

Załącznik nr 2 do decyzji MRiRW nr R - 331/2015d z dnia 08.05.2015 r.
zmieniającej zezwolenia MRiRW nr R - 181/2012 z dnia 20.12.2012 r.

Posiadacz zezwolenia:

BIOPREPARATY Sp. z o.o. Unčice 150, 252 - 62 Horomerice, Republika Czeska, tel./fax:
(4202) 33321217; e-mail: biopreparaty@biopreparaty.eu

Podmiot wprowadzający środek na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej:

BIO AGRIS Piotr Zajkowski Sp. J., ul. Dylewska 20 B, 03 - 011 Warszawa, Rzeczpospolita
Polska, tel.: 793797757, e-mail: info@bioagris.pl

**Podmiot odpowiedzialny za końcowe pakowanie i etykietowanie środka ochrony
roślin:**

1. Zakład Produkcyjno-Handlowy Agromix mgr inż. Roman Szewczyk, ul. Mokra 7, 32-005
Niepołomice, tel.: 12 281 10 08, e-mail: agromix@agromix.pl
2. Target S.A., Krotoszyno, ul. Przemysłowa 5, 84-110 Krokowa, tel.: 58 774-10-90, e-mail:
Marcin@target.com.pl

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

POLYVERSUM WP

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników nieprofesjonalnych.

Zawartość substancji czynnej:

10⁶ oospor grzyba *Pythium oligandrum* w 1 gramie środka.

**Zezwolenie MRiRW nr R-181/2012 z dnia 20.12.2012 r.
zmienione decyzją MRiRW nr R - 48/2013d z dnia 01.03.2013 r.
oraz decyzją MRiRW nr R - 331/2015d z dnia 08.05.2015 r.**

I OPIS DZIAŁANIA

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

Niepatogeniczny grzyb *Pythium oligandrum* jest pasożytem niektórych gatunków grzybów chorobotwórczych. *Pythium oligandrum* rozkłada strzępki grzybów patogenicznych poprzez rozkład enzymatyczny, stymulując jednocześnie mechanizmy odpornościowe chronionej rośliny, poprzez wprowadzenie do nich fitohormonów oraz fosforu i cukrów. Stymulacja ta rozpoczyna się podczas bezpośredniego kontaktu grzybni i młodej tkanki roślin.

Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu opryskiwaczy ręcznych oraz do podlewania i moczenia roślin.

ZASTOSOWANIE ŚRODKA

Truskawka

Szara pleśń, skórzasta zgnilizna owoców, mączniak prawdziwy, biała plamistość liści, czerwona plamistość liści.

Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,0 g/100 m².

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 3.

Odstęp między zabiegami: **7 dni.**

Pierwszy zabieg wykonać wczesną wiosną zaraz po ruszeniu wegetacji.

Kolejne zabiegi wykonywać od początku fazy kwitnienia co 7 dni.

Zalecana ilość wody: **3 - 6 l/100 m².**

Środek stosować przy użyciu opryskiwaczy ręcznych.

W przypadku stosowania w sekwencji z preparatami chemicznymi, należy zachować odstęp co najmniej 7 dni aby preparaty chemiczne nie oddziaływały na *Pythium oligandrum*.

STOSOWANIE ŚRODKA OCHRONY ROŚLIN W UPRAWACH I ZASTOSOWANIACH MAŁOObszarowych

**Odpowiedzialność za skuteczność działania i fitotoksyczność
środka ochrony roślin stosowanego w uprawach małoobszarowych
ponosi wyłącznie jego użytkownik**

Pietruszka korzeniowa

Ordzawienie korzeni, choroby przechowalnicze.

Maksymalna dawka dla jednorazowego stosowania: 2,0 g/100 m².

Zalecana dawka dla jednorazowego stosowania : 1,0 – 2,0 g/100 m².

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie: 4.

