

Posiadacz zezwolenia:

Dow AgroSciences Polska Sp. z o.o., ul Domaniewska 50 A, 02-672 Warszawa., tel.: 22 548 73 00,
faks: 22 548 73 09, e-mail: fwrpols@dow.com, www.dowagro.pl

RELDAN 225 EC

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych

Zawartość substancji czynnej:

chloropiryfos metylowy (substancja czynna z grupy fosforoorganicznych)- **225 g/l** (19,29%)

Inne substancje niebezpieczne niebędące substancją czynną: solvent nafta (ropa naftowa),
węglowodory ciężkie aromatyczne, frakcja naftowa - niespecyfikowana

Zezwolenie MRiRW nr R- 149/2012 z dnia 16.11.2012 r.
ostatnio zmienione decyzją MRiRW nr R- 278/2018d z dnia 20.06.2018 r.



Niebezpieczeństwo

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

H315 - Działa drażniąco na skórę.

H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H336 - Może powodować senność lub zawroty głowy.

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

P261 - Unikać wdychania par.

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

P301+P310 - W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM
ZATRUĆ lub lekarzem.

P332+P313 - W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę
lekarza

P331 - NIE wywoływać wymiotów

P391- Zebrać wyciek.

OPIS DZIAŁANIA

INSEKTYCYD w postaci koncentratu do sporządzania emulsji wodnej (EC), o działaniu kontaktowym, żołądkowym i gazowym przeznaczonym do zwalczania szkodników o narządach gębowych ssących i gryzących. Na roślinie działa powierzchniowo i włąębnie.

STOSOWANIE ŚRODKA

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

Rzepak ozimy

chowacz brukwiacek, chowacz czterozębny (zabieg przeciwko chowaczowi zwalczą również pierwsze naloty słodyszka rzepakowego)

Maksymalna dawka środka dla jednorazowego zastosowania: 2,0 l/ha

Zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania: 1,5- 2,0 l/ha

Termin stosowania: zabieg wykonać w 7-10 dni po pierwszych nalotach szkodnika, od fazy początku wzrostu pędu głównego do fazy, gdy pąki kwiatowe są nadal zamknięte (BBCH 29-55). Nie opryskiwać bezpośrednio przed kwitnieniem i w trakcie kwitnienia rzepaku ozimego. Środek niszczy również jaja i młode larwy obecne już w roślinie. Wyższą z zalecanych dawek zastosować przy dużym nasileniu występowania szkodnika.

Liczba zabiegów: 1

słodyszek rzepakowy (zabieg wykonywany przeciwko słodyszkowi zwalczą również chowacza czterozębnego)

Maksymalna dawka środka dla jednorazowego zastosowania: 2,0 l/ha

Zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania: 1,5- 2,0 l/ha

Termin stosowania: zabieg wykonać w fazie zwanego kwiatostanu (najpóźniej BBCH 55), po wystąpieniu chrząszczy na plantacji. Nie opryskiwać bezpośrednio przed kwitnieniem i w trakcie kwitnienia rzepaku ozimego. Wyższą z zalecanych dawek zastosować przy dużym nasileniu występowania szkodnika.

Liczba zabiegów: 1

Zalecana ilość wody: 200 - 400 l/ha

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1

Jabłoń

owocówka jabłkowieczka, owocnica jabłkowa, miodówki.

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 2,70 l/ha

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 2,25 – 2,70 l/ha

Termin stosowania: Środek zastosować od fazy zielonego pąka, maksymalnie do momentu, gdy owoce osiągną połowę typowej wielkości (BBCH 55-75). W przypadku dużego nasilenia występowania szkodnika należy stosować dawkę 2,70 l/ha. Nie stosować środka w okresie kwitnienia drzew (BBCH 60 – 69).

Liczba zabiegów: 1

mszyce

Maksymalna /zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 2,25 l/ha

Termin stosowania: Środek zastosować od fazy zielonego pąka, maksymalnie do momentu, gdy owoce osiągną połowę typowej wielkości (BBCH 55-75). Nie stosować środka w okresie kwitnienia drzew (BBCH 60 – 69).

Liczba zabiegów: 1

zwójkówki

Maksymalna /zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 2,70 l/ha

Termin stosowania: Środek zastosować od fazy zielonego pąka, maksymalnie do momentu, gdy owoce osiągną połowę typowej wielkości (BBCH 55-75). Nie stosować środka w okresie kwitnienia drzew (BBCH 60 – 69).

Liczba zabiegów: 1

Zalecana ilość wody: 750 - 1000 l/ha

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1

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

Ślodyszek rzepakowy

Maksymalna dawka środka dla jednorazowego zastosowania: 2,0 l/ha

Zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania: 1,5-2,0 l/ha

Termin stosowania: Środek zastosować w fazie zwanego kwiatostanu (BBCH 50), po wystąpieniu chrząszczy na plantacji. Nie opryskiwać bezpośrednio przed kwitnieniem i w trakcie kwitnienia rzepaku jarego. Wyższą z zalecanych dawek zastosować przy dużym nasileniu występowania szkodnika.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1

