

Załącznik nr 1 do decyzji MRiRW nr R-340/2025d z dnia 30.04.2025 r.
zmieniającej zezwolenie MRiRW nr R - 181/2012 z dnia 20.12.2012 r.

Posiadacz zezwolenia:

BIOPREPARATY, spol. s r.o., Tylišovská 772/1, Dejvice, 160 00 Praha 6, Republika Czeska, tel.: +420 415 240 280, e-mail: biopreparaty@biopreparaty.eu

Podmiot wprowadzający środek ochrony roślin na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej:

UPL Polska Sp. z o.o., ul. Stawki 40, 01-040 Warszawa, tel.: +48 22 434 00 90, e-mail: sekretariat@upl-ltd.com

Bioagris sp. z o.o. spółka komandytowa, Lubawska 4a, 03-011 Warszawa; Tel +48 793797757, e-mail: info@bioagris.pl

Podmiot odpowiedzialny za końcowe pakowanie i etykietowanie środka ochrony roślin: (...)

POLYVERSUM WP

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych:

Zawartość substancji czynnej:

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

**Zezwolenie MRiRW nr R - 181/2012 z dnia 20.12.2012 r.,
ostatnio zmienione decyzją MRiRW nr R-340/2025d z dnia 30.04.2025 r.**

EUH 401	W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia
EUH 208	Zawiera <i>Pythium oligandrum</i> , M1. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

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.

STOSOWANIE ŚRODKA

Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu opryskiwaczy polowych, sadowniczych, wytwornic pary oraz do podlewania i moczenia roślin.

Truskawka

Szara pleśń, skórasta zgnilizna owoców, mączniak prawdziwy, biała plamistość liści, czerwona plamistość liści

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

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 3.

Odstęp między zabiegami: co najmniej: 7 dni.

Termin stosowania: Pierwszy zabieg wykonać wczesną wiosną zaraz po ruszeniu wegetacji.

Kolejne zabiegi wykonywać od początku fazy kwitnienia co 7 dni.

Zalecana ilość wody: 300 - 600 l/ha.

Pomidor, papryka, ogórek, sałata uprawiane pod osłonami

Patogeny pochodzenia glebowego powodujące fytoftorozę, zgorzel podstawy łodygi, fuzariozę, zgniliznę twardzikową

Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,05% (5 g w 10 l wody).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 10 dni.

Podlewać rośliny w fazie produkcji rozsady (2 zabiegi po wschodach siewek co 10 dni).

Zalecana ilość wody: 2 l/m².

Środek można również stosować po wysadzeniu roślin na miejsce stałe stosując 100 ml cieczy użytkowej na roślinie

Jabłoń

Choroby przechowalnicze: *gorzka zgnilizna jabłek, mokra zgnilizna jabłek*

Maksymalna dawka dla jednorazowego stosowania: 150 g/500 m³ komory przechowalniczej.

Zalecana dawka dla jednorazowego stosowania: 150 g/500 m³ komory przechowalniczej.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie przechowalniczym: 1.

Sposób aplikacji środka: zamgławianie w komorze przechowalniczej.

Termin stosowania: Środek stosować po złożeniu owoców do komory przechowalniczej i schłodzeniu do temperatury 3 – 5°C.

Zalecana ilość wody: 5 l w zbiorniku ze środkiem + 3 l w zbiorniku chłodzącym na 500 m³ komory przechowalniczej.

Zabieg wykonywać przy pomocy zamgławiaczy o dodatkowej parze dysz chłodzących typu PulsFog BIO.

Zalecane dysze:

PULSFOG BIO K-22 dysza cieczy roboczej: 10 - 12, dysza wodna: 8 – 10.

PULSFOG BIO K-30 dysza cieczy roboczej: 15, dysza wodna: 12 – 15.

Jako nośnika należy używać gliceryny spożywczej w dawce 50 ml/l wody w zbiorniku z cieczą użytkową.

UWAGA:

Podczas wykonywania zabiegu należy pamiętać o takim ustawieniu skrzyń, aby zachowana została cyrkulacja powietrza pomiędzy rzędami.

STOSOWANIE ŚRODKA OCHRONY ROŚLIN W UPRAWACH I ZASTOSOWANIACH MAŁOBSZAROWYCH

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

Truskawka

Choroby przechowalnicze: *szara pleśń*

Maksymalna dawka dla jednorazowego stosowania: 200 g/500 m³ komory przechowalniczej.

