

A **Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal**, mint elsőfokú élelmiszerlánc-felügyeleti szerv (a továbbiakban: engedélyező hatóság a **Biopreparáty spol. s.r.o** (Tylišovská, 772/1, 160 00 Praha 6-Dejvice, Csehország) ügyfélnek a **Polyversum gombaölő permetezőszer** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének hivatalból történő módosítása tárgyában meghozta az alábbi

HATÁROZATOT.

Az engedélyező hatóság a **Polyversum gombaölő permetezőszer** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének megadásáról szóló 8360/32686-1/2025 **NÉBIH** számú határozatot – egyéb rendelkezések változatlanul hagyása mellett – az alábbiak szerint:

m ó d o s í t j a:

I. Az engedélyokirat 8. pontja helyébe az alábbi szövegrész lép:

8. Forgalmazási kategória:

5 g, 50 g

100 g, 250 g, 500 g

III.

I.

Az engedélyokirat egyéb előírásai változatlanok.

A 2025. október 31. napja után gyártott tételek a jelen határozat alapján jóváhagyott címkeszöveggel kerülhetnek forgalomba. A korábban megvásárolt tételek az eltarthatósági idő végéig felhasználhatók. A megváltozott termékcímkét be kell nyújtani elektronikus úton az engedélyező hatósághoz nyilvántartás céljából.

Jelen határozat ellen keresetlevéllel közigazgatási per indítható.

A keresetlevelet a Fővárosi Törvényszéknek címezve a jelen határozat közlésétől számított harminc napon belül a Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatalhoz (a továbbiakban: NÉBIH) kell benyújtani.

A jogi képviselővel eljáró fél, valamint belföldi székhellyel rendelkező gazdálkodó szervezet a keresetlevelet elektronikus úton, a <http://anyk.nebih.gov.hu> weboldalon keresztül elérhető elektronikus űrlap (ÁNYK nyomtatvány) használatával köteles benyújtani.

A bíróság a pert tárgyaláson kívül bírálja el, a felek bármelyikének kérelmére azonban tárgyalást tart. Tárgyalás tartása a keresetlevélben kérhető, ennek elmulasztása miatt igazolásnak helye nincs.

INDOKOLÁS

„A Határozat Indokolás része nem nyilvános.”

Budapest, 2025. május 22.

dr. Nemes Imre Zoltán
elnök
névében és megbízásából

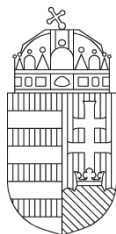
Szűcs Csaba
igazgató

P.H.

Kapja:

1. Ügyfél meghatalmazott útján értesül
2. Irattár

(290/2025)



Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal

Növényvédelmi és Borászati Igazgatóság

✉ 1118 Budapest, Dayka Gábor u. 3.

☎ +36 (30) 216 6303

E-mail: ppp.registration@nebih.gov.hu

portal.nebih.gov.hu

FORGALOMBA HOZATALI ÉS FELHASZNÁLÁSI ENGEDÉLYOKIRAT

1. A növényvédő szer engedélyokirat azonosítási adatai:

- 1.1. Engedélyokirat száma: 8360/32686-1/2025 NÉBIH
- 1.2. Növényvédő szer neve: Polyversum
- 1.3. Engedélyokirat érvényessége: 2039. február 28.
- 1.4. Engedélyokirat tulajdonosa: Biopreparáty spol. s.r.o
Tylišovská, 772/1, 160 00 Praha 6-Dejvice,
Csehország
- 1.5. Engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője: -

2. A növényvédő szer adatai:

- 2.1. Növényvédő szer gyártója: Biopreparáty spol. s.r.o
Tylišovská, 772/1, 160 00 Praha 6-Dejvice,
Csehország
- 2.2. Növényvédő szer rendeltetése: gombaölő szer
- 2.3. Növényvédő szer formulációja: nedvesíthető por (WP)
- 2.4. Növényvédő szer összetétele:
- 2.4.1. hatóanyag
- törzs: M1
- faj: *Pythium oligandrum*
- osztály: Oomycetes
- törzsgyűjtemény: ATCC 38472

3. Minőségi követelmények:

- 3.1. Hatóanyag tartalom
- 3.1.1 *Pythium oligandrum* M1 1 x 10⁶ db oospóra/g készítmény
- 3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok: Meg kell felelnie a „WP” formuláció FAO követelményeinek.

Tájékoztató jellegű adatok:

Megjelenés: Fehéres színű, enyhén gombás szagú por**pH (1%-os hígítás, 20°C):** 6,14**Térfogatsűrűség (tömörített):** 0,35 g/ml**Tartós habképződés (1%-os szuszpenzió, 1 perc):** 0 ml**Nedves szita maradék (75 µm):** 6-15%**4. A növényvédő szer felhasználására vonatkozó előírások:**

Kultúra	Károsító	A kezelések évenkénti maximális száma	Két kezelés közt eltelt minimális időtartam (nap)	Dózis	Víz mennyiség	A kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
őszi káposztarepce, tavaszi káposztarepce, mustár, olajretek	csírákori betegségek	1	-	2 kg/t mag	5-10 l/t	vetőmag
	szklerotíniás betegség (fehérpenész), botrítiszos betegség (szürkepenész), plenodómuszos betegség (fóma), alternáriás levél- és becőfoltosság	3	10	0,1 kg/ha	400-600 l/ha	2 leveles állapottól (BBCH 12) 50%-os virágzásig (BBCH 65)
napraforgó	szklerotíniás betegség (fehérpenész), botrítiszos betegség (szürkepenész), alternáriás betegség, diaportés betegség	2	10	0,1 kg/ha	300-400 l/ha	8 leveles állapottól (BBCH 18) virágzás végéig (BBCH 69)
kukorica	fuzáriumos csőpenészedés	1	-	0,1 kg/ha	300-400 l/ha	virágzás kezdetétől (BBCH 61) teljes virágzásig (BBCH 65)
őszi búza, tavaszi búza, őszi árpa, tavaszi árpa, tritikálé, rozs, zab	pirenofórás betegség, szeptóriás levélfoltosság, szeptóriás pelyvafoltosság, kalászfuzáriózis	3	7	0,1 kg/ha	300-400 l/ha	3 leveles állapottól (BBCH 13) teljes virágzásig (BBCH 65)
szőlő <i>bor- és csemege</i>	botrítiszos betegség (szürkepenész)	4	5	0,25 kg/ha	500-1000 l/ha	80%-os virágzástól (BBCH 68) szedésérettségig (BBCH 87)
szamóca <i>szabadföldi</i>	fitoftórás gyökérgusztulás	1	-	0,05%	gyökerek áztatása	palánta
					beöntözés	kiültetést követően indaképződés kezdetéig (BBCH 41)