Zalecana ilość wody: 300- 400 l/ha

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Gorzycyca

Ślodyszek rzepakowy

Maksymalna dawka środka dla jednorazowego zastosowania: 2,0 l/ha

Zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania: 1,5-2,0 l/ha

Termin stosowania: Środek zastosować wykonać w fazie zwanego kwiatostanu (BBCH 50), po wystąpieniu chrząszczy na plantacji. Nie opryskiwać bezpośrednio przed kwitnieniem i w trakcie kwitnienia gorzycy. Wyższą z zalecanych dawek zastosować przy dużym nasileniu występowania szkodnika.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1

Zalecana ilość wody: 300- 400 l/ha

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Warzywa kapustne (plantacje nasienne)

mszyca kapuściana

Maksymalna /zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania: 1,3 l/ha

Termin stosowania: Środek zastosować po pojawieniu się pierwszych kolonii mszyc.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1

Zalecana ilość wody: 300- 400 l/ha

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI I ZALECENIA STOSOWANIA ZWIĄZANE Z DOBRĄ PRAKTYKĄ ROLNICZĄ

1. Środek działa najskuteczniej w temperaturze powyżej 15°C.
2. W przypadku słodyszka rzepakowego działanie środka polega na ograniczaniu liczebności szkodnika.
3. Środek zawiera substancję czynną chloropiryfos metylowy - związek fosforoorganiczny, (wg IRAC grupa 1B – substancje działające na układ nerwowy owada - inhibitory acetylocholinoesterazy).
4. W ramach strategii przeciwdziałania odporności w populacjach owadów szkodliwych zaleca się m. in.:
 - stosować środek wyłącznie w pełnej zalecanej dawce, zgodnie z zalecanym terminem po przekroczeniu progu ekonomicznej szkodliwości,
 - stosować środek maksymalnie 1 raz w sezonie wegetacyjnym,
 - środek w wyższej z zalecanych dawek stosować w przypadku dużej liczebności szkodnika,
 - w przypadku konieczności wykonania większej liczby zabiegów stosować środki zawierające substancje czynne należące do innych grup chemicznych, o odmiennym mechanizmie działania (stosowanie przemienne).

SPORZĄDZANIE CIECZY UŻYTKOWEJ

Przed przystąpieniem do sporządzenia cieczy użytkowej dokładnie ustalić potrzebną jej ilość. Odmierzoną ilość środka wlać do zbiornika opryskiwacza napełnionego częściowo wodą (z włączonym mieszałem). Opróżnione opakowania przepłukać trzykrotnie wodą, popłuczyny wlać do zbiornika opryskiwacza z cieczą użytkową i uzupełnić wodą do potrzebnej ilości. Po wlaniu środka do zbiornika opryskiwacza niewyposażonego w mieszało hydrauliczne ciecz mechanicznie wymieszać.

POSTĘPOWANIE Z RESZTKAMI CIECZY UŻYTKOWEJ I MYCIE APARATURY

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 umyć.

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 oraz odzież ochronną, zabezpieczającą przed oddziaływaniem środków ochrony roślin, oraz odpowiednie obuwie (np. kalosze) 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.

W celu ochrony pszczół i innych owadów zapylających środka nie stosować:

- na rośliny uprawne w czasie kwitnienia,
- kiedy na uprawie chronionej występują kwitnące chwasty,
- w miejscach gdzie pszczoły mają pożytek.

Jabłoń

W celu ochrony organizmów wodnych konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 40 m, zadarnionej na szerokości 20 od zbiorników i cieków wodnych z równoczesnym zastosowaniem technik redukujących znoszenie cieczy użytkowej podczas zabiegu o 95%.

W celu ochrony stawonogów niebędących celem działania środka konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 20 m od terenów nieużytkowanych rolniczo.

Rzepak ozimy, rzepak jary, gorczyca, warzywa kapustne (plantacje nasienne)

W celu ochrony organizmów wodnych konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 40 m, zadarnionej na szerokości 20 od zbiorników i cieków wodnych.

W celu ochrony stawonogów niebędących celem działania środka konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 20 m od terenów nieużytkowanych rolniczo.

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

Jabłoń - 21 dni,

Rzepak ozimy, rzepak jary, gorczyca – 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
- w temperaturze 0° - 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

Zalecenie dla lekarza:

Jeśli występują oznaki i objawy, możliwie jak najszybciej wstrzyknąć 2 mg siarczanu atropiny (w przypadku dzieci w paru dawkach) i powtarzać (gdy to konieczne) dopóty, dopóki nie nastąpi pełna atropizacja.

Jeśli to możliwe, podać 1 g pralidoksyny domięśniowo. Powtórzyć po 3-4 godz.

Inne środki zaradcze:

Zapewnić dostęp świeżego powietrza.

Obserwować oddech - możliwe, że będzie konieczna intubacja endotrachealną rurką lub tracheotomia w połączeniu ze sztucznym oddychaniem.

Zapewnić pacjentowi pełny odpoczynek i hospitalizować co najmniej 24 godziny.

Objawy zatrucia:

Pocenie, ból głowy, osłabienie, zawroty głowy, mdłości, ból żołądka, wymioty, zwężenie źrenic, zaburzenie wzroku, drżenie mięśni.

Jeśli wystąpiły jakiegokolwiek spośród wyżej wymienionych objawów, zwłaszcza jeśli znana jest przyczyna skażenia: przerwać pracę, zdjąć skażoną odzież, umyć skażoną skórę i włosy, nie dopuścić do jakiegokolwiek wysiłku, natychmiast wezwać lekarza i pokazać etykietę.

Okres ważności - 2 lata

Data produkcji

Zawartość netto -

Nr partii -