

Załącznik do decyzji MRiRW nr 175/2023d z dnia 30.03.2023 r.
zmieniającej zezwolenie MRiRW nr R- 148/2021 z dnia 08.11.2021 r.

Posiadacz zezwolenia:

BASF SE, Carl-Bosch-Straße 38, 67056 Ludwigshafen, Republika Federalna Niemiec, tel.: +49 621 60-0, fax: +49 621 60-42525, e-mail: info.service@basf.com

Podmiot wprowadzający środek ochrony roślin na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej:

BASF Polska Sp. z o.o., Al. Jerozolimskie 142B, 02-305 Warszawa, tel.: 22 570 99 99, fax: 22 570 97 92, e-mail: poczta@basf.com

Podmiot odpowiedzialny za końcowe pakowanie i etykietowanie środka ochrony roślin:

Podmiot odpowiedzialny za końcowe etykietowanie środka ochrony roślin:...

VELIFER

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych

Zawartość substancji czynnej:

Beauveria bassiana szczep PPRI 5339 (substancja z grupy biologicznych insektycydów) – 80 g/l (8,0%)*

* zawiera nie mniej niż 8×10^9 jednostek tworzących kolonię/ml

**Zezwolenie MRiRW nr R- 148/2021 z dnia 08.11.2021 r.
ostatnio zmienione decyzją MRiRW nr 175/2023d z dnia 30.03.2023 r.**

| | |
|---------|--|
| EUH 401 | Zawiera mikroorganizm <i>Beauveria bassiana</i> . Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia. |
|---------|--|

OPIS DZIAŁANIA

INSEKTYCYD mikrobiologiczny w formie zawiesiny olejowej do rozcieńczania wodą, do stosowania w uprawie pod osłonami (szklarnie odizolowanych od podłoża) przed wciornastkami oraz mącznikami.

Substancją czynną środka są zarodniki naturalnie występującego w środowisku, entomopatogennego grzyba *Beauveria bassiana* szczep PPRI 5339. Po zastosowaniu środka zarodniki grzyba przytwierdzają się do kutykuli owada i kiełkują, a strzępki wnikają do ciała owada, gdzie grzyb rozwija się, wytwarzając enzymy i toksyny oraz rozprzestrzenia się poprzez krwioobieg i niszczy wewnętrzne struktury ciała owada. Widocznymi objawami infekcji jest ograniczenie ruchliwości i żerowania, w konsekwencji szkodniki giną w ciągu 4-10 dni od infekcji. Grzyb rozwija się dalej i zarodkuje na martwym ciele owadów, co widoczne jest w postaci białego nalotu grzybni i zarodników. Szybkość działania środka zależy od temperatury powietrza i warunków wilgotnościowych.

STOSOWANIE ŚRODKA

Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu opryskiwaczy ręcznych (w tym plecakowych), opryskiwaczy szklarniowych

Środek dopuszczony do stosowania wyłącznie w szklarniach o trwałej konstrukcji, odizolowanej od podłoża.

Pomidor, papryka, bakłażan, papryka chili, miechunka pomidorowa (w uprawie szklarniowej)

wciornastek zachodni, wciornastek tytoniowiec, mączlik szklarniowy i inne gatunki mączlików

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,25 l/ha (1 x 10¹³ jtk/ha) (zalecane stężenie środka: 0,05% = 50 ml środka w 100 l wody).

Termin stosowania: Środek stosować począwszy od momentu zaobserwowania wystąpienia szkodników lub pierwszych objawów ich żerowania, od fazy całkowicie rozwiniętego pierwszego liścia właściwego na pędzie głównym do fazy pełnej dojrzałości owoców (BBCH 11-89).

Odstęp pomiędzy zabiegami: co najmniej 5 dni.