Kultúra	Károsító	A kezelések évenkénti maximális száma	Két kezelés közt eltelt minimális időtartam (nap)	Dózis	Víz mennyiség	A kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
	diplokarponos levélfoltosság (feketefoltosság), gnomóniás levélfoltosság, mikoszferellás levélfoltosság, botritiszes betegség (szürkepenész), fitoftóra gyümölcsrothadás	4	7	0,1-0,2 kg/ha	permetezés 300-800 l/ha	indanövekedés kezdetétől (BBCH 41) fajtára jellemző színeződés kezdetétől (BBCH 85)
uborka <i>szabadföldi</i>	csírákori betegségek	1	-	2 kg/t mag	5-10 l/t	vetőmag
	csírákori betegségek, szklerotíniás betegség (fehérpenész), fuzáriumos hervadás	1	-	0,05%	gyökerek áztatása	palánta
	szklerotíniás betegség (fehérpenész), fuzáriumos hervadás	2	10		beöntözés	2 leveles állapottól (BBCH 12) 4 leveles állapotig (BBCH 14)
	alternáriás betegség, lisztharmat, botritiszes betegség (szürkepenész)	4	5	0,1-0,2 kg/ha	permetezés 500-1500 l/ha	szikleveles állapottól (BBCH 10) 80%-os érésig (BBCH 88)
paradicsom, paprika <i>hajtatott</i>	csírákori betegségek	1	-	2 kg/t mag	5-10 l/t	vetőmag
				0,05%	gyökerek áztatása	palánta
	csírákori betegségek, szklerotíniás betegség (fehérpenész),	2	10		beöntözés	2 leveles állapottól (BBCH 12) 4 leveles állapotig (BBCH 14)
	botritiszes betegség (szürkepenész)	4	5	0,1-0,2 kg/ha	permetezés 500-1500 l/ha	virágzás kezdetétől (BBCH 61) 80%-os érésig (BBCH 88)
fejeskáposzta, kelkáposzta, bimbós kel,	csírákori betegségek	1	-	2 kg/t mag	5-10 l/t	vetőmag
				0,05%	gyökerek áztatása	palánta

Kultúra	Károsító	A kezelések évenkénti maximális száma	Két kezelés közt eltelt minimális időtartam (nap)	Dózis	Víz mennyiség	A kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
kínai kel, karfiol, brokkoli szabadföldi	alternáriás betegség, plenodómuszos betegség (fóma), peronoszpóra	2	14	0,2 kg/ha	permetezés 300-400 l/ha	2 leveles állapottól (BBCH 12) 80%-os fejméretig (BBCH 48) kelbimbónál a bimbók 80%-a szorosan zárt
sárgarépa, petrezselyem, zeller, pasztinák	csírákori betegségek	1	-	2 kg/t mag	5-10 l/t	vetőmag
sárgarépa, gumós zeller	alternáriás betegség, cerkospórás levélfoltosság, szeptóriás levélfoltosság	4	14	0,1-0,2 kg/ha	300-800 l/ha	2 leveles állapottól (BBCH 12) gyökérnövekedés végéig (BBCH 49) magtermesztéskor a teljes termés kialakulásáig (BBCH 79)
pázsitok, gyepek, golf- és futball pályák	fuzáriumos betegségek, hópenész, pítiumos betegség	1	-	2 kg/t mag	5-10 l/t	vetőmag
	fuzáriumos betegségek, hópenész, pítiumos betegség, ellenállóképesség fokozása	7	14	0,2 kg/ha	permetezés, beöntözés 300-800 l/ha	beállt gye állapottól (BBCH 29)
erdészeti- és dísznövény csemetekertek	csírákori betegségek	1	-	2 kg/t mag	5-10 l/t	vetőmag
	szklerotíniás betegség (fehérpenész), botritiszes betegség (szürkepenész), fuzáriumos hervadás, verticilliumos hervadás, pítiumos betegség			0,05%	gyökök áztatása	csemeték kiültetése előtt

Kultúra	Károsító	A kezelések évenkénti maximális száma	Két kezelés közt eltelt minimális időtartam (nap)	Dózis	Víz mennyiség	A kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
	szklerotíniás betegség (fehérpenész), botritiszes betegség (szürkepenész), levélfoltosságok (<i>Alternaria spp.</i> , <i>Septoria spp.</i> , <i>Phyllosticta spp.</i> stb.)	7	7	0,25 kg/ha	300-800 l/ha	hajtásnövekedés kezdetétől (BBCH 31) hajtásnövekedés végéig (BBCH 91)

Házikerti dózis:

- Szőlő: 2-3 g/100m² vagy 3 g/10 l víz
- Uborka: 1-2 g/10 l víz
- Hajtatott kultúrák: 1-2 g/10 l víz
- Szamóca: 1-2 g/100m² vagy 2g/10 l víz
- Káposztafélék: 2 g/100m² vagy 2-3 g/10 l víz
- Sárgarépa, gumós zeller: 1-2 g/100m² vagy 2 g/10 l víz
- Pázsitok, gyepek: 2 g/100m²

Előírt növényvédelmi technológia:

Repcében, mustárban és olajretekben a készítményt *csírákori betegségek* ellen nedves csávázással lehet felvinni a vetőmagok felületére. Az állománykezelést az őszi időszakban 4-8 leveles állapotban kell elvégezni, amelynek célja az őszi kórokozók fertőzésének csökkentése. Tavasszal a szárbainduláskori kezelés a *plenodómuszos betegség (főma)* és a *szklerotíniás betegség (fehérpenész)*, ellen hat. A virágzáskori kijuttatás az *alternáriás levél- és becőfoltosság* ellen hatásos.

Napraforgóban a készítményt a *levél- és szárbetegségek* ellen 8-10 leveles állapotban, illetve korai csillagbimbós állapotban, *tányérbetegségek* ellen a virágzás időszakában javasolt kipermetezni, a fertőzési veszélyhelyzettől függően 1 vagy 2 alkalommal.

Kukoricában a *fuzáriumos csőpenészedés* ellen a védekezést a fertőzésre hajlamosító körülmények között, a virágzás időszakában, a bibeszálak megjelenésétől célszerű végrehajtani. A megfelelő biológiai hatás elérése érdekében a védekezést javasolt kiegészíteni a csövet károsító kártevők elleni rovarölő szeres kezelésekkel.

Kalászosokban (őszi búza, tavaszi búza, őszi árpa, tavaszi árpa, tritikálé, rozs, zab) a készítményt az első tünetek megjelenése előtt szükséges kijuttatni. Amennyiben a fertőzési viszonyok indokolják, az első kijuttatás ősszel levélfejlődés idején elvégezhető. Tavasszal a 2-3 szárcsomós állapotban elvégzett kezelés a *levélbetegségek*, míg a kalászhányás-virágzás időszakában történő permetezés a *kalászfuzáriózis* ellen nyújt védelmet.

