

Posiadacz zezwolenia:

CBC (Europe) S.r.l., Via E. Majorana, 2 – 20834 Nova Milanese (MB), Włochy, tel: +39 362 365079

Podmiot odpowiedzialny za końcowe pakowanie i etykietowanie środka ochrony roślin:

I.R.C.A. Service S.p.A. – S.S. Cremasca 591 n. 10 – 20040 Fornovo S. Giovanni (BG)

Podmiot wprowadzający środek ochrony roślin na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej:

Biocont Polska sp. z o.o. , ul. S. Jaracza 24/38, 31–215 Kraków, e-mail: biocont@biocont.pl, tel: +48 12 416 25 81

## NATURALIS

### Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych

Zawartość substancji czynnej:

*Beauveria bassiana* szczep ATCC 74040 (substancja z grupy biologicznych insektycydów) – 0,185 g/kg (0,0185 %)\*

\* zawiera nie mniej niż  $2,3 \times 10^7$  żywych spor/ml

### Zezwolenie MRiRW nr R– 50/2017 wu z dnia 27.12.2017 r.

EUH208	Zawiera <i>Beauveria bassiana</i> szczep ATCC 74040. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
EUH401	W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.
P261	Unikać wdychania rozpylonej cieczy.
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną.
P302+P352	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.
P333+P313	W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.
P391	Zebrać wyciek.

### OPIS DZIAŁANIA

INSEKTYCYD w formie koncentratu na bazie oleju (OD) do sporządzania zawiesiny. Działa głównie kontaktowo. Konidia *Beauveria bassiana* szczepu ATCC 74040 przylegają do naskórki owadów i roztoczy, kielkują i wnikają do wnętrza ciała gospodarza. Śmierć następuje w wyniku mechanicznej penetracji grzybni jako następstwo utraty wody i składników odżywczych w połączeniu z wydzielaniem enzymów hydrolitycznych.

### STOSOWANIE ŚRODKA

Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu samobieźnego lub ciągnikowego opryskiwacza polowego lub opryskiwacza ręcznego (w tym plecakowego).

### Pomidor, papryka, bakłażan (pod osłonami)

Mączlik szklarniowy, mączlik ostroskrzydły

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 1 l/ha.

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,75 – 1 l/ha.

Zalecana ilość wody: 600 – 1000 l/ha.

#### *Wciornastki*

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,5 l/ha.

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1 – 1,5 l/ha.

Zalecana ilość wody: 600 – 1000 l/ha.

#### *Przędziorek chmielowiec*

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 2 l/ha.

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1 – 2 l/ha.

Zalecana ilość wody: 600 – 1000 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 5 dni.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 5.

### **Arbuz, melon, dynia, ogórek, cukinia (pod osłonami)**

#### *Mączlik szklarniowy, mączlik ostroskrzydły*

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 1 l/ha.

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,75 – 1 l/ha.

Zalecana ilość wody: 600 – 1000 l/ha.

#### *Wciornastki*

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,5 l/ha.

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1 – 1,5 l/ha.

Zalecana ilość wody: 600 – 1000 l/ha.

#### *Przędziorek chmielowiec*

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 1 l/ha.

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,75 – 1 l/ha.

Zalecana ilość wody: 600 – 1000 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 5 dni.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 5.

### **Salata, cykoria, endywia (pod osłonami)**

#### *Mszyca салатowo–porzeczkowa*

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 1 l/ha.

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,75 – 1 l/ha.

Zalecana ilość wody: 600 – 1000 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 5 dni.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 5.

### **Fasola, fasola szparagowa (pod osłonami)**

*Mączlik szklarniowy, mączlik ostroskrzydły*

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,5 l/ha.

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1 – 1,5 l/ha.

Zalecana ilość wody: 600 – 1000 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 5 dni.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 5.

### **Truskawka (pod osłonami)**

*Wciornastki*

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,5 l/ha.

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1 – 1,5 l/ha.

Zalecana ilość wody: 600 – 1000 l/ha.

*Przędziorek chmielowiec*

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 1 l/ha.

