

Załącznik do decyzji MRiRW nr R - 1292/2024d z dnia 18.10.2024 r.  
zmieniającej zezwolenie MRiRW nr R - 97/2013 z dnia 19.06.2013 r.

Posiadacz zezwolenia:

INNVIKO Sp. z o.o., Al. Jerozolimskie 178, 02-486 Warszawa, tel.: +48 22 468 26 70,

e-mail: [biuro@innvigo.com](mailto:biuro@innvigo.com)


## DeLux 050 CS

*Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych*

Zawartość substancji czynnej:

deltametryna (związek z grupy pyretroidów) – 50 g/l (4,9 % w/w)

**Zezwolenie MRiRW nr R - 97/2013 z dnia 19.06.2013 r.**  
**ostatnio zmienione decyzją MRiRW nr R - 1292/2024d z dnia 18.10.2024 r.**

	
<b>Uwaga</b>	
H315 H319 H410	Działa drażniąco na skórę. Działa drażniąco na oczy. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH208 EUH401	Zawiera 1,2-benzoizotiazolin-3-on. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.
P280 P302 + P352 P305 + P351 + P338 P391	Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu/ochronę twarzy. W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem. W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać Zebrać wyciek

### OPIS DZIAŁANIA

Środek owadobójczy o działaniu kontaktowym i żołądkowym w formie zawiesiny kapsuł w cieczy przeznaczony do rozcieńczania wodą przed zastosowaniem. Na roślinie działa powierzchniowo.

### STOSOWANIE ŚRODKA

Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu samobieżnych lub ciągnikowych opryskiwaczy polowych i sadowniczych

### **Rzepak ozimy**

*Ślodyzek rzepakowy, chowacz czterozębny*

Maksymalna dawka środka dla jednorazowego zastosowania: 0,1 l/ha.

Zalecana dawka środka dla jednorazowego stosowania: 0,08 – 0,1 l/ha.

Wyższą z zalecanych dawek stosować w przypadku większego nasilenia szkodnika.

Termin stosowania: Opryskiwać po wystąpieniu szkodnika od fazy gdy pąki kwiatowe widoczne są z góry („zielony pąk”) do fazy gdy widoczne są pierwsze płatki, a pąki kwiatowe są nadal zamknięte („żółty pąk”) (BBCH 51-59).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Zalecana ilość wody: 200 - 400 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste

### **Pszenica ozima**

*Skrzypionki*

Maksymalna/zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania: 0,1 l/ha.

Termin stosowania: Stosować od początku do końca fazy kłoszenia (BBCH 51 – 59) z uwzględnieniem prognozy szkodliwości.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Zalecana ilość wody: 200 - 400 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste

### **Jabłoń**

*Mszycy jabłoniowa*

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

Termin stosowania: Stosować po wystąpieniu pierwszych kolonii mszyc.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Zalecana ilość wody: 500 – 600 l/ha

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste

Środek w zalecanej dawce ogranicza również występowanie zwójek.

## **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**

### **Pomidor, oherżyna uprawiane w polu**

*Stonka ziemniaczana, słonecznica orężówka, mszyce*

Maksymalna/zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania: 0,1 l/ha

Termin stosowania: środek zastosować po wystąpieniu szkodników na młodych roślinach lub zauważeniu pierwszych uszkodzeń, od fazy siewki do końca fazy dojrzewania owoców (BBCH 10-89).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Zalecana ilość wody: 600 l/ha.  
Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

### **Ogórek, cukinia uprawiane w polu**

*Śmietka kielkówka, śmietka glebowa, mszyca ogórkowa, mszyca brzoskwiniowo-ziemniaczana*

Maksymalna/zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania: 0,1 l/ha

Termin stosowania: środek zastosować po wystąpieniu szkodników na młodych roślinach lub zauważeniu pierwszych uszkodzeń, od fazy siewki do końca fazy dojrzewania owoców (BBCH 10-89).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Zalecana ilość wody: 600 l/ha  
Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

### **Pomidor, oierzyna uprawiane w szklarni**

*Mączlik szklarniowy, wciornastek tytoniowiec, mszyce, miniarki, piętnówki, błyszczka jarzynówka, słonecznica orężówka*

Maksymalna/zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania: 0,1 l/ha.