Zalecana ilość wody: 500-2500 l/ha

Ilość wody dostosować do fazy rozwojowej rośliny chronionej.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym (cyklu uprawy): bez ograniczeń

Ogórek, cukinia, melon, dynia, arbuz (w uprawie szklarniowej)

wciornastek zachodni, wciornastek tytoniowiec, mączlik szklarniowy i inne gatunki mączlików

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,25 l/ha (1 x 10¹³ jtk/ha) (zalecane stężenie środka: 0,05% = 50 ml środka w 100 l wody).

Termin stosowania: Środek stosować począwszy od momentu zaobserwowania wystąpienia szkodników lub pierwszych objawów ich żerowania, od fazy całkowicie rozwiniętego pierwszego liścia właściwego na pędzie głównym do fazy pełnej dojrzałości owoców (BBCH 11-89).

Odstęp pomiędzy zabiegami: co najmniej 5 dni.

Zalecana ilość wody: 500-2500 l/ha

Ilość wody dostosować do fazy rozwojowej rośliny chronionej.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym (cyklu uprawy): bez ograniczeń

Truskawka (w uprawie szklarniowej)

wciornastek zachodni, wciornastek tytoniowiec

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,25 l/ha (1 x 10¹³ jtk/ha) (zalecane stężenie środka: 0,05% = 50 ml środka w 100 l wody).

Termin stosowania: Środek stosować począwszy od momentu zaobserwowania wystąpienia szkodników lub pierwszych objawów ich żerowania, od fazy całkowicie rozwiniętego pierwszego liścia do fazy drugiego zbioru (zbiór późny) (BBCH 11-89).

Odstęp pomiędzy zabiegami: co najmniej 5 dni.

Zalecana ilość wody: 500-2500 l/ha

Ilość wody dostosować do fazy rozwojowej rośliny chronionej.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym (cyklu uprawy): bez ograniczeń

Rośliny ozdobne (w uprawie szklarniowej)

wciornastek zachodni, wciornastek tytoniowiec, mączlik szklarniowy i inne gatunki mączlików

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,25 l/ha (1 x 10¹³ jtk/ha) (zalecane stężenie środka: 0,05% = 50 ml środka w 100 l wody).

Termin stosowania: Środek stosować począwszy od momentu zaobserwowania wystąpienia szkodników lub pierwszych objawów ich żerowania, od fazy całkowicie rozwiniętego pierwszego liścia właściwego na pędzie głównym do fazy pełnej dojrzałości owoców (BBCH 11-89).

Odstęp pomiędzy zabiegami: co najmniej 5 dni.

Zalecana ilość wody: 500-2500 l/ha

Ilość wody dostosować do fazy rozwojowej rośliny chronionej.
 Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.
 Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym (cyklu uprawy): bez ograniczeń

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*

Rośliny zielarskie (w uprawie szklarniowej)

wciornastek zachodni, wciornastek tytoniowiec, mączlik szklarniowy i inne gatunki mączlików ~~☞~~
 Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,25 l/ha (1 x 10¹³ jtk/ha) (zalecane stężenie środka: 0,05% = 50 ml środka w 100 l wody).

Termin stosowania: Środek stosować począwszy od momentu zaobserwowania wystąpienia szkodników lub pierwszych objawów ich żerowania, od fazy całkowicie rozwiniętego pierwszego liścia właściwego na pędzie głównym do fazy pełnej dojrzałości owoców (BBCH 11-89).

Odstęp pomiędzy zabiegami: co najmniej 5 dni.

Zalecana ilość wody: 500-2500 l/ha

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym (cyklu uprawy): bez ograniczeń

Salata-(w uprawie szklarniowej)

wciornastek zachodni, wciornastek tytoniowiec

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,25 l/ha (1 x 10¹³ jtk/ha) (zalecane stężenie środka: 0,05% = 50 ml środka w 100 l wody).

Termin stosowania: Środek stosować począwszy od momentu zaobserwowania wystąpienia szkodników lub pierwszych objawów ich żerowania, od fazy całkowicie rozwiniętego pierwszego liścia właściwego do fazy, gdy główki osiągają typową wielość, kształt i twardość (BBCH 11-49).

