



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

portal.nebih.gov.hu

FORGALOMBA HOZATALI ÉS FELHASZNÁLÁSI ENGEDÉLYKIRAT

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: 1×10^6 db oospóra/g készítmény

technikai hatóanyag specifikációja Polyversum dokumentáció tartalmazza

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

Pythium oligandrum M1

1 x 10⁶ 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 állapottól (BBCH 12) 50%-os virágzásig (BBCH 65)
uborka	peronoszpóra, alternária, fuzáriumos hervadás, baktériumos betegségek	3	10	0,1 %	beöntözés	2 leveles állapottól (BBCH 12) 5. virág kinyílásáig (BBCH 65)
repce, mustár, olajretek, uborka	csírákori 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 állapottól (BBCH 13) teljes virágzásig (BBCH 65)

hajtatott paradicsom	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)
szamóca	fitoftórák gyökérgusztulás	1	-	0,05%	gyökerek áztatása	palánta
		1	-	0,05%	beöntözés	kiültetést követően indaképződés kezdeteig (BBCH 41)
	levélfoltosságok (Mycosphaerella sp., Diplocarpon sp., Gnomonia sp.)	2	7	0,1 kg/ha	300-600	indanövekedés kezdeteig (BBCH 41) első virágok nyílásáig (BBCH 60)
fejeskáposzta, kelkáposzta, bimbós kel, kínai kel, karfiol, brokkoli	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)
sárgarépa, petrezselyem, zeller pasztinák	csírákori betegségek	1	-	2 kg/t mag	5-10 l/t	vetőmag
sárgarépa, zeller gumótermesztés	alternáriás-, cerkospórás-, szeptóriás 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)

pázsitok, gyeppek, golf- és futball pályák	fuzáriumos tőelhalás, hópenész és pítiumos elhalás	1	-	2 kg/t	5-10 l/t	vetőmag
	fuzáriumos tőelhalás, hópenész és pítiumos elhalás Ellenálló képesség fokozása	7	14	0,2 kg/ha	300-800	beállt gyep állapottól (BBCH 29)
erdészeti és dísznövény csemetekertek	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 összfelvételét 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 fitoftóra gyökérgusztulás 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.