

**Posiadacz zezwolenia:**

Nisso Chemical Europe GmbH, Berliner Allee 42, 40212 Düsseldorf, Republika Federalna Niemiec, tel.: +49 211 13066 860, fax: +49 211 328231.

**Producent:**

Nippon Soda Co Ltd, Shin-Ohtemachi Building, 2-1, 2-Chome, Ohtemachi, Chioda-Ku, Tokyo, 100-8165 Japonia, tel.: +813 3245 6268, fax: +813 3245 6287.

**Podmiot wprowadzający środek ochrony roślin na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej:**

Sumi Agro Poland Sp. z o.o., ul. Bonifraterska 17, 00-203 Warszawa, tel.: +48 22 637 32 37, fax: +48 22 637 32 38, e-mail: [biuro@sumiagro.pl](mailto:biuro@sumiagro.pl); [www.sumiagro.pl](http://www.sumiagro.pl)

**Podmiot odpowiedzialny za końcowe pakowanie i etykietowanie:**

1. AGRECOL Sp. z o.o., Mesznary 2, 98-400 Wieruszów, tel.: +48 62 78 32 000, fax: +48 62 78 44 445; e-mail: [agrecol@agrecol.pl](mailto:agrecol@agrecol.pl), [www.agrecol.pl](http://www.agrecol.pl)
2. Agropak Sp. J., B. Pluta, G. Brzeziński i Wspólnicy, ul. Darwina 1d, 43-603 Jaworzno, tel.: +48 32 61 56 918, fax: +48 32 61 56 330, e-mail: [agropak@agropak.pl](mailto:agropak@agropak.pl), [www.agropak.com.pl](http://www.agropak.com.pl)
3. BROS Sp. J., B. P. Miranowscy, ul. Karpia 24, 61-619 Poznań, tel.: +48 61 82 62 512, fax: +48 61 82 00 841, e-mail: [biuro@bros.pl](mailto:biuro@bros.pl), [www.bros.pl](http://www.bros.pl)
4. SUMIN D. Czabańska, W. Czabański i Wspólnicy Sp. J., ul. Jagodowa 4, 62-002 Suchy Las, tel.: +48 61 29 72 600, +48 61 81 25 113; fax: + 48 61 29 72 602; e-mail: [sumin@sumin.com.pl](mailto:sumin@sumin.com.pl), [www.sumin.com.pl](http://www.sumin.com.pl)
5. TARGET S.A., Kartoszyño, ul. Przemysłowa 5, 84-110 Krokowa, tel.: +48 58 77 41 090, fax: +48 58 67 67 489, e-mail: [info@target.com.pl](mailto:info@target.com.pl), [www.target.com.pl](http://www.target.com.pl)
6. Zakład Produkcyjno - Handlowy „Agromix” Roman Szewczyk, ul. Mokra 7; 32-005 Niepołomice, tel.: +48 12 281-1008; fax: +48 12 281-1453 e-mail: [agromix@agromix.com.pl](mailto:agromix@agromix.com.pl), [www.agromix.com.pl](http://www.agromix.com.pl)
7. Fregata S.A., ul. Grunwaldzka 497, 80-309 Gdańsk – Oliwa, tel.: + 48 58 552 00 27 do 29, fax: + 48 58 552 48 31, e-mail: [fregata@fregata.gda.pl](mailto:fregata@fregata.gda.pl), [www.fregata.gda.pl](http://www.fregata.gda.pl)

**Przestrzegaj etykiety środka ochrony roślin  
w celu ograniczenia ryzyka dla ludzi i środowiska.**

## **M O S P I L A N 20 SP**

**Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych**

Zawartość substancji czynnej:

**acetamipryd** - związek z grupy pochodnych neonikotynoidów - **20%**.

**Zezwolenie MRiRW Nr R-37/2008 z dnia 29.04.2008 r.  
zmienione decyzją MRiRW nr R – 82/2009d z dnia 11.05.2009 r.,  
decyzją MRiRW nr R - 14/2010d z dnia 21.01.2010 r.,  
decyzją MRiRW nr R- 35/2011d z dnia 04.02.2011 r.,  
decyzją MRiRW nr R-123/2012d z dnia 05.06.2012 r.  
decyzją MRiRW nr R-82/2014d z dnia 13.03.2014 r.**



### **UWAGA**

- 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.  
**P102** Chronić przed dziećmi.  
**P270** Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas używania produktu.  
**P280** Stosować odzież ochronną.  
**P 301 + P 312** W PRZYPADKU POŁKNIECIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.  
**P330** Wypłukać usta.  
**P391** Zebrać rozsypany produkt.

### **OPIS DZIAŁANIA**

Mospilan 20 SP jest środkiem owadobójczym w formie proszku rozpuszczalnego w wodzie, o działaniu kontaktowym i żołądkowym, przeznaczony do zwalczania szkodników ssących i gryzących w uprawie ziemniaka, rzepaku ozimego, roślin sadowniczych, warzywnych, ozdobnych, w lasach, w leśnych szkółkach iglastych i liściastych drzew i krzewów, w uprawach leśnych, na plantacjach nasiennych świerka i modrzewia. Na roślinie działa powierzchniowo, wgłębnie i systemicznie. Środek Mospilan 20 SP stosowany jest przy użyciu opryskiwaczy polowych, sadowniczych, ręcznych oraz aparatury agrolotniczej.

### **STOSOWANIA ŚRODKA**

#### **ROŚLINY ROLNICZE**

##### **1. Ziemniak**

*Larwy i chrząszcze stonki ziemniaczanej*

**Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,08 kg/ha.**

**Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,08 kg/ha.**

Zabieg wykonać w momencie składania jaj i masowego wylęgu larw.

W przypadku długotrwałych nalotów szkodnika zabieg można powtórzyć z użyciem środka z innej grupy chemicznej.