Zalecana dawka dla jednorazowego stosowania: 150 - 200 g/500 m³ komory przechowalniczej.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie przechowalniczym: 1.

Sposób aplikacji środka: zamgławianie w komorze przechowalniczej.

Termin stosowania: środek stosować po złożeniu owoców do komory przechowalniczej i schłodzeniu do temperatury 3 °C– 5 °C.

Zalecana ilość wody: 4 l w zbiorniku ze środkiem + 2,5 - 3 l w zbiorniku chłodzącym na 500 m³ komory przechowalniczej.

Zabieg wykonywać przy pomocy zamgławiaczy o dodatkowej parze dysz chłodzących typu PulsFog BIO.

Zalecane dysze:

PULSFOG BIO K-22 dysza cieczy roboczej: 10 - 12, dysza wodna: 8 – 10.

PULSFOG BIO K-30 dysza cieczy roboczej: 15, dysza wodna: 12 – 15.

Jako nośnika należy używać gliceryny spożywczej w dawce 50 ml/l wody w zbiorniku z cieczą użytkową.

UWAGA:

Podczas wykonywania zabiegu należy pamiętać o takim ustawieniu skrzyń, aby zachowana została cyrkulacja powietrza pomiędzy rzędami.

Papryka uprawiana w polu

Szara pleśń, zgnilizna twardzikowa

Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,15 kg/ha.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 6.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 10 dni.

Termin stosowania: Środek stosować od fazy gdy pierwsze owoce papryki osiągną 5 – 6 cm.

Środek stosować łącznie z adiuwantem w dawce:

Polyversum WP 0,15 kg/ha + Protector 0,3 l/ha.

Zalecana ilość wody: 300 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Środek stosować przy użyciu opryskiwaczy polowych.

Fasola szparagowa

Szara pleśń, zgnilizna twardzikowa

Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,15 kg/ha.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 6.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 7 dni.

Termin stosowania: środek stosować od początku kwitnienia do fazy gdy 30% strąków osiągnie normalną wielkość.

Środek stosować łącznie z adiuwantem w dawce:

Polyversum WP 0,15 kg/ha + Protector 0,3 l/ha.

Zalecana ilość wody: 300 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Środek stosować przy użyciu opryskiwaczy polowych.

Pietruszka korzeniowa

Ordzawienie korzeni, choroby przechowalnicze

Maksymalna dawka dla jednorazowego stosowania: 0,2 kg/ha.

Zalecana dawka dla jednorazowego stosowania : 0,1 – 0,2 kg/ha.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 4

Termin stosowania:

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

Zalecana dawka dla jednorazowego stosowania: 0,1kg/ha

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

Zalecana dawka dla jednorazowego stosowania: 0,15 kg/ha.

Trzeci zabieg wykonać po upływie 21 dni.

Zalecana dawka dla jednorazowego stosowania: 0,2 kg/ha.

Czwarty zabieg wykonać w przypadku wystąpienia warunków silnie sprzyjających porażeniu. Zabieg należy wykonać na ok. 14 dni przed zbiorem w celu wybielenia korzeni i poprawy ich przechowywania.

Zalecana dawka dla jednorazowego stosowania: 0,2 kg/ha.

Zalecana ilość wody: 600 – 1000 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: grubokropliste.

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

Środek stosować przy użyciu opryskiwaczy polowych.

Kapusta pekińska

Choroby przechowalnicze: *szara pleśń*

Maksymalna dawka dla jednorazowego stosowania: 0,2 kg/ha.

Zalecana dawka dla jednorazowego stosowania : 0,15 – 0,2 kg/ha.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Termin stosowania: Zabieg wykonać 5 – 7 dni przed zbiorem kapusty.

Środek stosować łącznie z adiuwantem w dawce:

Polyversum WP 0,15 – 0,2 kg/ha + Protector 0,3 l/ha.

Zalecana ilość wody: 300 – 600 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Środek stosować przy użyciu opryskiwaczy polowych.

Kapusta głowiasta biała

Choroby przechowalnicze: *szara pleśń*

Maksymalna dawka dla jednorazowego stosowania: 0,2 kg/ha.

