

Posiadacz zezwolenia:

Valto B.V. De Lier, Leehove 81, 2678 MB, De Lier. Królestwo Niderlandów, tel.: ++31 (0)174 514 519, e-mail:Info@valto.nl

V5

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych

Zawartość substancji czynnej:

łagodny izolat VC1 wirusa mozaiki pepino - 0,005 - 0,025 g/L (0,0005 % - 0,0025 %)*

*(co odpowiada $1,5 \times 10^{11}$ - $7,5 \times 10^{11}$ cząstek wirusa/ml)

Zezwolenie MRiRW nr R- 19/2021wu z dnia 24.08.2021 r.

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

Produkt zawiera izolat VC1 wirusa mozaiki pepino. Mikroorganizmy mogą powodować reakcje uczuleniowe.

OPIS DZIAŁANIA

ŚRODEK MIKROBIOLOGICZNY w postaci stężonej zawiesiny do rozcieńczania wodą (SC), stosowany nalistnie (opryskiwanie lub bezpośrednio nakładanie cieczy użytkowej na liście), przeznaczony do ochrony pomidora w uprawie towarowej pod osłonami przed patogenicznymi izolatami wirusa mozaiki pepino (PepMV), o genotypie chilijskim.

Środek zawiera łagodny izolat wirusa mozaiki pepino. Działanie środka polega na wykorzystaniu zjawiska odporności krzyżowej. Rośliny pomidora zaszczerpione łagodnym izolatem wirusa nie ulegają zainfekowaniu przez szczepy patogeniczne wirusa mozaiki pepino (PepMV). Środek należy zastosować w formie zabiegu nalistnego, po przeniesieniu roślin do szklarni na miejsce docelowe, 1 raz w danym cyklu produkcyjnym, przy założeniu 1-3 cykli produkcyjnych rocznie.

STOSOWANIE ŚRODKA

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

Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu opryskiwaczy ręcznych (w tym plecakowych) lub do nakładania.

Pomidor (w uprawie pod osłonami typu szklarnia – patrz OPIS DZIAŁANIA)

wirus mozaiki pepino (PepMV)

Stosowanie poprzez opryskiwanie

Maksymalne /zalecane stężenie dla jednorazowego zastosowania: 2,0% (0,2 l środka z dodatkiem 10 l wody).

Do każdego 10 l cieczy użytkowej (roztworu środka do opryskiwania) należy dodać 80 g syntetycznego piasku.

Termin stosowania: zaleca się zastosowanie na młodych roślinach pomidora (o wysokości 10–30 cm) przed lub po sadzeniu. Środek zastosować od fazy 3 liści właściwych pomidora do fazy widocznych kwiatostanów i pąków kwiatowych, przed kwitnieniem (BBCH 13-51).

W czasie stosowania rośliny nie mogą być zakażone wirusem mozaiki pepino.

Liczba zabiegów: 1

Zalecany wydatek cieczy użytkowej: 35 l na 100 m²

Stosowanie poprzez nakładanie cieczy użytkowej na liście

Maksymalne /zalecane stężenie dla jednorazowego zastosowania: 10,0% (1 l środka z dodatkiem 10 l wody).

Do każdego 1 l cieczy użytkowej (roztworu środka do nakładania) należy dodać 15 g syntetycznego piasku.

Termin stosowania: zaleca się zastosowanie na młodych roślinach pomidora przed lub po sadzeniu.

Środek zastosować od fazy 3 liści właściwych pomidora do początku fazy kwitnienia (BBCH 13-61).

W czasie stosowania rośliny nie mogą być zakażone wirusem mozaiki pepino.

Liczba zabiegów: 1

Zalecany wydatek cieczy użytkowej: 0,08 l na 100 m²

Maksymalna liczba zabiegów w cyklu produkcyjnym: 1 (1 zabieg poprzez opryskiwanie lub 1 zabieg poprzez nakładanie)

Maksymalna liczba cykli produkcyjnych w roku: 3

Środek zawiera substancję czynną z grupy niskiego ryzyka (*low risk substances*).

W momencie zastosowania środka rośliny pomidora muszą być wolne od wirusa mozaiki pepino (PepMV).

Zabieg należy wykonać w ten sposób, aby cała ilość cieczy użytkowej dostała się bezpośrednio na powierzchnię roślin.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, OKRESY KARENCJI I SZCZEGÓLNE WARUNKI STOSOWANIA

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

Nie wymagany

Produkt może wywoływać łagodne objawy zakażenia wirusowego w roślinie.

