

Załącznik do zezwolenia MRiRW nr R -24/2016 wu z dnia 10.08.2016 r.

Posiadacz zezwolenia:

BIOPREPARATY spol. s r.o., Ryznerova 150/15, 252 62 Unetice, Republika Czeska,
tel./fax: +420 415240280; 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:**

Zakład Produkcyjno-Handlowy Agromix mgr inż. Roman Szewczyk, ul. Mokra 7, 32-005
Niepołomice, tel.: 12 281 10 08, e-mail: agromix@agromix.com.pl

POLYGREEN FUNGICIDE WP

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych

Zawartość substancji czynnej:

10⁶ oospor grzyba *Pythium oligandrum* M1 w 1 gramie środka.

Zezwolenie MRiRW nr R - 24/2016 wu z dnia 10.08.2016 r.

EUH208 – Zawiera *Pythium oligandrum*. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

EUH 401 – W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.

OPIS DZIAŁANIA

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

Niepatogeniczny grzyb *Pythium oligandrum* jest pasożytem niektórych gatunków grzybów chorobotwórczych. Zasiedla 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 grzybnicy i młodej tkanki roślin.

Przy opryskiwaniu naziemnym, *Pythium oligandrum* rozkłada strzępki grzybów patogenicznych poprzez rozkład enzymatyczny, stymulując jednocześnie mechanizmy odpornościowe chronionej rośliny.

Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu samobieżnego lub ciągnikowego opryskiwacza polowego.

STOSOWANIE ŚRODKA

Rzepak ozimy

Zgnilizna twardzikowa

Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,1 kg/ha.

Termin stosowania:

a)

- pierwszy zabieg wykonać jesienią w fazie od 2 do 9 liści (BBCH 12- 19),
- drugi zabieg wykonać wiosną w fazie wzrostu (wydłużania) pędu głównego (BBCH 30-40)

lub

b)

- pierwszy zabieg wykonać wiosną w fazie wzrostu (wydłużania) pędu głównego (BBCH 30-40),
- drugi zabieg wykonać w fazie od 9 lub więcej międzywęźli do fazy pełnego kwitnienia (BBCH 40-65).

Liczba zabiegów: 2.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 14 dni.

Sucha zgnilizna kapustnych

Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,1 kg/ha.

Termin stosowania:

a)

- pierwszy zabieg wykonać jesienią w fazie od 2 do 9 liści (BBCH 12-19),
- drugi zabieg wykonać wiosną w fazie rozety (BBCH 30-40),
- trzeci zabieg wykonać w fazie od 9 lub więcej międzywęźli do fazy pełnego kwitnienia (BBCH 40-65)

lub

b)

- pierwszy zabieg wykonać wiosną w fazie rozety (BBCH 30-40),
- drugi zabieg wykonać w fazie od 9 lub więcej międzywęźli do fazy pełnego kwitnienia (BBCH 40-65).

Liczba zabiegów: 2 - 3

Odstęp pomiędzy zabiegami: co najmniej 14 dni.

Zalecana ilość wody: 300 - 400 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 3.

Pszenica ozima, pszenica jara

Fuzarioza kłosów

Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,1 kg/ha.

Termin stosowania:

- pierwszy zabieg wykonać jesienią w fazie 3-5 liści (BBCH 13-15),
- drugi zabieg wykonać wiosną w fazie krzewienia (BBCH 25-37),
- trzeci zabieg wykonać w fazie od kłoszenia do pełni kwitnienia (BBCH 55 – 65).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 3.

Odstęp pomiędzy zabiegami: co najmniej 14 dni.

Zalecana ilość wody: 300 - 400 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Jęczmień jary *Fuzarioza kłosów*

Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,1 kg/ha.

Termin stosowania:

- pierwszy zabieg wykonać wiosną w fazie krzewienia (BBCH 25-37),
- drugi zabieg wykonać w fazie od kłoszenia do pełni kwitnienia (BBCH 55-65).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.

Odstęp pomiędzy zabiegami: co najmniej 14 dni.

Zalecana ilość wody: 300 - 400 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Uwaga:

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

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI I ZALECENIA STOSOWANIA ZWIĄZANE Z DOBRĄ PRAKTYKĄ ROLNICZĄ

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

SPORZĄDZANIE CIECZY UŻYTKOWEJ

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

- Do czystego naczynia, włożyć worek filtracyjny, z odmierzoną ilością preparatu Polygreen Fungicide 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 Polygreen Fungicide 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 Polygreen Fungicide WP.

Powstałą w naczyniu zawiesinę zarodników, należy wlać do zbiornika opryskiwacza wypełnionego do połowy wodą z włączonym mieszadłem.

Zabieg należy wykonać najpóźniej do dziesięciu godzin od momentu zamoczenia (aktywacji drobnoustroju) Polygreen Fungicide 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.

WARUNKI BEZPIECZNEGO STOSOWANIA ŚRODKA

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

Środki ostrożności dla osób stosujących środek:

Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas używania produktu.

Stosować rękawice ochronne oraz odzież ochronną, zabezpieczającą przed oddziaływaniem środków ochrony roślin, w trakcie przygotowywania cieczy użytkowej oraz w trakcie wykonywania zabiegu.

W trakcie przygotowywania cieczy użytkowej stosować również ochronę dróg oddechowych (półmaskę z filtrem FFP2).

Środki ostrożności związane z ochroną środowiska naturalnego:

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.

W celu ochrony organizmów wodnych konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 1 m od zbiorników i cieków wodnych.

W celu ochrony roślin oraz stawonogów niebędących celem działania środka konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 1 m od terenów nieużytkowanych rolniczo.

Okres od zastosowania środka do dnia, w którym na obszar, na którym zastosowano środek mogą wejść ludzie oraz zostać wprowadzone zwierzęta (okres prewencji):

nie wchodzić do czasu całkowitego wyschnięcia cieczy użytkowej na powierzchni roślin.

Okres od ostatniego zastosowania środka do dnia zbioru rośliny uprawnej (okres karencji):

nie dotyczy

WARUNKI PRZECHOWYWANIA I BEZPIECZNEGO USUWANIA ŚRODKA OCHRONY ROŚLIN I OPAKOWANIA

Chronić przed dziećmi.

Środek ochrony roślin przechowywać:

- w miejscach lub obiektach, w których zastosowano odpowiednie rozwiązania zabezpieczające przed skażeniem środowiska oraz dostępem osób trzecich,
- w oryginalnych opakowaniach, w sposób uniemożliwiający kontakt z żywnością, napojami lub paszą,
- w temperaturze 5 °C – 25°C.

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

Niewykorzystany środek przekazać do podmiotu uprawnionego do odbierania odpadów.

Opróżnione opakowania po środku zaleca się zwrócić do sprzedawcy środków ochrony roślin lub można je potraktować jako odpady komunalne. W razie wątpliwości dotyczących postępowania z opakowaniami poradź się sprzedawcy środków ochrony roślin.

PIERWSZA POMOC

Antidotum: brak, stosować leczenie objawowe.

W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza, należy pokazać opakowanie lub etykietę.

W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza, pokazać opakowanie lub etykietę.

Okres ważności - 2 lata

Data produkcji -

Zawartość netto -

Nr partii -