Zalecana ilość wody: **200-400 l/ha.**

Zalecane opryskiwanie: **średniokropliste.**

**Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.**

## **2. Rzepak ozimy**

*Słodyszek rzepakowy*

**Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,12 kg/ha.**

**Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,08-0,12 kg/ha.**

**Liczba zabiegów: 1.**

Wyższą z zalecanych dawek stosować w przypadku intensywnego nalotu szkodnika na plantację.

Opryskiwać w momencie nalotu szkodnika na plantację od fazy zwanego kwiatostanu do początku kwitnienia rzepaku.

*Chowacz podobnik, pryszczarek kapustnik*

**Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,12 kg/ha.**

**Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,12 kg/ha.**

**Liczba zabiegów: 1.**

Zabieg wykonać w początkowym okresie opadania płatków kwiatowych.

*Chowacz brukwiaczek, chowacz czterozębny*

**Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,25 kg/ha.**

**Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,20- 0,25 kg/ha.**

**Liczba zabiegów: 1.**

Opryskiwać przed złożeniem jaj przez chrząszcze, zgodnie z sygnalizacją od początku fazy wydłużania pędu do fazy gdy pąki kwiatowe są zamknięte w liściach (BBCH 30-50).

Zalecana ilość wody: **200-400 l/ha.**

Zalecane opryskiwanie: **średniokropliste.**

**Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym 1.**

## **ROŚLINY SADOWNICZE**

### **1. Jabłoń**

*Mszyce*

**Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,125 kg/ha.**

**Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,125 kg/ha.**

**Liczba zabiegów: 1.**

Opryskiwać od fazy zielonego pąka w momencie pojawienia się pierwszych kolonii mszyc.

*Toczyk gruszowiaczek*

**Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,125 kg/ha.**

**Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,125 kg/ha.**

**Liczba zabiegów: 1.**

Zabieg wykonać od fazy różowego pąka do końca opadania płatków kwiatowych.

*Owocówka jabłkóweczka*

**Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,2 kg/ha.**

**Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,2 kg/ha.**

**Liczba zabiegów: 2.**

Odstęp pomiędzy zabiegami: 7-14 dni.

Środek stosować na początku lotu motyli i masowego składania jaj.

*Owocnica jabłkowa*

**Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,125 kg/ha.**

**Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,125 kg/ha.**

**Liczba zabiegów: 1.**

Środek stosować na początku okresu wylęgania się larw, w fazie opadania płatków kwiatowych.

*Pryszarek jabłoniak*

**Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,2 kg/ha.**

**Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,2 kg/ha.**

**Liczba zabiegów: 2.**

Odstęp pomiędzy zabiegami: 7-10 dni.

Stosować w okresie od końca kwitnienia do początku opadania owoców (czerwcowe opadanie) (BBCH 59-73).

*Ogrodnica niszczylistka*

**Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,2 kg/ha.**

**Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,2 kg/ha.**

**Liczba zabiegów: 1.**

Stosować w okresie od końca kwitnienia do początku opadania owoców (czerwcowe opadanie) (BBCH 59-73).

*Bawełnica korówka*

**Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,2 kg/ha.**

**Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,2 kg/ha.**

Stosować łącznie z adiuwantem Slippa.

**Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania:**

Mospilan 20 SP 0,2 kg/ha + Slippa 0,2 l/ha.

**Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania:**

Mospilan 20 SP 0,2 kg/ha + Slippa 0,2 l/ha.

**Liczba zabiegów: 1.**

Opryskiwać od fazy zielonego pąka w momencie pojawienia się pierwszych kolonii mszyc (powyżej BBCH 56).

Zalecana ilość wody: **500-900 l/ha.**

Zalecane opryskiwanie: **średniokropliste.**

**Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym (z uwzględnieniem zastosowań małoobszarowych wymienionych w dalszej części etykiety): 2.**

## **2. Wiśnia i czereśnia**

*Nasionnica trześniówka*

**Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,125 kg/ha.**

**Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,125 kg/ha.**

**Liczba zabiegów: 1.**

Zabieg wykonywać w okresie liczego pojawu muchówek i masowego składania jaj.

W przypadku rozciągniętego w czasie nalotu muchówek można dokonać 2-3 zabiegów środkami należącymi do innych grup chemicznych.

*Mszyce*

**Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,125 kg/ha.**

**Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,125 kg/ha.**

**Liczba zabiegów: 1.**

Zabieg przeprowadzić po pojawieniu się pierwszych kolonii mszyc.

W przypadku dużego nasilenia występowania szkodnika środek Mospilan 20 SP można stosować łącznie z adiuwantem Slippa.

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania:

Mospilan 20 SP **0,125 kg/ha + 0,1 l/ha** adiuwanta Slippa.

Zalecana ilość wody: **500-900 l/ha.**

Zalecane opryskiwanie: **średniokropliste.**

**Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym (z uwzględnieniem zastosowań małoobszarowych wymienionych w dalszej części etykiety): 2.**

## **3. Grusza**

*Owocówka jabłkóweczka*

**Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,2 kg/ha.**

**Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,2 kg/ha.**

**Liczba zabiegów: 1.**

Środek stosować na początku lotu motyli i masowego składania jaj lub w fazie rozwoju jaj „czarna główka”.

*Mszyce*

**Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,125 kg/ha.**

**Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,125 kg/ha.**

**Liczba zabiegów: 1.**

Zabieg przeprowadzić po pojawieniu się pierwszych kolonii mszyc.

Zalecana ilość wody: **500-900 l/ha.**

Zalecane opryskiwanie: **średniokropliste.**

**Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym (z uwzględnieniem zastosowań małoobszarowych wymienionych w dalszej części etykiety): 2.**

**4. Śliwa**

*Mszyce*

**Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,125 kg/ha.**

**Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,125 kg/ha.**

**Liczba zabiegów: 1.**

Zabieg przeprowadzić po pojawieniu się pierwszych kolonii mszyc.

W przypadku dużego nasilenia występowania szkodnika środek Mospilan 20 SP można stosować łącznie z adiuwantem Slippa.