Zalecana dawka dla jednorazowego stosowania : 0,15 – 0,2 kg/ha.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Termin stosowania: Zabieg wykonać 5 – 7 dni przed zbiorem kapusty.

Środek stosować łącznie z adiuwantem w dawce:

Polyversum WP 0,15 – 0,2 kg/ha + Protector 0,3 l/ha.

Zalecana ilość wody : 300 – 600 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Środek stosować przy użyciu opryskiwaczy polowych.

Kapusta głowiasta czerwona

Choroby przechowalnicze: *szara pleśń*

Maksymalna dawka dla jednorazowego stosowania: 200 g/500 m³ komory przechowalniczej.

Zalecana dawka dla jednorazowego stosowania: 150 - 200 g/500 m³ komory przechowalniczej.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie przechowalniczym: 1.

Sposób aplikacji środka: zamgławianie w komorze przechowalniczej.

Termin stosowania: środek stosować po złożeniu główek do komory przechowalniczej i schłodzeniu do temperatury 3 °C – 5 °C.

Zalecana ilość wody: 5 l w zbiorniku ze środkiem + 3 l w zbiorniku chłodzącym na 500 m³ komory przechowalniczej.

Zabieg wykonywać przy pomocy zamgławiaczy o dodatkowej parze dysz chłodzących typu PulsFog BIO.

Zalecane dysze:

PULSFOG BIO K-22 dysza cieczy roboczej: 10 - 12, dysza wodna: 8 – 10.

PULSFOG BIO K-30 dysza cieczy roboczej: 15, dysza wodna: 12 – 15.

Jako nośnika należy używać gliceryny spożywczej w dawce 50 ml/l wody w zbiorniku z cieczą użytkową.

UWAGA:

Podczas wykonywania zabiegu należy pamiętać o takim ustawieniu skrzyń, aby zachowana została cyrkulacja powietrza pomiędzy rzędami.

Seler korzeniowy

Choroby przechowalnicze: *szara pleśń, zgnilizna twardzikowa*

Maksymalna dawka dla jednorazowego stosowania: 200 g/500 m³ komory przechowalniczej.

Zalecana dawka dla jednorazowego stosowania: 150 - 200 g/500 m³ komory przechowalniczej.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie przechowalniczym: 1.

Sposób aplikacji środka: zamgławianie w komorze przechowalniczej.

Termin stosowania: środek stosować po złożeniu główek do komory przechowalniczej i schłodzeniu do temperatury 3 °C - 5 °C.

Zalecana ilość wody: 5 l w zbiorniku ze środkiem + 3 l w zbiorniku chłodzącym na 500 m³ komory przechowalniczej.

Zabieg wykonywać przy pomocy zamgławiaczy o dodatkowej parze dysz chłodzących typu PulsFog BIO.

Zalecane dysze:

PULSFOG BIO K-22 dysza cieczy roboczej: 10 - 12, dysza wodna: 8 – 10.

PULSFOG BIO K-30 dysza cieczy roboczej: 15, dysza wodna: 12 – 15.

Jako nośnika należy używać gliceryny spożywczej w dawce 50 ml/l wody w zbiorniku z cieczą użytkową.

UWAGA:

Podczas wykonywania zabiegu należy pamiętać o takim ustawieniu skrzyń, aby zachowana została cyrkulacja powietrza pomiędzy rzędami.

Metodę stosować do przechowywania selerów oczyszczonych.

Bób

Choroby przechowalnicze: *askochytoza, czekoladowa plamistość*

Maksymalna dawka dla jednorazowego stosowania: 200 g/500 m³ komory przechowalniczej.

Zalecana dawka dla jednorazowego stosowania: 150 - 200 g/500 m³ komory przechowalniczej.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie przechowalniczym: 1.

Sposób aplikacji środka: zamgławianie w komorze przechowalniczej.

Termin stosowania: środek stosować po złożeniu nasion do komory przechowalniczej i schłodzeniu do temperatury 3°C – 5°C.

Zalecana ilość wody: 5 l w zbiorniku ze środkiem + 3 l w zbiorniku chłodzącym na 500 m³ komory przechowalniczej.

Zabieg wykonywać przy pomocy zamgławiaczy o dodatkowej parze dysz chłodzących typu PulsFog BIO.

