

Posiadacz zezwolenia:

Valto B.V., Leehove 81, 2678 MB De Lier, Królestwo Niderlandów, +31 174 51 45 19

Podmiot wprowadzający środek ochrony roślin na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej:

Valto B.V., Leehove 81, 2678 MB De Lier, Królestwo Niderlandów, +31 174 51 45 19

Podmiot odpowiedzialny za końcowe pakowanie i etykietowanie środka ochrony roślin:

Valto B.V., Leehove 81, 2678 MB De Lier, Królestwo Niderlandów, +31 174 51 45 19

V10

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych

łagodny izolat VX1 wirusa mozaiki pepino – 0,005 - 0,0025 g/L (0,0005 % - 0,0025 %)*

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

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

**Zezwolenie MRiRW nr R - 184/2018 z dnia 11.12.2018 r.,
ostatnio zmienione decyzją MRiRW nr R - 739/2019d z dnia 26.11.2019 r.**

	Zawiera mikroorganizm łagodny izolat wirusa mozaiki pepino. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
EUH401	W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.

OPIS DZIAŁANIA

ŚRODEK MIKROBIOLOGICZNY w postaci stężonej zawiesiny do rozcieńczania wodą (SC), stosowany nalistnie, przeznaczony do ochrony pomidora w uprawie towarowej pod osłonami przed patogenicznymi izolatami wirusa mozaiki pepino (PepMV), o genotypie europejskim i chilijskim.

Środek zawiera łagodne izolaty wirusa mozaiki pepino. Działanie środka polega na wykorzystaniu zjawiska odporności krzyżowej. Rośliny pomidora zaszczerpione łagodnymi izolatami 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.

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

STOSOWANIE ŚRODKA

Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu opryskiwaczy ręcznych.

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

wirus mozaiki pepino (PepMV)

Maksymalne /zalecane stężenie dla jednorazowego zastosowania: 2,0%

Termin stosowania: zaleca się zastosowanie na młodych roślinach pomidora (o wysokości 10–30 cm) przed lub po sadzeniu. Środek stosować 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.

Zalecany wydatek cieczy użytkowej: 35 l na 100 m²
Maksymalna liczba zabiegów w cyklu produkcyjnym: 1
Maksymalna liczba cykli produkcyjnych w roku: 3

Sposób przygotowania i stosowania cieczy użytkowej:

- Dobrze wstrząsnąć pojemnik ze środkiem przed użyciem.
- Przygotować roztwór środka o stężeniu 2,0% (1 l środka na 50 litrów wody) z zimną wodą (temperatura około 8°C) i dodać 8 gramów syntetycznego piasku na każdy 1 l wody. Dokładnie wymieszać.
- Stosować 35 l cieczy użytkowej- na 100 m² powierzchni uprawy.
- Rozpylacze opryskiwacza powinny znajdować się około 10–15 cm powyżej uprawy, Zalecane ciśnienie 12–15 bar (mierzone przy rozpylaczu).
- Podczas stosowania zwrócić szczególną uwagę na drożność rozpylaczy.
- Ciecz użytkowa powinna być regularnie i dokładnie wymieszana. Wskazane jest dokładne czyszczenie filtrów aparatury opryskowej z odpowiednią częstotliwością i regularne mieszanie cieczy użytkowej przed i w trakcie zabiegu (minimum co 2 godziny).
- Zaleca się stosowanie przy użyciu opryskiwacza wyposażonego w pompę tłokową.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, OKRESY KARENCJI I SZCZEGÓLNE WARUNKI STOSOWANIA

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

1. 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).
2. Zabieg należy wykonać w ten sposób, aby cała ilość cieczy użytkowej dostała się bezpośrednio na powierzchnię roślin.
3. Po rozcieńczeniu, należy zużyć środek w ciągu 6 godzin.
4. Celem uzyskania optymalnego efektu, zabiegi pielęgnacyjne zaleca się wykonać po zastosowaniu środka.
5. Środek jest przeznaczony wyłącznie do ochrony pomidora uprawianego na cele konsumpcyjne.
6. Środek nie powinien być stosowany w produkcji materiału rozmnożeniowego pomidora.
7. Rośliny potraktowane środkiem nie powinny być transportowane do innych producentów/miejsc za wyjątkiem gdy celem jest ich utylizacja.
8. Środek może powodować łagodne objawy fitotoksyczności na niektórych odmianach pomidora. Środek może powodować nieznaczne obniżenie jakości owoców. Celem określenia wrażliwości uprawianych odmian należy się skonsultować z posiadaczem zezwolenia lub jego przedstawicielem.
9. W trakcie wykonywania zabiegu środkiem należy zachowywać szczególną ostrożność ze względu na zdolność łagodnych izolatów wirusa mozaiki pepino do infekowania i namnażania się w przyległych i następczych roślinach z rodziny psiankowatych.

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

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 i odzież ochronną (kombinezon) zabezpieczające przed działaniem środków ochrony roślin oraz okulary/maskę ochraniającą twarz podczas sporządzania cieczy użytkowej oraz wykonywania zabiegu (zarówno oprysku jak i nakładania bezpośredniego).

Przy otwieraniu opakowania, mieszaniu lub załadunku produktów należy nosić odpowiedni aparat oddechowy.

Zakaz wstępu osobom postronnym podczas i bezpośrednio po aplikacji.

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.

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.

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 $4^{\circ}\text{C} - 10^{\circ}\text{C}$).

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 - 6 miesięcy

Data produkcji -

Zawartość netto -

Nr partii -