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania:

Mospilan 20 SP **0,125 kg/ha + 0,1 l/ha** adiuwanta Slippa.

*Owocnice śliwowe*

**Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,125 kg/ha.**

**Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,125 kg/ha.**

**Liczba zabiegów: 1.**

Środek stosować na początku okresu wylęgania się larw, jednak nie wcześniej, niż pod koniec fazy opadania płatków kwiatowych.

*Owocówka śliwkóweczka*

**Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,2 kg/ha.**

**Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,2 kg/ha.**

**Liczba zabiegów: 2.**

Odstęp pomiędzy zabiegami: 2-3 tygodnie.

Środek stosować w okresie intensywnego lotu motyli i masowego składania jaj na każde pojawiające się pokolenie szkodnika.

Zalecana ilość wody: **500-900 l/ha.**

Zalecane opryskiwanie: **średniokropliste.**

**Maksymalna liczba zabiegów wykonywanych w sezonie wegetacyjnym (z uwzględnieniem zastosowań małoobszarowych wymienionych w dalszej części etykiety): 2.**

## **5. Truskawka**

*Opuchlaki*

**Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,3 kg/ha.**

**Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,3 kg/ha.**

**Liczba zabiegów: 1.**

Zabieg wykonywać po zbiorze owoców opryskując rośliny i glebę pod nimi.

Zalecana ilość wody: **500-900 l/ha.**

Zalecane opryskiwanie: **średniokropliste.**

**Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym (z uwzględnieniem zastosowań małoobszarowych wymienionych w dalszej części etykiety): 2.**

## **LASY (zabiegi aparaturą agrolotniczą)**

W przypadku zabiegów agrolotniczych do cieczy użytkowej należy dodać adiuwant Ikar 95 EC

*Brudnica mniszka*

**Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,15 kg/ha.**

**Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,15 kg/ha.**

**Liczba zabiegów: 1.**

Zabieg wykonać na I –II stadium gąsienic szkodnika.

Zalecana ilość cieczy użytkowej w zabiegach agrolotniczych: **3,0 l/ha.**

**Preparat stosować łącznie z adiuwantem Ikar 95 EC w dawce:**

**Mospilan 20 SP 0,15 kg/ha + Ikar 95 EC 1,0 l/ha + 2,0 l/ha wody.**

*Chrabąszcze*

**Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,4 kg/ha.**

**Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,4 kg/ha.**

**Liczba zabiegów: 1.**

Zabieg wykonać podczas rójki chrabąszczy.

Zalecana ilość cieczy użytkowej w zabiegach agrolotniczych: **5,0 l/ha.**

**Preparat stosować łącznie z adiuwantem Ikar 95 EC w dawce: Mospilan 20 SP 0,4 kg/ha + Ikar 95 EC 1,0 l/ha + 4,0 l/ha wody.**

*Zwójki jodłowe*

**Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,4 kg/ha.**

**Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,4 kg/ha.**

**Liczba zabiegów: 1.**

Zabieg wykonać na I-II stadium gąsienic szkodnika.

Zalecana ilość cieczy użytkowej w zabiegach agrolotniczych: **10,0 l/ha.**

**Preparat stosować łącznie z adiuwantem Ikar 95 EC w dawce: Mospilan 20 SP 0,4 kg/ha + Ikar 95 EC 3,0 l/ha + 7,0 l/ha wody.**

*Barczatka sosnówka*

**Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,3 kg/ha.**

**Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,25 – 0,3 kg/ha.**

**Liczba zabiegów: 1.**

Zabieg wykonać w okresie, gdy większość populacji *barczatki sosnówki* występuje w II - III stadium gąsienic szkodnika.

Wyższą dawkę stosować na starsze stadium gąsienic.

Zalecana ilość cieczy użytkowej w zabiegach agrolotniczych: **3,0 l/ha.**

**Preparat stosować łącznie z adiuwantem Ikar 95 EC w dawce:**

**Mospilan 20 SP 0,25 – 0,3 kg/ha + Ikar 95 EC 1,0 l/ha + 2,0 l/ha wody.**

*Osnuja gwiaździsta*

**Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,4 kg/ha.**

**Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,4 kg/ha.**

**Liczba zabiegów: 1.**

Zabiegi wykonać na I - II stadium larw szkodnika.

Zalecana ilość cieczy użytkowej w zabiegach agrolotniczych: **3,0 l/ha.**

**Preparat stosować łącznie z adiuwantem Ikar 95 EC w dawce: Mospilan 20 SP 0,4 kg/ha + Ikar 95 EC 1,0 l/ha + 2,0 l/ha wody.**

*Boreczniki sosnowe*

**Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,25 kg/ha.**

**Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,25 kg/ha.**

**Liczba zabiegów: 1.**

Zabiegi wykonać na I - II stadium larw szkodnika.

Zalecana ilość cieczy użytkowej w zabiegach agrolotniczych: **3,0 l/ha.**

**Preparat stosować łącznie z adiuwantem Ikar 95 EC w dawce: Mospilan 20 SP 0,25 kg/ha + Ikar 95 EC 1,0 l/ha + 2,0 l/ha wody.**

**Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.**

**LASY (zabiegi aparaturą naziemną)**

*Śmietka modrzewiowa*

**Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,2 kg/ha.**

**Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,2 kg/ha.**

**Liczba zabiegów: 2.**

Odstęp pomiędzy zabiegami: 7-14 dni.

Pierwszy zabieg wykonać w okresie końcowej fazy rójki śmiatek (na ogół III dekada kwietnia).

Zalecana ilość cieczy użytkowej w zabiegach naziemnych: 300 l/ha.

**Preparat stosować łącznie z adiuwantem Superam 10 AL w dawce:**

**Mospilan 20 SP 0,2 kg/ha + adiuwant Superam 10 AL - 0,3 l/ha + 300 l/ha wody.**



### *Chrabąszcze*

**Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,4 kg/ha.**

**Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,4 kg/ha.**

**Liczba zabiegów: 1.**

Zabiegi wykonać w okresie rójki chrabąszczy.

