

Posiadacz zezwolenia:

W. Neudorff GmbH KG, An der Muehle 3, D-31860 Emmerthal, Republika Federalna Niemiec; tel.:  
+49-5155/624


## SPRUZIT KONCENTRAT NA SZKODNIKI EC

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych

Zawartość substancji czynnych:

pyretryny (substancja z grupy naturalnych pyretryn) – 4,59 g/l (0,54%),  
olej rzepakowy (produkt pochodzenia naturalnego) – 825,3 g/l (90,0%).

**Zezwolenie MRiRW nr R- 12/2019 z dnia 07.01.2019 r.  
zmienione decyzją MRiRW nr R – 47/2020d z dnia 28.01.2020 r.**

	
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki
EUH401	W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.
P273 P391	Unikać uwolnienia do środowiska. Zebrać wyciek.

### OPIS DZIAŁANIA

INSEKTYCYD o działaniu kontaktowym, w formie koncentratu do sporządzania emulsji wodnej.

Środek zawiera dwie substancje czynne:

Pyretryny - substancja pochodzenia roślinnego, początkowo działająca paraliżująco, a następnie szkodniki giną.

Olej rzepakowy działa na drodze fizycznej, na powierzchni ciała szkodnika tworzy film powodujący uduszenie się owadów i roztoczy.

### STOSOWANIE ŚRODKA

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

#### Jabłoń

*Mszycy jabłoniowa i inne gatunki mszyc (oprócz mszycy jabłoniowo-babkowej).*

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 5,0 l/ha na każdy 1 m wysokości korony drzew

Termin zabiegu: Stosować po zauważeniu szkodnika lub pierwszych objawów żerowania.

Liczba zabiegów: 2

Odstęp między zabiegami: co najmniej 7 dni.

*Kwieciak jabłkowiec (ograniczenie występowania)*

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 2,3 l/ha na każdy 1 m wysokości korony drzew

Termin zabiegu: Stosować po zauważeniu szkodnika lub pierwszych objawów żerowania

Liczba zabiegów: 2

Odstęp między zabiegami: co najmniej 3 dni.

Zalecana ilość wody: 500 l/ha na każdy 1 metr wysokości korony drzew.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2

Uwagi:

Dawki środka są sklakulowane dla korony o wysokości 3 metrów.

**Wiśnia, czereśnia**

*Mszyca wiśniowa i inne gatunki mszyc.*

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 3,5 l/ha na każdy 1 m wysokości korony drzew.

Termin zabiegu: Stosować po zauważeniu szkodnika lub pierwszych objawów żerowania.

Liczba zabiegów: 2

Odstęp między zabiegami: co najmniej 5 dni.

Zalecana ilość wody: 500 l/ha na każdy 1 metr wysokości korony drzew.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym (z uwzględnieniem zastosowań małoobszarowych wymienionych w dalszej części etykiety): 2

Uwagi:

Dawki środka są sklakulowane dla korony o wysokości 3 metrów.

**Ziemniak**

*Stonka ziemniaczana*

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 8,0 l/ha

Termin zabiegu: Stosować po zauważeniu szkodnika lub pierwszych objawów żerowania.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2

Odstęp między zabiegami: co najmniej 7 dni.

Zalecana ilość wody: 800 - 1200 l/ha

**Fasola i inne warzywa strączkowe (świeże) (uprawa polowa)**

*Przędziorki*

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 12,0 l/ha

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 6,0 - 12,0 l/ha

Wysokość zalecanej dawki i ilość wody jest uzależniona od wysokości roślin:

Wysokość roślin do 50 cm:

Zalecana dawka: 6,0 l/ha

Zalecana ilość wody: 600 l/ha

Wysokość roślin od 50 cm do 125 cm

Zalecana dawka: 9,0 l/ha

Zalecana ilość wody: 900 l/ha

Wysokość roślin powyżej 125 cm

Zalecana dawka: 12,0 l/ha

Zalecana ilość wody: 1200 l/ha

Liczba zabiegów: 2

Odstęp między zabiegami: co najmniej 7 dni.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym (z uwzględnieniem zastosowań małoobszarowych wymienionych w dalszej części etykiety): 2