Szőlőben (bor- és csemege) a *botritiszes betegség (szürkepenész)* ellen a készítményt virágzás végétől szedésérettségig javasolt kijuttatni. Minden esetben törekedni kell a virágok, illetve a fürtök teljes permetlé fedettségére, különösen a lombozat belsejében.

Szamócában (szabadföldi) a *fitoftóras gyökérgusztulás* ellen közvetlenül a kiültetés előtt javasolt a palánták gyökerének beáztatása a készítményből készült szuszpenzióba. Kiültetést követően a betegség ellen az ágyások talajának beöntözésével védekezhetünk. *Levélfoltosságok* ellen az indanövekedés kezdetétől, fertőzési viszonyoktól függően egy vagy két alkalommal célszerű állománypermetezést végezni. A *botritiszes betegség (szürkepenész)* és *fitoftóras gyümölcsrothadás* elleni állománykezeléseket

közvetlenül a virágzás előtt célszerű megkezdeni, majd a fertőzési viszonyoktól függően javasolt megismételni.

Szabadföldi uborkában, valamint hajtatott paradicsomban és paprikában a készítményt a *csírákori betegségek* ellen száraz (kisebb magmennyiség) vagy nedves csávázással lehet felvinni a vetőmagok felületére. Szintén *csírákori betegségek, valamint fuzáriumos betegség és szklerotíniás betegség (fehérpenész)* ellen kiültetés előtt célszerű a palánták gyökerének beáztatása a készítményből készült szuszpenzióba. A kiültetés után beöntözéssel javasolt védekezni. A *lisztharmat* és az *alternáriás betegség* elleni védekezéseket az első tünetek megjelenésekor szükséges megkezdeni és a fertőzési viszonyoktól függően megismételni. Hajtatott körülmények között a *botritiszes betegség (szürkepenész)* ellen a virágzás és termésérés ideje alatt javasolt a védekezés. A kezelések kijuttatása különösen indokolt a sebzést kiváltó fitotechnikai műveletek után (pl.: termésszedés). A permetezéseket nagy lémmennyiséggel a lombfal felület nagyságához igazítva szükséges elvégezni.

Káposztafélékben (szabadföldi) a *csírákori betegségek* ellen a készítményt száraz (kisebb magmennyiség) vagy nedves csávázással lehet felvinni a vetőmagok felületére. Kiültetés előtt a palánták gyökerét ajánlott beáztatni a készítményből készült szuszpenzióba. *Peronoszpóra, plenodómuszos betegség (főma) és alternáriás betegség* ellen már a palántaneveléskor javasolt megkezdeni az állománypermetezést. A kiültetést követően, párás, csapadékos időben javasolt a permetezéseket 1-2 alkalommal megismételni.

Gyökérzölkségekben (sárgarépa, petrezselyem, zeller, pasztinák) a *csírákori betegségek* ellen a készítményt száraz (kisebb magmennyiség) vagy nedves csávázással lehet felvinni a vetőmagok felületére. **Sárgarépában és gumós zellerben** a *levélfoltosságok* ellen a szabadföldi védekezéseket 3-4 lomblevelés állapotban javasolt megkezdeni, majd szükség szerint megismételni. **Gumós zellerben** már a palántanevelés időszakában célszerű megkezdeni az állománypermetezést.

Pázsitokban, gyepekben, golf- és futballpályákon a *csírákori betegségek* ellen a készítményt száraz (kisebb magmennyiség) vagy nedves csávázással lehet felvinni a vetőmagok felületére. A készítményt vegetációban a beállt gyepre permetezés vagy beöntözés formájában lehet kijuttatni. A védekezéseket legalább 10°C hőmérséklet felett kell elvégezni. Tavasszal **pázsitokban, gyepekben** 2 kijuttatás javasolt 1 hónapos időközzel, ősszel és nyáron a kezelést 1-1 alkalommal javasolt elvégezni. **Golf- és futballpályák** esetén tavasszal 3 vagy több kezelésre lehet szükség 14 napos fordulóval, ősszel és nyáron pedig 2 vagy több kezelésre lehet szükség.

Erdészeti- és dísznövény csemetekertekben a *csírákori betegségek* ellen a készítményt száraz (kisebb magmennyiség) vagy nedves csávázással lehet felvinni a vetőmagok felületére. A gyökereket, illetve a gyökérnyaki részt fertőző kórokozók ellen kiültetés előtt javasolt a csemeték gyökerének beáztatása a készítmény szuszpenziójába. Kiültetést követően a *felsorolt betegségek ellen* a készítményt beöntözés (pl. szklerotíniás betegség) vagy permetezés formájában javasolt kijuttatni fertőzési veszélyhelyzettől függően 7-14 napos időközökkel.

A biológiai hatékonyság biztosítása érdekében a készítményt javasolt párás időben, enyhén vizes növényfelületre kijuttatni. Kerülni kell a száraz, aszályos időjárásban végrehajtott permetezést.

Hatásmechanizmus:

Mikroorganizmust tartalmazó készítmény.

Légi kijuttatás: nem engedélyezett.

5. Az emberre, állatra, környezetre való veszélyességre és a biztonságos felhasználásra vonatkozó előírások:

5.1. Veszélyességi besorolás:

5.1.1. Veszélyességi tulajdonságok:

A készítmény p.o. LD₅₀ értéke (patkányon):

> 2000 mg/ttkg

Vízi szervezetekre való veszélyesség:

nem jelölésköteles

Méhveszélyesség:

Méhveszélyesség toxicitás alapján:*

Méhveszélyesség kockázatbecslés alapján:*

Tűzveszélyességi besorolás:

nem jelölésköteles

nem jelölésköteles

nem jelölésköteles

nem jelölésköteles

5.1.2. Veszélyességi besorolás a 1272/2008 EK rendelet alapján:

GHS piktogram: -

Figyelmeztetés: -

Figyelmeztető mondatok/H-mondatok: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok/P-mondatok:

P233 Az edény szorosan lezárva tartandó.

P280 Védőkesztyű, szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

P501 A tartalom/csomagolás elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

Kiegészítő veszélyességi információ:

EUH401 Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

Mikroorganizmust (*Pythium oligandrum M1*) tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

5.2. Különleges P-mondatok:

SP 1 . növényvédő szerrel vagy annak csomagolóeszközével ne szennyezze a vizeket! A berendezést vagy annak részeit ne tisztítsa felszíni vizek közelében! Kerülje a gazdaságban vagy az utakon levő vízelvezetőkön keresztül való szennyeződést!

SPe 3 A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől **5 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen, növényzettel borított (lehetőleg zárt gyepterület) biztonsági övezetet!