Pierwszy zabieg wykonać gdy główka korzenia wynosi 6 – 7 mm.

Zalecana dawka dla jednorazowego stosowania: **1,0 g/100 m².**

Drugi zabieg wykonać gdy główka korzenia wynosi 1,5 cm.

Zalecana dawka dla jednorazowego stosowania: **1,5 g/100 m².**

Trzeci zabieg wykonać po upływie 21 dni.

Zalecana dawka dla jednorazowego stosowania: **2,0 g/100 m².**

Czwarty zabieg wykonać w przypadku wystąpienia warunków silnie sprzyjających porażeniu.

Zabieg należy powtórzyć na ok. 14 dni przed zbiorem w celu wybielenia korzeni i poprawy ich przechowywania.

Zalecana dawka dla jednorazowego stosowania: **2,0 g/100 m².**

Zalecana ilość wody: **6,0 – 10,0 l/100 m².**

Zabieg wykonywać w dzień pochmurny, w nocy, najlepiej podczas lekkiej mżawki.

Borówka amerykańska

Szara pleśń, antraknoza.

Maksymalna /zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,5 g/100 m².

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 4.

Odstęp między zabiegami: **co najmniej 7 dni.**

Termin stosowania: środek stosować od początku kwitnienia do zbioru owoców.

Zalecana ilość wody: **5,0 l/100 m².**

Czarna porzeczka

Szara pleśń.

Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,5 g/100 m².

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 4.

Odstęp między zabiegami: **co najmniej 7 dni.**

Termin stosowania: środek stosować w fazie od początku kwitnienia do zbioru owoców.

Preparat stosować łącznie z adiuwantem w dawce:

Polyversum WP 1,5 /100 m²+ Protector 3 ml/100 m².

Zalecana ilość wody: **5,0 l/100 m².**

Malina jesienna

Zamieranie pędów

Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 2,0 g/100 m².

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.

Odstęp między zabiegami: **co najmniej 14 dni.**

Termin stosowania: środek stosować gdy młode pędy maliny osiągną wys. 15 – 20 cm.

Środek stosować łącznie z adiuwantem w dawce

Polyversum WP 1,5 /100 m²+ Protector 3 ml/100 m².

Zalecana ilość wody: 6,0 – 7,0 l/100 m².

Szara pleśń

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 2,0 g/m².

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,5 – 2,0 g/m².

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 4.

Odstęp między zabiegami: **co najmniej 7 - 10 dni.**

Termin stosowania: środek stosować od początku kwitnienia do końca zbioru owoców.

Środek stosować łącznie z adiuwantem w dawce:

Polyversum WP 1,5 – 2,0 g/100 m² + Protector – 3 ml l/100m².

Zalecana ilość wody: **4,0- 6,0 l/m².**

Malina letnia

Zamieranie pędów

a) Środek stosować wiosną po ruszeniu wegetacji

Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 2,0 g/100 m².

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.

Odstęp pomiędzy zabiegami: **co najmniej 14 dni.**

Zalecana ilość wody: **7,0 l/100m².**

b) Środek stosować po zbiorach w celu ochrony jednorocznych nowych pędów .

Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 2,0 g/100 m².

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Środek stosować łącznie z adiuwantem w dawce:

Polyversum WP 2,0 g/100 m² + Protector – 3 ml l/100m².

Zalecana ilość wody: **7,0 l/100m².**

Szara pleśń

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 2,0 g/100 m².

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,5 - 2,0 g/100 m².

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 4.

Odstęp między zabiegami: **co najmniej 7 – 10 dni.**

Termin stosowania: środek stosować od początku kwitnienia do końca zbioru owoców.

Środek stosować łącznie z adiuwantem w dawce:

Polyversum WP 2,0 g/100 m² + Protector – 3 ml l/100m²

Zalecana ilość wody: 4,0 – 6,0 l/100 m².

Wrzosowate rośliny ozdobne uprawiane w ogrodach.