### **Rośliny ozdobne**

#### **Róża i inne rośliny ozdobne (uprawa polowa)**

*Mszycę różano-szczeciowa i inne gatunki mszyc*

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 12,0 l/ha

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 6,0 - 12,0 l/ha

Wysokość zalecanej dawki i ilość wody jest uzależniona od wysokości roślin:

#### Wysokość roślin do 50 cm:

Zalecana dawka: 6,0 l/ha

Zalecana ilość wody: 600 l/ha

#### Wysokość roślin od 50 cm do 125 cm

Zalecana dawka: 9,0 l/ha

Zalecana ilość wody: 900 l/ha

#### Wysokość roślin powyżej 125 cm

Zalecana dawka: 12,0 l/ha

Zalecana ilość wody: 1200 l/ha

Liczba zabiegów: 8

Odstęp między zabiegami: co najmniej 7 dni.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie dla roślin ozdobnych (z uwzględnieniem zastosowań małoobszarowych wymienionych w dalszej części etykiety): 8

#### **Gerbera i inne rośliny ozdobne (uprawa pod osłonami)**

*Mszycę*

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 12,0 l/ha

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 6,0 - 12,0 l/ha

Wysokość zalecanej dawki i ilość wody jest uzależniona od wysokości roślin:

#### Wysokość roślin do 50 cm:

Zalecana dawka: 6,0 l/ha

Zalecana ilość wody: 600 l/ha

#### Wysokość roślin od 50 cm do 125 cm

Zalecana dawka: 9,0 l/ha

Zalecana ilość wody: 900 l/ha

#### Wysokość roślin powyżej 125 cm

Zalecana dawka: 12,0 l/ha

Zalecana ilość wody: 1200 l/ha

Liczba zabiegów: 8

Odstęp między zabiegami: co najmniej 7 dni.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie dla roślin ozdobnych (z uwzględnieniem zastosowań małoobszarowych wymienionych w dalszej części etykiety): 8

### **Fuksja i inne rośliny ozdobne (uprawa pod osłonami)**

*Mączlik szklarniowy*

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 18,0 l/ha

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 9,0 - 18,0 l/ha

Wysokość zalecanej dawki i ilość wody jest uzależniona od wysokości roślin:

Wysokość roślin do 50 cm:

Zalecana dawka: 9,0 l/ha

Zalecana ilość wody: 600 l/ha

Wysokość roślin od 50 cm do 125 cm

Zalecana dawka: 13,5 l/ha

Zalecana ilość wody: 900 l/ha

Wysokość roślin powyżej 125 cm

Zalecana dawka: 18,0 l/ha

Zalecana ilość wody: 1200 l/ha

Liczba zabiegów: 8

Odstęp między zabiegami: co najmniej 7 dni.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie dla roślin ozdobnych (z uwzględnieniem zastosowań małoobszarowych wymienionych w dalszej części etykiety): 8

### **Róża i inne rośliny ozdobne (uprawa pod osłonami)**

*Przędziorki*

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 12,0 l/ha

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 6,0 - 12,0 l/ha

Termin zabiegu: Stosować po zauważeniu szkodnika lub pierwszych objawów żerowania.

Wysokość zalecanej dawki i ilość wody jest uzależniona od wysokości roślin:

Wysokość roślin do 50 cm:

Zalecana dawka: 6,0 l/ha

Zalecana ilość wody: 600 l/ha

Wysokość roślin od 50 cm do 125 cm

Zalecana dawka: 9,0 l/ha

Zalecana ilość wody: 900 l/ha

Wysokość roślin powyżej 125 cm

Zalecana dawka: 12,0 l/ha

Zalecana ilość wody: 1200 l/ha

Liczba zabiegów: 8

Odstęp między zabiegami: co najmniej 7 dni.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie dla roślin ozdobnych (z uwzględnieniem zastosowań małoobszarowych wymienionych w dalszej części etykiety): 8

## **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***

**Grusza**

*Mszyca jabłoniowa i inne gatunki mszyc (oprócz mszyce jabłoniowo-babkowej).*

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 5,0 l/ha na każdy 1 m wysokości korony drzew.

Termin zabiegu: Stosować po zauważeniu szkodnika lub pierwszych objawów żerowania.

