

Załącznik do decyzji MRiRW Nr R-125/2008 z dnia 12.08.2008 r.  
zmieniającej zezwolenie MRiRW /ż.o/ nr 12/2000 z dnia 9.02.2000 r.

**Podmiot, który uzyskał zezwolenie:** BIOPREPARATY Sp. z o.o. Únětice 150, 252- 62  
Horomerice, Republika Czeska; tel./faks: (4202) 33321217;  
e-mail: [biopreparaty@biopreparty.eu](mailto:biopreparaty@biopreparty.eu)

**Podmiot wprowadzający środek ochrony roślin na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej:**  
BIO AGRIS Piotr Zajkowski Sp. J., ul. Dylewska 20 B, 03 -011 Warszawa  
Tel. 0.793797757, faks 22 390 43 84 ; e-mail: [info@bioagris.pl](mailto:info@bioagris.pl)

**Przestrzegaj etykiety-instrukcji stosowania środka ochrony roślin w celu  
ograniczenia ryzyka dla ludzi i środowiska.**

## P O L Y V E R S U M   W P

Zawartość substancji aktywnej: 10<sup>6</sup> oospor grzyba *Pythium oligandrum* w 1 g środka.

**Zezwolenie MRiRW /ż.o/ nr 12/2000 z dnia 9.02.2000 r.  
zmienione decyzją MRRW nr 3/2003 z dnia 31.03.2003r.  
oraz decyzją MRiRW nr R-125/2008 z dnia 12.08.2008r.**



### UWAGA!

1. Zabrania się stosowania środka w strefie bezpośredniej ochrony ujęć wody oraz na terenie uzdrowisk, otulin parków narodowych i rezerwatów.
2. Nie zanieczyszczać wód środkiem ochrony roślin lub jego opakowaniem.

## I OPIS DZIAŁANIA

Środek zawierający żywy organizm, przeznaczony do ochrony strefy korzeniowej przed chorobami grzybowymi.

Niepatogeniczny grzyb *Pythium oligandrum* jest pasożytem niektórych gatunków grzybów chorobotwórczych. Zasiadła on strefę korzeniową eliminując poprzez konkurencyjne działanie niektóre grzyby chorobotwórcze. Jednocześnie stymuluje wzrost roślin poprzez wprowadzenie do nich fitohormonów oraz fosforu i cukrów. Stymulacja ta rozpoczyna się podczas bezpośredniego kontaktu grzybni i młodej tkanki roślin.

## II ZAKRES STOSOWANIA, TERMINY I DAWKI

1. ROŚLINY OZDOBNE (uprawiane w gruncie i pod osłonami).

-zgorzel zgnilakowa, fuzarioza, fytoftoroza, szara pleśń, zgnilizna twardzikowa, rizoktonioza, mączniak prawdziwy, mączniak rzekomy.

Stosować do:

1.zaprawiania cebul

Zaprawiać części roślin mocząc w cieczy użytkowej o stężeniu 0,05 % (1 g w 2 l wody) przez 15 minut.

2.podlewania roślin

Podlewać bezpośrednio po posadzeniu roślin cieczą użytkową o stężeniu 0,05 % (5 g w 10 l wody).

W przypadku dużego zagrożenia roślin zabieg powtórzyć po 2 tygodniach.

Zalecana ilość cieczy użytkowej: 2-4 l/m<sup>2</sup> w zależności od wielkości roślin.

**2. ROŚLINY WARZYWNE** (pomidor, ogórek, papryka, sałata uprawiane pod osłonami).

-fytoftoroza, zgorzel podstawy łodyg, fuzarioza, szara pleśń, zgnilizna twardzikowa.

Zalecane stężenie: 0,05 % (5 g w 10 l wody).

Podlewać rośliny w fazie produkcji rozsady (1-2 zabiegi co 10-20 dni) w ilości

2 l cieczy użytkowej na 1m<sup>2</sup> oraz 1-2 razy po ich wysadzeniu na miejsce stałe stosując 100 ml cieczy użytkowej pod jedną roślinę.

