



## Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal

Növény-, Talaj- és Agrárkörnyezet-védelmi Igazgatóság

✉ 1118 Budapest, Budaörsi út 141-145.

☎ 1/309-1000; Fax: 1/246-2942

**Előadó: dr. Kelemen Mária**

**Határozatszám: 04.2/285-1/2011**

**Oldalak száma:**

**Melléklet: Forgalomba hozatali és  
felhasználási engedélyokirat**

**TÁRGY: Polyversum biológiai gombaölő szer**  
forgalomba hozatali és felhasználási  
engedélyének kiadása

A Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal, mint elsőfokú élelmiszerlánc-felügyeleti szerv (a továbbiakban: engedélyező hatóság), a **Biopreparáty spol. s.r.o** (Únetice 150, 252 62 Horomerice, Cseh Köztársaság) ügyfélnek a **Polyversum biológiai gombaölő szer** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének kiadása tárgyában indult hatósági eljárásban meghozta az alábbi

### HATÁROZATOT:

Az engedélyező hatóság a **Polyversum biológiai gombaölő szer** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyét a benyújtott dokumentációk értékelése, valamint az Országos Tisztifőorvosi Hivatal (továbbiakban OTH) 157-387/2007. számú, és az Országos Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Főfelügyelőség (továbbiakban OKTVF) 14/6216/2/2008. számú szakhatósági állásfoglalásai alapján az alábbiak szerint adja ki:

**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: Arysta LifeScience Magyarország Kft.**  
1023 Budapest, Bécsi út 3-5.

**2. A növényvédő szer adatai:****2.1. növényvédő szer gyártója:****Biopreparáty spol. s.r.o**

Únetice 150, 252 62 Horomerice, Cseh Köztársaság

**2.1.1. mikroorganizmus gyártója:****Pythium oligandrum, törzs: M1****Biopreparáty spol. s.r.o**

Únetice 150, 252 62 Horomerice, Cseh Köztársaság

**2.2. növényvédő szer rendeltetése:**

gombaölő permetezőszer

**2.3. növényvédő szer formulációja:****WP** – nedvesíthető por**2.4. növényvédő szer összetétele:****2.4.1. hatóanyag**

törzs: M1

faj: Pythium oligandrum

osztály: Oomycetes

ATTC 38472

törzsgyűjtemény:

mikroorganizmus koncentrációja: **1 x 10<sup>6</sup> db oospóra/g készítmény**

technikai hatóanyag specifikációja Polyversum dokumentáció tartalmazza

**3. Az előírt minőségi követelmények: (az Engedélyező hatóság előírásai)****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. A növényvédő szer felhasználására vonatkozó előírások: (az Engedélyező hatóság előírásai)**

kultúra	károsító	szer víz	
		mennyisége	
repce, mustár, olajretek	szárrák, becórontó, fehérpenész, szürkepenész	0,1 kg/ha	400-600 l/ha
uborka	peronoszpóra, alternária, fuzáriumos hervadás, baktériumos betegségek	0,1 %	beöntözés
repce, mustár, olajretek, uborka	csírákori betegségek	2 kg/t mag	5-10 l/t

**A felhasználásra vonatkozó további betartandó előírások:**

kultúra	kezelések <u>maximális</u> száma	két kezelés közt eltelt <u>minimális</u> időtartam	az utolsó kezelés időpontja
repce, mustár, olajretek, uborka	3	10	virágzás kezdete
repce, mustár, olajretek, uborka	1	-	vetőmag

**Előírt növényvédelmi technológia:**

**Repce**ben, **mustár**ban és **olajretek**ben 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 főmász és a fehérpenészes fertőzés ellen hat. A virágzaskori kijuttatás az alternáriás becőfoltosság ellen hatásos.

**Uborka**ban a készítményt csírákori betegségek ellen nedves csávázással lehet felvinni a vetőmagok felületére. A későbbiekben legfeljebb három alkalommal lehet kijuttatni, beöntözéssel.

