

Posiadacz zezwolenia: Bayer SAS, 74 rue Gorge de Loup, 69009 Lyon, Republika Francuska;  
adres do korespondencji: Bayer SAS, 74 rue Gorge de Loup, CS 90106, 69266 Lyon Cedex 09,  
Republika Francuska

Podmiot wprowadzający środek ochrony roślin na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej: Bayer Sp. z  
o.o., ul. Al. Jerozolimskie 158, 02-326 Warszawa, tel.: 22 572 35 00, [www.agro.bayer.com.pl](http://www.agro.bayer.com.pl)

Podmioty odpowiedzialne za końcowe pakowanie i etykietowanie środka ochrony roślin: ...

## **DECIS EXPERT 100 EC**

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych

Zawartość substancji czynnej:

deltametryna - (związek z grupy pyretroidów) – 100 g/l (10,5%).

Substancje niebezpieczne, nie będące substancją czynną:

Solwent nafta (ropa naftowa), lekkie związki aromatyczne (węglowodory, C9, aromatyczne)

Cykloheksanon

**Zezwolenie MRiRW nr R - 59/2011 z dnia 15.09.2011 r.**

**zmienione ostatnio decyzją MRiRW nr R - 533/2025d z dnia 23.07.2025 r.**

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Niebezpieczeństwo</b>                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| H226<br>H302<br>H304<br>H318<br>H332<br>H335<br>H336<br>H410                        | Łatwopalna ciecz i pary.<br>Działa szkodliwie po połknięciu.<br>Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.<br>Powoduje poważne uszkodzenie oczu.<br>Działa szkodliwie w następstwie wdychania.<br>Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.<br>Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.<br>Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |
| EUH 066<br>EUH 401                                                                  | Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.<br>W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.                                                                                                                                                                                                                           |
| P261<br>P280                                                                        | Unikać wdychania rozpylonej cieczy.<br>Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

|                    |                                                                                                                                                                          |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P301+P310, P331    | W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem. NIE wywoływać wymiotów.                                                               |
| P305 + P351 + P338 | W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.                   |
| P304+P340          | W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. |
| P391               | Zebrać wyciek.                                                                                                                                                           |

## OPIS DZIAŁANIA

INSEKTYCYD w formie koncentratu do sporządzania emulsji wodnej (EC), o działaniu kontaktowym i żołądkowym, przeznaczonym do zwalczania szkodników gryzących i ssących.

Na roślinie działa powierzchniowo.

Środek zawiera substancję czynną deltametryna, która wg klasyfikacji IRAC należy do grupy 3A.

## STOSOWANIE ŚRODKA

Środek przeznaczony jest do stosowania przy użyciu samobieżnych lub ciągnikowych opryskiwaczy polowych lub sadowniczych oraz samobieżnego opryskiwacza nadrzewnego (tzw. głowicy opryskowej).

### Pszenica ozima

*skrzypionka zbożowa, mszyca zbożowa*

Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,075 l/ha

Termin stosowania: środek zastosować po pojawieniu się szkodnika lub zaraz po wystąpieniu pierwszych symptomów żerowania, od fazy, gdy widoczna jest nabrzmiąta pochwa liścia flagowego do fazy początku dojrzałości woskowej ziarniaków (BBCH 43-83).

Liczba zabiegów: 1

Zalecana dawka wody: 200-400 l/ha

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1

### Kukurydza

*zachodnia kukurydziana stonka korzeniowa, omacnica prosowianka*

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,125 l/ha

Termin stosowania: środek stosować po pojawieniu się szkodnika lub zaraz po wystąpieniu pierwszych symptomów uszkodzeń, od fazy 3-go liścia do fazy, gdy ziarniaki osiągną typową wielkość (BBCH 13-79).

Liczba zabiegów: 2

Odstęp pomiędzy zabiegami: co najmniej 14 dni.

Zalecana dawka wody: 200-600 l/ha

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2

### **Rzepak ozimy**

*pchełki (rzepakowa, ziemne), chowacz brukwiaczek, chowacz czterozębny, słodyszek rzepakowy, szkodniki łuszczynowe (chowacz podobnik, pryszczarek kapustnik)*

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,075 l/ha

Termin stosowania: środek stosować zgodnie z sygnalizacją lub po przekroczeniu progu szkodliwości, w następujących terminach -

jesienią, w fazie rozwoju liści (formowania rozety) (BBCH 10-19);

Liczba zabiegów: 1

wiosną, od początku fazy wydłużania łodygi do fazy, gdy prawie wszystkie łuszczyny osiągnęły ostateczną wielkość (BBCH 30-79).