Łagodny szczep wirusa w środku może zakażać przyległe i uprawiane następnie warzywa owocowe z rodziny roślin psiankowatych i namnażać się w nich.

Zużyć produkt w ciągu 3 dni od otrzymania lub zakupu i przechowywać w temperaturze 4–10°C.

Po rozcieńczeniu należy zużyć produkt w ciągu 6 godzin.

Celem uzyskania optymalnego efektu, zabiegi pielęgnacyjne zaleca się wykonać po zastosowaniu środka.

Środek jest przeznaczony wyłącznie do ochrony pomidora uprawianego na cele konsumpcyjne.

Środek nie powinien być stosowany w produkcji materiału rozmnożeniowego pomidora.

Rośliny potraktowane środkiem nie powinny być transportowane do innych producentów/miejsc za wyjątkiem gdy celem jest ich utylizacja.

Środek na niektórych odmianach pomidora może powodować łagodne objawy zakażenia wirusowego w roślinie.

Łagodny szczep wirusa zawarty w środku może zakażać przyległe i uprawiane następnie warzywa owocowe z rodziny roślin psiankowatych i namnażać się w nich. Z tego względu w trakcie wykonywania zabiegu należy zachowywać szczególną ostrożność.

Sposób przygotowania i stosowania cieczy użytkowej dla zastosowania poprzez opryskiwanie:

- Dobrze wstrząsnąć pojemnikiem ze środkiem przed użyciem.

- Przygotować roztwór środka o stężeniu 2,0%: 1 l środka na 50 l wody i dodać 8 g piasku syntetycznego na każdy 1 litr wody. Do przygotowania roztworu użyć zimnej wody (o temperaturze około 8°C). Dokładnie wymieszać.
- Stosować 0,35 l roztworu (cieczy użytkowej) na 1 m² powierzchni uprawy. Stosować 0,35 l na m² podłoża roślin.
- Końcówka lancy powinna znajdować się około 10–15 cm powyżej upraw. Produkt należy aplikować pod ciśnieniem 12–15 bar (mierzonym przy lancy).
- Najlepiej stosować przy użyciu opryskiwacza wyposażonego w pompę tłokową. Filtr należy czyścić po każdym użyciu. Aby zapobiec osadzaniu się piasku na dno, należy stale mieszać ciecz użytkową.
- Należy zwracać uwagę na drożność dyszy. Przed rozpoczęciem zabiegów należy sprawdzić, czy strumień cieczy użytkowej jest rozpylany równomiernie.

Sposób przygotowania i stosowania cieczy użytkowej dla zastosowania poprzez nakładanie:

- Dobrze wstrząsnąć pojemnik przed użyciem.
- Przygotować roztwór środka o stężeniu 10,0%: 0,8 l środka na 8 l wody i dodać 15 g piasku syntetycznego na każdy 1 litr wody. Do przygotowania roztworu użyć zimnej wody (o temperaturze około 8°C). Dokładnie wymieszać.
- Tak przygotowany roztwór środka nakładać na poszczególne rośliny.
- Stosować 0,25 ml roztworu (cieczy użytkowej) na 1 roślinę, 80 ml na 100 m² powierzchni uprawy.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA OSÓB STOSUJĄCYCH ŚRODEK, PRACOWNIKÓW ORAZ OSÓB POSTRONNYCH

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.

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.

SPORZĄDZANIE CIECZY UŻYTKOWEJ

Ciecz użytkową przygotować bezpośrednio przed zastosowaniem. Zużyć w przeciągu 6 godzin.

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.

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 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.

Bezpośrednio po pracy aparaturę dokładnie wymyć, filtry oraz rozpylacze myć osobno.

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.

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.

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 -15°C, po wyjęciu z temp. -15°C zużyć w przeciągu 3 dni (przechowywać w chłodzie 4°C – 10°C).
- po rozcieńczeniu należy zużyć produkt w ciągu 6 godzin.

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.

W przypadku dostania się do dróg oddechowych: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. W przypadku wystąpienia objawów ze strony układu oddechowego: Skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub z lekarzem.

W przypadku kontaktu ze skórą: Umyć dużą ilością wody. Natychmiast skontaktować się z ośrodkiem zatruc/lekarzem.

Okres ważności - 6 miesięcy

Data produkcji -

Zawartość netto -

Nr partii -