UWAGI:

1.Środek najskuteczniej działa w podłożu o temperaturze 12-25°C oraz pH 5,5-7,5.

2.Po zastosowaniu środka Polyversum nie stosować dogłębowo chemicznych środków grzybobójczych.

### III OKRES KARENCJI

okres od dnia ostatniego zabiegu do dnia zbioru roślin przeznaczonych do konsumpcji

NIE DOTYCZY

### IV OKRES PREWENCJI DLA LUDZI, ZWIERZĄT, PSZCZÓŁ

okres zapobiegający zatruciu

NIE DOTYCZY

### V SPORZĄDZANIE CIECZY UŻYTKOWEJ

Zarodniki grzyba *P.oligandrum* będące substancją aktywną preparatu, wymagają wstępnej aktywacji przed użyciem, należy ją przeprowadzić w następujący sposób :

- 1) Do czystego naczynia, włożyć worek filtracyjny, z odmierzoną ilością preparatu Polyversum. Worek filtracyjny szczelnie zawiązać. Wlać odpowiednią ilość (min 5ltr/250 g preparatu) czystej letniej wody. Szczelnie zawiązany worek filtracyjny zostawić w naczyniu z wodą na minimum 1 godzinę (nie dłużej jednak niż przez dziesięć godzin).
- 2) Po upływie jednej godziny worek z Polyversum wycisnąć w palcach w taki sposób, żeby w nim został jedynie grys (mineralny nośnik, nie zawierający żadnych substancji toksycznych), który można wysypać np. na pole. Po wyczyszczeniu i przepłukaniu można worek ponownie użyć do przygotowania kolejnej aktywacji Polyversum

- 3) Powstałą w naczyniu zawieszinę zarodników, należy wlać do zbiornika opryskiwacza wypełnionego do połowy z włączonym mieszadłem. Zabieg należy wykonać najpóźniej do dziesięciu godzin od momentu zamoczenia (aktywacji drobnoustroju) Polyversum w wodzie.

#### **UWAGA**

Jeżeli opryskiwacz był poprzednio używany do zabiegów fungicydami, należy go dokładnie umyć, gdyż w przypadku zanieczyszczenia może nastąpić dezaktywacja roztworu !!!

### **VI PRZECHOWYWANIE**

Przechowywać i przewozić wyłącznie w oryginalnym opakowaniu w temperaturze nie niższej niż +5°C i nie wyższej niż +15°C.

Chronić przed dziećmi.

Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

### **VII WARUNKI BEZPIECZNEGO STOSOWANIA ŚRODKA OCHRONY ROŚLIN**

- Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania środka.
- Nosić odpowiednią odzież ochronną i rękawice ochronne.
- W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – pokaż opakowanie lub etykietę
- Opróżnione opakowania traktować jako odpady komunalne.

#### **UWAGA!**

ZABRANIA SIĘ WYKORZYSTANIA OPRÓŻNIONYCH OPAKOWAŃ PO ŚRODKACH OCHRONY ROŚLIN DO INNYCH CELÓW, W TYM TAKŻE TRAKTOWANIA ICH JAKO SUROWCE WTÓRNE.

### **VIII ANTIDOTUM**

BRAK, STOSOWAĆ LECZENIE OBJAWOWE.

W przypadku awarii lub jeśli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza (o ile to możliwe, należy pokazać etykietę).

### **IX POMOC MEDYCZNA**

W zaistniałych sytuacjach, kiedy wymagana jest lub konieczna inna pomoc medyczna niż ujęta w wyżej wymienionych ostrzeżeniach skontaktować się z najbliższym ośrodkiem toksykologicznym:

Gdańsk – (0-58) 349 28 31  
Kraków – (0-12) 411 99 99  
Lublin – (0-81) 740 89 83  
Łódź – (0-42) 657 99 00  
Poznań – (0-61) 847 69 46

Rzeszów –(0-17) 866 40 25  
Sosnowiec – (0-32) 266 11 45  
Tarnów - (0-14) 631 51 77  
Warszawa – (0-22) 619 66 54  
Wrocław – (0-71) 343 30 08

Okres ważności - 2 lata

Data produkcji - .....

Nr partii - .....