Liczba zabiegów: 2

Odstępy między zabiegami: 14 dni.

Zalecana ilość wody: 200-400 l/ha

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 3 (1 zabieg jesienią i 2 zabiegi wiosną).

Uwaga: Pomiędzy poszczególnymi zabiegami opryskiwania pyretroidem w okresie wiosennym stosować środki z innych grup wg klasyfikacji IRAC, o odmiennym mechanizmie działania.

### **Ziemniak**

*stonka ziemniaczana*

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,075 l/ha

Termin stosowania: środek stosować od fazy rozwiniętego 5-go liścia na pędzie głównym do końca rozwoju jagód (BBCH 15-79).

Liczba zabiegów: 2

Odstępy między zabiegami: 14 dni.

Zalecana ilość wody: 150-600 l/ha

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2

## **Burak cukrowy**

### *pchełka burakowa*

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,075 l/ha (75 ml/ha).

Termin stosowania: środek zastosować po pojawieniu się szkodnika lub zaraz po wystąpieniu pierwszych symptomów uszkodzeń na blaszkach liściowych, od fazy, gdy widoczna jest pierwsza para jeszcze nie rozwiniętych liści do fazy całkowitego zakrycia międzyrzędzi (BBCH 11-39).

Liczba zabiegów: 1

Zalecana dawka wody: 200-400 l/ha

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1 (z uwzględnieniem zastosowania wymienionego w dalszej części etykiety)

Uwaga: środek wykazuje średni poziom skuteczności w ochronie buraka cukrowego przed pchełką burakową.

## **Jabłoń**

### *kwieciak jabłkowiec*

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,125 l/ha

Termin stosowania: środek stosować od fazy początku rozwoju kwiatostanu do początku kwitnienia (BBCH 51-59).

Liczba zabiegów: 2

Odstęp między zabiegami: 14 dni.

Zalecana ilość wody: 500-700 l/ha

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2

## **Drzewostany świerkowe (zabiegi głowicą opryskową)**

### *kornik drukarz*

Maksymalne stężenie dla jednorazowego zastosowania: 0,375% (375 ml środka na 100 l wody).

Zalecane stężenie dla jednorazowego zastosowania: 0,25-0,375% (250-375 ml środka na 100 l wody)

Termin stosowania: środek stosować na pnie wybranych drzew maksymalnie na 30 dni przed przewidywaną rójką.

Liczba zabiegów: 3

Odstęp między zabiegami: co najmniej 50-75 dni.

Zalecana ilość cieczy użytkowej: 0,5 l na 1 m<sup>2</sup> powierzchni pnia.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 3

## **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**

### **Pszenica ozima**

*łokaś garbatek*

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,075 l/ha

Termin stosowania: środek stosować po pojawieniu się larw szkodnika lub zaraz po pojawieniu się pierwszych symptomów uszkodzeń (BBCH 12-83).

Liczba zabiegów: 3

Odstęp pomiędzy zabiegami: co najmniej 14 dni.

Zalecana dawka wody: 200-400 l/ha

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 3 (z uwzględnieniem zastosowania wymienionego w pierwszej części etykiety).

### **Jęczmień ozimy, pszenżyto ozime, żyto ozime**

*łokaś garbatek*

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,075 l/ha

Termin stosowania: środek stosować po pojawieniu się larw szkodnika lub zaraz po pojawieniu się pierwszych symptomów uszkodzeń (BBCH 12-83).

Liczba zabiegów: 3

Odstęp pomiędzy zabiegami: co najmniej 14 dni.

Zalecana dawka wody: 200-400 l/ha

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 3

### **Pszenica orkisz**

*łokaś garbatek, skrzypionka zbożowa, mszyca zbożowa, mszyca czeremchowo-zbożowa*

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,075 l/ha

Termin stosowania: środek stosować po pojawieniu się szkodnika lub zaraz po wystąpieniu pierwszych symptomów żerowania, od fazy 2-go liścia do fazy początku dojrzałości woskowej ziarniaków (BBCH 12-83).

Liczba zabiegów: 3

Odstęp pomiędzy zabiegami: co najmniej 14 dni.