Zalecana ilość cieczy użytkowej w zabiegach naziemnych: 200 l/ha.

**Preparat stosować łącznie z adiuwantem Ikar 95 EC w dawce: Mospilan 20 SP w dawce 0,4 kg/ha + adiuwant Ikar 95 EC - 2,0 l/ha + 200 l/ha wody.**

### *Osnuja gwiaździsta*

**Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,4 kg/ha.**

**Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,4 kg/ha.**

**Liczba zabiegów: 1.**

Zabiegi wykonać na I - II stadium larw szkodnika.

Zalecana ilość cieczy użytkowej w zabiegach naziemnych: 200 l/ha

**Preparat stosować łącznie z adiuwantem Ikar 95 EC w dawce: Mospilan 20 SP w dawce 0,4 kg/ha + adiuwant Ikar 95 EC - 2,0 l/ha + 200 l/ha wody.**

### *Ochojniki*

**Maksymalna dawka środka dla jednorazowego zastosowania: 0,2 kg/ha.**

**Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,2 kg/ha.**

**Liczba zabiegów: 2.**

Odstęp pomiędzy zabiegami: 14 - 21 dni.

Zalecana ilość cieczy użytkowej w zabiegach naziemnych: 300 l/ha.

**Preparat stosować łącznie z adiuwantem Superam 10 AL w dawce:**

**Mospilan 20 SP 0,2 kg/ha + adiuwant Superam 10 AL - 0,3 l/ha + 300 l/ha wody.**

**Maksymalna liczba zabiegów stosowanych aparaturą naziemną w lasach w sezonie – 2.**

## **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.**

### **ROŚLINY SADOWNICZE**

#### **1. Grusza.**

*Zwójka bukóweczka, zwójka siatkóweczka, zwójka różóweczka i inne zwójki oraz inne młode gąsienice zjadające liście*

Środek Mospilan 20 SP stosować łącznie z adiuwantem Slippa:

**Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania:**

**Mospilan 20 SP 0,2 kg/ha + Slippa 0,2 l/ha.**  
**Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania:**  
**Mospilan 20 SP 0,2 kg/ha + Slippa 0,2 l/ha.**

**Liczba zabiegów: 2.**

Odstęp pomiędzy zabiegami: 7-10 dni.

Opryskiwać od momentu wylęgania młodych larw tj. od fazy pierwszego liścia do końca dojrzewania owoców (BBCH 11-89) z zachowaniem okresu karencji.

*Miodówka gruszowa plamista, miodówka gruszowa czerwona, miodówka gruszowa żółta.*

Środek Mospilan 20 SP stosować łącznie z adiuwantem Slippa:

**Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania:**

**Mospilan 20 SP 0,2 kg/ha + Slippa 0,2 l/ha.**

**Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania:**

**Mospilan 20 SP 0,2 kg/ha + Slippa 0,2 l/ha.**

**Liczba zabiegów: 2**

Odstęp pomiędzy zabiegami: 7-10 dni.

Zabieg wykonać od fazy rozwiniętego pierwszego liścia do początku fazy rozwoju owoców (BBCH 11-71).

Środek ogranicza występowanie osobników dorosłych i larw pierwszego pokolenia.

*Śluzownica ciemna*

**Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,2 kg/ha.**

**Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,2 kg/ha.**

**Liczba zabiegów: 1.**

Opryskiwać po stwierdzeniu obecności szkodnika, od początku fazy rozwoju owoców do końca fazy dojrzewania owoców (BBCH 71-89).

*Kwieciak gruszowiec*

**Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,2 kg/ha.**

**Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,2 kg/ha.**

**Liczba zabiegów: 1.**

Środek stosować od fazy gdy pąki kwiatowe nabrzmiewają do końca fazy rozwoju kwiatostanu (BBCH 51-59).

*Pryszczarek gruszowiec*

**Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,2 kg/ha.**

**Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,2 kg/ha.**

**Liczba zabiegów: 2.**

Odstęp pomiędzy zabiegami: 7-10 dni.

Środek stosować w fazie rozwoju owoców (BBCH 71-79).

Zalecana ilość wody w uprawach sadowniczych: 200-750 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

**Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2**

## **2. Śliwa.**

*Zwójka bukóweczka, zwójka siatkóweczka, zwójka różóweczka i inne zwójki oraz inne młode gąsienice zjadające liście*

Środek Mospilan 20 SP stosować łącznie z adiuwantem Slippa:

**Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania:**

**Mospilan 20 SP 0,2 kg/ha + Slippa 0,2 l/ha.**

**Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania:**

**Mospilan 20 SP 0,2 kg/ha + Slippa 0,2 l/ha.**

**Liczba zabiegów: 2.**

Odstęp pomiędzy zabiegami: 7-10 dni.

Opryskiwać od momentu wylęgania młodych larw tj. od fazy pierwszego liścia do końca dojrzewania owoców (BBCH 11-89) z zachowaniem okresu karencji.

*Misecznik śliwowy*

**Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,2 kg/ha.**

**Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,2 kg/ha.**

**Liczba zabiegów: 1.**

Środek stosować na początku żerowania szkodników od fazy zielonego pąka do fazy białego pąka śliwy (BBCH 54-59).

Zalecana ilość wody w uprawach sadowniczych: 200-750 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

**Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2**

## **3. Wiśnia, czereśnia.**

*Zwójka bukóweczka, zwójka siatkóweczka, zwójka różóweczka i inne zwójki oraz inne młode gąsienice zjadające liście*

Środek Mospilan 20 SP stosować łącznie z adiuwantem Slippa:

**Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania:**

**Mospilan 20 SP 0,2 kg/ha + Slippa 0,2 l/ha.**

**Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania:**

**Mospilan 20 SP 0,2 kg/ha + Slippa 0,2 l/ha.**

**Liczba zabiegów: 2.**

Odstęp pomiędzy zabiegami: 7-10 dni.