Zalecane dysze:

PULSFOG BIO K-22 dysza cieczy roboczej: 10 - 12, dysza wodna: 8 – 10.

PULSFOG BIO K-30 dysza cieczy roboczej: 15, dysza wodna: 12 – 15.

Jako nośnika należy używać gliceryny spożywczej w dawce 50 ml/l wody w zbiorniku z cieczą użytkową.

UWAGA:

Podczas wykonywania zabiegu należy pamiętać o takim ustawieniu skrzyń, aby zachowana została cyrkulacja powietrza pomiędzy rzędami.

Ogórek uprawiany w polu

Zgorzel siewek, mączniak rzekomy

Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,15 kg/ha.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 4.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 14 dni.

Termin stosowania:

Pierwszy zabieg wykonać w fazie 2 – 3 liści właściwych ogórka.

Drugi zabieg wykonać przed kwitnieniem ogórka.

Trzeci zabieg wykonać po drugim zbiorze ogórka.

W razie wydłużonego zbioru i występowania warunków sprzyjających występowaniu mączniaka rzekomego należy wykonać dodatkowy zabieg po upływie 14 dni.

Środek stosować łącznie z adiuwantem w dawce:

Polyversum WP 0,15 kg/ha + Protector 0,3 l/ha.

Zalecana ilość wody : 300 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Środek stosować przy użyciu opryskiwaczy polowych.

Cebula

Fuzaryjne różowienie korzeni

Maksymalna dawka dla jednorazowego stosowania: 0,2 kg/ha.

Zalecana dawka dla jednorazowego stosowania : 0,15 – 0,2 kg/ha.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.
Odstęp między zabiegami: co najmniej 14 – 21 dni.
Termin stosowania: Pierwszy zabieg wykonać w fazie 3 – 4 liści (BBCH 13-14).
Zalecana ilość wody: 600 – 800 l/ha.
Zalecane opryskiwanie: grubokropliste.
Zabieg wykonywać w dzień pochmurny, w nocy, najlepiej podczas lekkiej mżawki.

Środek stosować przy użyciu opryskiwaczy polowych.

Chmiel

Mączniak rzekomy

Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,02 kg/1000 m².
Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 7.
Odstęp między zabiegami: co najmniej 7 dni.
Termin stosowania: Zabiegi rozpocząć od fazy rozwoju pierwszych liści.
Do zabiegu dodawać adjuwant Protector w dawce 300 ml/ha.
Zalecana ilość wody: 700 – 2000 l/ha.
Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Środek stosować przy użyciu opryskiwaczy polowych.

Borówka amerykańska

Szara pleśń, antraknoza

Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,15 kg/ha.
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: 500 l/ha.
Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Środek stosować przy użyciu opryskiwaczy sadowniczych.

Porzeczka czarna

Szara pleśń

Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,15 kg/ha.
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 0,15 kg/ha + Protector - 0,3 l/ha.
Zalecana ilość wody: 500 l/ha.
Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Środek stosować przy użyciu opryskiwaczy sadowniczych.

Porzeczka czerwona

Choroby przechowalnicze: *szara pleśń*

Maksymalna dawka dla jednorazowego stosowania: 150 g/500 m³ komory przechowalniczej.
Zalecana dawka dla jednorazowego stosowania: 150 g/500 m³ komory przechowalniczej.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie przechowalniczym: 1.

Sposób aplikacji środka: zamgławianie w komorze przechowalniczej.

Termin stosowania: Środek stosować po złożeniu owoców do komory przechowalniczej i schłodzeniu do temperatury 3 – 5°C.

Zalecana ilość wody: 5 l w zbiorniku ze środkiem + 3 l w zbiorniku chłodzącym na 500 m³ komory przechowalniczej.

Zabieg wykonywać przy pomocy zamgławiaczy o dodatkowej parze dysz chłodzących typu PulsFog BIO.

Zalecane dysze:

PULSFOG BIO K-22 dysza cieczy roboczej: 10 - 12, dysza wodna: 8 – 10.

PULSFOG BIO K-30 dysza cieczy roboczej: 15, dysza wodna: 12 – 15.

Jako nośnika należy używać gliceryny spożywczej w dawce 50 ml/l wody w zbiorniku z cieczą użytkową.

UWAGA:

Podczas wykonywania zabiegu należy pamiętać o takim ustawieniu skrzyń, aby zachowana została cyrkulacja powietrza pomiędzy rzędami.

