

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:.....  
.....

## CARNADINE 200 SL


Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych

Zawartość substancji czynnej:

acetamipryd (związek z grupy neonikotynoidów) 200 g/l (17,6%)

W celu ochrony wód gruntowych środków zawierających substancję czynną acetamipryd zastosowanych w uprawie jabłoni w dawce 0,4 l/ha, nie stosować częściej niż co drugi sezon na tym samym obszarze.

**Zezwolenie MRiRW Nr R- 157/2018 z dnia 10.10.2018 r.**  
**ostatnio zmienione decyzją MRiRW nr R-596/2019d z dnia 22.08.2019 r.**

	
<b>Uwaga</b>	
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH 401	W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.
P264	Dokładnie umyć ręce po użyciu.
P301 + P312	W PRZYPADKU POŁKNIECIA: w przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
P391	Zebrać wyciek.

### OPIS DZIAŁANIA

INSEKTYCYD w formie koncentratu rozpuszczalnego w wodzie (SL), o działaniu kontaktowym i żołądkowym. Na roślinie działa powierzchniowo, wglębnie i układowo.

Zgodnie z klasyfikacją IRAC substancja czynna acetamipryd zaliczana jest do grupy neonikotynoidów (grupa 4A).

## STOSOWANIE ŚRODKA

Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu samobieźnych lub ciągnikowych opryskiwaczy polowych lub sadowniczych.

### Ziemniak

*stonka ziemniaczana (larwy i chrząszcze)*

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

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,12-0,18 l/ha

Wyższą z zalecanych dawek należy zastosować w przypadku bujnie rozwiniętej naci ziemniaczanej lub dużej liczebności stonki ziemniaczanej.

Termin stosowania:

zabieg wykonać w momencie składania jaj i masowego wylęgu larw, od fazy gdy drugi liść właściwy jest rozwinięty na pędzie głównym (min. 4 cm) do końca fazy rozwoju owoców (BBCH 12-79).

Zalecana ilość wody: 200-400 l/ha

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1

### Rzepak ozimy

*chowacz brukwiaczek*

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,3 l/ha

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,15-0,3 l/ha

Liczba zabiegów: 1

Termin stosowania:

Stosować po wystąpieniu chrząszczy na plantacji, zgodnie z sygnalizacją. Zabieg wykonać w fazie wydłużania pędu, od momentu, gdy widoczne jest pierwsze międzywęźle do fazy 9 międzywęźli (BBCH 31-39).

Zalecana ilość wody: 200-400 L/ha

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste

*chowacz czterozębny*

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,3 l/ha

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,15-0,3 l/ha

Liczba zabiegów: 1

Termin stosowania:

Zabieg wykonać od fazy, gdy widoczne jest pierwsze międzywęźle do fazy „żółtego pąka”, gdy widoczne są pierwsze płatki, a pąki kwiatowe są nadal zamknięte (BBCH 31-59).

Zalecana ilość wody: 200-400 l/ha

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste

*ślodyszek rzepakowy*

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,3 l/ha

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,18-0,3 l/ha

Liczba zabiegów: 1

Termin stosowania:

Stosować po wystąpieniu chrząszczy na plantacji, zgodnie z sygnalizacją. Zabieg wykonać od fazy, gdy pąki kwiatowe zamknięte są w liściach do otwarcia pierwszych kwiatów (BBCH 50-60).

Zalecana ilość wody: 200-400 l/ha

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste

*chowacz podobnik, pryszczarek kapustnik*

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,3 l/ha

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,15-0,3 l/ha

Liczba zabiegów: 1

Termin stosowania:

Zabieg wykonać od początku fazy kwitnienia, gdy jest co najmniej 10% otwartych kwiatów na głównym kwiatostanie (faza początku kwitnienia) do początku fazy rozwoju owoców, gdy 10% łuszczyn osiągnęło typową wielkość (BBCH 61-71).

Zalecana ilość wody: 200-400 l/ha

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste

Maksymalna liczba zabiegów w rzepaku ozimym w sezonie wegetacyjnym: 2

Odstęp między zabiegami: co najmniej 7 dni

### **Jabłoń**

*owocówka jabłkówekczka*

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,4 l/ha

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,2- 0,4 l/ha.

Liczba zabiegów: 1

Termin stosowania:

Opryskiwać na początku lotu motyli i masowego składania jaj, zgodnie z sygnalizacją, to jest w fazie rozwojowej jaja szkodnika zwanej "czarną główką". Środek stosować od początku okresu kwitnienia, gdy jest otwartych jest około 20% kwiatów (BBCH 62) do początku okresu karencji, najpóźniej 14 dni przed zbiorem owoców.

Zalecana ilość wody: 500-900 l/ha

W przypadku tego zastosowania środków zawierających acetamipryd nie wolno stosować w kolejnym roku, niezależnie od dawki.

*mszyca jabłoniowa*

Zalecana/maksymalna dawka środka dla jednorazowego zastosowania: 0,125 l/ha

Liczba zabiegów: 1

Termin stosowania:

Środek stosować od początku okresu kwitnienia, gdy jest otwartych jest około 20% kwiatów (BBCH 62) do początku okresu karencji, tj. najpóźniej 14 dni przed zbiorem owoców.

Zalecana ilość wody: 500-900 l/ha

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste

Maksymalna liczba zabiegów w uprawie jabłoni w sezonie wegetacyjnym: 2

Odstęp między zabiegami: co najmniej 8 dni

Uwaga:

Środków zawierających substancję czynną acetamipryd zastosowanych w uprawie jabłoni w dawce 0,4 l/ha, nie stosować częściej niż co drugi sezon na tym samym obszarze.