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,75 – 1 l/ha.

Zalecana ilość wody: 600 – 1000 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 5 dni.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 5.

### **Kwiaty i rośliny ozdobne (pod osłonami)**

*Mączlik szklarniowy, mączlik ostroskrzydły, mączlik warzywny*

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 1 l/ha.

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,75 – 1 l/ha.

Zalecana ilość wody: 600 – 1500 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 5 dni.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 5.

## **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**

### **Pomidor, papryka, bakłażan (pod osłonami)**

*Drutowce*

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 2 l/ha.

Termin wykonania zabiegu: wczesny poranek lub wieczór.

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1 – 2 l/ha.

Zalecana ilość wody: 200 - 1000 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste lub grubokropliste podłoża, podlewanie roślin.  
Odstęp między zabiegami: co najmniej 5 dni.  
Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 5.

### **Kalafior, brokuł (pod osłonami)**

*Mączliki warzywny*

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 2 l/ha.  
Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1 – 2 l/ha.  
Zalecana ilość wody: 600 - 1500 l/ha.  
Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.  
Odstęp między zabiegami: co najmniej 5 dni.  
Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 5.

### **Truskawka (pod osłonami)**

*Mączlik szklarniowy, mączlik ostroskrzydły*

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 1 l/ha.  
Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,75 – 1 l/ha.  
Zalecana ilość wody: 600 - 1000 l/ha.  
Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.  
Odstęp między zabiegami: co najmniej 5 dni.  
Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 5.

## **ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, OKRESY KARENCJI I SZCZEGÓLNE WARUNKI STOSOWANIA**

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

1. Zaleca się by środek stosować wieczorem lub wcześniej rano, poza okresem lotu owadów zapylających.
2. Należy stosować już przy niewielkim zasiedleniu roślin przez szkodniki (na początku ich pojawiania się) oraz przed widocznymi objawami żerowania.
3. Środek wykazuje najwyższą efektywność jeśli bezpośrednio po zabiegu utrzymywana jest wysoka wilgotność powietrza.
4. W zależności od stopnia porażenia i warunków klimatycznych może być konieczne wykonanie 3 – 5 aplikacji w odstępach 5 – 7 dni.

## **SPORZĄDZANIE CIECZY UŻYTKOWEJ**

Ciecz użytkową przygotować bezpośrednio przed zastosowaniem. Opakowanie z produktem wstrząsnąć przed użyciem. Przed przystąpieniem do sporządzania cieczy użytkowej dokładnie ustalić potrzebną jej objętość wraz z ilością środka. Napełniając opryskiwacz postępować zgodnie z instrukcją producenta opryskiwacza. W przypadku braku instrukcji odmierzoną ilość środka dodać do zbiornika opryskiwacza napełnionego częściowo wodą (z włączonym mieszadłem).

Po wleńiu środka do zbiornika opryskiwacza niewyposażonego w mieszadło hydrauliczne, ciecz mechanicznie wymieszać.

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

## **POSTĘPOWANIE Z RESZTKAMI CIECZY UŻYTKOWEJ I MYCIE APARATURY**

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.

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 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.

Unikać kontaktu ze skórą i oczami.

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 zanieczyszczenia wód poprzez rowy odwadniające z gospodarstw i dróg.

W czasie kwitnienia roślin uprawnych zaleca się stosowanie środka poza okresami aktywności pszczół.

W przypadku, gdy zabieg wykonywany jest opryskiwaczem polowym:

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.

## **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 20°C - 25°C, zalecana temperatura przechowywania wynosi 2°C - 6°C,
- w suchym pomieszczeniu, gdzie środek nie będzie ulegać zamarznięciu.

Zabrania się wykorzystywania opróżnionych opakowań po środkach ochrony roślin do innych celów. Niewykorzystany środek przekazać do podmiotu uprawnionego do odbierania odpadów niebezpiecznych.

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 przypadku kontaktu z oczami natychmiast przemyć dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.

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.

Okres ważności – 1 rok

Data produkcji – .....

Zawartość netto – .....

Nr partii – .....