5.3. Egyéb környezetvédelmi előírások:

Az ivóvízbázisok belső védőterületén felhasználni tilos, külső védőterületen és a hidrogeológiai védőövezeten belül külön engedélyezéstől függően használható.

* Címkén nem feltüntetendő adat

5.4. Várakozási idők

5.4.1. Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap (száradásig)

5.4.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

kultúra	várakozási idő (nap)
repce, mustár, olajretek	előírás szerinti felhasználás esetén nem szükséges
napraforgó	
kukorica	
őszi búza, tavaszi búza, őszi árpa, tavaszi árpa, tritikálé, rozs, zab	
szőlő bor- és csemege	
szamóca szabadföldi	
uborka szabadföldi	
paradicsom, paprika hajtatott	
fejeskáposzta, kelkáposzta, bimbós kel, kínai kel, karfiol, brokkoli szabadföldi	
sárgarépa, petrezselyem, zeller, pasztinák	
sárgarépa, zeller gumótermesztés	
pázsitok, gyeppek, golf- és futball pályák	
erdészeti és dísznövény csemetekertek	

5.5. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:

5.5.1. Egyéni védőfelszerelés

5.5.1.1. Előkészítőknek: védőkesztyű, arcvédő, munkaruha (hosszú ujjú felső, hosszú szárú nadrág, zárt cipő)

5.5.1.2. Kijuttatóknak: védőkesztyű, légzésvédő (FFP3D szűrőosztályú részecskeszűrő félálarc), munkaruha (hosszú ujjú felső, hosszú szárú nadrág, zárt cipő) (zárt, túlnyomásos gépkabinban nem szükséges)

5.5.2. Elsősegélynyújtás:

Mérgezéskor, allergiás megbetegedés esetén, vagy annak gyanújakor a munkát azonnal félbe kell szakítani, majd helyszíni elsősegélynyújtás után orvosi, intézeti ellátást kell biztosítani.

Bőrrel való érintkezés esetén a bőrt bő vízzel, szappannal meg kell tisztítani. *Szembe jutás* esetén a szemet azonnal, bő vízzel, legalább 15-20 percig öblögetni. *Lenyelés* esetén, ha a sérült tudatánál van, a száját vízzel ki kell öblíteni, egy két pohár vízzel itatni, orvosi ellátást biztosítani. TILOS hánytatni!

Terápia: tüneti megfigyelő kezelés

Ellenanyag: specifikus antidótuma nincs

6. Kiszereles, csomagolás:

6.1. Kiszereles térfogata/tömege:	5 g, 50 g, 100 g, 250 g, 500 g	5 g	50 g, 100 g, 250 g, 500 g
6.2. Csomagolószerszám anyaga:	PET/Al/PE	papírdoboz	karton doboz

7. Eltarthatósági idő:

Fizikai-kémiai tulajdonságait eredeti, zárt csomagolásban, száraz, hűvös helyen, szabályos növényvédőszer raktárban legalább két évig megőrzi.

Tájékoztató adat: A gyártó által vállalt eltarthatósági idő: 2 év

8. Forgalmazási kategória:

5 g, 50 g	III.
100 g, 250 g, 500 g	I.

Budapest, 2025. május 22.

dr. Nemes Imre Zoltán
elnök
nevében és megbízásából

Szűcs Csaba
igazgató

P.H.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács 2020/878/EK számú rendelete (REACH) szerint.



BIOPREPARÁTÝ, spol. s r.o.

Tylišovská 772/1
160 00 Praha 6 - Dejvice
Cseh Köztársaság
TEL: +420 415 240 280

A termék neve: Polyversum®
Kiadás dátuma: 2009.01.01.
Módosítás dátuma: 2024.3.01. (minden
korábbi kiadás helyébe lép)

1. AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi megnevezés: Polyversum®

Kémiai elnevezés: Az anyag mikrobiológiai termék, nincs kémiai neve. A hatóanyag *Pythium oligandrum* M1

Engedélyokirat száma: 04.2/285-1/2011 MgSzH

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:

A termék mikrobiológiai növényvédő szer – gombaölő szer.

Lényeges azonosított felhasználásai **Professzionális** felhasználások: levelek permetezése, öntözés, gyökéráztatás - a termék vizes szuszpenziója, vetőmag- vagy gumókezelés gombás betegségek ellen.

Ellenjavallt felhasználásai: **Professzionális** felhasználások : gombatermesztésre használt területeken

Ellenjavallt felhasználásainak indoka: A *Pythium oligandrum* M1 (hatóanyag) termesztett gombák élősködője lehet

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Gyártó/beszállító: Biopreparáty, spol. s r. o.

Cím/postafiók: Tylišovská 772/1, 160 00 Prague

Országazonosító/irányítószám/hely: Cseh Köztársaság

Azonosítószám: 25607324

Telefonszám: +420 415 240 280

a biztonsági adatlapért felelős személy e-mail címe: biopreparaty@biopreparaty.eu

1.4 Sürgősségi telefonszám:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat: +36 1 476 6464, +36 80 201 199

Elérhetőség: 24 óra

Nyel: Magyar

Biopreparáty, spol. s r. o. +420 415 240 280

Elérhetőség: nyitvatartási idő: hétfő - péntek 8-15 óra

Nyelv: cseh, angol

BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács 2020/878/EK számú rendelete (REACH) szerint.



BIOPREPARÁTY, spol. s r.o.

Tylišovská 772/1
160 00 Praha 6 - Dejvice
Cseh Köztársaság
TEL: +420 415 240 280

A termék neve: Polyversum®
Kiadás dátuma: 2009.01.01.
Módosítás dátuma: 2024.3.01. (minden
korábbi kiadás helyébe lép)

2. A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

2.1.1 Az 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerinti osztályozás

A termék nem teljesíti az osztályozásra, az anyag és keverékek címkézésére és csomagolására vonatkozó 1272/2008/EK rendelet szerinti veszélyességi osztályba sorolás kritériumait.

2.2 Címkézési elemek:

A módosított 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés

Veszélyt jelző piktogram(ok): nincs

Jelzőszó (szavak): nincs jelzőszó

Veszélyre figyelmeztető H-mondatok: nincs

Óvintézkedésekre vonatkozó P-mondatok:

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni

P233 Az edény szorosan lezárva tartandó.

P280 Védőkesztyű, védőruha, szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P301+P330+P331 LENYELES ESETÉN: a szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.

P304+P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P501 A tartalom/csomagolás elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

Címkefelíratra vonatkozó további információ:

SP1: A termékkel vagy annak tárolóedényével ne szennyezze a vizeket. (A terméket kijuttató berendezést ne tisztítsa felszíni vizek közelében! Kerülje a gazdaságban vagy utakon levő vízvezetőkön keresztül való szennyeződést).