Zalecana dawka wody: 200-400 l/ha

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 3

### **Żyto jare**

*skrzypionka zbożowa, mszyca zbożowa, mszyca czeremchowo-zbożowa*

Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,075 l/ha

Termin stosowania: środek stosować po pojawieniu się szkodnika lub zaraz po wystąpieniu pierwszych symptomów żerowania, od fazy 2-go liścia do fazy początku dojrzałości woskowej ziarniaków (BBCH 12-83).

Liczba zabiegów: 3

Odstęp pomiędzy zabiegami: co najmniej 14 dni.

Zalecana dawka wody: 200-400 l/ha

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 3

### **Burak cukrowy**

*szarek komośnik*

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,075 l/ha (75 ml/ha).

Termin stosowania: środek zastosować po pojawieniu się szkodnika lub zaraz po wystąpieniu pierwszych symptomów uszkodzeń na blaszkach liściowych, od fazy, gdy widoczna jest pierwsza para jeszcze nie rozwiniętych liści do fazy całkowitego zakrycia międzyrzędzi (BBCH 11-39).

Liczba zabiegów: 1

Zalecana dawka wody: 200-400 l/ha

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1 (z uwzględnieniem zastosowania wymienionego w pierwszej części etykiety).

W celu uzyskania największej skuteczności zaleca się stosowanie środka w momencie zaobserwowania aktywnych chrząszczy, gdy temperatura powietrza nie przekracza 20°C. Zabieg najlepiej wykonać w godzinach wieczornych z zachowaniem wszelkich środków bezpieczeństwa.

### **Rzepak jary**

*pchełki (rzepakowa, ziemne), gnatarz rzepakowiec, chowacz brukwiacek, chowacz czterozębny, słodyszek rzepakowy, szkodniki luszczynowe (chowacz podobnik, pryszczarek kapustnik), mszyca kapuściana*

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,075 l/ha

Termin stosowania: środek stosować po wystąpieniu szkodników na młodych roślinach lub zauważeniu pierwszych uszkodzeń. wykonując pierwszy zabieg od fazy rozwoju liści do fazy widocznych 9 lub więcej międzywęźli (BBCH 10-39); następny zaś od początku fazy pąkowania do fazy, gdy prawie wszystkie luszczyny osiągnęły ostateczną wielkość (BBCH 50-79).

Liczba zabiegów: 2

Odstępy między zabiegami: 14 dni.

Zalecana ilość wody: 200-400 l/ha

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2

Uwaga: Pomiędzy poszczególnymi zabiegami opryskiwania pyretroidem stosować środki z innych grup wg klasyfikacji IRAC, o odmiennym mechanizmie działania.

### **Gorzycza ozima**

*pchełki (rzepakowa, ziemne), gnatarz rzepakowiec, chowacz brukwiacek, chowacz czterozębny, słodyszek rzepakowy, mszyca kapuściana*

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,075 l/ha

Termin stosowania: środek stosować po wystąpieniu szkodników lub zauważeniu pierwszych uszkodzeń, w następujących terminach –

jesienią, w fazie rozwoju liści (BBCH 10-19);

Liczba zabiegów: 1

wiosną, od początku fazy rozwoju pędów bocznych do fazy, gdy prawie wszystkie luszczyny osiągnęły ostateczną wielkość (BBCH 20-79).

Liczba zabiegów: 2

Odstępy między zabiegami: 14 dni.

Zalecana ilość wody: 200-400 l/ha

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 3 (1 zabieg jesienią i 2 zabiegi wiosną).

Uwaga: Pomiędzy poszczególnymi zabiegami opryskiwania pyretroidem w okresie wiosennym stosować środki z innych grup wg klasyfikacji IRAC, o odmiennym mechanizmie działania.

### **Gorzycza jara**

*pchełki (rzepakowa, ziemne), gnatarz rzepakowiec, mszyca kapuściana, chowacz brukwiaczek, chowacz czterozębny, słodyszek rzepakowy, szkodniki luszczynowe (chowacz podobnik, pryszczarek kapustnik)*

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,075 l/ha

Termin stosowania: środek stosować po wystąpieniu szkodnika na młodych roślinach lub zauważeniu pierwszych uszkodzeń, wykonując pierwszy zabieg od fazy rozwoju liści do fazy widocznych 9 lub więcej międzywęźli (BBCH 10-39); następny zaś od początku fazy pąkowania do fazy, gdy prawie wszystkie luszczyny osiągnęły ostateczną wielkość (BBCH 50-79).