Opryskiwać od momentu wylęgania młodych larw tj. od fazy pierwszego liścia do końca dojrzewania owoców (BBCH 11-89) z zachowaniem okresu karencji.

*Śluzownica ciemna*

**Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,2 kg/ha.**

**Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,2 kg/ha**

**Liczba zabiegów: 1.**

Opryskiwać po stwierdzeniu obecności szkodnika, od początku fazy rozwoju owoców do końca fazy dojrzewania owoców (BBCH 71-89).

*Licinek tarninaczek*

**Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,2 kg/ha.**

**Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,2 kg/ha**

**Liczba zabiegów: 1.**

Środek stosować od fazy gdy pąki kwiatowe nabrzmiewają do końca fazy rozwoju kwiatostanu (BBCH 51-59).

*Kwieciak pestkowiec*

**Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,2 kg/ha.**

**Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,2 kg/ha**

**Liczba zabiegów: 1.**

Zabieg wykonywać w okresie występowania chrząszczy od fazy pąka białego do końca fazy kwitnienia (BBCH 57-69).

Zalecana ilość wody w uprawach sadowniczych: 200-750 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

**Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2**

#### **4. Morela, brzoskwinia.**

*Zwójka bukóweczka, zwójka siatkóweczka, zwójka różóweczka i inne zwójki oraz inne młode gąsienice zjadające liście*

Środek Mospilan 20 SP stosować łącznie z adiuwantem Slippa.

**Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania:**

**Mospilan 20 SP 0,2 kg/ha + Slippa 0,2 l/ha.**

**Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania:**

**Mospilan 20 SP 0,2 kg/ha + Slippa 0,2 l/ha.**

**Liczba zabiegów: 2.**

Odstęp pomiędzy zabiegami: 7-10 dni.

Opryskiwać od momentu wylęgania młodych larw tj. od fazy pierwszego liścia do końca dojrzewania owoców (BBCH 11-89) z zachowaniem okresu karencji.

*Mszyce*

Środek Mospilan 20 SP stosować łącznie z adiuwantem Slippa:

**Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania:**

**Mospilan 20 SP 0,2 kg/ha + Slippa 0,2 l/ha.**  
**Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania:**  
**Mospilan 20 SP 0,2 kg/ha + Slippa 0,2 l/ha.**

**Liczba zabiegów: 1.**

Zabieg przeprowadzić po pojawieniu się pierwszych kolonii mszyc tj. od fazy pierwszego liścia do końca dojrzewania owoców (BBCH 11-89).

Zalecana ilość wody w uprawach sadowniczych: 200-750 l/ha.  
Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

**Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.**

## **5. Winorośl.**

*Zwójka bukóweczka, zwójka siatkóweczka, zwójka różóweczka i inne zwójki oraz inne młode gąsienice zjadające liście*

Środek Mospilan 20 SP stosować łącznie z adiuwantem Slippa.

**Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania:**

**Mospilan 20 SP 0,2 kg/ha + Slippa 0,2 l/ha.**

**Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania:**

**Mospilan 20 SP 0,2 kg/ha + Slippa 0,2 l/ha.**

**Liczba zabiegów: 2.**

Odstęp pomiędzy zabiegami: 7-10 dni.

Opryskiwać od momentu wylęgania młodych larw tj. od fazy pierwszego liścia do końca dojrzewania owoców (BBCH 11-89) z zachowaniem okresu karencji.

*Mszyce*

Środek Mospilan 20 SP stosowany łącznie z adiuwantem Slippa.

**Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania:**

**Mospilan 20 SP 0,2 kg/ha + Slippa 0,2 l/ha.**

**Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania:**

**Mospilan 20 SP 0,2 kg/ha + Slippa 0,2 l/ha.**

**Liczba zabiegów: 1.**

Zabieg przeprowadzić po pojawieniu się pierwszych kolonii mszyc tj. od fazy pierwszego liścia do końca dojrzewania owoców (BBCH 11-89).

*Ogrodnica niszczylistka*

**Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,2 kg/ha.**

**Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,2 kg/ha.**

**Liczba zabiegów: 1.**

Środek stosować od fazy pełni kwitnienia do końca fazy dojrzewania owoców (BBCH 65-89).

Zalecana ilość wody w uprawach sadowniczych: 200-750 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

**Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.**

## **6. Borówka amerykańska.**

*Zwójka bukóweczka, zwójka siatkóweczka, zwójka różóweczka i inne zwójki oraz inne młode gąsienice zjadające liście*

Środek Mospilan 20 SP stosować łącznie z adiuwantem Slippa.

**Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania:**

**Mospilan 20 SP 0,2 kg/ha + Slippa 0,2 l/ha.**

**Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania:**

**Mospilan 20 SP 0,2 kg/ha + Slippa 0,2 l/ha.**

**Liczba zabiegów: 2.**

Odstęp pomiędzy zabiegami: 7-10 dni.

Opryskiwać od momentu wylęgania młodych larw tj. od fazy pierwszego liścia do końca dojrzewania owoców (BBCH 11-89) z zachowaniem okresu karencji.

## *Mszyce*

Środek Mospilan 20 SP stosować łącznie z adiuwantem Slippa.

**Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania:**

**Mospilan 20 SP 0,2 kg/ha + Slippa 0,2 l/ha.**

**Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania:**

**Mospilan 20 SP 0,2 kg/ha + Slippa 0,2 l/ha.**

**Liczba zabiegów: 1.**

Zabieg przeprowadzić po pojawieniu się pierwszych kolonii mszyc tj. od fazy pierwszego liścia do końca dojrzewania owoców (BBCH 11-89).