SPe3: A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől 5 m távolságban tartson meg egy kezeletlen, növényzettel borított (lehetőleg zárt gyepterület) biztonsági övezetet!

2.3 Egyéb veszélyek:

EUH401 Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács 2020/878/EK számú rendelete (REACH) szerint.



BIOPREPARÁTY, spol. s r.o.

Tylišovská 772/1
160 00 Praha 6 - Dejvice
Cseh Köztársaság
TEL: +420 415 240 280

A termék neve: Polyversum®
Kiadás dátuma: 2009.01.01.
Módosítás dátuma: 2024.3.01. (minden
korábbi kiadás helyébe lép)

EUH208 *Pythium oligandrum* M1-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

3. ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

3.2 Keverék

3.2.2 A termék készítménye az inert hordozó és a technikai hatóanyag keveréke, amely a *Pythium oligandrum* M1 mikroorganizmus szaporítóképletének koncentrátuma, tartalmazza a tenyésztő közeg maradványát is.

A keverék nem felel meg az 1272/2008/EK rendelet szerinti besorolási kritériumoknak.

Anyag neve	(tömeg) %	Osztályozásra vonatkozó 1272/2008/EK rendelet	Koncentráció
<i>Pythium oligandrum</i> M1	10-25 tömeg% technikai minőségű <i>Pythium oligandrum</i> M1	NC	100-250 g/kg (> 1 x 10 ⁹ oospora/kg)

4. ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános utasítások:

Mérgezéskor, allergiás megbetegedés esetén, vagy annak gyanújakor a munkát azonnal félbe kell szakítani, majd helyszíni elsősegélynyújtás után orvosi, intézeti ellátást kell biztosítani.

Terápia:

Általános eljárás, tüneti megfigyelő kezelés

Ellenanyag:

Specifikus antidótuma nincs

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Nem ismert.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nem szükséges különleges elsősegélynyújtási intézkedés.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1 Oltóanyag

Megfelelő oltóanyagok: Vízpermet, hab, CO₂, száraz por.

A túlzott vízvesztés elkerülése érdekében tűzoltó anyagként előnyösebb a hab és a vegyi anyag por.

Alkalmatlan oltóanyaga: nincs

BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács 2020/878/EK számú rendelete (REACH) szerint.



BIOPREPARÁTY, spol. s r.o.

Tylišovská 772/1
160 00 Praha 6 - Dejvice
Cseh Köztársaság
TEL: +420 415 240 280

A termék neve: Polyversum®
Kiadás dátuma: 2009.01.01.
Módosítás dátuma: 2024.3.01. (minden
korábbi kiadás helyébe lép)

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

A keverék nem segíti elő az égés terjedését. Pirolízis vagy égés során a szerves anyagok égésekor szokásos bomlástermékek szabadulnak fel.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Az EN469 európai szabványnak megfelelő tűzoltó ruházat (beleértve a sisakot, védőcsizmát és kesztyűt) megfelelő szintű védelmet nyújt.

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

6.1.1 Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Védőfelszerelés: Használja a 8. szakaszban felsorolt védőfelszereléseket.

Vészhelyzeti eljárások: Nem szükséges.

6.1.2 A sürgősségi ellátók esetében

A védőfelszerelés anyagára vonatkozó különleges óvintézkedés nem szükséges.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Véletlen kiömlés esetén gyűjtse össze a lehető legtöbb terméket, tegye egy tárolóedénybe, címkézzé fel, és a hatályos előírásoknak megfelelően jóváhagyott ártalmatlanítóval gondoskodjon a termék ártalmatlanításáról.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

6.3.1 Elhatárolás:

A készítmény nem illékony és nem folyékony. Szállítás eredeti, lezárt csomagolásban.
Véletlenszerűen kiömlött anyag esetén akadályozza meg a túlzott légmozgást.

6.3.2 Szennyezésmentesítés módszerei: A termék összegyűjtéséhez használjon mechanikus eszközöket (például seprű vagy ásó). Helyezze az anyagot

felcímkézett tárolóedénybe és ártalmatlanítsa az érvényes rendelkezések szerint. A felületek vagy a ruházat tisztítására

ne használjon sűrített levegőt.

6.3.3 Egyéb információk:

Oldatkészítéskor kerülje a por keletkezését. Használja fel a teljes tasak mennyiségét.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács 2020/878/EK számú rendelete (REACH) szerint.



BIOPREPARÁTY, spol. s r.o.

Tylišovská 772/1
160 00 Praha 6 - Dejvice
Cseh Köztársaság
TEL: +420 415 240 280

A termék neve:	Polyversum®
Kiadás dátuma:	2009.01.01.
Módosítás dátuma:	2024.3.01. (minden korábbi kiadás helyébe lép)

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A személyi védelmet lásd a 8. szakasznál. Az eltávolításra vonatkozó információkat lásd a 13. szakasznál.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Védelmi intézkedések:	A személyi védelmet lásd a 8. szakasznál.
Tűzvédelmi intézkedések: porképződés ellen: érdekében.	A termék nem gyúlékony. Óvintézkedések aeroszol- és Óvatosan kezelje a tasakokat a por keletkezésének elkerülése Használja fel a teljes tasak mennyiségét.
Környezetvédelmi intézkedések:	Az ivóvízbázisok belső védőterületén felhasználni tilos, külső védőterületen és a hidrogeológiai védőövezeten belül külön engedélyezéstől függően használható.
Általános munkahelyi higiéniára vonatkozó tanácsok:	Ne permetezzen más személyek irányába. A termék kijuttatása után hagyja el a kezelt területet/üvegházat. Munka közben tilos enni, inni vagy dohányozni! Használata után alaposan meg kell mosakodni. Ne viseljen kontaktlencsét a kijuttató folyadék előkészítése vagy a növények permetezése közben. A termék a szántóföldi haszonnövények permetezésére szánt termékek kijuttatására szolgáló professzionális berendezésekkel (pl. permetezőgépek), a térbeli kultúrák permetezéséhez / harmatosításához és az üvegházakban történő kijuttatáshoz használható. Automatikusan (pl. csepegtető öntözés vagy permetezés formájában), félautomatikusan vagy kézzel.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Műszaki intézkedések és tárolási feltételek:	Száraz helyen, a vonatkozó sajátos előírásoknak megfelelően kell tárolni. Tárolási hőmérséklet + 5 és + 25 °C között.
Csomagolóanyagok:	50 g, 100 g, 250 g, 500 g kiszerelésű PE/Al/PET tasakok kartondobozban

BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács 2020/878/EK számú rendelete (REACH) szerint.



BIOPREPARÁTY, spol. s r.o.

