



**Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal**  
Növény-, Talaj- és Agrárkörnyezet-védelmi Igazgatóság

✉ 1118 Budapest, Budaörsi út 141-145.

☎ +36 (1) 309-1000

E-mail: [ppp.registration@nebih.gov.hu](mailto:ppp.registration@nebih.gov.hu)

[portal.nebih.gov.hu](http://portal.nebih.gov.hu)

---

## FORGALOMBA HOZATALI ÉS FELHASZNÁLÁSI ENGEDÉLYOKIRAT

### 1. A növényvédő szer engedélyokirat azonosítási adatai:

- 1.1. Engedélyokirat száma: 04.2/285-1/2011 MgSzH
- 1.2. Növényvédő szer neve: Polyversum
- 1.3. Engedélyokirat érvényessége: 2020. április 30.
- 1.4. Engedélyokirat tulajdonosa: Biopreparáty spol. s.r.o  
Únetice 150, 252 62 Horomerice, Cseh Köztársaság
- 1.5. Engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője: KITE Zrt.  
4181 Nádudvar, Bem József u. 1.

### 2. A növényvédő szer adatai:

- 2.1. Növényvédő szer gyártója: Biopreparáty spol. s.r.o  
Únetice 150, 252 62 Horomerice, Cseh Köztársaság
- 2.2. Növényvédő szer rendeltetése: gombaölő szer
- 2.3. Növényvédő szer formulációja: WP – nedvesíthető por
- 2.4. Növényvédő szer összetétele:

hatóanyag

- törzs: M1
- faj: Pythium oligandrum
- osztály: Oomycetes
- törzsgyűjtemény: ATTC 38472

mikroorganizmus koncentrációja:  $1 \times 10^6$  db oospóra/g készítmény

technikai hatóanyag specifikációja: Polyversum dokumentáció tartalmazza

**3. Az előírt minőségi követelmények:****3.1. hatóanyag tartalom**

Pythium oligandrum M1

**1 x 10<sup>6</sup> db oospóra/g készítmény****3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok :**

Meg kell felelnie a WP formuláció FAO követelményeinek

**4. Felhasználásra vonatkozó előírások:**

Kultúra	Károsító	Kezelések maximális száma	Két kezelés között eltelt minimális időtartam	Dózis	Permetlé	A kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
repce, mustár, olajretek	szárrák, becőrontó, fehérpenész, szürkepenész	3	10	0,1 kg/ha	400-600 l/ha	2 leveles állapotól (BBCH 12) 50%-os virágzásig (BBCH 65)
uborka	peronoszpóra, alternária, fuzáriumos hervadás, baktériumos betegségek	3	10	0,1 %	beöntözés	2 leveles állapotól (BBCH 12) 5. virág kinyílásáig (BBCH 65)
repce, mustár, olajretek, uborka	csirakori betegségek	1		2 kg/t mag	5-10 l/t	vetőmag
kalászosok (búza, árpa, tritikále, rozs, zab)	helmintospóriumos szeptóriás betegségek, kalászfuzáriózis	3	7	0,1 kg/ha	300-400	3 leveles állapotól (BBCH 13) teljes virágzásig (BBCH 65)

<b>hajtatott paradicsom</b>	csírákori betegségek	1	-	2 kg/t mag	5-10 l/t	vetőmag
	csírákori betegségek fehérpenész	1	-	0,05%	gyökerek áztatása	palánta
		1	-	0,05%	beöntözés	2 leveles állapottól (BBCH 12) 4 leveles állapotig (BBCH 14)
<b>szamóca</b>	fitoftóras gyökérgusztulás	1	-	0,05%	gyökerek áztatása	palánta
		1	-	0,05%	beöntözés	kiültetést követően indaképződés kezdetéig (BBCH 41)
	levélfoltosságok (Mycosphaerella sp., Diplocarpon sp., Gnomonia sp.)	2	7	0,1 kg/ha	300-600	indanövekedés kezdetétől (BBCH 41) első virágok nyílásáig (BBCH 60)
<b>fejeskáposzta, kelkáposzta, bimbós kel, kínai kel, karfiol, brokkoli</b>	csírákori betegségek	1	-	2 kg/t mag	5-10 l/t	vetőmag
		1	-	0,05%	gyökerek áztatása	palánta
	alternáriás-, fómás betegség, káposztaperonoszpóra	2	14	0,2 kg/ha	300-400	2 leveles állapottól (BBCH 12) 4 leveles állapotig (BBCH 14)
<b>sárgarépa, petrezselyem, zeller pasztinák</b>	csírákori betegségek	1	-	2 kg/t mag	5-10 l/t	vetőmag
<b>sárgarépa, zeller gumótermesztés</b>	alternáriás-, cerkospórás-, széptóriás levélfoltosságok	4	14	0,1-0,2 kg/ha	300-800	2 leveles állapottól (BBCH 12) gyökernövekedés végéig (BBCH 49) magtermesztéskor a teljes termés kialakulásáig (BBCH 79)



<b>pázsitok, gyeppek, golf- és futball pályák</b>	fuzáriumos töelhalás, hópenész és pítiumos elhalás	1	-	2 kg/t	5-10 l/t	vetőmag
	fuzáriumos töelhalás, hópenész és pítiumos elhalás Ellenálló képesség fokozása	7	14	0,2 kg/ha	300-800	beállt gyep állapottól (BBCH 29)
<b>erdészeti és dísznövény csemetekertek</b>	csírákori betegségek	1	-	2 kg/t	5-10 l/t	vetőmag
	fehérpenész, szürkepenész, fuzáriumos és verticilliumos hervadás, pítiumos elhalás	1	-	0,05%	gyökerek áztatása	csemeték kiültetése előtt
	fehérpenész, szürkepenész, levélfoltosságok ( <i>Alternaria spp.</i> , <i>Septoria spp.</i> , <i>Phyllosticta spp. stb.</i> )	7	7	0,25 kg/ha	300-800	hajtásnövekedés kezdetétől (BBCH 31) hajtásnövekedés végéig (BBCH 91)

### Előírt növényvédelmi technológia:

**Repcében, 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.

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

**Kalászosokban** levél és kalászbetegségek ellen 3 alkalommal használható fel a készítmény az első tünetek megjelenése előtt. 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 újít védelmet.

**Hajtatott paradicsomban** csírákori betegségek ellen a készítményt száraz (kisebb magmennyiség) vagy nedves csávázással lehet felvinni a vetőmagok felületére. Szintén csírákori betegségek, valamint fehérpenészes tőrothadás ellen kiültetés előtt célszerű a palánták gyökerének beáztatása a készítményből készült szuszpenzióban. A kiültetés után beöntözéssel javasolt védekezni.

**Szamócában** fitoftóras gyökérpusztulás ellen közvetlenül kiültetése 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.