## *Ogrodnica niszczylistka*

**Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,2 kg/ha.**

**Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,2 kg/ha.**

**Liczba zabiegów: 1.**

Środek stosować od fazy pełni kwitnienia do końca fazy dojrzewania owoców (BBCH 65-89).

## *Pryszczarek borówkowiec*

**Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,2 kg/ha.**

**Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,2 kg/ha.**

**Liczba zabiegów: 2.**

Odstęp pomiędzy zabiegami: 10 - 14 dni.

Zabieg wykonać po zauważeniu pierwszych uszkodzeń na liściach od końca fazy kwitnienia do końca fazy dojrzewania owoców (BBCH 69-89).

Zalecana ilość wody w uprawach sadowniczych: 200-750 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

**Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.**

### **7. Leszczyna**

*Mszyce, zwójka siatkóweczka, zwójka różóweczka i inne zwojki oraz inne młode gąsienice zjadające liście*

Opryskiwać od momentu wylęgania młodych larw tj. od fazy pierwszego liścia do końca fazy kwitnienia (BBCH 11-69).

Środek Mospilan 20 SP stosować łącznie z adiuwantem Slippa:

**Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania:**

**Mospilan 20 SP 0,2 kg/ha + Slippa 0,2 l/ha.**

**Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania:**

**Mospilan 20 SP 0,2 kg/ha + Slippa 0,2 l/ha.**

**Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.**

Odstęp pomiędzy zabiegami: 7-10 dni.

Zalecana ilość wody w uprawach sadowniczych: 200-750 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

### **8. Malina**

*Mszyce, zwójka siatkóweczka, zwójka różóweczka i inne zwojki oraz inne młode gąsienice zjadające liście*

Opryskiwać od momentu wylęgania młodych larw tj. od fazy pierwszego liścia do końca fazy kwitnienia (BBCH 11-69).

Środek Mospilan 20 SP stosować łącznie z adiuwantem Slippa:

**Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania:**

**Mospilan 20 SP 0,2 kg/ha + Slippa 0,2 l/ha.**

**Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania:**

**Mospilan 20 SP 0,2 kg/ha + Slippa 0,2 l/ha.**

**Liczba zabiegów: 2.**

Odstęp pomiędzy zabiegami: 7-10 dni.

Zalecana ilość wody w uprawach sadowniczych: 200-750 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

*Krzywik maliniaczek*

**Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,2 kg/ha.**

**Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,2 kg/ha.**

**Liczba zabiegów: 1.**

Środek stosować w okresie pęknięcia pąków (BBCH 56-59).

*Kwieciak malinowiec, kistnik malinowiec*

**Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,2 kg/ha.**

**Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,2 kg/ha.**

**Liczba zabiegów: 2.**

Odstęp pomiędzy zabiegami: 10-14 dni.

Opryskiwać w momencie pojawienia się chrząszczy, przed kwitnieniem, gdy pąki kwiatowe rozluźniają się (BBCH 51-59).

*Pryszczarek namalinek łodygowy*

**Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,2 kg/ha.**

**Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,2 kg/ha.**

**Liczba zabiegów: 2.**

Odstęp pomiędzy zabiegami: 7-10 dni.

Opryskiwać w okresie lotu muchówek, od fazy gdy jest rozwinięty pierwszy liść do fazy gdy pędy osiągają około 90 % typowej długości lub po zbiorze owoców (BBCH 11-39 lub BBCH powyżej 89). Opryskiwać dokładnie dolne części pędów.

*Przeziernik malinowiec*

**Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,2 kg/ha.**

**Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,2 kg/ha.**

**Liczba zabiegów: 2.**

Odstęp pomiędzy zabiegami: 14 dni.

Opryskiwać po zbiorze owoców (BBCH powyżej 89).

Zalecana ilość wody w uprawach sadowniczych: 200-750 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

**Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.****9. Porzeczką czarna, porzeczką czerwoną, porzeczką białą**

*Mszyce, zwójka siatkoweczka, zwójka różoweczka i inne zwójki oraz inne młode gąsienice zjadające liście*

Środek Mospilan 20 SP stosowany łącznie z adiuwantem Slippa.

**Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania:**

**Mospilan 20 SP 0,2 kg/ha + Slippa 0,2 l/ha.**

**Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania:**

**Mospilan 20 SP 0,2 kg/ha + Slippa 0,2 l/ha.**

Opryskiwać od momentu wylęgania młodych larw tj. od fazy pierwszego liścia do końca fazy kwitnienia (BBCH 11-69).

**Liczba zabiegów: 2.**

Odstęp pomiędzy zabiegami: 7-10 dni.

*Krzywik porzeczkowiaczek*

**Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,2 kg/ha.**

**Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,2 kg/ha.**

**Liczba zabiegów: 2.**



Odstęp pomiędzy zabiegami: 7-10 dni.  
Stosować w fazie rozwoju kwiatostanu (BBCH 51-59)

*Pryszczarek porzeczkowiak liściowy*

**Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,2 kg/ha.**

**Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,2 kg/ha.**

**Liczba zabiegów: 2.**

Odstęp pomiędzy zabiegami: 10-14 dni.  
Stosować w fazie rozwoju kwiatostanu (BBCH 51-59).

*Owocnica porzeczkowa*

**Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,2 kg/ha.**

**Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,2 kg/ha.**

**Liczba zabiegów: 2.**

Odstęp pomiędzy zabiegami: 10-14 dni.  
Zabieg wykonać od początku fazy kwitnienia gdy jest około 10% rozwiniętych kwiatów do końca fazy kwitnienia tj. gdy wszystkie płatki opadną (BBCH 61-69).

*Przeziernik porzeczkowiec*

**Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,2 kg/ha.**

**Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,2 kg/ha.**

**Liczba zabiegów: 1.**

Zabieg wykonać w okresie intensywnego lotu motyli, od fazy zasychania kwiatów do końca fazy kwitnienia tj. gdy wszystkie płatki opadną (BBCH 67-69).