Liczba zabiegów: 2

Odstęp między zabiegami: co najmniej 7 dni.

*Kwieciak gruszowiec*

*Stadia larwalne szkodników gryzących (z wyjątkiem gatunków minujących i zwójek)*

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 3,5 l/ha na każdy 1 m wysokości korony drzew.

Termin zabiegu: Stosować po zauważeniu szkodnika lub pierwszych objawów żerowania.

Liczba zabiegów: 2

Odstęp między zabiegami: co najmniej 5 dni.

*Stadia larwalne szkodników gryzących (z wyjątkiem gatunków minujących i zwójek)*

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 3,5 l/ha na każdy 1 m wysokości korony drzew.

Termin zabiegu: Stosować po zauważeniu szkodnika lub pierwszych objawów żerowania.

Liczba zabiegów: 2

Odstęp między zabiegami: co najmniej 7 dni.

Zalecana ilość wody: 500 l/ha na 1 metr wysokości korony.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2

Uwagi:

Dawki środka są sklakulowane jest dla korony o wysokości 3 metrów.

**Wiśnia, czereśnia**

*Śluzownica ciemna, stadia larwalne szkodników gryzących (z wyjątkiem gatunków minujących).*

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 3,5 l/ha/na każdy 1 m wysokości korony drzew.

Termin zabiegu: Stosować po zauważeniu szkodnika lub pierwszych objawów żerowania

Liczba zabiegów: 2

Odstęp między zabiegami: co najmniej 5 dni.

Zalecana ilość wody: 500 l/ha na każdy 1 m wysokości korony drzew.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym (z uwzględnieniem zastosowań środka w uprawie gruszy wymienionych we wcześniejszej części etykiety): 2

Uwagi:

Dawki środka są sklakulowane dla korony o wysokości 3 metrów.

**Porzeczka czarna i inne krzewy jagodowe**

*Mszyce*

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 10,0 l/ha

Termin zabiegu: Stosować po zauważeniu szkodnika lub pierwszych objawów żerowania

Liczba zabiegów: 2

Odstęp między zabiegami: co najmniej 5 dni.  
Zalecana ilość wody: 1000 l/ha

*Stadia larwalne szkodników gryzących (z wyjątkiem gatunków minujących i przeziernika porzeczowca).*

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 10,0 l/ha  
Termin zabiegu: Stosować po zauważeniu szkodnika lub pierwszych objawów żerowania  
Liczba zabiegów: 2  
Odstęp między zabiegami: co najmniej 5 dni.  
Zalecana ilość wody: 1000 l/ha

*Stadia larwalne błonkówek z rodziny pilarzowatych*

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 10,0 l/ha  
Termin zabiegu: Stosować po zauważeniu szkodnika lub pierwszych objawów żerowania  
Liczba zabiegów: 2  
Odstęp między zabiegami: co najmniej 5 dni.  
Zalecana ilość wody: 1000 l/ha  
Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2

### **Szparag**

*Poskrzypka szparagowa i stadia larwalne innych szkodników gryzących (z wyjątkiem gatunków minujących).*

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 12,0 l/ha  
Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 6,0 –12,0 l/ha  
Termin zabiegu: Stosować po zauważeniu szkodnika lub pierwszych objawów żerowania, po zakończeniu zbioru.

Wysokość zalecanej dawki i ilość wody jest uzależniona od wysokości roślin:

Wysokość roślin do 50 cm:

Zalecana dawka: 6,0 l/ha  
Zalecana ilość wody: 600 l/ha

Wysokość roślin od 50 cm do 125 cm

Zalecana dawka: 9,0 l/ha  
Zalecana ilość wody: 900 l/ha

Wysokość roślin powyżej 125 cm

Zalecana dawka: 12,0 l/ha  
Zalecana ilość wody: 1200 l/ha

Liczba zabiegów: 2  
Odstęp między zabiegami: co najmniej 7 dni.  
Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2

### **Kalarepa (uprawa polowa i pod osłonami)**

*Mszyca kapuściana i inne gatunki mszyc.*

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 6,0 l/ha  
Termin zabiegu: Stosować po zauważeniu szkodnika lub pierwszych objawów żerowania.  
Zalecana ilość wody: 600 l/ha  
Liczba zabiegów: 2  
Odstęp między zabiegami: 5 - 7 dni.