Malina jesienna

Zamieranie pędów

Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,2 kg/ha.

Liczba zabiegów: 2.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 14 dni.

Środek stosować gdy młode pędy maliny osiągną wys. 15 – 20 cm.

Zalecana ilość wody: 600 - 700 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Środek stosować przy użyciu opryskiwaczy sadowniczych.

Szara pleśń

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,2 kg/ha.

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,15 - 0,2 kg/ha.

Liczba zabiegów: 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 0,15 – 0,2 kg/ha + Protector - 0,3 l/ha.

Zalecana ilość wody: 400 - 600 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Środek stosować przy użyciu opryskiwaczy sadowniczych.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 4.

Malina letnia

Zamieranie pędów

a) Środek stosować wiosną po ruszeniu wegetacji

Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,2 kg/ha.

Liczba zabiegów: 2.

Odstęp pomiędzy zabiegami: co najmniej 14 dni.

Zalecana ilość wody 700 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Środek stosować przy użyciu opryskiwaczy sadowniczych.

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

Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,2 kg/ha.

Liczba zabiegów: 1.

Środek stosować łącznie z adiuwantem w dawce:

Polyversum WP 0,2 kg/ha + Protector - 0,3 l/ha.

Zalecana ilość wody: 700 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Środek stosować przy użyciu opryskiwaczy sadowniczych.

Szara pleśń

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,2 kg/ha.

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,15 - 0,2 kg/ha.

Liczba zabiegów: 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 0,15 – 0,2 kg/ha + Protector - 0,3 l/ha.

Zalecana ilość wody 400 – 600 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Środek stosować przy użyciu opryskiwaczy sadowniczych.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 4.

Malina (niezależnie od terminu zbioru owoców).

Choroby przechowalnicze: *szara pleśń*

Maksymalna dawka dla jednorazowego stosowania: 200 g/500 m³ komory przechowalniczej.

Zalecana dawka dla jednorazowego stosowania: 150 - 200 g/500 m³ komory przechowalniczej.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie przechowalniczym: 1.

Sposób aplikacji środka: zamgławianie w komorze przechowalniczej.

Termin stosowania: Środek stosować po złożeniu owoców do komory przechowalniczej i schłodzeniu do temperatury 3 – 5°C.

Zalecana ilość wody: 4 l w zbiorniku ze środkiem + 2,5 - 3 l w zbiorniku chłodzącym na 500 m³ komory przechowalniczej.

Zabieg wykonywać przy pomocy zamgławiaczy o dodatkowej parze dysz chłodzących typu PulsFog BIO.

Zalecane dysze:

PULSFOG BIO K-22 dysza cieczy roboczej: 10 - 12, dysza wodna: 8 – 10.

PULSFOG BIO K-30 dysza cieczy roboczej: 15, dysza wodna: 12 – 15.

Jako nośnika należy używać gliceryny spożywczej w dawce 50 ml/l wody w zbiorniku z cieczą użytkową.

UWAGA:

Podczas wykonywania zabiegu należy pamiętać o takim ustawieniu skrzyń, aby zachowana została cyrkulacja powietrza pomiędzy rzędami.

Czereśnia

Szara pleśń

Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,15 kg/ha.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 4.

Odstęp pomiędzy zabiegami: co najmniej 4 dni.

Termin stosowania: Środek stosować w fazie gdy owoce zaczynają się intensywnie przebarwiać.

Środek stosować łącznie z adiuwantem w dawce:

Polyversum WP 0,15 kg/ha + Protector - 0,3 l/ha.

Zalecana ilość wody: 700 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Środek stosować przy użyciu opryskiwaczy sadowniczych.

Grusza

Szara pleśń, choroby przechowalnicze

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,15 kg/ha.

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,15 kg/ha.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Termin stosowania: Środek stosować na 3 – 5 dni przed zbiorem owoców.

Środek stosować łącznie z adiuwantem w dawce:

Polyversum WP 0,15kg/ha + Protector - 0,3 l/ha.

Zalecana ilość wody: 500 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Środek stosować przy użyciu opryskiwaczy sadowniczych.

Grusza

Szara pleśń, gorzka zgnilizna jabłek, mokra zgnilizna jabłek

Maksymalna dawka dla jednorazowego stosowania: 200 g/500 m³ komory przechowalniczej.