**5. A növényvédő szer emberre, állatra, környezetre való veszélyessége és a biztonságos felhasználásának előírásai:****5.1. veszélyjelek, osztályozás, R-, S-, és különleges S-mondatok:**

az Engedélyező hatóság és a szakhatóságok - OTH és OKTVF – előírásai:

<b>Veszélyjel:</b>	<b>nem jelölésköteles</b>	OTH, OKTVF
<b>A készítmény p.o. LD<sub>50</sub> értéke (patkányon):</b>	>2000 mg/kg	OTH
<b>Vízi szervezetekre való veszélyesség:</b>	<b>nem jelölésköteles</b>	OKTVF
<b>Méhekre való veszélyesség:</b>	<b>nem jelölésköteles</b>	OKTVF
<b>Tűzveszélyességi besorolás:</b>	<b>nem jelölésköteles</b>	Engedélyező hatóság

**R-mondatok: -****S-mondatok:**

<b>S 2</b>	Gyermekek kezébe nem kerülhet	OTH
<b>S 13</b>	Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.	OTH
<b>S 22</b>	Az anyag porát nem szabad belélegezni	OTH
<b>S 25</b>	Kerülni kell a szembejutást	OTH
<b>S 36/37/39</b>	Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni	OTH

**Különleges S-mondatok:**

<b>SP 1</b>	A növényvédő szerrel vagy annak csomagolóeszközével ne szennyezze a vizeket!	Engedélyező hatóság
<b>SPo 2</b>	Használat után minden védőruházatot ki kell mosni	OTH

**5.2. várakozási idők: (OTH előírásai)**

5.2.1. Munkaegészségügyi várakozási idő: **0** nap

5.2.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

Előírás szerinti felhasználás esetén nincs korlátozás.

**5.3. munkaegészségügyi óvrendszabályok: (OTH előírásai)**

5.3.1. egyéni védőfelszerelés

5.3.1.1. előkészítőknak: 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 félálarc.

5.3.1.2. 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 félálarc.

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

5.3.2. Terápia: általános eljárás, tüneti megfigyelő kezelés

5.3.3. Ellenanyag: specifikus antidótuma nincs

**5.4. egyéb környezetvédelmi előírások: (OKTVF előírásai)**

A felszíni vizekre előírt biztonsági védőtávolság kockázatbecslés alapján 5 m. Ivóvízbázisok védőterületén tilos felhasználni.

**6. A növényvédő szer kiszerelése, csomagolása: (az Engedélyező hatóság előírásai)**

6.1. a kiszerelés térfogata/tömege: 5, 50, 100, 250, 500 g

6.2. a csomagolóeszköz anyaga: PE zacskó, papír doboz

**7. A növényvédő szer eltarthatósága: (az Engedélyező hatóság előírásai)**

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

**8. Forgalmazási kategória: III**

(szakhatóságok javaslata alapján az Engedélyező hatóság előírása)

A növényvédő szer csak az engedélyokirat rendelkezéseit tartalmazó, jóváhagyott címkeszöveg alapján elkészített címkével kerülhet forgalomba.

Az engedélyezési eljárás díja 1.500.000 Ft, amelyet az ügyfél megfizetett.

Jelen határozat ellen annak kézbesítésétől számított 15 napon belül a **Vidékfejlesztési Minisztériumhoz** címzett (1860 Budapest 55, Pf.:1.), de az Engedélyező hatósághoz benyújtott fellebbezésnek van helye. A fellebbezés illetéke 5.000 forint.

A fellebbezés elektronikus úton történő benyújtására nincs lehetőség.

## INDOKOLÁS

„A Határozat Indoklás része nem nyilvános.”

Budapest, 2011. február 10.

Dr. Bognár Lajos  
mb. elnök  
nevében és megbízásából

Jordán László  
igazgató

*P.H.*

Kapja:

1. Ügyfél
2. Országos Tisztifőorvosi Hivatal
3. Országos Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Főfelügyelőség
4. Irattár

(279/2010.)



**Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal**  
Növény-, Talaj és Agrárkörnyezet-védelmi Igazgatóság  
✉ 1118 Budapest, Budaörsi út 141-145.  
☎ 1/309-1000; Fax: 1/246-2942

## 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:** Arysta LifeScience Magyarország Kft.  
1023 Budapest, Bécsi út 3-5.

