

Nettó tartalom:
2x250 g



POLYVERSUM

GOMBAÖLŐ PERMETEZŐSZER

WP-NEDVESÍTHETŐ POR

Hatóanyag: *Pythium oligandrum* M1 (1 000 000 db. oospóra/g készítmény)

Forgalomba hozatali engedély száma: 04.2/285-1/2011 MgSzH

Forgalmazási kategória: III

AZ ENGEDÉLYKIRAT TULAJDONOSA ÉS
A NÖVÉNYVÉDŐ SZER GYÁRTÓJA:

BIOPREPARÁTY SPOL. S.R.O.
Praha 6 – Tylišovská 772/1 160 00
Cseh Köztársaság
Tel.: +420 415 240 280

ENGEDÉLYKIRAT TULAJDONOS
HAZAI KÉPVISELETE ÉS A FORGALMAZÓ:

UPL HUNGARY KFT.,
1138 Budapest, Tomori u. 34.
Telefon: (06-1) 335-2100
www.upl-ttd.com/hu

Gyártási idő (nap, hó, év): 05.03.2021

Gyártási szám: 05032021

Eltarthatóság: Eredeti, zárt csomagolásban, száraz, hűvös helyen, szabályos növényvédő szer raktárban 2 év.

A készítmény p.o. LD₅₀ értéke (patkányon): > 2000 mg/ttkg.

Tűzveszélyességi besorolás: nem jelölésköteles

Vízi szervezetekre való veszélyesség: nem jelölésköteles

Méhveszélyesség: nem jelölésköteles

EMBERRE, ÁLLATRA, KÖRNYEZETRE VALÓ VESZÉLYESSÉG, A BIZTONSÁGOS FELHASZNÁLÁS FELTÉTELEI

P102 Gyermekektől elzárva tartandó. **P270** A termék használatában tilos enni, inni vagy dohányozni. **P233** Az edény szorosan lezárva tartandó. **P280** Védőkesztyű, védőruha, szemvédő/arcvédő használata kötelező. **P301+P330+P331** LENYELÉS ESETÉN: a száját 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: veszélye hulladéklerekába szállítás szükséges. **EUH208** *Pythium oligandrum* M1-et tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki. **SP1** A növényvédő szerrel vagy annak csomagolószékével ne szennyezze a vizeket! A berendezést vagy annak részeit ne tisztítsa felszíni vizek közelében! Kerülje a gazdaságban vagy az utakon lévő vízelvezetőkn keresztül való zen-

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

EGYÉB KÖRNYEZETVÉDELMI ELŐÍRÁSOK:

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

MUNKAEGÉSZSÉGÜGYI ÖVÉRENDSZABÁLYOK:

Egyéni védőfelszerelés: előkészítőnek és kijuttatóknak: vegyszer (por) behatolással szemben ellenálló (6-os típusú) védőruha, növényvédelmi (permetező) védőkalap, vegyi anyagoknak ellenálló (3. védelmi osztályú) védőkesztyű, por elleni (4-es jelölésű) védőszemüveg, FFP2D szűrőosztályú részecskeszűrő felálar. Mérgezők, allergiás megbetegedés esetén, vagy annak gyanúja esetén a munkát azonnal félbe kell szakítani, majd helyszíni elsősegélynyújtás után orvosi, intézeti ellátást kell biztosítani. **Terápia:** általános eljárás, tüneti megfigyelő kezelés. **Ellenanyag:** specifikus antitóduma nincs.

VÁRAKOZÁSI IDŐK:

Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap
Élelmezés-egészségügyi várakozási idő: előírászerű felhasználás esetén élelmezés-egészségügyi várakozási idő (é.v.i.) előírás szerinti felhasználás esetén nincs korlátozás.

GYÁRTÓI AJÁNLÁS: Kémiai gombaölő szerrel nem keverhető.

A POLYVERSUM használata előtt szükséges a permetezőgépet tiszta vízzel átöblíteni.

ELŐÍRT NÖVÉNYVÉDELMI TECHNOLÓGIA:

Repcebén, mustárban és olajretekben a készítményt csírákori betegségek ellen nedves csávázással lehet felvinni a vetőmagok felületére.

A vegetációs időszakban legfeljebb három alkalommal lehet kijuttatni. Az őszi időszakban 4-8 leveles állapotban kell elvégezni a kezelést, amelynek célja az őszi kórokozók fertőzésének csökkentése. Tavasszal a szárbainduláskori kezelés a fómás és a fehérpenészes fertőzés ellen hat. A virágzáskori kijuttatás az alternáriás becőfoltosság ellen hatásos.

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

Kukoricában csőfuzárium 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 szerek kezeléseivel.

Kalászosokban levél és kalászbetegségek ellen 3 alkalommal használható fel a készítmény az első tünetek megjelenése előtt. Amennyiben a fertőzési viszonyok indokolják az első kijuttatás összel levélfeljébe idején elvégezhető. Tavasszal a 2-3 szárcsomós állapotban elvégzett kezelés a levélbetegségek, míg a kalászzhányás-virágzás időszakában történő permetezés a kalászfuzáriózis ellen nyújt védelmet.