Fytoftoraza

Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 50 g/100 l wody

a) moczenie sadzonek: 30 ml cieczy użytkowej/10 roślin.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Termin stosowania: środek stosować podczas sadzenia sadzonek do doniczek lub gruntu w ogrodzie.

b) podlewanie roślin: 100 ml cieczy użytkowej/roślinę.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 3.

Odstęp pomiędzy zabiegami: **co najmniej 21 dni.**

Termin stosowania: Środek stosować w trakcie produkcji rozsady oraz po wysadzeniu roślin do gruntu w ogrodzie.

Róże uprawiane w gruncie w ogrodach

Szara pleśń, czarna plamistość.

Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 5 g/10 l wody.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 5.

Odstęp pomiędzy zabiegami: **co najmniej 14 dni.**

Termin stosowania: Środek stosować od późnej wiosny do końca wegetacji.

Zalecana ilość cieczy użytkowej: 5,0 l cieczy użytkowej/100 m².

Trawniki

Szara pleśń, zgnilizna twardzikowa, różowa plamistość liści, ryzoktonioza traw, pleśń śniegowa.

Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 2,0 g/100 m².

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 4.

Odstęp między zabiegami: **co najmniej 30 dni.**

Pierwszy zabieg wykonać bezpośrednio po ruszeniu wegetacji.

Drugi zabieg wykonać pod koniec kwietnia.

Trzeci zabieg wykonać pod koniec czerwca.

Czwarty zabieg wykonać przed ustaniem wegetacji.

Zalecana ilość cieczy użytkowej: 5,0 l cieczy użytkowej/100 m².

Zalecana ilość wody: 4,0 – 5,0 l/100 m².

UWAGI:

1. Środek Polyversum WP najskuteczniej działa w podłożu o temperaturze 12-25°C oraz pH 5,5-7,5.
2. Zabiegi środkiem Polyversum WP należy wykonywać wcześniej rano lub pod wieczór (unikać silnego nasłonecznienia podczas zabiegów).
3. Środek Polyversum WP można stosować po upływie 7 – 10 dni od ostatniego zabiegu tradycyjnym preparatem grzybobójczym.
4. Po zastosowaniu środka Polyversum WP nie stosować doglebowo chemicznych środków grzybobójczych.

III SPORZĄDZANIE CIECZY UŻYTKOWEJ

Zarodniki grzyba *P. oligandrum* będące substancją czynną środka Polyversum WP, wymagają wstępnej aktywacji przed użyciem, którą należy przeprowadzić w następujący sposób:

- do czystego naczynia, włożyć worek filtracyjny, z odmierzoną ilością preparatu Polyversum WP. Worek filtracyjny szczelnie zawiązać. Wlać odpowiednią ilość (min 5 l na 250 g preparatu) czystej, letniej wody. Szczelnie zawiązany worek filtracyjny zostawić w naczyniu z wodą na minimum 1 godzinę (nie dłużej jednak niż na dziesięć godzin).
- po upływie jednej godziny worek z Polyversum WP wycisnąć w palcach w taki sposób, żeby został w nim jedynie grys (mineralny nośnik, nie zawierający żadnych substancji toksycznych), który można wysypać np. na pole. Po wyczyszczeniu i przepłukaniu, worek może zostać ponownie użyty do przeprowadzenia kolejnej aktywacji Polyversum WP.
- powstałą w naczyniu zawiesinę zarodników, należy wlać do zbiornika opryskiwacza wypełnionego do połowy wodą ciągle mieszając. Zabieg należy wykonać najpóźniej do dziesięciu godzin od momentu zamoczenia (aktywacji drobnoustroju) Polyversum WP w wodzie.