### 2. A növényvédő szer adatai:

- 2.1. növényvédő szer gyártója:** Biopreparáty spol. s.r.o  
Únetice 150, 252 62 Horomerice, Cseh Köztársaság
- 2.1.1. mikroorganizmus gyártója:**
- Pythium oligandrum, törzs: M1** Biopreparáty spol. s.r.o  
Únetice 150, 252 62 Horomerice, Cseh Köztársaság
- 2.2. növényvédő szer rendeltetése:** gombaölő permetezőszer
- 2.3. növényvédő szer formulációja:** WP – nedvesíthető por
- 2.4. növényvédő szer összetétele:**
- 2.4.1. hatóanyag**
- |          |                    |
|----------|--------------------|
| törzs:   | M1                 |
| faj:     | Pythium oligandrum |
| osztály: | Oomycetes          |
|          | ATTC 38472         |
- törzsgyűjtemény:**
- mikroorganizmus koncentrációja:** 1 x 10<sup>6</sup> 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. A növényvédő szer felhasználására vonatkozó előírások:**

kultúra	károsító	szer víz	
		mennyisége	
repce, mustár, olajretek	szárrák, becőrontó, fehérpenész, szürkepenész	0,1 kg/ha	400-600 l/ha
uborka	peronoszpóra, alternária, fuzáriumos hervadás, baktériumos betegségek	0,1 %	beöntözés
repce, mustár, olajretek, uborka	csírakori betegségek	2 kg/t mag	5-10 l/t

**A felhasználásra vonatkozó további betartandó előírások:**

kultúra	kezelések <u>maximális</u> száma	két kezelés közt eltelt <u>minimális</u> időtartam	az utolsó kezelés időpontja
repce, mustár, olajretek, uborka	3	10	virágzás kezdete
repce, mustár, olajretek, uborka	1	-	vetőmag

**Előírt növényvédelmi technológia:**

**Repceben, mustárban és olajretekben** a készítményt csírakori 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 csírakori betegségek ellen nedves csávázással lehet felvinni a vetőmagok felületére. A későbbiekben legfeljebb három alkalommal lehet kijuttatni, beöntözéssel.

**5. A növényvédő szer emberre, állatra, környezetre való veszélyessége és a biztonságos felhasználásának előírásai:**

**5.1. veszélyjelek, osztályozás, R-, S-, és különleges S-mondatok:**

<b>Veszélyjel:</b>	<b>nem jelölésköteles</b>
<b>A készítmény p.o. LD<sub>50</sub> értéke (patkányon):</b>	<b>&gt;2000 mg/kg</b>
<b>Vízi szervezetekre való veszélyesség:</b>	<b>nem jelölésköteles</b>
<b>Méhekre való veszélyesség:</b>	<b>nem jelölésköteles</b>
<b>Tűzveszélyességi besorolás:</b>	<b>nem jelölésköteles</b>

**R-mondatok: -**

**S-mondatok:**

<b>S 2</b>	Gyermekek kezébe nem kerülhet
<b>S 13</b>	Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.
<b>S 22</b>	Az anyag porát nem szabad belélegezni
<b>S 25</b>	Kerülni kell a szembejutást
<b>S 36/37/39</b>	Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni

**Különleges S-mondatok:**

<b>SP 1</b>	A növényvédő szerrel vagy annak csomagolóeszközével ne szennyezze a vizeket!
<b>SPo 2</b>	Használat után minden védőruházatot ki kell mosni

**5.2. várakozási idők:**

5.2.1. Munkaegészségügyi várakozási idő: **0** nap

5.2.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

Előírás szerinti felhasználás esetén nincs korlátozás.



### **5.3. munkaegészségügyi óvórendszabályok:**

#### **5.3.1. egyéni védőfelszerelés**

**5.3.1.1. előkészítőknak:** 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 félálarc.

**5.3.1.2. 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 félálarc.

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

**5.3.2. Terápia:** általános eljárás, tüneti megfigyelő kezelés

**5.3.3. Ellenanyag:** specifikus antidótuma nincs

### **5.4. egyéb környezetvédelmi előírások:**

A felszíni vizekre előírt biztonsági védőtávolság kockázatbecslés alapján 5 m. Ivóvízbázisok védőterületén tilos felhasználni.

### **6. A növényvédő szer kiszерelése, csomagolása: (az Engedélyező hatóság előírásai)**

6.1. a kisherelés térfogata/tömege: 5, 50, 100, 250, 500 g

6.2. a csomagolóeszköz anyaga: PE zacskó, papír doboz

### **7. A növényvédő szer eltarthatósága: (az Engedélyező hatóság előírásai)**

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

### **8. Forgalmazási kategória: III**

Budapest, 2011. február 10.

Dr. Bognár Lajos  
mb. elnök  
nevében és megbízásából

Jordán László  
igazgató