Zalecana dawka dla jednorazowego stosowania: 150 - 200 g/500 m³ komory przechowalniczej.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie przechowalniczym: 1.

Sposób aplikacji środka: zamgławianie w komorze przechowalniczej.

Termin stosowania: Środek stosować po złożeniu owoców do komory przechowalniczej i schłodzeniu do temperatury 3 – 5°C.

Zalecana ilość wody: 4 l w zbiorniku ze środkiem + 2,5 - 3 l w zbiorniku chłodzącym na 500 m³ komory przechowalniczej.

Zabieg wykonywać przy pomocy zamgławiaczy o dodatkowej parze dysz chłodzących typu PulsFog BIO.

Zalecane dysze:

PULSFOG BIO K-22 dysza cieczy roboczej: 10 - 12, dysza wodna: 8 – 10.

PULSFOG BIO K-30 dysza cieczy roboczej: 15, dysza wodna: 12 – 15.

Jako nośnika należy używać gliceryny spożywczej w dawce 50 ml/l wody w zbiorniku z cieczą użytkową.

UWAGA:

Podczas wykonywania zabiegu należy pamiętać o takim ustawieniu skrzyń, aby zachowana została cyrkulacja powietrza pomiędzy rzędami.

Śliwa

Choroby przechowalnicze: *szara pleśń*

Maksymalna dawka dla jednorazowego stosowania: 150 g/500 m³ komory przechowalniczej.

Zalecana dawka dla jednorazowego stosowania: 150 g/500 m³ komory przechowalniczej.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie przechowalniczym: 1.

Sposób aplikacji środka: zamgławianie w komorze przechowalniczej.

Termin stosowania: Środek stosować po złożeniu owoców do komory przechowalniczej i schłodzeniu do temperatury 3 – 5°C.

Zalecana ilość wody: 5 l w zbiorniku ze środkiem + 3 l w zbiorniku chłodzącym na 500 m³ komory przechowalniczej.

Zabieg wykonywać przy pomocy zamgławiaczy o dodatkowej parze dysz chłodzących typu PulsFog BIO.

Zalecane dysze:

PULSFOG BIO K-22 dysza cieczy roboczej: 10 - 12, dysza wodna: 8 – 10.

PULSFOG BIO K-30 dysza cieczy roboczej: 15, dysza wodna: 12 – 15.

Jako nośnika należy używać gliceryny spożywczej w dawce 50 ml/l wody w zbiorniku z cieczą użytkową.

UWAGA:

Podczas wykonywania zabiegu należy pamiętać o takim ustawieniu skrzyń, aby zachowana została cyrkulacja powietrza pomiędzy rzędami.

Brzoskwinia

Choroby przechowalnicze: *szara pleśń*

Maksymalna dawka dla jednorazowego stosowania: 150 g/500 m³ komory przechowalniczej.

Zalecana dawka dla jednorazowego stosowania: 150 g/500 m³ komory przechowalniczej.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie przechowalniczym: 1.

Sposób aplikacji środka: zamgławianie w komorze przechowalniczej

Termin stosowania: Środek stosować po złożeniu owoców do komory przechowalniczej i schłodzeniu do temperatury 3 – 5°C.

Zalecana ilość wody: 5 l w zbiorniku ze środkiem + 3 l w zbiorniku chłodzącym na 500 m³ komory przechowalniczej.

Zabieg wykonywać przy pomocy zamgławiaczy o dodatkowej parze dysz chłodzących typu PulsFog BIO.

Zalecane dysze:

PULSFOG BIO K-22 dysza cieczy roboczej: 10 - 12, dysza wodna: 8 – 10.

PULSFOG BIO K-30 dysza cieczy roboczej: 15, dysza wodna: 12 – 15.

Jako nośnika należy używać gliceryny spożywczej w dawce 50 ml/l wody w zbiorniku z cieczą użytkową.

UWAGA:

Podczas wykonywania zabiegu należy pamiętać o takim ustawieniu skrzyń, aby zachowana została cyrkulacja powietrza pomiędzy rzędami.

Zamgławianie nie zwalnia z konieczności ochrony przed-zbiorczej w sadzie.