Tylišovská 772/1
160 00 Praha 6 - Dejvice
Cseh Köztársaság
TEL: +420 415 240 280

A termék neve: Polyversum®
Kiadás dátuma: 2009.01.01.
Módosítás dátuma: 2024.3.01. (minden
korábbi kiadás helyébe lép)

Tárolóhelyiségekre és tartályokra vonatkozó követelmények: Gyermekek kezébe nem kerülhet.

Tartsa távol élelmiszerektől, innivalóktól és állati
takarmányoktól!

Csak a zárt eredeti csomagolásban tárolandó.

Tárolási osztály:

A tárolási körülményekre vonatkozó további információ

Nem szükséges.

7.3. Meghatározott végfelhasználás(ok)

Javaslatok:

A termék vizes diszperzióját szabadföldeken,
szőlészetben és

üvegházakban termesztett haszonnövények
növényvédelmére használják.

Ipari ágazatspecifikus megoldások:

A termék vizes diszperziója permetezésre, öntözésre,
gyökéráztatásra és vetőmag- vagy gumókezelésre
használható; a száraz terméket száraz
vetőmagkezelésre.

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1 Ellenőrzési paraméterek:

Erre a hatóanyagra vonatkozóan nincs nemzeti expozíciós határérték.

Ilyen jellegű termékre nincs előírva kémiai biztonsági értékelési kötelezettség.

8.2 Az expozíció ellenőrzése:

8.2.1 Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Lásd a 7. szakaszt.

8.2.2 Egyéni óvintézkedések, például személyi védőfelszerelés

8.2.2.2 Részletes specifikációk

A) Szem- és arcvédelem: por elleni (4-es jelölésű) védőszemüveg

B) Bőrvédelem:

Kézvédelem: vegyi anyagoknak ellenálló (3. védelmi osztályú) védőkesztyű

Egyéb bőrvédelem: vegyszer (por) behatolással szemben ellenálló (6-os típusú)
védőruha,

BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács 2020/878/EK számú rendelete (REACH) szerint.



BIOPREPARÁTY, spol. s r.o.

Tylišovská 772/1
160 00 Praha 6 - Dejvice
Cseh Köztársaság
TEL: +420 415 240 280

A termék neve: Polyversum®
Kiadás dátuma: 2009.01.01.
Módosítás dátuma: 2024.3.01. (minden
korábbi kiadás helyébe lép)

növényvédelmi (permetező) védőkalap

C) Légutak védelme: FFP2D szűrőosztályú részecskeszűrő félálarc

D) Hővesztés: nem szükséges

Mérgezéskor, allergiás megbetegedés esetén, vagy annak gyanújakor a munkát azonnal félbe kell szakítani, majd helyszíni elsősegélynyújtás után orvosi, intézeti ellátást kell biztosítani.

8.2.3 A környezeti expozíció elleni óvintézkedések:

Jóváhagyott felhasználási módok esetén nem várható a környezetre nézve káros hatás.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1 Alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

- a) **Halmazállapot:** szilárd (könnyű amorf por)
- b) **Szín:** fehéres
- c) **Szag:** Enyhe gombaszerű szag (szaglásos értékelés alapján)
- d) **Olvadáspont/fagyáspont:** Nem alkalmazható, szilárd anyag
- e) **Forráspont vagy kezdő forráspont és forrási tartomány:** technikailag nem lehetséges meghatározni
- f) **Gyúlékonyság:** Szilárd anyag, nem fokozottan tűzveszélyes (EEC A 10)
- g) **Alsó és felső robbanási határ:** Nem alkalmazható, a termék szilárd
- h) **Lobbanáspont:** Nem alkalmazható, a termék szilárd
- i) **Öngyulladás hőmérséklet:** Nem alkalmazható, a termék szilárd
- j) **Bomlási hőmérséklet:** Nem alkalmazható.
- k) **pH-érték:** 6.5 (1%-os vizes szuszpenzió, 20°C-on, CIPAC MT 75.2)
- l) **Kinematikai viszkozitás:** Nem alkalmazható, a termék szilárd
- m) **Vízoldhatóság:** Oldhatatlan, vízben szuszpenziót képez
- n) **Megosztási hányados: n-oktanol/víz** Keverék esetében nem alkalmazható
- o) **Gőznyomás:** nem alkalmazható, a termék szilárd
- p) **Sűrűség és/vagy relatív sűrűség:** 260-290 g/dm³
- q) **Relatív gőzsűrűség:** nem alkalmazható, a termék szilárd
- r) **Részecskéjellemzők:** d₅₀ (Volumetrikus lézer diffrakció) = 34,95 µm

9.2 Egyéb információk:

Nem szükséges

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1 Reakciókészség

BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács 2020/878/EK számú rendelete (REACH) szerint.



BIOPREPARÁTY, spol. s r.o.

Tylišovská 772/1
160 00 Praha 6 - Dejvice
Cseh Köztársaság
TEL: +420 415 240 280

A termék neve: Polyversum®
Kiadás dátuma: 2009.01.01.
Módosítás dátuma: 2024.3.01. (minden
korábbi kiadás helyébe lép)

A keveréknek normál kezelési és tárolási körülmények között nincs ismert veszélyes reakciója.

10.2 Kémiai stabilitás

Normál tárolási körülmények között a keverék stabil. Az eredeti csomagolásban, száraz helyen tárolandó.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

A keveréknek normál kezelési és tárolási körülmények között nincsenek ismert veszélyes reakciói.

10.4 Kerülendő körülmények

A keveréknek normál kezelési és tárolási körülmények között nincsenek ismert specifikus reakciói.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Egyéb anyagokkal való érintkezés esetén a keveréknek nincs veszélyes reakciója.

10.6 Veszélyes bomlástermékek:

A keverék normál tárolási körülmények között nem vezet veszélyes bomlástermékek ismert keletkezéséhez.

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Nem osztályozott, a termék nem minősül veszélyesnek.

- | | |
|--|-------------------|
| (a) akut toxicitás: | Nem osztályozott. |
| (b) bőrkorrózió/bőrirritáció: | Nem osztályozott. |
| (c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció: | Nem osztályozott. |
| (d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: | Nem osztályozott. |
| (e) csírasejt-mutagenitás: | Nem osztályozott. |
| (f) rákkeltő hatás: | Nem osztályozott. |
| (g) reprodukciós toxicitás | Nem osztályozott. |
| (h) Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) | Nem osztályozott. |
| (i) Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) | Nem osztályozott. |
| (j) aspirációs veszély: | Nem osztályozott. |

BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács 2020/878/EK számú rendelete (REACH) szerint.



BIOPREPARÁTY, spol. s r.o.