*Stadia larwalne szkodników gryzących (z wyjątkiem gatunków minujących).*

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 6,0 l/ha  
Termin zabiegu: Stosować po zauważeniu szkodnika lub pierwszych objawów żerowania.

Liczba zabiegów: 2  
Odstęp między zabiegami: co najmniej 7 dni.  
Zalecana ilość wody: 600 l/ha

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2

Uwaga:  
liści kalarepy traktowanej środkiem nie można przeznaczać na cele spożywcze.

### **Salata głowiasta i inne gatunki sałat tworzące główki (uprawa polowa i pod osłonami)**

*Mszyce za wyjątkiem mszycy porzeczkowo-salatowej.*

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 6,0 l/ha  
Termin zabiegu: Stosować po zauważeniu szkodnika lub pierwszych objawów żerowania. W przypadku rodzajów tworzących główki zabiegi należy wykonać do fazy początku tworzenia się główki BBCH 41.

Zalecana ilość wody: 600 l/ha

Liczba zabiegów: 2

Odstęp między zabiegami: co najmniej 7 dni.

*Stadia larwalne szkodników gryzących np. gaisenice motyli (z wyjątkiem zwójkowatych).*

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 6,0 l/ha

Termin zabiegu: Stosować po zauważeniu szkodnika lub pierwszych objawów żerowania. W przypadku rodzajów tworzących główki zabiegi należy wykonać do fazy początku tworzenia się główki BBCH 41.

Zalecana ilość wody: 600 l/ha

Liczba zabiegów: 2

Odstęp między zabiegami: co najmniej 7 dni.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2

### **Szpinak, boćwina, portulaka (uprawa polowa)**

*Mszyce*

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 6,0 l/ha

Termin zabiegu: Stosować po zauważeniu szkodnika lub pierwszych objawów żerowania.

Zalecana ilość wody: 600 l/ha

Liczba zabiegów: 2

Odstęp pomiędzy zabiegami: co najmniej 7 dni.

*Stadia larwalne szkodników gryzących (z wyjątkiem gatunków minujących)*

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 6,0 l/ha

Termin zabiegu: Stosować po zauważeniu szkodnika lub pierwszych objawów żerowania.

Zalecana ilość wody: 600 l/ha

Liczba zabiegów: 2

Odstęp pomiędzy zabiegami: co najmniej 7 dni.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2

### **Burak czerwony, marchew i inne warzywa korzeniowe (uprawa polowa)**

*Mszyce*

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 6,0 l/ha

Termin zabiegu: Stosować po zauważeniu szkodnika lub pierwszych objawów żerowania, od fazy ,gdy pierwszy liść właściwy jest rozwinięty (BBCH 11).

Zalecana ilość wody: 600 l/ha

Odstęp pomiędzy zabiegami: co najmniej 7 dni.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2

### **Pomidor (w uprawie pod osłonami)**

#### *Przędziorki*

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 12,0 l/ha

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 6,0 - 12,0 l/ha

Termin zabiegu: Stosować po zauważeniu szkodnika lub pierwszych objawów żerowania.

Wysokość zalecanej dawki i ilość wody jest uzależniona od wysokości roślin:

#### Wysokość roślin do 50 cm:

Zalecana dawka: 6,0 l/ha

Zalecana ilość wody: 600 l/ha

#### Wysokość roślin od 50 cm do 125 cm

Zalecana dawka: 9,0 l/ha

Zalecana ilość wody: 900 l/ha

#### Wysokość roślin powyżej 125 cm

Zalecana dawka: 12,0 l/ha

Zalecana ilość wody: 1200 l/ha

Liczba zabiegów: 2

Odstęp między zabiegami: co najmniej 7 dni.

#### *Mszyce*

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 12,0 l/ha

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 6,0 - 12,0 l/ha

Termin zabiegu: Stosować po zauważeniu szkodnika lub pierwszych objawów żerowania.

