

Załącznik do decyzji MRiRW nr R – 347/2023 z dnia 05.05.2023 r.  
zmieniającej zezwolenie MRiRW nr R - 42/2007 z dnia 14.11.2007 r.

**Posiadacz zezwolenia:**

Nufarm Polska Sp. z o.o., ul. Grójecka 1/3, 02 - 019 Warszawa, tel.: 22 620 32 52, fax: 22 654 07 97, www.nufarm.pl

**Podmiot odpowiedzialny za końcowe pakowanie i etykietowanie środka ochrony roślin (...):**

**Podmiot odpowiedzialny za końcowe etykietowanie środka ochrony roślin (...):**

**V E R T I G O 0 1 8 E C**

**Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych**

Zawartość substancji czynnej:

**abamektyna** (związek z grupy makrocyclicznych laktonów) - **18 g/l (1,88%)**

**Zezwolenie MRiRW nr R - 42/2007 z dnia 14.11.2007 r.,  
ostatnio zmienione decyzją MRiRW nr R – 347/2023 z dnia 05.05.2023 r.**



**Niebezpieczeństwo**

H226 – Łatwopalna ciecz i pary.

H302 – Działa szkodliwie po połknięciu.

H304 – Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H336 – Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H373 – Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

H410 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne powodując długotrwałe skutki.

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

EUH066 – Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

P210 – Przechowywać z dala od źródeł ciepła/ iskry/ otwartego ognia/ gorących powierzchni. Palenie wzbronione.

P260 – Nie wdychać par/ rozpylonej cieczy.

P280 – Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy.

P305 + P351 + P338 – W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P331 – NIE wywoływać wymiotów.

P391 – Zebrać wyciek.

## **OPIS DZIAŁANIA**

Środek owadobójczy i roztoczebójczy w formie koncentratu do sporządzania emulsji wodnej, o działaniu kontaktowym i żołądkowym, przeznaczony do zwalczania niektórych szkodników w tym przędziorków w roślinach warzywnych i ozdobnych pod osłonami. Na roślinie działa włąbnie.

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

Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu opryskiwaczy szklarniowych i ręcznych.

## **STOSOWANIE ŚRODKA**

### **Ogórek (uprawiany w szklarniach stałych)**

*Przędziorek chmielowiec*

**Maksymalne / zalecane stężenie dla jednorazowego zastosowania:  
0,05% (50 ml środka w 100 litrach wody)**

Zalecana ilość cieczy użytkowej: **300-1500 l/ha**, w zależności od gatunku i wielkości roślin.

Zalecane opryskiwanie: **średniokropliste**.

Termin stosowania: opryskiwać po zauważeniu szkodnika lub po pojawieniu się pierwszych objawów uszkodzeń.

**Maksymalna liczba zabiegów w uprawie ogórka w sezonie wegetacyjnym: 1.**

### **Pomidor, papryka (uprawiane w szklarniach stałych)**

*Przędziorek szklarniowiec*

**Maksymalne / zalecane stężenie dla jednorazowego zastosowania:  
0,05% (50 ml środka w 100 litrach wody)**

Zalecana ilość cieczy użytkowej: **300-1500 l/ha**, w zależności od gatunku i wielkości roślin.

Zalecane opryskiwanie: **średniokropliste**.

Termin stosowania: opryskiwać po zauważeniu szkodnika lub po pojawieniu się pierwszych objawów uszkodzeń.

**Maksymalna liczba zabiegów w uprawie pomidora i papryki w sezonie wegetacyjnym: 1.**

### **Róża (uprawiana w szklarniach stałych)**

*Przędziorek chmielowiec*

**Maksymalne / zalecane stężenie dla jednorazowego zastosowania:  
0,05% (50 ml środka w 100 litrach wody).**

Zalecana ilość cieczy użytkowej: **1000-2000 l/ha** w zależności od wysokości i zagęszczenia roślin na plantacji.

Zalecane opryskiwanie: **średniokropliste**.