Termin stosowania: środek zastosować po wystąpieniu szkodników na młodych roślinach lub zauważeniu pierwszych uszkodzeń, od fazy siewki do końca fazy dojrzewania owoców (BBCH 10-89).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Zalecana ilość wody przy użyciu opryskiwaczy ręcznych: 300-2000 l/ha (3-20 l/100m<sup>2</sup>).  
Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

### **Ogórek, cukinia uprawiane w szklarni**

*Wciornastek zachodni, wciornastek tytoniowiec, mszyce, miniarki, mączlik szklarniowy, ziemiórki*

Maksymalna/zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania: 0,1 l/ha.

Termin stosowania: środek zastosować po wystąpieniu szkodników na młodych roślinach lub zauważeniu pierwszych uszkodzeń, od fazy siewki do końca fazy dojrzewania owoców (BBCH 10-89).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Zalecana ilość wody przy użyciu opryskiwaczy ręcznych: 300-2000 l/ha (3-20 l/100m<sup>2</sup>).  
Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

### **Tytoń**

*Wciornastek tytoniowiec, mszyca brzoskwiniowo-ziemniaczana*

Maksymalna/zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania: 0,1 l/ha.

Termin stosowania: środek zastosować po wystąpieniu szkodników na młodych roślinach lub zauważeniu pierwszych uszkodzeń, od fazy siewki do momentu gdy więcej niż 90% torebek nasiennych jest brązowych (BBCH 10-89).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Zalecana ilość wody: 200-800 l/ha.  
Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

### **Rośliny ozdobne**

*Mączlik szklarniowy, wciornastki, miodówki, pryszczarki, czerwce, opuchlaki, liściożerne gąsienice (larwy motyli)*

Maksymalna/zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania: 0,1 l/ha.

Termin stosowania: środek zastosować po wystąpieniu szkodników na młodych roślinach lub zauważeniu pierwszych uszkodzeń, od fazy siewki do osiągnięcia pełnej dojrzałości (BBCH 10-89).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Zalecana ilość wody: 300-2000 l/ha (3-20 l/100m<sup>2</sup>).

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

### **Rośliny energetyczne**

*Mszyca wierzbowo-korowa, mszyca wierzbowa pospolita, pienik wierzbowy, pienik olchowiec, krytoryjek olchowiec, rynnice, chrabąszcz majowy, jątrewka pospolita, jątrewka wilklinówka, niekreślanka wierzbówka, ogrodnica niszczylistka, pryszczarek wierzbowiak brzeżkowiak, przeziernik mróweczka, śluzownica lipowa, zgrzypik twardokrywka*

Maksymalna/zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania: 0,1 l/ha.

Termin stosowania: środek zastosować po wystąpieniu szkodników na młodych roślinach lub zauważeniu pierwszych uszkodzeń, od fazy siewki do końca okresu wegetacji (> BBCH 10).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Zalecana ilość wody: 200-800 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

### **Szkółki drzew iglastych, szkółki drzew liściastych, krzewy ozdobne**

*Chrabąszcz majowy, guniak czerwczyk, szeliniak sosnowiec, smoliki, barczatka sosnówka, borecznik sosnowy, brudnica mniszka, zasnuje, osnuje, zwójki sosnowe, rozwałek korowiec, choinek szary, ogrodnica mniszka, bawelnica korówka, wciornastki, pryszczarki, mszyce*

Maksymalna/zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania: 0,1 l/ha.

Termin stosowania: środek zastosować po wystąpieniu szkodników na młodych roślinach lub zauważeniu pierwszych uszkodzeń, od fazy siewki do końca okresu wegetacji (> BBCH 10).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Zalecana ilość wody: 200-800 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

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

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

Pszenica ozima, rzepak ozimy, rośliny ozdobne, tytoń, rośliny energetyczne, szkółki drzew iglastych, szkółki drzew liściastych, krzewy ozdobne – nie dotyczy

Jabłoń – 7 dni

Pomidor, oierzyna, ogórek, cukinia – 3 dni.

Środek działa najskuteczniej w temperaturze poniżej 20 °C. W temperaturze wyższej zabiegi wykonywać pod koniec dnia.