Liczba zabiegów: 2

Odstępy między zabiegami: 14 dni.

Zalecana ilość wody: 200-400 l/ha

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2

### **Len włóknisty**

*wciornastki*

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,075 l/ha

Termin stosowania: środek zastosować po wystąpieniu szkodnika, w fazach BBCH 21-81, nie później jak do początku dojrzewania nasion, gdy nasiona są zielone i wypełniają zagłębienia w torebce.

Liczba zabiegów: 1

Zalecana ilość wody: 200-400 l/ha

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1

### **Śliwa**

*mszyce*

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,125 l/ha

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,075-0,125 l/ha

Termin stosowania: środek stosować po wystąpieniu pierwszych kolonii mszyc, od początku fazy wzrostu pędów z pąka szczytowego do końca fazy, gdy owoce są dojrzałe do konsumpcji (BBCH 31-89).



Liczba zabiegów: 2

Odstęp między zabiegami: co najmniej 14 dni.

*muszka plamoskrzydła (Drosophila suzukii)*

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,125 l/ha

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,075-0,125 l/ha

Termin stosowania: środek stosować po odłowieniu się szkodnika na pułapki zapachowe lub feromonowe, od początku fazy wzrostu pędów z pąka szczytowego do końca fazy, gdy owoce są dojrzałe do konsumpcji (BBCH 31-89).

Liczba zabiegów: 2

Odstęp między zabiegami: co najmniej 14 dni.

Zalecana ilość wody: 500-1000 l/ha

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2

### **Porzeczka czarna, porzeczka czerwona, porzeczka biała**

*mszyce*

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,125 l/ha

Termin stosowania: środek stosować po wystąpieniu pierwszych kolonii mszyc, od fazy, gdy pierwszy liść jest rozwinięty do końca fazy kwitnienia (BBCH 11-69).

Liczba zabiegów: 2

Odstęp między zabiegami: co najmniej 14 dni.

*muszka plamoskrzydła (Drosophila suzukii), zwójka różoweczka, przeziernik porzeczko-wiec*

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,125 l/ha

Termin stosowania: środek stosować po odłowieniu się szkodnika na pułapki zapachowe lub feromonowe.

Liczba zabiegów: 2

Odstęp między zabiegami: co najmniej 14 dni.

Zalecana ilość wody: 500 l/ha

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2

### **Borówka wysoka**

*mszyce*

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,125 l/ha

Termin stosowania: środek stosować po wystąpieniu pierwszych kolonii mszyc, od fazy, gdy pierwszy liść jest rozwinięty do końca fazy kwitnienia (BBCH 11-69).

Liczba zabiegów: 2

Odstęp między zabiegami: co najmniej 14 dni.

*muszka plamoskrzydła (Drosophila suzukii), zwójka różóweczka*

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,125 l/ha.

Termin stosowania: środek stosować po odłowieniu szkodnika na pułapki zapachowe lub feromonowe.

Liczba zabiegów: 2

Odstęp między zabiegami: co najmniej 14 dni.

Zalecana ilość wody: 500 l/ha

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2

## **Aronia**

*mszyce*

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,125 l/ha

Termin stosowania: środek stosować po wystąpieniu pierwszych kolonii mszyc od fazy, gdy pierwszy liść jest rozwinięty do końca fazy kwitnienia (BBCH 11-69).

Liczba zabiegów: 2

Odstęp między zabiegami: co najmniej 14 dni.

*omacnica jarzębianka*

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,125 l/ha

Termin stosowania: środek stosować wiosną, gdy szkodnik żeruje w kwiatostanach wydając pąki kwiatowe.

Liczba zabiegów: 2

Odstęp między zabiegami: co najmniej 14 dni.

*muszka plamoskrzydła (Drosophila suzukii)*

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,125 l/ha

Termin stosowania: środek stosować po odłowieniu szkodnika na pułapki zapachowe lub feromonowe.

Liczba zabiegów: 2

Odstęp między zabiegami: co najmniej 14 dni.