Wysokość zalecanej dawki i ilość wody jest uzależniona od wysokości roślin:

#### Wysokość roślin do 50 cm:

Zalecana dawka: 6,0 l/ha

Zalecana ilość wody: 600 l/ha

#### Wysokość roślin od 50 cm do 125 cm

Zalecana dawka: 9,0 l/ha

Zalecana ilość wody: 900 l/ha

#### Wysokość roślin powyżej 125 cm

Zalecana dawka: 12,0 l/ha

Zalecana ilość wody: 1200 l/ha

Liczba zabiegów: 2

Odstęp między zabiegami: co najmniej 7 dni.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2

### **Fasola i inne warzywa strączkowe (świeże) (uprawa polowa)**

#### *Stadia larwalne szkodników gryzących (z wyjątkiem gatunków minujących)*

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 12,0 l/ha

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 6,0 - 12,0 l/ha

Termin zabiegu: Stosować po zauważeniu szkodnika lub pierwszych objawów żerowania.

Wysokość zalecanej dawki i ilość wody jest uzależniona od wysokości roślin:

#### Wysokość roślin do 50 cm:

Zalecana dawka: 6,0 l/ha



Zalecana ilość wody: 600 l/ha

Wysokość roślin od 50 cm do 125 cm

Zalecana dawka: 9,0 l/ha

Zalecana ilość wody: 900 l/ha

Wysokość roślin powyżej 125 cm

Zalecana dawka: 12,0 l/ha

Zalecana ilość wody: 1200 l/ha

Liczba zabiegów: 2

Odstęp między zabiegami: co najmniej 7 dni.

*Mszyce*

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 12,0 l/ha

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 6,0 - 12,0 l/ha

Termin zabiegu: Stosować po zauważeniu szkodnika lub pierwszych objawów żerowania.

Wysokość zalecanej dawki i ilość wody jest uzależniona od wysokości roślin:

Wysokość roślin do 50 cm:

Zalecana dawka: 6,0 l/ha

Zalecana ilość wody: 600 l/ha

Wysokość roślin od 50 cm do 125 cm

Zalecana dawka: 9,0 l/ha

Zalecana ilość wody: 900 l/ha

Wysokość roślin powyżej 125 cm

Zalecana dawka: 12,0 l/ha

Zalecana ilość wody: 1200 l/ha

Liczba zabiegów: 2

Odstęp między zabiegami: co najmniej 7 dni.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym (z uwzględnieniem zastosowań środka wymienionych we wcześniejszej części etykiety) : 2

**Cebula, czosnek, szalotka (uprawa polowa)**

*Mszyce*

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 6,0 l/ha

Termin zabiegu: Stosować po zauważeniu szkodnika lub pierwszych objawów żerowania, od fazy, gdy pierwszy liść jest dobrze widoczny (BBCH 11).

Odstęp między zabiegami: co najmniej 7 dni.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2

Zalecana ilość wody: 600 l/ha

**Por (uprawa polowa)**

*Mszyce*

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 6,0 l/ha

Termin zabiegu: Stosować po zauważeniu szkodnika lub pierwszych objawów żerowania, od fazy BBCH 11.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 7 dni.

Zalecana ilość wody: 600 l/ha

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2

**Rośliny zielarskie (w uprawie pod osłonami): np. pietruszka, szalwia, cząber, majeranek, tymianek, koperek, szczypiorek, trybula, melisa, bazylia, lubczyk, oregano, czosnek niedźwiedzi, mięta (stosowane w stanie świeżym)**

*Mszyce*

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 6,0 l/ha

Termin zabiegu: Stosować po zauważeniu szkodnika lub pierwszych objawów żerowania.

Zalecana ilość wody: 600 l/ha

Odstęp między zabiegami: co najmniej 7 dni.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2

**Rośliny ozdobne (uprawa polowa i pod osłonami)**

*Wciornastki (za wyjątkiem wciornastka zachodniego)*

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 12,0 l/ha

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 6,0 - 12,0 l/ha

Termin zabiegu: Stosować po zauważeniu szkodnika lub pierwszych objawów żerowania.