W przypadku stosowania 1-MCP należy go zastosować przed zamgławianiem Polyversum

Szkółki i ogrody wrzosowatych roślin ozdobnych

Fytoftoroz

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

a) moczenie sadzonek: 3 l cieczy użytkowej/1000 roślin.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Środek stosować podczas przesadzania sadzonek z multiplatów do doniczek.

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

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 3.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 21 dni.

Środek stosować w trakcie produkcji rozsady oraz po wysadzeniu roślin do gruntu w szkółce lub ogrodzie.

Szkółki ozdobnych i leśnych drzew i krzewów iglastych

Fytoftoroz

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

a) moczenie sadzonek: 3 l cieczy użytkowej/1000 roślin.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Termin stosowania: Środek stosować podczas przesadzania sadzonek z multiplatów do doniczek.

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

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 3.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 21 dni.

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

Pelargonie (uprawa pod osłonami)

Szara pleśń, zgnilizna twardzikowa

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

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 5.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 7 dni.

Podlewanie roślin: 100 ml cieczy użytkowej/roślinę.

Poinsecja (uprawa pod osłonami)

Szara pleśń, zgnilizna twardzikowa

Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 50 g/100 l wody.
Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 5.
Odstęp między zabiegami: co najmniej 7 dni.

Podlewanie roślin: 100 ml cieczy użytkowej/roślinę.

Róże – szkółki i ogrody

Szara pleśń, czarna plamistość

Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 50 g/100 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.
Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Środek stosować przy użyciu opryskiwaczy plecakowych.

Trawniki, pola golfowe, stadiony

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

Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,02 kg/1000 m².
Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 4.
Odstęp między zabiegami: co najmniej 30 dni.
Termin stosowania:
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: 50 l cieczy użytkowej/1000 m².

Zalecana ilość wody: 400 – 500 l/ha.
Zalecane opryskiwanie: grubokropliste.

Środek stosować przy użyciu opryskiwaczy plecakowych.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, OKRESY KARENCJI I SZCZEGÓLNE WARUNKI STOSOWANIA

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

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 (unikąć silnego nasłonecznienia podczas zabiegów).
3. Środek Polyversum WP należy stosować po zachowaniu odpowiedniego odstępu od ostatniego zabiegu wykonanego innym środkiem ochrony roślin. W celu określenia jego długości należy skontaktować się z przedstawicielem posiadacza zezwolenia.
4. Po zastosowaniu środka Polyversum WP nie stosować doglebowo chemicznych środków grzybobójczych.

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 z włączonym mieszadłem. 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

Resztki cieczy użytkowej oraz wodę użytą do mycia aparatury należy:

- jeżeli jest to możliwe, po uprzednim rozcieńczeniu zużyć na powierzchni, na której przeprowadzono zabieg, 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 wmyć.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA OSÓB STOSUJĄCYCH ŚRODEK, PRACOWNIKÓW ORAZ OSÓB POSTRONNYCH

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.

Podczas opryskiwania i zamgławiania stosować odpowiednie środki ochrony dróg oddechowych.

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

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

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.

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 czasie kwitnienia roślin uprawnych zaleca się stosownie środek poza okresami aktywności pszczoł.

W celu ochrony organizmów wodnych konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej od zbiorników i cieków wodnych o szerokości 1 m w przypadku stosowania środka przy użyciu opryskiwaczy polowych oraz 3 m w przypadku stosowania opryskiwaczy sadowniczych.

W celu ochrony roślin oraz stawonogów niebędących celem działania środka konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej od terenów nieużytkowanych rolniczo o szerokości 1 m w przypadku użycia opryskiwaczy polowych oraz 3 m w przypadku opryskiwaczy sadowniczych.

WARUNKI PRZECHOWYWANIA I BEZPIECZNEGO USUWANIA ŚRODKA OCHRONY ROŚLIN I OPAKOWANIA

Chronić przed dziećmi.

Środek ochrony roślin przechowywać:

- w oryginalnych opakowaniach,
- w sposób uniemożliwiający kontakt z żywnością, napojami lub paszą, skażenie środowiska oraz dostęp osób trzecich,
- w temperaturze 5 °C - 15°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 poradzić się sprzedawcy środków ochrony roślin.

PIERWSZA POMOC

Antidotum: brak, stosować leczenie objawowe.

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

Okres ważności - 2 lata.

Data produkcji -

Zawartość netto -

Nr partii -