Tylišovská 772/1
160 00 Praha 6 - Dejvice
Cseh Köztársaság
TEL: +420 415 240 280

A termék neve: Polyversum®
Kiadás dátuma: 2009.01.01.
Módosítás dátuma: 2024.3.01. (minden
korábbi kiadás helyébe lép)

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1 Toxicitás:

Technikai minőségű *Pythium oligandrum* M1 hatóanyag adatai

Akut (rövid távú) toxicitás:

Hal: LC_{50/96h} (*Poecilia reticulata*) > 100 mg/l

Rákfélék: EC_{50/48h} (*Daphnia magna*) = 530,2 mg/l

Algafélék/vízi növények: E_rC_{50/72h} (*Desmodesmus subspicatus*) > 100 mg/l (növekedésgátlás algáknál)

E_yC_{50/72h} (*Desmodesmus subspicatus*) > 100 mg/L (növekedésgátlás algáknál)

Egyéb organizmusok:

Ragadozó atkák:

LR₅₀ (*Typhlodromus pyri*) > 1340 g /ha

LD_{50/24 h} (*Typhlodromus pyri*) > 1,2 mg /atka

Élősködő darazsak:

LR₅₀ (*Aphidius colemani*) > 1340 g /ha

LD_{50/24 h} (*Aphidius colemani*) > 1,1 mg /kifejlett

Méhek:

orális LD_{50/48h} (*Apis mellifera*) > 105 µg /méh

kontakt LD_{50/48h} (*Apis mellifera*) > 491 µg /méh

tarzális LD_{50/24 h} (*Apis mellifera*) > 1000 µg /méh

Földigilisztá:

LC₅₀ (*Eisenia foetida*) > 1000 mg /kg talaj

Krónikus (hosszú távú) toxicitás:

Háziméh:

LDD_{50/10d} (*Apis mellifera*) > 465 µg /méh/nap

LC_{50/10d} (*Apis mellifera*) > 10,185 g termék/kg

Az elkészített termék adatai:

Akut (rövid távú) toxicitás:

Hal: LC_{50/96h} (*Poecilia reticulata*) > 260,4 mg/l

Rákfélék: EC_{50/48h} (*Daphnia magna*) = 3955,292 mg/l

Algafélék/vízi növények: E_rC_{50/72h} (*Desmodesmus subspicatus*) > 1090 mg/l (növekedésgátlás algáknál)

E_yC_{50/72h} (*Desmodesmus subspicatus*) > 1090 mg/l (növekedésgátlás algáknál)

Egyéb organizmusok:

BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács 2020/878/EK számú rendelete (REACH) szerint.



BIOPREPARÁTY, spol. s r.o.

Tylišovská 772/1
160 00 Praha 6 - Dejvice
Cseh Köztársaság
TEL: +420 415 240 280

A termék neve: Polyversum®
Kiadás dátuma: 2009.01.01.
Módosítás dátuma: 2024.3.01. (minden
korábbi kiadás helyébe lép)

Ragadozó atkák: LR₅₀ (*Typhlodromus pyri*) > 10 000 g /ha
LD_{50/24 h} (*Typhlodromus pyri*) > 8,952 mg /atka

Élősködő darazsak: LR₅₀ (*Aphidius colemani*) > 10 000 g /ha
LD_{50/24 h} (*Aphidius colemani*) > 8,206 mg /kifejlett

Méhek: orális LD_{50/48h} (*Apis mellifera*) > 783,3 µg /méh
kontakt LD_{50/48h} (*Apis mellifera*) > 3662,86 µg /méh
tarzális LD_{50/24 h} (*Apis mellifera*) > 7460 µg /méh

Földigilisztá: LC₅₀ (*Eisenia foetida*) > 7460 mg /kg talaj

Krónikus (hosszú távú) toxicitás:

Háziméh: LDD_{50/10d} (*Apis mellifera*) > 5582 µg /méh/nap
LC_{50/10d} (*Apis mellifera*) > 122 g termék/kg

Hal: NOAEL >0,038 g/l szivárványos pisztráng (Oncorhynchus mykiss), 30 napos
teszt

Rákfélék: NOAEL > 0,5 g/l *Daphnia magna* túlélésére vagy szaporodására, 21 napos
teszt

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:

A hatóanyag, a *Pythium oligandrum* mikroorganizmus természetes formában jelen van a környezetben, és mikrobiális lebomlásnak van kitéve.

12.3 Bioakkumulációs képesség:

Nem alkalmazható; a hatóanyag (mikroorganizmus) csak a célzott szervezetekre nézve patogén, nem célzott szervezeteken nem mutat látható szaporodást.

12.4 A talajban való mobilitás

A hatóanyag, a *Pythium oligandrum* mikroorganizmus a talaj ökoszisztémáinak természetes lakója.

Vízben és levegőben nem szaporodik.

Adszorpció K_{Foc} értékek: mikrobiális anyagok esetében nem alkalmazható

Deszorpció K_{Foc} értékek: mikrobiális anyagok esetében nem alkalmazható

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács 2020/878/EK számú rendelete (REACH) szerint.



BIOPREPARÁTY, spol. s r.o.

Tylišovská 772/1
160 00 Praha 6 - Dejvice
Cseh Köztársaság
TEL: +420 415 240 280

A termék neve: Polyversum®
Kiadás dátuma: 2009.01.01.
Módosítás dátuma: 2024.3.01. (minden
korábbi kiadás helyébe lép)

A hatóanyag, a *Pythium oligandrum* mikroorganizmus, nem tartozik a PBT (perzisztens, bioakkumulatív és mérgező) és vPvB (nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív) anyagok közé. A keverék nem tartalmaz PBT-nek vagy vPvB-nek értékelt anyagot.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok:

A termék hatóanyaga nem rendelkezik endokrin károsító tulajdonságokkal a nem célszervezetek tekintetében, mivel nem felel meg a 2017/2100/EU rendelet B. szakaszában meghatározott kritériumoknak.

12.7 Egyéb káros hatások:

Nincs ismert káros hatása.

12.8 További információk

A *Pythium oligandrum* termesztett *Agaricus bisporus* faj élősködője lehet.

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1 Hulladékkezelési módszerek:

13.1.1 Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk: A használt csomagolás ártalmatlanítható közterületi lerakóban, illetve égetőműben elégethető.

Hulladék kódok / hulladék megjelölések a LoW (Hulladék címkézés) szerint: 07 02 13 műanyag tasak
15 01 01 papír- és kartoncsomagolás

13.1.2 Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk: A száraz termék a hulladékokra vonatkozó előírásoknak megfelelően hagyományos módon eltávolítható. A kommunális hulladékkal együtt elszállítható.

13.1.4. A szennyvízkezelésre vonatkozó utasítások: A felesleges vizes szuszpenzió mezőgazdasági földterületeken felhasználható.