Wysokość zalecanej dawki i ilość wody jest uzależniona od wysokości roślin:

Wysokość roślin do 50 cm:

Zalecana dawka: 6,0 l/ha

Zalecana ilość wody: 600 l/ha

Wysokość roślin od 50 cm do 125 cm

Zalecana dawka: 9,0 l/ha

Zalecana ilość wody: 900 l/ha

Wysokość roślin powyżej 125 cm

Zalecana dawka: 12,0 l/ha

Zalecana ilość wody: 1200 l/ha

Liczba zabiegów: 8

Okres między zabiegami: co najmniej 7 dni.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie dla roślin ozdobnych: (z uwzględnieniem zastosowań środka wymienionych we wcześniejszej części etykiety): 8

**Rośliny ozdobne (uprawa pod osłonami)**

*Miseczniki, wełnowce.*

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 24,0 l/ha

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 12,0 - 24,0 l/ha

Termin zabiegu: Stosować po zauważeniu szkodnika lub pierwszych objawów żerowania.

Wysokość zalecanej dawki i ilość wody jest uzależniona od wysokości roślin:

Wysokość roślin do 50 cm:

Zalecana dawka: 12,0 l/ha

Zalecana ilość wody: 600 – 900 l/ha

Wysokość roślin od 50 cm do 125 cm

Zalecana dawka: 18,0 l/ha

Zalecana ilość wody: 900 – 1200 l/ha

Wysokość roślin powyżej 125 cm

Zalecana dawka: 24,0 l/ha

Zalecana ilość wody: 1200 – 1500 l/ha

Liczba zabiegów: 8

Odstęp między zabiegami: co najmniej 14 dni.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie dla roślin ozdobnych: (z uwzględnieniem zastosowań środka wymienionych we wcześniejszej części etykiety): 8

### **ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, OKRESY KARENCJI I SZCZEGÓLNE WARUNKI STOSOWANIA**

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

jabłko, gruszka, wiśnia, czereśnia, porzeczki i inne owoce jagodowe – 3 dni,

ziemniak – 3 dni,

kalarepa – 3 dni,

burak czerwony, marchew i inne warzywa korzeniowe – 3 dni,

cebula i inne warzywa cebulowe – 3 dni,

szpinak, boćwina, portulaka – 3 dni,

rośliny zielarskie (pietruska, szalwia, cząber, majeranek, tymianek, koperek, szczypiorek, trybula, melisa, bazylika, lubczyk, oregano, czosnek niedźwiedzi, mięta) – 7 dni,

fasola i inne warzywa strączkowe – 7 dni,

por – 3 dni,

sałaty (głowiaste) – 7 dni,

pomidor – 3 dni.

1. Wszystkie części chronionych roślin powinny być pokryte cieczą użytkową, także spody liści.
2. Zabiegi wykonać najlepiej wieczorem.
3. Przed zastosowaniem środka na każdej uprawianej po raz pierwszy odmianie wykonać próbny zabieg w celu sprawdzenia czy w ciągu 7 dni nie wystąpiły objawy uszkodzenia roślin. Szczególną ostrożność zachować w przypadku roślin ozdobnych z rodziny astrowatych.
4. Środek zawiera substancję czynną pyretryny (wg IRAC grupa 3A – substancje działające na układ nerwowy owada – modulatory kanałów sodowych). W ramach strategii przeciwdziałania odporności chwastów zaleca się m. in. stosowanie środka:
  - wyłącznie zgodnie z zaleceniami z etykiety,
  - przemiennie z innym środkami o odmiennym mechanizmie działania.

### **NASTĘPSTWO ROŚLIN**

Środek nie stwarza zagrożenia dla roślin następczych.

### **SPORZĄDZANIE CIECZY UŻYTKOWEJ**

Wstrząsnąć przed użyciem. Ciecz użytkową przygotować bezpośrednio przed zastosowaniem.

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 (z włączonym mieszadłem).

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 niewyposażonego w mieszadło hydrauliczne, 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**

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.

Z wodą użytą do mycia aparatury należy postąpić tak, jak z resztkami cieczy użytkowej.

### **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 roboczą w trakcie sporządzania cieczy użytkowej.

Stosować rękawice ochronne, ochronę dróg oddechowych i odzież roboczą 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 zanieczyszczania wód poprzez rowy odwadniające z gospodarstw i dróg.