1. Zabieg wykonać dokładnie, aby wszystkie części roślin były pokryte cieczą użytkową.
2. Silny opad deszczu wcześniej niż 6 godzin po zabiegu może obniżyć skuteczność działania środka.
3. W celu ochrony pszczół i innych owadów zapylających nie należy stosować:
  - kiedy na uprawie chronionej występują kwitnące chwasty,
  - w miejscach, gdzie pszczoły mają pożytek.

### **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

mieszadłem). Opróżnione opakowania przepłukać trzykrotnie wodą, a popłuczyny wlać do zbiornika wody z cieczą użytkową. Następnie zbiornik opryskiwacza uzupełnić wodą do potrzebnej ilości. Po wlewniu środka do zbiornika opryskiwacza niewyposażonego w mieszadło hydrauliczne ciecz w zbiorniku mechanicznie wymieszać.

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

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.

W przypadku mycia aparatury przy użyciu środków myjących przeznaczonych do tego celu, z powstałymi popłuczynami należy postępować stosownie do instrukcji dołączonej do środka myjącego.

### **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 i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania środka.

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.

Unikać niezgodnego z przeznaczeniem uwalniania do środowiska.

Niebezpieczny dla pszczoł.

W celu ochrony pszczoł i innych owadów zapylających nie stosować:

- w miejscach, gdzie pszczoły mają pożytek,
- kiedy występują kwitnące chwasty,
- w okresie aktywności pszczoł.

W przypadku uprawy pszenicy ozimej i rzepaku ozimego:

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

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

W przypadku uprawy jabłoni:

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

- 50 m z równoczesnym zastosowaniem technik redukujących znoszenie cieczy użytkowej podczas zabiegu o 75% lub
- 95 metrów.

W celu ochrony stawonogów niebędących celem zwalczania konieczne jest wyznaczenie od terenów nieużytkowanych rolniczo strefy ochronnej o szerokości 30 metrów.

W przypadku pomidora, oserżyny, ogórka, cukinii uprawianych w gruncie

W celu ochrony organizmów wodnych konieczne jest wyznaczenie od zbiorników i cieków wodnych zadarnionej strefy ochronnej o szerokości 20 m z równoczesnym zastosowaniem technik redukujących znoszenie cieczy użytkowej podczas zabiegu o 50%.

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

- 1 m z równoczesnym zastosowaniem technik redukujących znoszenie cieczy użytkowej podczas zabiegu o 75% lub
- 5 metrów.

W przypadku pomidora, oserżyny, ogórka, cukinii uprawianych w szklarniach

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

W przypadku uprawy tytoniu, roślin energetycznych, szkółek drzew iglastych, szkółek drzew liściastych, krzewów ozdobnych < 50 cm

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

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

- 1 m z równoczesnym zastosowaniem technik redukujących znoszenie cieczy użytkowej podczas zabiegu o 75% lub
- 5 metrów.

W przypadku uprawy tytoniu, roślin energetycznych, szkółek drzew iglastych, szkółek drzew liściastych, krzewów ozdobnych > 50 cm

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

- 40 m w tym zadarnionej o szerokości 20 m z równoczesnym zastosowaniem technik redukujących znoszenie cieczy użytkowej podczas zabiegu o 75% lub
- 60 m w tym zadarnionej o szerokości 20 metrów.

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

- 3 m z równoczesnym zastosowaniem technik redukujących znoszenie cieczy użytkowej podczas zabiegu o 90% lub
- 5 m z równoczesnym zastosowaniem technik redukujących znoszenie cieczy użytkowej podczas zabiegu o 75% lub
- 10 m z równoczesnym zastosowaniem technik redukujących znoszenie cieczy użytkowej podczas zabiegu o 50% lub
- 15 metrów.

**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°C - 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.

W przypadku awarii lub jeśli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza (o ile to możliwe, należy pokazać etykietę).

W razie połknięcia nie wywoływać wymiotów: niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza i pokazać opakowanie i etykietę.

W przypadku kontaktu ze skórą: Umyć dużą ilością wody z mydłem

W przypadku dostania się do oczu: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać

Okres ważności - 2 lata

Data produkcji - .....

Zawartość netto - .....

Nr partii - .....