Posiadacz zezwolenia:
bio-ferm, Biotechnologische Entwicklung und Produktion GmbH Technopark 1, 3430 Tulln, Republika Austrii, Tel: +43 2272 660896-0

Blossom Protect

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych

Zawartość substancji czynnej:
$5x10^9$ kiełkujących komórek /g grzyba *Aureobasidium pullulans* [szczep DSM 14940 i DSM 14941].

Produkt zawiera żywe mikroorganizmy! Przestrzegaj daty przydatności do użycia!

Zezwolenie MRiRW nr R-9/2013wu z dnia 24.07.2013 r.
ostatnio zmienione decyzją MRiRW nr R-160/2018d z dnia 12.04.2018 r.

Mikroorganizmy mogą powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

EUH401	W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia

OPIS DZIAŁANIA
Preparat biotechnologiczny do stosowania zapobiegawczego w ochronie przed chorobami powodowanymi przez bakterie i grzyby, w formie granul do sporządzania zawiesiny wodnej (WG). Substancją czynną środka jest mikroorganizm, grzyb *Aureobasidium pullulans*.

STOSOWANIE ŚRODKA
Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu samobieżnego lub ciągnikowego opryskiwacza sadowniczego lub opryskiwacza ręcznego.

Jabłoń
zaraza ogniowa
Maksymalna /zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,75 kg/ha/m wysokości korony (maksymalnie 2,25 kg/ha)
Termin stosowania:
Środek stosować zapobiegawczo w okresie kwitnienia, między fazą początku kwitnienia (około 10% kwiatów otwartych) a fazą, gdy większość płatków opadła (BBCH 61-67).
Jeżeli dostępny jest system prognozowania (np. Maryblyt lub Cougar Blight): zabieg należy przeprowadzić na dzień lub dwa przed wyznaczoną infekcją. Ewentualnie środek stosować zgodnie z fazami fenologicznymi: kwiaty otwarte w 10%, 40%, 70% i 90%.
Liczba zabiegów: 5
Odstęp między zabiegami: co najmniej 1 dzień

Uwaga:
Celem ustabilizowania skuteczności środka w zwalczaniu zarazy ogniowej, wartość pH cieczy użytkowej należy obniżyć do 3,5-4 przy użyciu środka buforującego (adiuwanta - kondycjonera wody) na bazie kwasu cytrynowego (Buffer Protect, Component A). Kompatybilność potwierdzona jest jedynie dla tych adiuwantów. Dawkowanie i sposób stosowania powinien być zgodny z etykietą danego produktu. Maksymalna dawka buforu nie powinna przekraczać 15,75 kg/ha.

Choroby przechowalnicze owoców: *gorzka zgnilizna*
Maksymalna /zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,50 kg/ha/m wysokości korony (maksymalnie 1,5 kg/ha)
Termin stosowania:
Środek stosować zapobiegawczo w okresie dojrzewania owoców, pomiędzy fazą początku dojrzewania (początek wybarwiania owoców na typowy dla odmiany kolor) a końcem dojrzewania (owoce mają typowy smak i jędrność) (BBCH 81-89).
Liczba zabiegów: 4
Odstęp między zabiegami: co najmniej 2 dni

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 9
Zalecana ilość wody: 500 l/ha/m wysokości korony

STOSOWANIE ŚRODKA OCHRONY ROŚLIN W UPRAWACH I ZASTOSOWANIACH MAŁOOBSZAROWYCH

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

Grusza, pigwa
zaraza ogniowa
Maksymalna /zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,75 kg/ha/m wysokości korony (maksymalnie 2,25 kg/ha)
Termin stosowania:
Środek stosować zapobiegawczo w okresie kwitnienia, między fazą początku kwitnienia (około 10% kwiatów otwartych) a fazą, gdy większość płatków opadła (BBCH 61-67).
Jeżeli dostępny jest system prognozowania (np. Maryblyt lub Cougar Blight): zabieg należy przeprowadzić na dzień lub dwa przed wyznaczoną infekcją. Ewentualnie środek stosować zgodnie z fazami fenologicznymi: kwiaty otwarte w 10%, 40%, 70% i 90%.
Liczba zabiegów: 5
Odstęp między zabiegami: co najmniej 1 dzień

Uwaga:
Celem ustabilizowania skuteczności środka w zwalczaniu zarazy ogniowej, wartość pH cieczy użytkowej należy obniżyć do 3,5-4 przy użyciu środka buforującego (adiuwanta) na bazie kwasu cytrynowego (Buffer Protect, Component A). Kompatybilność potwierdzona jest jedynie dla tych adiuwantów. Dawkowanie i sposób stosowania powinien być zgodny z etykietą danego produktu. Maksymalna dawka buforu nie powinna przekraczać 15,75 kg/ha.