Zalecana ilość wody: 500 l/ha

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2

### **Truskawka**

*kwiecień malinowiec*

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,075 l/ha

Termin stosowania: środek stosować przed kwitnieniem (BBCH 49-60), w okresie pojawienia się chrząszczy.

Liczba zabiegów: 2.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 14 dni.

*mszyce*

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,075 l/ha

Termin stosowania: środek stosować po wystąpieniu pierwszych kolonii mszyc, od końca fazy rozwoju pędów rozłogowych do początku fazy dojrzewania owoców (BBCH 49-81).

Liczba zabiegów: 2

Odstęp między zabiegami: co najmniej 14 dni.

*muszka plamoskrzydła (Drosophila suzukii), zwójka różoweczka, zwójka truskaweczka, zwójka poziomeczka, zwójka jabłoneczka jesienna, zwójka złocienióweczka, zwójka słomkóweczka, zwójka kłosóweczka*

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,075 l/ha

Termin stosowania: środek stosować po wystąpieniu szkodnika, od końca fazy rozwoju pędów rozłogowych do początku fazy dojrzewania owoców (BBCH 49-81).

Liczba zabiegów: 2

Odstęp między zabiegami: co najmniej 14 dni.

Zalecana ilość wody: 300-600 l/ha

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2

### **Malina**

*mszyce*

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,125 l/ha

Termin stosowania: środek stosować po wystąpieniu pierwszych kolonii mszyc, od końca fazy kwitnienia do końca fazy zaawansowanego dojrzewania owoców (BBCH 68-85).

Liczba zabiegów: 2

Odstęp między zabiegami: co najmniej 14 dni.

*pryszczarek namalinek łodygowy*

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,125 l/ha

Termin stosowania: środek stosować po wystąpieniu szkodnika, od końca fazy kwitnienia do końca fazy zaawansowanego dojrzewania owoców (BBCH 68-85).

Liczba zabiegów: 2

Odstęp między zabiegami: co najmniej 14 dni.

*muszka plamoskrzydła (Drosophila suzukii)*

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,125 l/ha

Termin stosowania: środek stosować po wystąpieniu szkodnika, od końca fazy kwitnienia do końca fazy zaawansowanego dojrzewania owoców (BBCH 68-85).

Liczba zabiegów: 2

Odstęp między zabiegami: co najmniej 14 dni.

Zalecana ilość wody: 500 l/ha

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2

### **Pomidor (uprawiany w polu)**

*stonka ziemniaczana*

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,075 l/ha

Termin stosowania: środek stosować w okresie pojawienia się chrząszczy lub wylęgania się larw, od początku fazy, gdy widocznych jest 9 lub więcej pędów bocznych do końca fazy pierwszego grona owoców (BBCH 29-71).

Liczba zabiegów: 2

Odstęp między zabiegami: co najmniej 14 dni.

Zalecana ilość wody: 500 l/ha

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2

### **Kapusta głowiasta**

*mszyce*

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,075 l/ha

Termin stosowania: środek stosować po wystąpieniu pierwszych kolonii mszyc, od początku fazy wyraźnie rozwiniętego pierwszego liścia do końca fazy rozwoju części roślin przeznaczonych do zbioru (główki osiągają typową wielkość, kształt i twardość) (BBCH 11-49).

Liczba zabiegów: 2

Odstęp między zabiegami: co najmniej 10 dni.

*gąsienice bielinka kapustnika, bielinka rzepnika*

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,075 l/ha

Termin stosowania: środek stosować w okresie wylęgania się gąsienic, od początku fazy wyraźnie rozwiniętego pierwszego liścia do końca fazy rozwoju części roślin przeznaczonych do zbioru (główki osiągają typową wielkość, kształt i twardość) (BBCH 11-49).

Liczba zabiegów: 2

Odstęp między zabiegami: co najmniej 10 dni.

Zalecana ilość wody: 200-800 l/ha

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2

### **Brokuł, kalafior, kapusta pekińska**

*mszyce*

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,075 l/ha

Termin stosowania: środek stosować po wystąpieniu pierwszych kolonii mszyc, od początku fazy wyraźnie rozwiniętego pierwszego liścia do końca fazy rozwoju części roślin przeznaczonych do zbioru (BBCH 11-49).

Liczba zabiegów: 2

Odstęp między zabiegami: co najmniej 14 dni.

