

Posiadacz zezwolenia:

Biobest Group NV, Ilse Velden 18, 2260 Westerlo, Królestwo Belgii, tel.: +32 14 25 79 80, fax: +32 14 25 79 82, e-mail: info@biobest.be

Podmiot wprowadzający środek ochrony roślin na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej:

Biopartner Sp. Z o.o., ul. Kminkowa 31, 62-064 Plewiska, Rzeczpospolita Polska, tel.: +61 899 83 77, fax: +61 899 83 78, e-mail: biopartner@biopartner.com.pl

PreFeRal

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych

Zawartość substancji czynnej:

Isaria fumosorosea, szczep Apopka 97 (substancja z grupy biologicznych insektycydów) - 200 g/kg (20 %)*

*zawiera 2 x 10⁹ jtk/g

Zezwolenie MRiRW nr R- 7/2018 wu z dnia 06.02.2018 r.

EUH208	Zawiera spory <i>Isaria fumosorosea</i> , szczep Apopka 97. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
EUH401	W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.
P260	Nie wdychać pyłu/rozpylonej cieczy.
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P284	Stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych (klasy PPF2 lub PPF3).
P302+P352	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody/mydłem.
P333+P313	W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P342+P311	W przypadku wystąpienia objawów ze strony układu oddechowego: Skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem. Zebrać rozsypany produkt.

OPIS DZIAŁANIA

INSEKTYCYD biologiczny w postaci rozpuszczalnego w wodzie granulatu (WG), zawierający entomopatogeniczny gatunek grzyba, który występuje naturalnie w środowisku przyrodniczym. Środek o działaniu kontaktowym. Blastospory grzyba kiełkują i wnikają do kutikuli mączlika. Grzyb rozwija się wewnątrz ciała mączlika, powodując jego śmierć w ciągu 7-10 dni. W warunkach wysokiej wilgotności następuje rozrost grzybni na zewnątrz owada i wytwarzanie spor, które infekują kolejne osobniki.

STOSOWANIE ŚRODKA

Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu opryskiwacza szklarniowego lub opryskiwacza ręcznego (w tym plecakowego) lub innych opryskiwaczy przeznaczonych do stosowania w uprawach pod osłonami.

Ogórek, cukinia, dynia, melon, pomidor, papryka, oberżyna, patison, fasola, pepino (uprawiane pod osłonami)

Mączliki

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,1 kg/100 l wody.

Termin stosowania środka: Po zauważeniu pierwszych szkodników (BBCH 10-99). W razie potrzeby powtórzyć aplikację.

Liczba zabiegów: 1 – 3.

Zalecana ilość wody: uprawy niskie – 1000 l/ha, uprawy wysokie – od 1000 do 3000 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Odstęp między zabiegami: 7-10 dni.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 3.

Rośliny ozdobne (uprawiane pod osłonami)

Mączliki

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,1 kg/100 l wody.

Termin stosowania środka: Po zauważeniu pierwszych szkodników (BBCH 10-99). W razie potrzeby powtórzyć aplikację.

Liczba zabiegów: 1 – 3.

Zalecana ilość wody: 1000-3000 l/ha w zależności od stadium rozwojowego roślin.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Odstęp między zabiegami: 7-10 dni.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 3.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, OKRESY KARENCJI I SZCZEGÓLNE WARUNKI STOSOWANIA

Okres od ostatniego zastosowania środka do dnia zbioru rośliny uprawnej (okres karencji): środka nie stosować w dniu zbioru.

Uwaga:

1. Środek wykazuje największą efektywność zastosowany zaraz po pojawieniu się pierwszych szkodników na uprawie.
2. Środek nie powoduje natychmiastowej redukcji populacji mączlika, ale sukcesywnie obniża jego liczebność po zastosowaniu.
3. Zaleca się by:
 - dokładnie pokryć cieczą użytkową spodnią stronę liści,
 - wykonywać zabieg późnym popołudniem lub wieczorem,
 - po wykonaniu zabiegu utrzymać wilgotności powietrza powyżej 80 % przez okres 12 godzin,
 - stosować w temperaturze powietrza wynoszącej 20 - 28°C,
 - nie stosować fungicydów przez okres 7 dni przed i 7 dni po zastosowaniu środka.
5. Aby zastosować środek w mieszaninie z innymi środkami należy skontaktować się z posiadaczem zezwolenia lub jego przedstawicielem.
6. Aby zastosować środek w obecności parazytoidów należy skontaktować się z posiadaczem zezwolenia lub jego przedstawicielem.

SPORZĄDZANIE CIECZY UŻYTKOWEJ

Ciecz użytkową przygotować bezpośrednio przed zastosowaniem.

Przed przystąpieniem do sporządzania cieczy użytkowej dokładnie ustalić potrzebną jej objętość wraz z ilością środka. Wsypać zalecaną ilość środka do wiadra z niewielką ilością letniej wody ($\pm 20^{\circ}\text{C}$) i mieszać ok. 20 – 30 minut do kompletnego rozpuszczenia i nasączenia spor. Unikać bezpośredniego działania słońca oraz wysokiej temperatury. Począć na osadzenie się wypełniacza (w ciągu godziny) i wlać cała zawiesinę spor (roztwór nad osadem) do opryskiwacza, uzupełniając niezbędną ilość wody. Napełniając opryskiwacz postępować zgodnie z instrukcją producenta opryskiwacza. Opryskiwać zaraz po przygotowaniu roztworu. W trakcie aplikacji niezbędne jest ciągle mieszanie

cieczy użytkowej. W przypadku przerw w opryskiwaniu, przed ponownym przystąpieniem do pracy ciecz użytkową w zbiorniku opryskiwacza dokładnie wymieszać.

POSTĘPOWANIE Z RESZTKAMI CIECZY UŻYTKOWEJ

Resztki cieczy użytkowej 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 wymyć. Zaleca się mycie za pomocą wody o temperaturze przekraczającej 40°C.

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

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.

Nie jeść, nie pić, nie palić podczas stosowania produktu.

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

Stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych (klasy PPF2 lub PPF3).

Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież.

Środek nie może być stosowany przez osoby o osłabionym układzie odpornościowym lub przyjmujące leki immunosupresyjne.

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.

WARUNKI PRZECHOWYWANIA I BEZPIECZNEGO USUWANIA ŚRODKA OCHRONY 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 suchym miejscu, w temperaturze 2°C - 6°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

W przypadku kontaktu ze skórą: umyć dużą ilością wody z mydłem.

W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

W przypadku wystąpienia objawów ze strony układu oddechowego: Skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUCÍ lub lekarzem.

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

Okres ważności - 6 miesięcy

Data produkcji -

Zawartość netto -

Nr partii -