Zalecana ilość wody w uprawach sadowniczych: 200-750 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

**Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.**

## **10. Agrest.**

*Mszyce, zwójka siatkóweczka, zwójka różóweczka i inne zwójki oraz inne młode gąsienice zjadające liście*

Środek Mospilan 20 SP stosować łącznie z adiuwantem Slippa:

**Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania:**

**Mospilan 20 SP 0,2 kg/ha + Slippa 0,2 l/ha.**

**Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania:**

**Mospilan 20 SP 0,2 kg/ha + Slippa 0,2 l/ha.**

Opryskiwać od momentu wylęgania młodych larw tj. od fazy pierwszego liścia do końca fazy kwitnienia (BBCH 11-69).

**Liczba zabiegów: 2.**

Odstęp pomiędzy zabiegami: 7-10 dni.

*Przeziernik porzeczkiowiec*

**Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,2 kg/ha.**

**Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,2 kg/ha.**

**Liczba zabiegów: 1.**

Zabieg wykonać w okresie intensywnego lotu motyli, od fazy zasychania kwiatów do końca fazy kwitnienia tj. gdy wszystkie płatki opadną (BBCH 67-69).

Zalecana ilość wody w uprawach sadowniczych: 200-750 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

**Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.**

## **11. Truskawka**

*Kwieciak malinowiec*

**Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,2 kg/ha.**

**Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,2 kg/ha.**

**Liczba zabiegów: 2.**

Odstęp pomiędzy zabiegami: 10 - 14 dni.

Opryskiwać w okresie pojawienia się chrząszczy, w fazie rozwoju kwiatostanu kiedy pąki kwiatowe rozluźniają się (BBCH 51-59).

*Zmieniki*

**Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,2 kg/ha.**

**Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,2 kg/ha.**

**Liczba zabiegów: 1.**

Opryskiwać w okresie pojawienia się szkodnika, w fazie rozwoju kwiatostanu kiedy pąki kwiatowe rozluźniają się (BBCH 51-59).

Zalecana ilość wody w uprawach sadowniczych: 200-750 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

**Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.**

## **ROŚLINY WARZYWNE UPRAWIANE W GRUNCIE**

### **1. Papryka.**

*Wciornastek grochowiec, wciornastek tytoniowiec*

Środek Mospilan 20 SP stosować łącznie z adiuwantem Slippa:

**Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania:**

**Mospilan 20 SP 0,2 kg/ha + Slippa 0,2 l/ha.**

**Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania:**

**Mospilan 20 SP- 0,2 kg/ha + Slippa 0,2 l/ha.**

**Liczba zabiegów: 3.**

Odstęp pomiędzy zabiegami: 7-10 dni.

Stosować od fazy wyraźnie rozwiniętego pierwszego liścia do fazy pełni kwitnienia. (BBCH 11-69).

#### *Mszyce*

**Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,2 kg/ha.**

**Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,2 kg/ha.**

**Liczba zabiegów: 1.**

Opryskiwać w momencie pojawienia się pierwszych kolonii mszyc.

Środek stosować od fazy wyraźnie rozwiniętego pierwszego liścia do końca fazy gdy 40% owoców uzyskuje typową barwę(BBCH 11-85).

*Śmietka kielkówka, śmietka cebulanka, śmietka kapuściana, śmietka glebowa*

**Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,2 kg/ha.**

**Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,2 kg/ha.**

**Liczba zabiegów: 2.**

Odstęp pomiędzy zabiegami: 10 dni.

Opryskiwać w momencie pojawienia się szkodnika od fazy wyraźnie rozwiniętego pierwszego liścia do momentu tworzenia się części jadalnych roślin (BBCH 11-39).

#### *Zmieniki*

**Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,2 kg/ha.**

**Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,2 kg/ha.**

**Liczba zabiegów: 1.**

Stosować w momencie pojawienia się szkodnika, od fazy wyraźnie rozwiniętego pierwszego liścia do fazy pełni kwitnienia (BBCH 11-69).

Zalecana ilość wody w uprawach warzywnych: 200 - 500 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste

**Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 3.**

## **2. Dynia, melon, kawon**

*Wciornastek grochowiec, wciornastek tytoniowiec*

Środek Mospilan 20 SP stosować łącznie z adiuwantem Slippa:

**Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania:**

**Mospilan 20 SP 0,2 kg/ha + Slippa 0,2 l/ha.**

**Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania:**

**Mospilan 20 SP- 0,2 kg/ha + Slippa 0,2 l/ha.**

**Liczba zabiegów: 3.**

Odstęp pomiędzy zabiegami: 7-10 dni.

Stosować w okresie pojawienia się szkodnika, od fazy wyraźnie rozwiniętego pierwszego liścia do fazy pełni kwitnienia (BBCH 11-69).

### Zmieniki

**Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,2 kg/ha.**

**Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,2 kg/ha.**

**Liczba zabiegów: 1.**

Stosować w momencie pojawienia się szkodnika, od fazy wyraźnie rozwiniętego pierwszego liścia do fazy pełni kwitnienia (BBCH 11-69).

Zalecana ilość wody w uprawach warzywnych: 200 - 500 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste

**Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 3.**

### 3. Ogórek,

*Wciornastek grochowiec, wciornastek tytoniowiec*

Środek Mospilan 20 SP stosować łącznie z adiuwantem Slippa:

**Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania:**

**Mospilan 20 SP 0,2 kg/ha + Slippa 0,2 l/ha.**

**Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania:**

**Mospilan 20 SP- 0,2 kg/ha + Slippa 0,2 l/ha.**

**Liczba zabiegów: 3.**

Odstęp pomiędzy zabiegami: 7-10 dni.

Stosować w okresie pojawienia się szkodnika, od fazy wyraźnie rozwiniętego pierwszego liścia do fazy pełni kwitnienia (BBCH 11-69).

*Śmietka kielkówka, śmietka cebulanka, śmietka kapuściana, śmietka glebowa*

**Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,2 kg/ha.**

**Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,2 kg/ha.**

**Liczba zabiegów: 2.**

Odstęp pomiędzy zabiegami: 10 dni.