*gąsienice bielinka kapustnika, bielinka rzepnika*

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,075 l/ha

Termin stosowania: środek stosować w okresie wylęgania się gąsienic, od początku fazy pierwszego wyraźnie rozwiniętego liścia do końca fazy rozwoju części roślin przeznaczonych do zbioru (BBCH 11-49).

Liczba zabiegów: 2

Odstęp między zabiegami: co najmniej 14 dni.

Zalecana ilość wody: 200-800 l/ha

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2

### **Marchew**

*mszyce*

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,075 l/ha

Termin stosowania: środek stosować po wystąpieniu pierwszych kolonii mszyc, od początku fazy wyraźnie rozwiniętego pierwszego liścia do końca fazy, gdy korzeń osiąga typową wielkość i kształt (BBCH 11-49).

Liczba zabiegów: 2

Odstęp między zabiegami: co najmniej 14 dni.

*połyśnica marchwianka*

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,075 l/ha

Termin stosowania: środek stosować po odłowieniu szkodnika na tablice lepowe, od początku fazy wyraźnie rozwiniętego pierwszego liścia do końca fazy, gdy korzeń osiąga typową wielkość i kształt (BBCH 11-49).

Liczba zabiegów: 2

Odstęp między zabiegami: co najmniej 14 dni.

Zalecana ilość wody: 500 l/ha

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2

### **Groch**

*mszyce*

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,075 l/ha

Termin stosowania: środek stosować po wystąpieniu pierwszych kolonii mszyc, od początku fazy wyraźnie rozwiniętego pierwszego liścia do początku fazy rozwoju kwiatostanu (BBCH 11-49).

Liczba zabiegów: 2

Odstęp między zabiegami: co najmniej 14 dni.

Zalecana ilość wody: 200-800 l/ha

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2

### **Fasola**

*mszyce*

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,075 l/ha

Termin stosowania: środek stosować po wystąpieniu pierwszych kolonii mszyc, od początku fazy wyraźnie rozwiniętego pierwszego liścia do początku fazy rozwoju kwiatostanu (BBCH 11-49).

Liczba zabiegów: 2

Odstęp między zabiegami: co najmniej 14 dni.

Zalecana ilość wody: 200-800 l/ha

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2

### **Cebula**

#### *śmietka cebulanka*

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,075 l/ha

Termin stosowania: środek stosować po odłowieniu szkodnika na pułapki zapachowe lub feromonowe, od początku fazy wyraźnie widocznego pierwszego liścia do końca fazy rozwoju części roślin przeznaczonych do zbioru (BBCH 11-49).

Liczba zabiegów: 2

Odstęp między zabiegami: co najmniej 14 dni.

#### *wciornastki*

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,075 l/ha.

Termin stosowania: środek stosować po odłowieniu szkodnika na pułapki lepowe, od początku fazy wyraźnie widocznego pierwszego liścia do końca fazy rozwoju części roślin przeznaczonych do zbioru (BBCH 11-49).

Liczba zabiegów: 2

Odstęp między zabiegami: co najmniej 14 dni.

Zalecana ilość wody: 200-800 l/ha

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2

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

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

rzepak ozimy, rzepak jary, len, gorczyca – 45 dni,

burak cukrowy, kukurydza, zboża – 30 dni,

kapusta głowiasta, kapusta pekińska – 14 dni,

jabłoń, śliwa, porzeczki, truskawki, maliny, aronia, borówka wysoka, brokuł, kalafior, marchew, groch,  
fasola, cebula, ziemniak – 7 dni,  
pomidor – 3 dni,  
runo leśne – 7 dni.

1. Środek działa najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C. W temperaturze wyższej zabiegi wykonywać pod koniec dnia.
2. W przypadku zwalczania szkodników (zwłaszcza ssących) zabieg wykonać dokładnie, aby wszystkie części roślin były pokryte cieczą użytkową.
3. W przypadku opryskiwania roślin rzepaku i warzyw kapustnych do cieczy użytkowej dodać środek zwilżający.
4. W przypadku stosowania środka w drzewostanach świerkowych zaleca się dodanie do cieczy użytkowej środka zwilżającego, zwiększającego przyczepność. Ponadto, celem odróżnienia drzew poddanych zabiegowi do cieczy użytkowej można dodać barwnik Scolycid C.
5. Celem podniesienia skuteczności zabiegów w drzewostanach świerkowych oraz monitorowania ich efektów należy użyć pułapek/dyspenserów feromonowych.
6. Środek zawiera substancję czynną deltametryna, związek z grupy pyretroidów (wg klasyfikacji IRAC grupa 3A – substancje działające na układ nerwowy owada – modulatory kanałów sodowych). Środek stosować przemiennie ze środkami owadobójczymi zawierającymi substancje czynne z innych grup wg klasyfikacji IRAC, o odmiennym mechanizmie działania.