Termin stosowania: opryskiwać po zauważeniu szkodnika lub po pojawieniu się pierwszych objawów uszkodzeń.

**Maksymalna liczba zabiegów w uprawie róży w sezonie wegetacyjnym: 1.**

### **Gerbera (uprawiana w szklarniach stałych)**

*Miniarka szklarniówka.*

**Maksymalne / zalecane stężenie dla jednorazowego zastosowania:  
0,05% (50 ml środka w 100 litrach wody).**

Zalecana ilość cieczy użytkowej: **1000-2000 l/ha** w zależności od wysokości i zagęszczenia roślin na plantacji.

Zalecane opryskiwanie: **średniokropliste.**

Termin stosowania: opryskiwać po zauważeniu szkodnika lub po pojawieniu się pierwszych objawów uszkodzeń.

**Maksymalna liczba zabiegów w uprawie gerbery w sezonie wegetacyjnym: 1.**

#### **Uwagi:**

Przed zastosowaniem środka na rośliny ozdobne i dyniowate na każdej uprawianej po raz pierwszy odmianie wykonać próbny zabieg celem sprawdzenia, czy w ciągu 7 dni nie wystąpiły objawy uszkodzenia roślin.

#### **ŚRODKI OSTROŻNOŚCI I ZALECENIA STOSOWANIA ZWIĄZANE Z DOBRĄ PRAKTYKĄ ROLNICZĄ**

1. Środek Vertigo 018 EC stosować przemiennie ze środkami o odmiennym mechanizmie działania.
2. W celu przeciwdziałania wystąpienia odporności w populacji szkodników należy ściśle przestrzegać zalecanej liczby zabiegów w sezonie wegetacyjnym oraz nie stosować dawek niższych niż zalecane.
3. Opryskiwać całe rośliny, zwracając uwagę na dokładne pokrycie cieczą użytkową również dolnej strony liści.
4. Podczas stosowania środka nie dopuścić do:
  - znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie plantacje roślin uprawnych,
  - nakładania się cieczy użytkowej na stykach pasów zabiegowych i uwrociach.

#### **SPORZĄDZANIE CIECZY UŻYTKOWEJ**

Przed przystąpieniem do sporządzania cieczy użytkowej dokładnie ustalić potrzebną jej ilość. Odmierzoną ilość środka wlać do zbiornika opryskiwacza napełnionego częściowo wodą (z włączonym mieszadłem). Opróżnione opakowania przepłukać trzykrotnie wodą, a popłuczyny wlać do zbiornika opryskiwacza z cieczą użytkową i uzupełnić wodą do potrzebnej ilości. Po wleciu środka do zbiornika opryskiwacza nie wyposażonego w mieszadło hydrauliczne ciecz w zbiorniku mechanicznie wymieszać.

W przypadku przerw w opryskiwaniu przed ponownym przystąpieniem do pracy dokładnie wymieszać ciecz użytkową w zbiorniku opryskiwacza.

#### **POSTĘPOWANIE Z RESZTKAMI CIECZY UŻYTKOWEJ I MYCIE APRATURY**

Z resztkami cieczy użytkowej po zabiegu należy postępować w sposób ograniczający ryzyko skażenia wód powierzchniowych i podziemnych, w rozumieniu przepisów Prawa wodnego oraz skażenia gruntu, tj.:

- po uprzednim rozcieńczeniu zużyć na powierzchni, na której przeprowadzono zabieg, jeżeli jest to możliwe, 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 gorącą wodą z sodą i kilkakrotnie przepłukać.

#### **WARUNKI BEZPIECZNEGO STOSOWANIA ŚRODKA**

Przed zastosowaniem środka należy poinformować o tym fakcie wszystkie zainteresowane strony, które mogą być narażone na znoszenie cieczy roboczej i które zwróciły się o taką informację.

**Środki ostrożności dla osób stosujących środek:**

Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas używania produktu.

