

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%)

Zezwolenie MRiRW nr R - 157/2018 z dnia 10.10.2018 r.
ostatnio zmienione decyzją MRiRW nr R -17/2024d z dnia 04.01.2024 r.

	
Uwaga	
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H361d	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
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 POŁKNIĘCIA: w przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
P330	Wypłukać usta.
P308+P313	W przypadku narażenia lub styczości: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P391	Zebrać wyciek.

OPIS DZIAŁANIA

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

Zgodnie z klasyfikacją IRAC substancja czynna środka – acetamipryd, należy do grupy pochodnych neonikotynoidów (grupa 4A).

STOSOWANIE ŚRODKA

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

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 końca fazy rozwoju liści (przed początkiem fazy rozwoju pędów bocznych na głównym pędzie) do końca fazy rozwoju owoców (BBCH 20-79)

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: 0,25 l/ha

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,15-0,25 l/ha

Termin stosowania:

Środek zastosować 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).

Liczba zabiegów: 1

Zalecana ilość wody: 200-400 L/ha

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste

chowacz czterozębny

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,25 l/ha

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,15-0,25 l/ha

Termin stosowania:

Środek zastosować na początku nalotu na plantację, przed złożeniem jaj przez szkodniki, zgodnie z sygnalizacją. 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).

Liczba zabiegów: 1

Zalecana ilość wody: 200-400 l/ha

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste

ślodyszek rzepakowy

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,25 l/ha

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,18-0,25 l/ha

Termin stosowania:

Środek zastosować po wystąpieniu chrząszczy na plantacji, zgodnie z sygnalizacją. Zabieg wykonać od fazy, gdy pąki kwiatowe zamknięte są w liściach do fazy, gdy otwarte są pierwsze kwiaty (BBCH 50-60).

Liczba zabiegów: 1

Zalecana ilość wody: 200-400 l/ha

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste

chowacz podobnik, pryszczarek kapustnik

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,25 l/ha

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,15-0,25 l/ha

Termin stosowania:

Środek zastosować po wystąpieniu szkodnika na plantacji, zgodnie z sygnalizacją. Zabieg wykonać od początku fazy kwitnienia, gdy jest otwartych co najmniej 10% otwartych kwiatów na głównym kwiatostanie (faza początku kwitnienia) do fazy, gdy 10% łuszczyn osiągnęło typową wielkość (BBCH 61-71).

Liczba zabiegów: 1

Zalecana ilość wody: 200-400 l/ha

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste

Maksymalna liczba zabiegów w uprawie rzepaku ozimego w sezonie wegetacyjnym: 1

Jabłoń

owocówka jabłkówekczka

Zalecana/maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,25 l/ha (0,154 l/10000 m² LWA – powierzchnia ściany liści)

Termin stosowania:

Środek zastosować na początku lotu motyli i masowego składania jaj, zgodnie z sygnalizacją, lub w fazie rozwojowej jaja szkodnika określonej jako "czarna główka". Zabieg wykonać od początku fazy rozwoju owoców (BBCH 71) do początku okresu karencji, najpóźniej 14 dni przed zbiorem owoców.

Liczba zabiegów: 1

Zalecana ilość wody: 500-900 l/ha

mszyca jabłoniowa

Zalecana/maksymalna dawka środka dla jednorazowego zastosowania: 0,125 l/ha (0,077 l/10000 m² LWA – powierzchnia ściany liści)

Termin stosowania:

Środek zastosować po pojawieniu się szkodnika lub pierwszych objawów jego żerowania, zgodnie z sygnalizacją. Zabieg wykonać od początku fazy rozwoju owoców (BBCH 71) do początku okresu karencji, tj. najpóźniej 14 dni przed zbiorem owoców.

Liczba zabiegów: 1

Zalecana ilość wody: 500-900 l/ha

Maksymalna liczba zabiegów w uprawie jabłoni w sezonie wegetacyjnym: 1

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste

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: 0,25 l/ha

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,15-0,25 l/ha

Termin stosowania:

Środek zastosować na początku nalotu na plantację, przed złożeniem jaj przez szkodniki, zgodnie z sygnalizacją. 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).

Liczba zabiegów: 1

Zalecana ilość wody: 200-400 l/ha

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste

ślodyszek rzepakowy

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,25 l/ha

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,18-0,25 l/ha

Termin stosowania:

Środek zastosować po wystąpieniu chrząszczy na plantacji, zgodnie z sygnalizacją. Zabieg wykonać od fazy, gdy pąki kwiatowe zamknięte są w liściach do fazy, gdy otwarte są pierwsze kwiaty (BBCH 50-60).

Liczba zabiegów: 1

Zalecana ilość wody: 200-400 l/ha

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste

chowacz podobnik, pryszczarek kapustnik,

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,25 l/ha

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,2-0,25 l/ha

Termin stosowania:

Środek zastosować po wystąpieniu szkodnika na plantacji, zgodnie z sygnalizacją. Zabieg wykonać od początku fazy kwitnienia, gdy jest otwartych co najmniej 10% kwiatów na głównym kwiatostanie (faza początku kwitnienia) do fazy, gdy 10% łuszczyn osiągnęło typową wielkość (BBCH 61-71).