## **SPORZĄDZANIE CIECZY UŻYTKOWEJ**

Przed przystąpieniem do sporządzania cieczy użytkowej dokładnie ustalić potrzebną jej ilość.

Odmierzoną ilość środka wlać do zbiornika opryskiwacza napełnionego częściowo wodą (z włączonym mieszałem) i uzupełnić wodą do potrzebnej ilości.

Po wlewaniu środka do zbiornika opryskiwacza nie wyposażonego w mieszało hydrauliczne ciecz w zbiorniku mechanicznie wymieszać.

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

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

Resztki cieczy użytkowej należy oraz wodą użytą do mycia aparatury:

- 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.

## **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, ochronę dróg oddechowych (minimum maska FFP2), ochronę oczu lub twarzy oraz odzież ochronną zabezpieczającą przed oddziaływaniem środków ochrony roślin w trakcie przygotowywania cieczy użytkowej. Zabieg wykonywać w zamkniętej kabinie ciągnika z odpowiednimi zabezpieczeniami przed substancjami niebezpiecznymi.

Podczas wkraczania na obszar po zabiegu stosować odzież roboczą i rękawice ochronne.

Dokładnie umyć ręce po użyciu.

Stosować wyłącznie na zewnątrz.

Nie wdychać rozpylonej cieczy użytkowej.

### Zastosowanie przy użyciu samobieżnego opryskiwacza nadrzewnego (tzw. głowicy opryskowej):

Stosować rękawice ochronne, ochronę dróg oddechowych (minimum maska FFP2), ochronę oczu lub twarzy oraz odzież ochronną zabezpieczającą przed oddziaływaniem środków ochrony roślin w trakcie przygotowywania cieczy użytkowej.

Stosować rękawice ochronne, ochronę oczu lub twarzy oraz odzież ochronną zabezpieczającą przed oddziaływaniem środków ochrony roślin w trakcie wykonywania zabiegu.

Przed rozpoczęciem zabiegu należy wyznaczyć zamkniętą strefę ochronną wynoszącą co najmniej 20 m od obszaru poddawanego zabiegowi oraz umieścić w widocznych miejscach tablice ostrzegawcze o brzmieniu „Zakaz wstępu osobom postronnym na teren poddany zabiegom środkami ochrony roślin”.

Oznakowanie poddawanego zabiegowi obszaru powinno pozostać do 24 godzin po zastosowaniu środka. W okresie, gdy na danym obszarze występują grzyby lub inne runo leśne zamknięcie i oznakowanie obszaru należy wydłużyć do 7 dni.

Przez cały czas stosowania należy monitorować kierunek wiatru.

Podczas stosowania produktu (po umieszczeniu urządzenia do stosowania na drzewie) stosujący środek i inni pracownicy powinni przemieścić się na odległość co najmniej 10 m od poddawanych zabiegowi drzew, uwzględniając kierunek wiatru (ze względu na ewentualne znoszenie rozpylanej cieczy).

Podczas wykonywania oprysku czas pracy nie może przekroczyć 8 godzin dziennie.

Dokładnie się umyć/wziąć prysznic po zdjęciu odzieży.

Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

Odległość między granicą obszaru, z poddawanymi zabiegowi drzewami, a granicą obszaru użytkowanego przez ogół społeczeństwa musi wynosić co najmniej 30 m. Wyjątek stanowią oznakowane szlaki turystyczne, ścieżki rowerowe lub inne drogi dojazdowe w lesie, przechodzące przez obszar zabiegu lub znajdujące się w jego sąsiedztwie, które bezwzględnie należy okresowo zamknąć (tablice informacyjne, taśmy itp.).

Okres od zastosowania środka do dnia, w którym na obszar, na którym zastosowano środek mogą wejść ludzie oraz zostać wprowadzone zwierzęta (okres prewencji):

rośliny sadownicze – 4 dni,

warzywa okopowe, cebulowe, kapustne, niskie krzewy owocowe, drzewostan świerkowy – 1 dzień, drzewostan świerkowy w okresie występowania runa leśnego – 7 dni.