Odstęp pomiędzy zabiegami: co najmniej 5 dni.

Zalecana ilość wody: 500-2500 l/ha

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym (cyklu uprawy): bez ograniczeń

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 roślin.

Ilość wody dostosować do fazy rozwojowej roślin chronionych oraz wysokości i gęstości upraw.

Środek jest produktem mikrobiologicznym i może wykazywać średni poziom zwalczania lub tylko ograniczać występowanie szkodników. Z tego względu nie w każdym przypadku zastosowanie wyłącznie tego środka będzie niewystarczające do ochrony plantacji. Dlatego też wskazane jest, aby stosowanie środka było tylko jednym z elementów realizowanego zintegrowanego programu ochrony przed szkodnikami uprawianych roślin.

W celu uzyskania jak najwyższej skuteczności realizowanego programu ochrony, konieczne jest rozpoczęcie stosowania środka już przy nieznacznej liczebności szkodnika i częste powtarzanie zabiegów. Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym (cyklu uprawy): bez ograniczeń.

Środek działa wyłącznie kontaktowo, dlatego celem zapewnienia skutecznego działania bardzo ważne jest dokładne pokrycie chronionych roślin cieczą użytkową.

Przed zastosowaniem środka na większej powierzchni wskazane jest wykonanie próbnego zabiegu na niedużej powierzchni uprawy/ wybranej partii roślin celem oceny, czy środek nie powoduje objawów fitotoksyczności. Jest to szczególnie ważne w uprawie roślin ozdobnych, w tym nowo wprowadzanych do uprawy rodzajów i odmian.

Środek wykazuje największą skuteczność w warunkach dużej wilgotności (zarodnikowanie grzyba występuje tylko w warunkach wysokiej wilgotności powietrza, w temperaturze 22-28°C).

Wysoka temperatura powietrza (zarodniki nie są zdolne do kiełkowania w temperaturze powyżej 32°C) oraz promieniowanie UV obniżają skuteczność środka. Dlatego też zaleca się stosowanie środka w godzinach wieczornych.

Przed zastosowaniem środka w mieszaninie z innymi produktami należy skonsultować się z posiadaczem zezwolenia lub jego przedstawicielem.

Do czasu wyschnięcia cieczy użytkowej na powierzchni roślin nie stosować odgórnego nawadniania (zraszania).

SPORZĄDZANIE CIECZY UŻYTKOWEJ

Ciecz użytkową przygotować bezpośrednio przed zastosowaniem.

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).

Opróżnione opakowania przepłukać trzykrotnie wodą, a popłuczyny wlać do zbiornika opryskiwacza z cieczą użytkową, uzupełnić wodą do potrzebnej ilości i dokładnie wymieszać. Po wleciu 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 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 wymyć.

W przypadku mycia aparatury przy użyciu środków myjących przeznaczonych do tego celu z powstałymi popłuczynami należy postępować zgodnie z instrukcją dołączoną do środka myjącego.

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, odzież roboczą (kombinezon) i ochronę oczu oraz ochronę twarzy podczas przygotowywania cieczy użytkowej i podczas wykonywania zabiegu.

Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

Nie wdychać pyłu lub rozpylonej cieczy.

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 zanieczyszczania wód poprzez rowy odwadniające z gospodarstw i dróg.

Unikać niezgodnego z przeznaczeniem uwalniania do środowiska.

Środek może być szkodliwy dla owadów zapylających w szklarniach.

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 pokojowej.

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.

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

W przypadku dostania się do oczu: natychmiast płukać wodą przez co najmniej 15 minut.

W przypadku połknięcia: wypłukać usta dużą ilością wody i nie wywoływać wymiotów. Skontaktować się z lekarzem.

W przypadku trudności z oddychaniem, wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze

Okres ważności – 1 rok

Data produkcji ...

Zawartość netto

Nr partii