Szőlőben szürkepenész ellen a készítményt virágzás végétől szedésérettségig javasolt kijuttatni fertőzési nyomástól függően 2-4 alkalommal. Minden esetben törekedni kell a virágok, illetve a fürtök teljes permetléfedésére, különösen a lombzat belsejében.

Szamócában fitofórás gyökérszűzlással ellen közvetlenül kiültetése előtt javasolt a palánták gyökerének beáztatása a készítményből készült szuszpenzióba. Kiültetését 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 szürkepenész és fitofórás gyümölcsrothadás elleni állománykezelések közvetlenül a virágzás előtt célszerű megkezdeni, majd a fertőzési viszonyoktól függően 5-7 naponként javasolt megismételni.

Szabadföldi uborkában a készítményt csírákori betegségek ellen száraz (kisebb magmennyiségű) vagy nedves csávázással lehet felvinni a vetőmagok felületére. A későbbiekben legfeljebb három alkalommal lehet kijuttatni, beöntözéssel.

Szabadföldi uborkában, valamint **hajtattott kultúrákban** (paradicsom, paprika, uborka) csírákori betegségek ellen a készítményt száraz (kisebb magmennyiségű) vagy nedves csávázással lehet felvinni a vetőmagok felületére. Szintén csírákori betegségek, fuzáriumos hervadás, valamint fehérpenészes tőrothadás 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 állományvédekezeseket az első tünetek megjelenésekor szükséges

megkezdeni és fertőzési viszonyoktól függően 2-3 alkalommal megismételni. Hajtattott körülmények között szürkepenész ellen a virágzás és a termésérés ideje alatt végrehajtott állománypermetezéssel védekezünk. A kezelésekkijuttatása különösen indokolt a sebészt kiváltó fitotechnikai műveletek után (pl.: természedés). A permetezéseket nagy lémenységgel a lombfal felület nagyságához igazítva szükséges elvégezni.

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

Gyökérszűzlésekben (sárgarépa, petrezselyem, zeller, pasztinák) csírákori betegségek ellen a készítményt száraz (kisebb magmennyiségű) vagy nedves csávázással lehet felvinni a vetőmagok felületére.

Sárgarépában és gumó előállítás céljából termesztett zellerben a levélfoltosságok ellen a szabadföldi védekezeseket 3-4 lombleveles állapotban javasolt megkezdeni, majd szükség szerint 3-4 alkalommal megismételni. Gumós zellerben már a palántanevelés időszakában célszerű megkezdeni az állománypermetezést.

Pázsitokban és gyepekben csírákori betegségek ellen a készítményt száraz (kisebb magmennyiségű) vagy nedves csávázással lehet felvinni a vetőmagok felületére. A készítményt vegetációban a beültetett gyepré permetezés vagy beöntözés formájában lehet kijuttatni. A védekezeseket legalább 10°C hőmérséklet felett kell elvégezni. Tavasszal 2 kijuttatás javasolt 1 hónapos időközzel, golfpályák esetén 3 vagy több kezelésre lehet szükség 14 napos fordulóval. Ősszel és nyáron a kezelést 1-1 alkalommal javasolt elvégezni, golfpályákon szintén 2 vagy több kezelésre lehet szükség.

Érdészeti és disznóvénnyel csemetkékben csírákori betegségek ellen a készítményt száraz (kisebb magmennyiségű) vagy nedves csávázással lehet felvinni a vetőmagok felületére. A gyökereket, illetve a gyökérnyaki részt fertőző kórokozók ellen kiültetés előtt javasolt a csemetek gyökerének beáztatása a készítmény oldatában. Kiültetését követően a növényvédő szert gombás betegségek ellen beöntözés (fehérpenész) vagy permetezés formájában javasolt kijuttatni fertőzési veszélyhelyzettől függően 7-14 napos időközzel.

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

HATÁSMECHANIZMUS:

Mikroorganizmust tartalmazó készítmény.

Légi kijuttatás: nem engedélyezett.