Uwaga

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

POSTĘPOWANIE Z RESZTKAMI CIECZY UŻYTKOWEJ I MYCIE APARATURY

Z resztkami cieczy użytkowej po zabiegu należy postępować w sposób ograniczający ryzyko skażenia wód powierzchniowych i podziemnych w rozumieniu przepisów Prawa wodnego oraz skażenia gruntu, tj.:

- po uprzednim rozcieńczeniu zużyć na powierzchni, na której przeprowadzono zabieg, jeżeli jest to możliwe lub
- unieszkodliwić z wykorzystaniem rozwiązań technicznych zapewniających biologiczną degradację substancji czynnych środków ochrony roślin, lub
- unieszkodliwić w inny sposób, zgodny z przepisami o odpadach.

Po pracy aparaturę dokładnie wymyć.

Z wodą użytą do mycia aparatury postąpić tak jak z resztkami cieczy użytkowej, stosując te same środki ochrony osobistej.

IV ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

1. OKRES OD ZASTOSOWANIA ŚRODKA DO DNIA, W KTÓRYM NA OBSZAR, NA KTÓRYM ZASTOSOWANO ŚRODEK MOGĄ WEJŚĆ LUDZIE ORAZ ZOSTAĆ WPROWADZONE ZWIERZĘTA (okres prewencji)

Nie dotyczy.

2. OKRES OD OSTATNIEGO ZASTOSOWANIA ŚRODKA DO DNIA ZBIORU ROŚLINY UPRAWNEJ (okres karencji)

Nie dotyczy.

3. OKRES OD OSTATNIEGO ZASTOSOWANIA ŚRODKA NA ROŚLINY PRZEZNACZONE NA PASZĘ DO DNIA, W KTÓRYM ZWIERZĘTA MOGĄ BYĆ KARMIONE TYMI ROŚLINAMI (okres karencji dla pasz)

Nie dotyczy.

5. OKRES OD OSTATNIEGO ZASTOSOWANIA ŚRODKA NA ROŚLINY DO DNIA, W KTÓRYM MOŻNA SIAĆ LUB SADZIĆ ROŚLINY UPRAWIANE NASTĘPCZO

Nie dotyczy.

6. OCHRONA STOSUJĄCEGO ŚRODEK OCHRONY ROŚLIN

Nie jeść i nie pić podczas stosowania środka.

Nie palić podczas stosowania produktu.

Nosić odpowiednią odzież ochronną i rękawice ochronne.

Podczas opryskiwania i zamgławiania stosować odpowiednie środki ochrony dróg oddechowych.

W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę.

W przypadku awarii lub jeśli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza- jeżeli to możliwe pokaż etykietę.

7. OCHRONA ŚRODOWISKA

Nie zanieczyszczać wód środkiem ochrony roślin lub jego opakowaniem.

Nie myć aparatury w pobliżu wód powierzchniowych.

Unikać zanieczyszczania wód poprzez rowy odwadniające z gospodarstw i dróg.

Opróżnione opakowania traktować jako odpady komunalne.

Zabrania się wykorzystywania opróżnionych opakowań po środkach ochrony roślin do innych celów.

Przed zastosowaniem środka należy poinformować o tym fakcie wszystkie zainteresowane strony, które mogą być narażone na znoszenie cieczy roboczej i które zwróciły się o taką informację.

V POMOC MEDYCZNA

Antidotum: brak, stosować leczenie objawowe.

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

Gdańsk – (58) 682-04-04

Kraków – (12) 411-99-99

Lublin – (81) 740-89-83

Łódź – (42) 657-99-00

Poznań – (61) 847-69-46

Rzeszów – (17) 866-40-25

Sosnowiec – (32) 266-11-45

Tarnów – (14) 631-54-09

Warszawa – (22) 619-66-54

Wrocław – (71) 343 30 08

VI PRZECHOWYWANIE

Chronić przed dziećmi.

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

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu, w temperaturze nie przekraczającej zakresu 5 – 15°C.

Okres ważności – 2 lata.

Data produkcji -

Zawartość netto -

Nr partii -