Choroby przechowalnicze owoców: gorzka zgnilizna, szara pleśń, sina pleśń (mokra zgnilizna), brunatna zgnilizna, antraknoza.
Maksymalna /zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,50 kg/ha/m wysokości korony (maksymalnie 1,5 kg/ha)
Termin stosowania:
Środek stosować zapobiegawczo w okresie dojrzewania owoców, pomiędzy fazą początku dojrzewania (początek wybarwiania owoców na typowy dla odmiany kolor) a końcem dojrzewania (owoce mają typowy smak i jędrność) (BBCH 81-89).
Liczba zabiegów: 4
Odstęp między zabiegami: co najmniej 2 dni.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 9
Zalecana ilość wody: 500 l/ha/m wysokości korony

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, OKRESY KARENCJI I SZCZEGÓLNE WARUNKI STOSOWANIA

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

1. Dawkowanie środka należy dostosować do wysokości chronionych drzew.

2. W fazie kwitnienia odstęp pomiędzy zastosowaniem środka a zabiegami innymi środkami i preparatami powinien wynosić minimum 1 dzień przed aplikacją środka i 2 dni po zastosowaniu tego środka.

3. W fazie dojrzewania owoców odstęp pomiędzy zastosowaniem środka, a zabiegami innymi środkami i preparatami powinien wynosić minimum 3 dni przed aplikacją środka i 3 dni po zastosowaniu tego środka.

4. Zastosowanie środka w fazie kwitnienia może przyczynić się do wystąpienia ordzawienia owoców u odmian bardziej wrażliwych. Celem zminimalizowania ryzyka ordzawienia u takich odmian, liczbę zabiegów należy zredukować do 2.

5. Zastosowanie środka nie w każdym przypadku może być wystarczająco skuteczne w zwalczaniu zarazy ogniowej. Dlatego zaleca się również stosowanie innych metod ochrony.

6. Środek wykazuje średni stopień zwalczania chorób przechowalniczych lub tylko działanie ograniczające występowanie tych chorób, dlatego w niektórych przypadkach zastosowanie wyłącznie tego środka może być niewystarczające do ochrony owoców przed chorobami z tej grupy i wskazane jest zastosowanie innych zalecanych środków.

SPORZĄDZANIE CIECZY UŻYTKOWEJ

Umyj zbiornik opryskiwacza przed użyciem. Przed przystąpieniem do sporządzania cieczy użytkowej dokładnie ustalić potrzebną jej ilość wraz z objętością. Odważoną ilość środka wsypać do zbiornika opryskiwacza napełnionego częściowo wodą (z włączonym mieszadłem). Opróżnione opakowanie przepłukać trzykrotnie wodą, a popłuczyny wlać do zbiornika opryskiwacza z cieczą użytkową. Następnie zbiornik opryskiwacza uzupełnić wodą do potrzebnej ilości. Używaj wody o temperaturze poniżej 25°C.
Wykorzystaj ciecz roboczą w ciągu 8 godzin. Ciecz powinna być stale mieszana podczas zabiegu. Nie pozostawiaj resztek niewykorzystanej cieczy roboczej w zbiorniku.
Po pracy aparaturę dokładnie wymyć.
Dalsze informacje i karta bezpieczeństwa produktu dostępne na: www.bio-ferm.com.
Przed użyciem wstrząsnąć.

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.
Zaleca się noszenie rękawic ochronnych przez pracowników podczas prac ogrodniczych w sadzie po zastosowaniu środka (np. zbiór owoców).
Unikać wdychania pyłu/ rozpylonej cieczy.
Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

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 i/lub chwastów zaleca się stosowanie środka przy niskich lub poza okresami aktywności pszczół oraz innych owadów zapylających.

W celu ochrony organizmów wodnych konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 15 m od zbiorników i cieków wodnych.
W celu ochrony roślin oraz stawonogów niebędących celem działania środka konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 3 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 poniżej 20°C (18 miesięcy) lub poniżej 8°C (30 miesięcy).

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.
Zgodnie z wynikami testów dla minimalnego stężenia hamującego (MIC) leczenie itrakonazolem wykazuje wystarczającą skuteczność przeciwko *A. pullulans.*

Po wdychaniu: Dostarczyć świeże powietrze.

W przypadku wystąpienia objawów ze strony układu oddechowego: Skontaktować się z ośrodkiem zatruć lub lekarzem.
Po kontakcie ze skórą: Zdejmij zabrudzone ubranie, umyj skórę wodą z mydłem.
W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
Po połknięciu: Jeśli występują objawy niedyspozycji zasięgnij porady lekarza.
Po kontakcie z oczami: Przemywaj otwarte oczy natychmiast dużą ilością wody przez co najmniej 10 minut. Jeśli podrażnienie utrzymuje się, zasięgnij porady lekarza.

Okres ważności: 18 miesięcy w temperaturze pokojowej (≤20°C), 30 miesięcy w chłodni (≤8°C)
Zawartość netto:……
Data produkcji:……
Numer partii:……