Liczba zabiegów: 1

Zalecana ilość wody: 200-400 l/ha

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste

Maksymalna liczba zabiegów w uprawie rzepaku jarego w sezonie wegetacyjnym: 1

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI ORAZ SZCZEGÓLNE WARUNKI STOSOWANIA

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. Zalecana dawka środka w ochronie roślin sadowniczych odniesiona jest do faktycznego obiektu opryskiwania, czyli bocznej powierzchni rzędu drzew, określanej jako „powierzchnia ściany liści” - LWA:

$$\text{Powierzchnia ściany liści [m}^2\text{/ha]} = \frac{2 \times \text{wysokość korony drzewa [m]}}{\text{rozstawa rzędów [m]}} \times 10\,000 \text{ [m}^2\text{/ha]}$$

Obliczenie ilości środka potrzebnego na 1 ha sadu (kg/ha) w celu sporządzenia cieczy użytkowej:

Ilość środka [l/ha]=	$\frac{\text{zalecana dawka środka na powierzchnię ściany liści [l/10\,000 m}^2\text{]} \times \text{powierzchnia ściany liści [m}^2\text{/ha]}}{10\,000 \text{ [m}^2\text{/ha]}}$
----------------------	--

Nie należy przekraczać maksymalnych zalecanych dawek środka:

0,125 l/ha i 0,25 l/ha w ochronie jabłoni nawet w sytuacji, gdy aktualna powierzchnia ściany liści (LWA) wskazywać może na potrzebę zastosowania środka w wyższej dawce.

3. Środek zawiera substancję czynną acetamipryd – związek z grupy pochodnych neonicotynoidów (insektycydy współdziałające z nikotynowymi receptorami acetylocholino (Ach) – wg IRAC grupa 4A). W celu zminimalizowania ryzyka uodpornienia się populacji zwalczanych szkodników zaleca się m. in.:

- stosować środek wyłącznie w zalecanych dawkach i terminach,
- nie przekraczać maksymalnej zalecanej liczby zabiegów w sezonie,
- nie powtarzać w danym sezonie wegetacyjnym zabiegów z użyciem środków, zawierających substancje czynne, które ze względu na mechanizm działania należą do tej samej grupy co acetamipryd (grupa 4A wg IRAC),
- w przypadku konieczności wykonania kolejnego zabiegu owadobójczego, zastosować środek zawierający substancję czynną o innym mechanizmie działania, z innej grupy wg IRAC.

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

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

OKRESY KARENCJI I NASTĘPSTWO ROŚLIN

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

Ziemniaki- 7 dni

Rzepak ozimy, rzepak jary - 28 dni

Jabłoń- 14 dni

NASTĘPSTWO ROŚLIN

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

W przypadku wcześniejszej likwidacji plantacji – rośliny następcze można siać lub uprawiać po 30 dniach od ostatniego zabiegu środkiem zawierającym acetamiprid.

W normalnym cyklu uprawowym - nie ma ograniczeń co do okresu od ostatniego zastosowania środka do dnia, w którym można siać lub sadzić rośliny uprawiane 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 mieszadłem)

Opróżnione opakowania przepłukać trzykrotnie wodą, a popłuczyny wlać do zbiornika opryskiwacza z ciecżą 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 (kombinezon) 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 zanieczyszczania wód poprzez rowy odwadniające z gospodarstw i dróg.

Unikać niezgodnego z przeznaczeniem uwalniania do środowiska.

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

Środek stosować poza okresami aktywności pszczół.

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

Środek stosować poza okresami aktywności pszczół.

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.

Jabłoń, dawka 0,25 l/ha

W celu ochrony organizmów wodnych konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości:

- 20 m od zbiorników i cieków wodnych, lub
- 15 m od zbiorników i cieków wodnych z równoczesnym zastosowaniem technik redukujących znoszenie cieczy użytkowej podczas zabiegu o 50%, lub
- 10 m od zbiorników i cieków wodnych z równoczesnym zastosowaniem technik redukujących znoszenie cieczy użytkowej podczas zabiegu o 75%, lub
- 3 m od zbiorników i cieków wodnych 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:

- 10 m od terenów nieużytkowanych rolniczo, lub
- 5 m od terenów nieużytkowanych rolniczo z równoczesnym zastosowaniem technik redukujących znoszenie cieczy użytkowej podczas zabiegu o 50%, lub
- 3 m od terenów nieużytkowanych rolniczo z równoczesnym zastosowaniem technik redukujących znoszenie cieczy użytkowej podczas zabiegu o 75%.

Jabłoń, dawka 0,125 l/ha

W celu ochrony organizmów wodnych konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości:

- 15 m od zbiorników i cieków wodnych, lub
- 10 m od zbiorników i cieków wodnych z równoczesnym zastosowaniem technik redukujących znoszenie cieczy użytkowej podczas zabiegu o 50%, lub
- 3 m od zbiorników i cieków wodnych z równoczesnym zastosowaniem technik redukujących znoszenie cieczy użytkowej podczas zabiegu o 75%.

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

- 5 m od terenów nieużytkowanych rolniczo, lub
- 3 m od terenów nieużytkowanych rolniczo z równoczesnym zastosowaniem technik redukujących znoszenie cieczy użytkowej podczas zabiegu o 75%.

WARUNKI PRZECHOWYWANIA I BEZPIECZNEGO USUWANIA ŚRODKA OCHRONY ROŚLIN I OPAKOWANIA ORAZ PIERWSZA POMOC

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.

W PRZYPADKU POŁKNIECIA: w przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

W przypadku narażenia lub styczości: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Okres ważności - 2 lata

Data produkcji -

Zawartość netto -

Nr partii -

Załącznik do decyzji MRiRW nr R -17/2024d z dnia 04.01.2024 r.
zmieniającej zezwolenie MRiRW nr R - 157/2018 z dnia 10.10.2018 r.