13.1.5. Hulladékkezelési módszerekkel kapcsolatos esetleges különleges óvintézkedések:

A külső kartondobozok és műanyag tasakok újrahasznosíthatók.

14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK:

14.1 UN-szám vagy azonosítószám (ID-szám):

Nincs hozzárendelve, erre a termékre nem vonatkozik a veszélyes anyagok szállításával kapcsolatos rendelet.

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Nincs hozzárendelve, erre a termékre nem vonatkozik a veszélyes anyagok szállításával kapcsolatos rendelet.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács 2020/878/EK számú rendelete (REACH) szerint.



BIOPREPARÁTY, spol. s r.o.

Tylišovská 772/1
160 00 Praha 6 - Dejvice
Cseh Köztársaság
TEL: +420 415 240 280

A termék neve: Polyversum®
Kiadás dátuma: 2009.01.01.
Módosítás dátuma: 2024.3.01. (minden
korábbi kiadás helyébe lép)

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Nincs osztályozva, erre a termékre nem vonatkozik a veszélyes anyagok szállításával kapcsolatos rendelet.

14.4 Csomagolási csoport

Nincs hozzárendelve, erre a termékre nem vonatkozik a veszélyes anyagok szállításával kapcsolatos rendelet.

14.5 Környezeti veszélyek

Erre a termékre nem vonatkozik a veszélyes anyagok szállításával kapcsolatos rendelet.

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Erre a termékre nem vonatkozik a veszélyes anyagok szállításával kapcsolatos rendelet. Lásd a 7. és 8. szakaszt.

Kizárólag szorosan lezárt eredeti tárolóedényben szállítható

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem érinti, a terméket kizárólag eredeti tárolóedényben szállítják.

15. SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

A termék nem tartozik az alábbi rendeletek hatálya alá: Az Európai Parlament És a Tanács 1005/2009/EK Rendelete (2009. szeptember 16.) az ózonréteget lebontó anyagokról; az Európai Parlament és a Tanács 850/2004/EK rendelete (2004. április 29.) a perzisztens szerves szennyező anyagokról és 79/117/EGK irányelv (15) módosításáról; illetve Az Európai Parlament és a Tanács 649/2012/EK Rendelete (2012. július 4.) a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról.

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1107/2009/EK RENDELETE (2009. október 21.) a növényvédő szerek forgalomba hozataláról valamint a 79/117/EGK és a 91/414/EGK tanácsi irányelvek hatályon kívül helyezéséről

A hatóanyag (= mikroorganizmus) szerepel az Európai Parlament és a Tanács 1107/2009 számú EK rendeletének jóváhagyott hatóanyagok jegyzékében a Bizottság 540/2011/EU végrehajtási rendelete révén.

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, a módosításokkal.

Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a módosításokkal.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács 2020/878/EK számú rendelete (REACH) szerint.



BIOPREPARÁTY, spol. s r.o.

Tylišovská 772/1
160 00 Praha 6 - Dejvice
Cseh Köztársaság
TEL: +420 415 240 280

A termék neve: Polyversum®
Kiadás dátuma: 2009.01.01.
Módosítás dátuma: 2024.3.01. (minden
korábbi kiadás helyébe lép)

A Bizottság 547/2011/EU rendelete az 1107/2009/EK rendeletnek a növényvédő szerek címkézésére vonatkozó követelmények tekintetében történő végrehajtásáról, a módosításokkal.

A Bizottság 540/2011/EU rendelete az 1107/2009/EK rendeletnek a jóváhagyott hatóanyagok jegyzékének tekintetében történő végrehajtásáról, a módosításokkal.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A szabályozási folyamat során elvégezték az expozíció és a kockázat értékelését.

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

(i) Változtatások jelzése:

A teljes biztonsági adatlap az alábbi rendeletnek megfelelően átdolgozásra került: a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete (2020. június 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról

(ii) Rövidítések és betűszavak:

CLP: Osztályozás, Címkézés és Csomagolás

LD50: Halálos dózis 50%

LC50: Halálos koncentráció 50%

EC50: Effektív koncentráció 50%

E_rC50: Növekedési sebességet lassító koncentráció 50%

E_vC50: Hozamcsökkentő koncentráció 50%

LDD: Halálos étrendi dózis

IC50 : A maximális gátló hatás felét kiváltó koncentráció (50%)

LR50: Letális arány 50%

PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező

vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

K_{Foc}: Adszorpció együttható (K_d * 100) /% szerves szén

K_d: Kémiai termék koncentrációja a talajban

K_{Foc-des}: Deszorpció együttható

NOAEL: Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint

CIPAC: Collaborative International Pesticides Analytical Council (Peszticidek Elemzésének Nemzetközi Együttműködési Tanácsa)

MARPOL 73/78, II. melléklet: Az ömlesztve szállított ártalmas folyékony anyagok által okozott szennyezés ellenőrzésére vonatkozó rendeletek.

(iii) Főbb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások:

Toxicológiai vizsgálatok

BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács 2020/878/EK számú rendelete (REACH) szerint.



BIOPREPARÁTY, spol. s r.o.

Tylišovská 772/1
160 00 Praha 6 - Dejvice
Cseh Köztársaság
TEL: +420 415 240 280

A termék neve: Polyversum®
Kiadás dátuma: 2009.01.01.
Módosítás dátuma: 2024.3.01. (minden
korábbi kiadás helyébe lép)

(iv) A keverékek osztályozására vonatkozó, az 1272/2008 [CLP] EK Rendelet szerinti osztályozás és eljárás:

A keverék nincs besorolva.

(v) A vonatkozó, veszélyre figyelmeztető H-mondatok és/vagy óvintézkedésekre vonatkozó P-mondatok:

Nincs figyelmeztető mondat.

(vi) Olyan javasolt képzések, amelyek az emberi egészség és a környezet védelmének biztosítását szolgálják:

Tanúsítvány PPP kezeléséhez szükséges szakértelemről, a növényi kártevők elleni óvintézkedésekre vonatkozó EURÓPAI PARLAMENTI ÉS A TANÁCS 2016/2031/EU RENDELETE (2016. október 26.) a növénykártevők elleni védekezési intézkedésekről szóló rendelettel összhangban a növényvédő szerek kezelésére vonatkozó szakmai alkalmassági bizonyítvány.

Ez az információ csak a fent említett termékre vonatkozik, és nem kell érvényben maradnia, ha más termék(ek)kel együtt vagy bármilyen eljárás során használják. Az információk jelenlegi legjobb tudásunk szerint helyesek és teljes körűek, azokat jóhiszeműen, de garancia nélkül közöljük. A felhasználó saját felelőssége, hogy meggyőződjön arról, hogy az információk megfelelőek és teljes körűek a termék speciális felhasználására vonatkozóan.