### **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 pszczół. W celu ochrony pszczół i innych owadów zapylających nie stosować na rośliny uprawne w czasie kwitnienia. Nie stosować, kiedy występują kwitnące chwasty. Nie używać w miejscach, gdzie pszczoły mają pożytek (spadź). Nie stosować na roślinach, których kwitnienie może rozpocząć się przed upływem okresu prewencji.

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

- 5 m w uprawie: marchwi, fasoli i grochu,
- 10 m lub 5 m w przypadku zastosowania rozpylaczy redukujących znoszenie cieczy użytkowej podczas zabiegu o 50% w uprawie: truskawki, ziemniaka, buraka cukrowego, rzepaku jarego, gorczycy jarej, lnu włóknistego, kapusty głowiastej, brokułu, kalafiora, kapusty pekińskiej i cebuli,
- 10 m w uprawie pomidora uprawianego w polu,
- 15 m lub 5 m w przypadku zastosowania rozpylaczy redukujących znoszenie cieczy użytkowej podczas zabiegu o 50% w uprawie: zbóż ozimych, rzepaku ozimego, gorczycy ozimej,

- 20 m lub 10 m metrów w przypadku zastosowania rozpylaczy redukujących znoszenie cieczy użytkowej podczas zabiegu o 50% lub 5 m metrów w przypadku zastosowania rozpylaczy redukujących znoszenie cieczy użytkowej podczas zabiegu o 75% w uprawie kukurydzy,
- 30 m z równoczesnym zastosowaniem technik redukujących znoszenie cieczy użytkowej podczas zabiegu o 95% w drzewostanach świerkowych,
- 50 m w uprawie: jabłoni, śliwy, porzeczek czarnej, porzeczek czerwonej, porzeczek białej i maliny, borówki wysokiej, aronii.

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

- 5 m w uprawie: marchwi, fasoli i grochu,
- 15 m w uprawie: porzeczek czarnej, porzeczek czerwonej, porzeczek białej, maliny, borówki wysokiej i aronii;
- 30 m w uprawie: jabłoni, śliwy,
- 5 m lub 1m w przypadku zastosowania rozpylaczy redukujących znoszenie cieczy użytkowej podczas zabiegu o 50% w uprawie kukurydzy,
- 1 m w uprawie: rzepaku ozimego, gorczycy ozimej, rzepaku jarego, buraka cukrowego, gorczycy jarej, ziemniaka, zbóż ozimych, lnu włóknistego, truskawki, pomidora uprawianego w polu, kapusty głowiastej, brokuła, kalafiora, kapusty pekińskiej, cebuli.

Środka nie klasyfikuje się pod kątem toksyczności dla pszczoł, jeżeli stosowany jest jednorazowo lub wielokrotnie w sezonie wegetacyjnym w dawce do 0,0625 l/ha.

Środek klasyfikuje się jako bardzo toksyczny dla pszczoł, jeżeli stosowany jest wielokrotnie w sezonie wegetacyjnym w dawce równej i powyżej 0,0625 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 0°C - 25°C, z dala od źródeł ciepła,
- w dobrze wentylowanym miejscu.

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Chronić przed bezpośrednim dostępem promieni słonecznych.

Chronić przed zamarzaniem.

Zabrania się wykorzystywania opróżnionych opakowań po środkach ochrony roślin do innych celów. Opróżnione opakowania po środku zwrócić do sprzedawcy środków ochrony roślin będących środkami niebezpiecznymi.

Niewykorzystany środek przekazać do podmiotu uprawnionego do odbierania odpadów niebezpiecznych.

### **PIERWSZA POMOC**

Antidotum: brak, stosować leczenie objawowe.

W przypadku awarii lub jeśli się źle poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - jeżeli to możliwe, pokaż etykietę.

W przypadku połknięcia: natychmiast skontaktować się z ośrodkiem zatruc/lekarzem. Nie wywoływać wymiotów.

W przypadku dostania się do dróg oddechowych: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatruc/lekarzem.

W przypadku dostania się do oczu: ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Natychmiast skontaktować się z ośrodkiem zatruc/lekarzem.

Okres ważności - 2 lata

Data produkcji -

Zawartość netto -

Nr partii -