5 999502 632664

Kultúra	Károsító	Kezelések évenkénti maximális száma	Kezelések között eltelt minimális időtartam (nap)	Kijuttatáshoz szükséges		A kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
				szer mennyiség	víz mennyiség	
repece, mustár, olajretek	csírákori betegségek	1		2 kg/t mag	5-10 l/t	vetőmag
	szárak, becóróntó, fehérpenész, szürkepenész	3	10	0,1 kg/ha	400-600 l/ha	2 leveles állapottól (BBCH 12) 50%-os virágzásig (BBCH 65)
napraforgó	fehérpenészes, szürkepenészes, diaportés és alternáriás eredetű levél-, szár- és tányérbetegségek	2	10	0,1kg/ha	300-400	8 leveles állapottól (BBCH 18) virágzás végéig (BBCH 69)
kukorica	csőfuzárium	1	-	0,1 kg/ha	300 - 400	virágzás kezdetétől (BBCH 61) teljes virágzásig (BBCH 69)
kalászosok (búza, árpa, tritikále, rozs, zab)	helmintospóriumos szepióriás betegségek, kalászfuzáriózis	3	7	0,1 kg/ha	300-400	3 leveles állapottól (BBCH 13) teljes virágzásig (BBCH 65)
szőlő	szürkepenész	4	5	0,25 kg/ha	500-1000	80 %-os virágzástól (BBCH 68) szedésérettségig (BBCH 87)
szamóca	fitoftórás gyökérpusztulás	1	-	0,05%	gyökerek áztatása beöntözés	palánta kiültetést követően indaképződés kezdetéig (BBCH 41)
	levélfoltosságok (<i>Mycosphaerella</i> sp., <i>Diplocarpon</i> sp., <i>Gnomonia</i> sp.) szürkepenész, fitoftórás gümölcsrothadás	4	7	0,1-0,2 kg/ha	permetezés 300-800	indanövekedés kezdetétől (BBCH 41) fajtára jellemző színeződés kezdetéig (BBCH 85)
	csírákori betegségek	1	-	2 kg/t mag	5-10 l/t	vetőmag
uborka	csírákori betegségek	1	-		gyökerek áztatása	palánta
	csírákori betegségek fehérpenész, fuzáriumos hervadás	2	10	0,05%	beöntözés	2 leveles állapottól (BBCH 12) 4 leveles állapotig (BBCH 14)
	alternária, lisztharman, szürkepenész	4	5	0,1-0,2 kg/ha	permetezés 500-1500	2 leveles állapottól (BBCH 10) 80%-os érés (BBCH 88)
hajtattott paradicsom, paprika	csírákori betegségek	1	-	2 kg/t mag	5-10 l/t	vetőmag
	csírákori betegségek, fehérpenész	2	10	0,05%	gyökerek áztatása beöntözés	palánta 2 leveles állapottól (BBCH 12) 4 leveles állapotig (BBCH 14)
	szürkepenész	4	5	0,1-0,2 kg/ha	permetezés 500-1500	virágzás kezdetétől (BBCH 61) 80%-os érés (BBCH 88)
fejeskáposzta, kelkáposzta, bimbós kel, kínai kel, karfiol, brokkoli	csírákori betegségek	1	-	2 kg/t mag	5-10 l/t	vetőmag
	alternáriás-, fómás betegség, káposztaperonoszpóra	2	14	0,2 kg/ha	permetezés 300-400	2 leveles állapottól (BBCH 12) 80%-os fejméret (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, zeller gumótermesztés	alternáriás-, cercosporás-, szepióriás levélfoltosságok	4	14	0,1-0,2 kg/ha	300-800	2 leveles állapottól (BBCH 12) gyökérnövekedés végéig (BBCH 49) magtermesztéskor a teljes termés kialakulásáig (BBCH 79)
pázsitok, gyepek, golf- és futballpályák	fuzáriumos tölhalás, hópénész és pítiumos elhalás	1	-	2 kg/t	5-10 l/t	vetőmag
	fuzáriumos tölhalás, hópénész és pítiumos elhalás Ellenálló képesség fokozása	7	14	0,2 kg/ha	300-800	beállt gyp állapotól (BBCH 29)
erdészeti és dísznövény csemetekertek	csírákori betegségek			2 kg/t	5-10 l/t	vetőmag
	fehérpenész, szürkepenész, fuzáriumos és verticilliumos hervadás, pítiumos elhalás	1	-	0,05%	gyökerek áztatása	csemetek kiültetése előtt
	fehérpenész, szürkepenész, levélfoltosságok (<i>Alternaria</i> spp., <i>Septoria</i> spp., <i>Phyllosticta</i> spp. stb.)	7	7	0,25 kg/ha	300-800	hajtásnövekedés kezdetétől (BBCH 31) hajtásnövekedés végéig (BBCH 91)

HÁZIKERTI DÓZISOK PERMETEZÉSHEZ:

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



CSEBER Nonprofit Kft. növényvédő szerrel szennyezett csomagolóanyag gyűjtőhelyeinek listája megtalálható a <http://www.cseber.hu> címen.
A kiültetett és tisztított csomagolóeszközök újrafelhasználása tilos!

**AZ EMBERI EGÉSZSÉG ÉS A KÖRNYEZET VESZÉLYEZTETÉSÉNEK ELKERÜLÉSE ÉRDEKÉBEN
BE KELL TARTANI A HASZNÁLATI UTASÍTÁS ELŐÍRÁSAIT.
FELHASZNÁLÁS ELŐTT OLVASSA EL A HASZNÁLATI UTASÍTÁST ÉS GYŐZÖDJÖN MEG ARRÓL,
HOGY MEGÉRTETTE!
MÉRGEZÉSKOR VAGY ANNAK GYANÚJAKOR AZ EGÉSZSÉGÜGYI TOXIKOLÓGIAI TÁJÉKOZTATÓ SZOLGÁLAT
DÍJMENTESEN, 24 ÓRÁN KERESZTÜL HÍVHATÓ ZÖLDSZÁMA: 06 80 201 199.**