

Posiadacz zezwolenia:

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:

...

SERIFEL

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych

Zawartość substancji czynnej:

Bacillus amyloliquefaciens szczep MBI600 (substancja z grupy biologicznych fungicydów) - 11 %*

*minimalne stężenie $5,5 \times 10^{10}$ jtk/g

**Zezwolenie MRiRW Nr R - 165/2019 z dnia 17.10.2019 r.
zmienione decyzją MRiRW nr R - 8/2022m z dnia 27.04.2022 r.**

EUH212	Uwaga! W przypadku stosowania może się tworzyć niebezpieczny pył respirabilny. Nie wdychać pyłu.
EUH401	W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.

Zawiera *Bacillus amyloliquefaciens* szczep MBI600. Mikroorganizmy mogą powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

OPIS DZIAŁANIA

FUNGICYD mikrobiologiczny w postaci proszku do sporządzania zawiesiny wodnej (WP) przeznaczony do stosowania zapobiegawczego.

Substancja czynną środka jest bakteria naturalnie występująca w przyrodzie - *Bacillus amyloliquefaciens* szczep MBI600, wykazująca działanie fungistatyczne i fungicydowe poprzez zakłócenie kiełkowania zarodników oraz zahamowanie rozwoju grzybni patogena. *Bacillus amyloliquefaciens* szczep MBI600 posiada zdolność wytwarzania substancji antagonistycznych w stosunku do patogena.

STOSOWANIE ŚRODKA

Środek do stosowania przy użyciu samobieżnego lub ciągnikowego opryskiwacza polowego lub ręcznego opryskiwacza plecakowego, a w przypadku pieczarki należy dodać przygotowany roztwór w czasie przygotowywania podłoża, po zastosowaniu dokładnie wymieszać z podłożem.

Truskawka (w uprawie w szklarni i pod osłonami)

Szara pleśń

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,5 kg/ha.

Termin stosowania: środek stosować zapobiegawczo, od początku fazy rozwoju kwiatostanu (pąki kwiatowe ukazują się na dnie rozety) do drugiego zbioru (zbiór późny) (BBCH 55-89).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 6.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 5 dni.

Zalecana ilość wody: 200-2000 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Truskawka (w uprawie polowej)

Szara pleśń

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,5 kg/ha.

Termin stosowania: środek stosować zapobiegawczo, od początku fazy kwitnienia (otwarte pierwsze kwiaty) do drugiego zbioru (zbiór późny) (BBCH 61-89).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 6.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 5 dni.

Zalecana ilość wody: 200-1000 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Porzeczka, agrest, malina, malinojeżyna, borówka (w uprawie w szklarni i pod osłonami)

Szara pleśń

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,5 kg/ha.

Termin stosowania: środek stosować zapobiegawczo, od fazy, gdy widoczne są pierwsze pąki kwiatowe do fazy początku opadania owoców (BBCH 55-89).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 6.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 5 dni.

Zalecana ilość wody: 200-2000 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Salata głowiasta, roszonka, cykoria салатowa, endywia, szpinak, gorczycznik wiosenny, salata kompasowa, pieprzycza siewna (rzeżucha), rokieta siewna (rukola) (w uprawie w szklarni i pod osłonami)

Szara pleśń, zgnilizna twardzikowa.

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,5 kg/ha.

Termin stosowania: środek stosować zapobiegawczo, od fazy widocznego punktu wzrostu pierwszego liścia właściwego do osiągnięcia typowej wielkości, kształtu główek/liści (BBCH 10-49).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 6.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 5 dni.

Zalecana ilość wody: 200-2000 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Pomidor, papryka, bakłażan (w uprawie w szklarni i pod osłonami)

Szara pleśń

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,5 kg/ha.

Termin stosowania: środek stosować zapobiegawczo, od fazy rozwoju kwiatostanu do fazy pełnej dojrzałości owoców (BBCH 51-89).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 6.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 5 dni.

Zalecana ilość wody: 200-3000 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Pieczarka (w pomieszczeniach)

Zielona pleśń (Trichoderma aggressivum)

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 2,5 g/100 kg podłoża.

Termin stosowania: Środek zastosować poprzez nasączenie podłoża w trakcie jego przygotowania.

Zalecana ilość wody: 275 ml/100 kg podłoża.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

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 ozdobne cebulowe i bulwiaste (w uprawie polowej)

Szara pleśń

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,5 kg/ha.

Termin stosowania: środek stosować w miesiącach maj – sierpień po zakończeniu kwitnienia lub po usunięciu kwiatów (BBCH 67-47).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 4.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 5 dni.

Zalecana ilość wody: 150-400 l/ha

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

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.

1. Środek wykazuje średni poziom zwalczania lub ogranicza występowanie chorób. Z tego względu nie we wszystkich przypadkach można oczekiwać wystarczającej skuteczności.
2. W przypadku stosowania środka w programach ochrony, gdzie przewidziane są zabiegi chemicznymi środkami grzybobójczymi należy zachować szczególną ostrożność pomiędzy aplikacją środka mikrobiologicznego a zastosowaniem środków chemicznych, zwłaszcza zawierających związki miedzi. Wskazana jest w tym zakresie konsultacja z posiadaczem zezwolenia lub jego przedstawicielem.

SPORZĄDZANIE CIECZY UŻYTKOWEJ

Przed przystąpieniem do sporządzania cieczy użytkowej dokładnie ustalić potrzebną jej ilość. Przed użyciem wstrząsnąć zawartością opakowania. Sporządzoną zawiesinę środka wlać do zbiornika opryskiwacza napełnionego częściowo wodą (z włączonym mieszadłem). Opróżnione opakowania przepłukać trzykrotnie wodą, a popłuczyny wlać do zbiornika z cieczą użytkową. Następnie zbiornik opryskiwacza uzupełnić wodą do potrzebnej ilości. Opryskiwać z włączonym mieszadłem. Po wleciu środka do zbiornika opryskiwacza niewyposażonego w mieszadło hydrauliczne ciecz mechanicznie wymieszać.

Po przerwie w wykonywaniu zabiegu i przed ponownym przystąpieniem do zabiegu ciecz 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 oraz przepłukać co najmniej trzykrotnie wodą.

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 i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania środka.

Stosować rękawice ochronne, ochronę oczu i maskę filtrującą typu P3 oraz odzież ochronną, zabezpieczającą przed oddziaływaniem środków ochrony roślin, oraz odpowiednie obuwie (np. kalosze) 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 zanieczyszczenia wód poprzez rowy odwadniające z gospodarstw i dróg.

Unikać niezgodnego z przeznaczeniem uwalniania do środowiska.

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.

Nie ma konieczności wyznaczania stref ochronnych w przypadku zastosowania środka w szklarniach o trwałej konstrukcji, odizolowanej od podłoża.

WARUNKI BEZPIECZNEGO 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 4 – 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.

Okres ważności – 2 lata

Data produkcji -

Zawartość netto -

Nr partii -