W czasie kwitnienia roślin uprawnych zaleca się stosowanie środka poza okresami aktywności pszczoł oraz innych owadów zapylających.

Unikać niezgodnego z przeznaczeniem uwalniania do środowiska.

#### Drzewa ziarnkowe

W celu ochrony organizmów wodnych konieczne jest wyznaczenie od zbiorników i cieków wodnych strefy ochronnej o szerokości:

- 50 m lub
- 40 m z równoczesnym zastosowaniem technik redukujących znoszenie cieczy użytkowej podczas zabiegu o 50%, lub
- 30 m z równoczesnym zastosowaniem technik redukujących znoszenie cieczy użytkowej podczas zabiegu o 75%, lub
- 20 m z równoczesnym zastosowaniem technik redukujących znoszenie cieczy użytkowej podczas zabiegu o 90%.

W celu ochrony roślin oraz stawonogów niebędących celem działania środka konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 3 m od terenów nieużytkowanych rolniczo.

#### Drzewa pestkowe

W celu ochrony organizmów wodnych konieczne jest wyznaczenie od zbiorników i cieków wodnych strefy ochronnej o szerokości:

- 60 m lub
- 40 m z równoczesnym zastosowaniem technik redukujących znoszenie cieczy użytkowej podczas zabiegu o 50%, lub
- 30 m z równoczesnym zastosowaniem technik redukujących znoszenie cieczy użytkowej podczas zabiegu o 75%, lub

- 20 m z równoczesnym zastosowaniem technik redukujących znoszenie cieczy użytkowej podczas zabiegu o 90%.

W celu ochrony roślin oraz stawonogów niebędących celem działania środka konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 3 m od terenów nieużytkowanych rolniczo.

Kalarepa, szpinak, boćwina, portulaka, por, rośliny zielarskie, ziemniak, porzeczka czarna i inne krzewy jagodowe, burak czerwony, marchew i inne warzywa korzeniowe, cebula, czosnek i szalotka, sałata głowiasta i inne gatunki sałat, pomidor.

W celu ochrony organizmów wodnych konieczne jest wyznaczenie od zbiorników i cieków wodnych strefy ochronnej o szerokości:

- 10 m lub
- 5 m z równoczesnym zastosowaniem technik redukujących znoszenie cieczy użytkowej podczas zabiegu o 50%, lub
- 1 m z równoczesnym zastosowaniem technik redukujących znoszenie cieczy użytkowej podczas zabiegu o 90%.

W celu ochrony roślin oraz stawonogów niebędących celem działania środka konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 1 m od terenów nieużytkowanych rolniczo.

Fasola i inne warzywa strączkowe, szparag

W celu ochrony organizmów wodnych konieczne jest wyznaczenie od zbiorników i cieków wodnych strefy ochronnej o szerokości:

- 20 m lub
- 10 m z równoczesnym zastosowaniem technik redukujących znoszenie cieczy użytkowej podczas zabiegu o 50%, lub
- 1 m z równoczesnym zastosowaniem technik redukujących znoszenie cieczy użytkowej podczas zabiegu o 90%.

W celu ochrony roślin oraz stawonogów niebędących celem działania środka konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 1 m od terenów nieużytkowanych rolniczo.

Rośliny ozdobne

W celu ochrony organizmów wodnych konieczne jest wyznaczenie od zbiorników i cieków wodnych strefy ochronnej o szerokości:

- 30 m zadarnionej na 10 m lub
- 20 m zadarnionej na 10 m, z równoczesnym zastosowaniem technik redukujących znoszenie cieczy użytkowej podczas zabiegu o 50%, lub
- 10 m zadarnionej na 10 m, z równoczesnym zastosowaniem technik redukujących znoszenie cieczy użytkowej podczas zabiegu o 75%, lub
- 10 m zadarnionej z równoczesnym zastosowaniem technik redukujących znoszenie cieczy użytkowej podczas zabiegu o 90%.

W celu ochrony roślin oraz stawonogów niebędących celem działania środka konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 1 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 0 °C - 35 °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.

W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza, należy pokazać opakowanie lub etykietę.

Okres ważności - 2 lata

Data produkcji - .....

Zawartość netto - .....

Nr partii - .....