## **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.***

### **Rzepak jary**

*chowacz czterozębny*

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,3 l/ha

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,15-0,3 l/ha

Liczba zabiegów: 1

Termin stosowania:

Zabieg wykonać od fazy, gdy widoczne jest pierwsze międzywęźle do fazy „żółtego pąka”, gdy widoczne są pierwsze płatki, a pąki kwiatowe są nadal zamknięte (BBCH31-59).

Zalecana ilość wody: 200-400 l/ha

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste

*ślodyszek rzepakowy*

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,3 l/ha

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,18-0,3 l/ha

Liczba zabiegów: 1

Termin stosowania:

Zabieg wykonać od fazy, gdy pąki kwiatowe zamknięte są w liściach do otwarcia pierwszych kwiatów (BBCH 50-60).

Zalecana ilość wody: 200-400 l/ha

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste

*chowacz podobnik, pryszczarek kapustnik,*

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,3 l/ha

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,2-0,3 l/ha

Liczba zabiegów: 1

Termin stosowania:

Zabieg wykonać od fazy, gdy jest co najmniej 10% otwartych kwiatów na głównym kwiatostanie (początek fazy kwitnienia) do momentu gdy 10% łuszczyn osiągnęło typową wielkość (BBCH 61-71).

Zalecana ilość wody: 200-400 l/ha

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste

Maksymalna liczba zabiegów w uprawie rzepaku jarego w sezonie wegetacyjnym: 2

Odstęp między zabiegami: co najmniej 7 dni

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

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

Jabłoń- 14 dni

Ziemniaki- 7 dni

Rzepak- 28 dni

1. Podczas stosowania środka nie dopuścić do:

- znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie rośliny uprawne,
- nakładania się cieczy użytkowej na stykach pasów zabiegowych i uwrociach.

2. W celu zminimalizowania ryzyka uodparniania się zwalczanych szkodników na acetamipryd w przypadku konieczności powtórzenia zabiegu zamiast środka zawierającego acetamipryd (grupa IRAC 4A) zaleca się stosować insektycyd zawierający substancję czynną z innej grupy chemicznej, o innym mechanizmie działania wg klasyfikacji IRAC.

3. Termin zabiegu wyznaczyć za pomocą dostępnych metod sygnalizacji pojawu szkodników.

4. Opryskiwanie przeciwko szkodnikom (zwłaszcza ssącym) wykonać dokładnie, pokrywając wszystkie części roślin cieczą użytkową.

## **NASTĘPSTWO ROŚLIN**

Środek nie stanowi zagrożenia dla roślin uprawianych następczo.

## **SPORZĄDZANIE CIECZY UŻYTKOWEJ**

Przed przystąpieniem do sporządzania cieczy użytkowej dokładnie ustalić potrzebną jej objętość oraz ilość środka. Zawartością opakowania przed użyciem wstrząsnąć.

Napełniając opryskiwacz postępować zgodnie z instrukcją producenta opryskiwacza. W wypadku braku instrukcji odmierzoną ilość środka podać do zbiornika opryskiwacza napełnionego częściowo wodą (z włączonym mieszałem)

Opróżnione opakowania przepłukać trzykrotnie wodą, a popłuczyny wlać do zbiornika opryskiwacza z cieczą użytkową.

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

### **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 i odzież roboczą 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.

W czasie kwitnienia roślin uprawnych zaleca się stosowanie środka poza okresami aktywności pszczół.

#### Ziemniak

W celu ochrony organizmów wodnych konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 1 m od zbiorników i cieków wodnych.

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

#### Rzepak ozimy

W celu ochrony organizmów wodnych konieczne jest wyznaczenie zadarnionej strefy ochronnej o szerokości 10 m od zbiorników i cieków wodnych.

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

#### Rzepak jary

W celu ochrony organizmów wodnych konieczne jest wyznaczenie zadarnionej strefy ochronnej o szerokości 20 m od zbiorników i cieków wodnych.

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

#### Jabłoń

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

- 20 m zadarnionej, przy zastosowaniu jednokrotnej dawki 0,4 l/ha lub
- 10 m zadarnionej przy zastosowaniu dwukrotnej dawki 0,125 l/ha lub
- 1 m z równoczesnym zastosowaniem technik redukujących znoszenie cieczy użytkowej podczas zabiegu o 50%, przy zastosowaniu dwukrotnej dawki 0,125 l/ha.

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

- 15 m, przy zastosowaniu jednokrotnej dawki 0,4 l/ha lub
- 10 m z równoczesnym zastosowaniem technik redukujących znoszenie cieczy użytkowej podczas zabiegu o 50%, przy zastosowaniu jednokrotnej dawki 0,4 l/ha lub
- 5 m z równoczesnym zastosowaniem technik redukujących znoszenie cieczy użytkowej podczas zabiegu o 75%, przy zastosowaniu jednokrotnej dawki 0,4 l/ha lub
- 1 m z równoczesnym zastosowaniem technik redukujących znoszenie cieczy użytkowej podczas zabiegu o 90%, przy zastosowaniu jednokrotnej dawki 0,4 l/ha
- 5 m przy zastosowaniu dwukrotnej dawki 0,125 l/ha lub
- 1 m z równoczesnym zastosowaniem technik redukujących znoszenie cieczy użytkowej podczas zabiegu o 75%, przy zastosowaniu dwukrotnej dawki 0,125 l/ha

#### **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 w zakresie 5°C - 25°C.

Chronić przed zamarzaniem.

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 - .....