Stosować rękawice ochronne, odzież ochronną, ochronę oczu i ochronę twarzy zabezpieczającą przed oddziaływaniem środków ochrony roślin, oraz odpowiednie obuwie (np. kalosze) w trakcie przygotowywania cieczy roboczej oraz w trakcie wykonywania zabiegu. W przypadku połknięcia: natychmiast skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub lekarzem.

**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.

Niebezpieczne dla pszczoł. W celu ochrony pszczoł i innych owadów zapylających nie stosować na rośliny uprawne w czasie kwitnienia. Nie używać w miejscach gdzie pszczoły mają pożytek. Nie stosować kiedy występują kwitnące chwasty.

W przypadku zabiegów szklarniowych należy zastosować minimalny czas oczekiwania 4 dni przed ponownym powrotem owadów zapylających.

**Okres od zastosowania środka do dnia, w którym na obszar, na którym zastosowano środek mogą wejść ludzie oraz zostać wprowadzone zwierzęta:**

Na obszar potraktowany środkiem nie wchodzić do czasu całkowitego wyschnięcia cieczy użytkowej.

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

ogórek, pomidor, papryka (w szklarniach stałych) – 3 dni.

**Okres od ostatniego zastosowania środka na rośliny przeznaczone na paszę do dnia, w którym zwierzęta mogą być karmione tymi roślinami (okres karencji dla pasz):**

Nie dotyczy

**Okres od ostatniego zastosowania środka na rośliny do dnia, w którym można siać lub sadzić rośliny uprawiane następczo:**

Nie dotyczy

**WARUNKI PRZECHOWYWANIA I BEZPIECZNEGO USUWANIA ŚRODKA OCHRONY ROŚLIN I OPAKOWANIA**

Chronić przed dziećmi.

Środek ochrony roślin przechowywać:

- w miejscach lub obiektach, w których zastosowano odpowiednie rozwiązania zabezpieczające przed skażeniem środowiska oraz dostępem osób trzecich,
- w oryginalnych opakowaniach, w sposób uniemożliwiający kontakt z żywnością, napojami lub paszą.

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty, w temperaturze nie niższej niż 5°C i nie wyższej niż 30°C

Zabrania się wykorzystywania opróżnionych opakowań po środkach ochrony roślin do innych celów.

Niewykorzystany środek przekazać do podmiotu uprawnionego do odbierania odpadów niebezpiecznych.

Opróżnione opakowania po środku zwrócić do sprzedawcy środków ochrony roślin będących środkami niebezpiecznymi.

### **PIERWSZA POMOC**

Antidotum: brak, stosować leczenie objawowe.

### **Objawy zatrucia**

Rozszerzenie źrenic, drżenie mięśni, osłabienie, bezwład ruchowy.

### **Pierwsza pomoc w przypadku zatrucia**

Natychmiast wezwać lekarza.

Przerwać pracę. Zatrutego usunąć z miejsca działania preparatu, zdjąć odzież ochronną. Przy zaburzeniach oddychania zrobić sztuczne oddychanie (metodą usta – usta).

W razie połknięcia preparatu spowodować wymioty podając do picia 1-2 szklanki wody.

W przypadku utraty przytomności nie powodować wymiotów ani nic nie podawać doustnie.

Wczesne objawy zatrucia można zminimalizować przez spowodowanie wymiotów w ciągu 30 minut od czasu ekspozycji. Jeśli objawy zatrucia postępują powodować wymioty i wykonywać pomiary płynów ustrojowych i elektrolitów oraz kontrolować ciśnienie krwi.

W ciężkich przypadkach obserwacje winny być kontynuowane przez kilka dni do czasu aż objawy kliniczne nie będą ustępowały.

Abamektyna powoduje wzrost aktywności GABA, dlatego unikać podawania leków powodujących wzrost aktywności GABA (barbiturany, benzodiazepiny, itd.) u osób potencjalnie narażonych na abamektynę.

Okres ważności - 2 lata

Data produkcji - .....

Zawartość netto - .....

Nr partii - .....