerben való mérésén alapuló módszer;
 - b) EN/ISO 14852:2021. A műanyagok vizes közegben való teljes aerob biológiai lebomlásának meghatározása. Módszer a felszabadult szén-dioxid elemzésével;
 - c) ASTM D6691:2018. Szabványos vizsgálati módszer a műanyagok tengeri környezetben való aerob bomlásának meghatározására egy meghatározott mikrobiális konzorcium vagy természetes tengervíz-inokulum segítségével;
 - d) EN/ISO 19679:2020. Műanyagok. A nem lebegő műanyagok aerob biológiai lebomlásának meghatározása tengervíz/üledék határfelületén. Módszer a felszabadult szén-dioxid elemzésével;
 - e) EN/ISO 18830:2017. Műanyagok. A nem lebegő műanyagok aerob biológiai lebomlásának meghatározása tengervíz/homokos üledék határfelületén. Az oxigénigény mérési módszere zárt respirométerben.
- 6. A polimerek az alábbi formák bármelyikében vizsgálhatók:
 - a) a forgalomba hozott fólia formájában;
 - b) az örvölt film porított formájában.
- 7. Referenciaanyagként a következő anyagok használhatók:
 - a) pozitív kontrollok: biológiailag lebomló anyagok, például mikrokristályos cellulózpor, hamumentes cellulózsűrők vagy poli-β-hidroxibutirát.
 - b) negatív kontrollok: biológiailag nem lebomló polimerek, mint például polietilén vagy polisztirol.”

II. MELLÉKLET

Az (EU) 2019/1009 rendelet III. melléklete I. részének 1. pontja a következő fa) ponttal egészül ki:

„fa) a 3. funkció szerinti termékkategóriába tartozó, a II. melléklet II. részének 9. összetevő-kategóriájának 1a. pontjában említett polimert tartalmazó termékek esetében:

- a) a felhasználást követő azon időszak, amely alatt a talajjavító anyag betölti funkcióját („funkcionalitási időszak”), mely időszak nem lehet hosszabb az e pont d) alpontjában említett használati útmutatóban meghatározottak szerinti, két alkalmazás közötti időszaknál;
- b) utasítás arra vonatkozóan, hogy a terméket a vonatkozó nemzeti szabályok szerint a termésnövelő anyagok tekintetében előírt védősávokkal összhangban alkalmazzák, vagy ilyen szabályok hiányában a terméket bármely felszíni víztesttől legalább 3 méterre alkalmazzák;
- c) utasítás a talajtakaró fóliák kezelésére vonatkozó nemzeti intézkedések követésére azok funkcionálitási időszakát követően, vagy ilyen intézkedések hiányában a terméknek a funkcionálitási időszakát követően a talajba történő bedolgozására és elfedésére;”.