Opryskiwać w momencie pojawienia się szkodnika od fazy wyraźnie rozwiniętego pierwszego liścia do momentu tworzenia się części jadalnych roślin (BBCH 11-39).

### Zmieniki

**Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,2 kg/ha.**

**Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,2 kg/ha.**

**Liczba zabiegów: 1.**

Stosować w momencie pojawienia się szkodnika, od fazy wyraźnie rozwiniętego pierwszego liścia do fazy pełni kwitnienia (BBCH 11-69).

Zalecana ilość wody w uprawach warzywnych: 200 - 500 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste

**Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 3.**

### 4. Czosnek

*Mszyce*

**Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,2 kg/ha.**

**Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,2 kg/ha.**

**Liczba zabiegów: 1.**

Opryskiwać w momencie pojawienia się pierwszych kolonii mszyc.

Środek stosować od fazy wyraźnie rozwiniętego pierwszego liścia do fazy gdy pierwsze torebki pękają (BBCH 11-85);

*Śmietka kielkówka, śmietka cebulanka, śmietka kapuściana, śmietka glebowa*

**Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,2 kg/ha.**

**Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,2 kg/ha.**

**Liczba zabiegów: 2.**

Ostęp pomiędzy zabiegami: 10 dni.

Opryskiwać w momencie pojawienia się szkodnika od fazy wyraźnie rozwiniętego pierwszego liścia do momentu tworzenia się części jadalnych roślin (BBCH 11-39).

Zalecana ilość wody w uprawach warzywnych: 200 - 500 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

**Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.**

## **5. Sałata**

*Mszyce*

**Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,2 kg/ha.**

**Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,2 kg/ha.**

Opryskiwać w momencie pojawienia się pierwszych kolonii mszyc.

Środek stosować od fazy wyraźnie rozwiniętego pierwszego liścia do końca fazy gdy 50% owoców lub 50% nasion dojrzało (BBCH 11-85).

Zalecana ilość wody w uprawach warzywnych: 200 - 500 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste

**Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.**

## **6. Szpinak**

*Mszyce*

**Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,2 kg/ha.**

**Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,2 kg/ha.**

**Liczba zabiegów: 1.**

Opryskiwać w momencie pojawienia się pierwszych kolonii mszyc.

Środek stosować od fazy wyraźnie rozwiniętego pierwszego liścia do końca fazy gdy 50% owoców lub 50% nasion dojrzało (BBCH 11-85).

*Śmietka kielkówka, śmietka cebulanka, śmietka kapuściana, śmietka glebowa*

**Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,2 kg/ha.**

**Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,2 kg/ha.**

**Liczba zabiegów: 2.**

Odstęp pomiędzy zabiegami: 10 dni.

Opryskiwać w momencie pojawienia się szkodnika od fazy wyraźnie rozwiniętego pierwszego liścia do momentu tworzenia się części jadalnych roślin (BBCH 11-39).

Zalecana ilość wody w uprawach warzywnych: 200 - 500 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste

**Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.**

## **7. Bób**

*Strąkowiec bobowy*

**Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,2 kg/ha.**

**Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,2 kg/ha.**

**Liczba zabiegów: 2.**

Odstęp pomiędzy zabiegami: 10 dni.

Opryskiwać od fazy 3 liści do końca fazy kwitnienia (BBCH 13-70).

*Śmietka kielkówka, śmietka cebulanka, śmietka kapuściana, śmietka glebowa*

**Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,2 kg/ha.**

**Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,2 kg/ha.**

**Liczba zabiegów: 2.**

Odstęp pomiędzy zabiegami: 10 dni.

Opryskiwać w momencie pojawienia się szkodnika od fazy wyraźnie rozwiniętego pierwszego liścia do momentu tworzenia się części jadalnych roślin (BBCH 11-39).

Zalecana ilość wody w uprawach warzywnych: 200 - 500 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste

**Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.**

## **8. Groch, fasola**

*Strąkowiec grochowy, strąkowiec fasolowy*

**Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,2 kg/ha.**

**Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,2 kg/ha.**

**Liczba zabiegów: 2.**

Odstęp pomiędzy zabiegami: 10 dni.

Opryskiwać od fazy 3 liści do końca fazy kwitnienia (BBCH 13-70).

*Śmietka kielkówka, śmietka cebulanka, śmietka kapuściana, śmietka glebowa*

**Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,2 kg/ha.**

**Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,2 kg/ha.**

## **Liczba zabiegów: 2.**

Odstęp pomiędzy zabiegami: 10 dni.

Opryskiwać w momencie pojawienia się szkodnika od fazy wyraźnie rozwiniętego pierwszego liścia do momentu tworzenia się części jadalnych roślin (BBCH 11-39).

*Wciornastek grochowiec, wciornastek tytoniowiec*

Środek Mospilan 20 SP stosować łącznie z adiuwantem Slippa:

**Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania:**

**Mospilan 20 SP 0,2 kg/ha + Slippa 0,2 l/ha.**

**Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania:**

**Mospilan 20 SP- 0,2 kg/ha + Slippa 0,2 l/ha.**

**Liczba zabiegów: 3.**

Odstęp pomiędzy zabiegami: 7-10 dni.

Stosować w okresie pojawienia się szkodnika, od fazy pierwszego dobrze rozwiniętego liścia do końca fazy kwitnienia (BBCH 11-69).

Zalecana ilość wody w uprawach warzywnych: 200 - 500 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

**Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 3.**

## **9. Burak ćwikłowy**

*Pchełka burakowa, drobnica burakowa*

**Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,2 kg/ha.**

**Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,2 kg/ha.**

Opryskiwać w momencie pojawienia się pierwszych szkodników od fazy gdy widoczna jest pierwsza para jeszcze nie rozwiniętych liści do fazy 9-ciu liści właściwych (BBCH 11-19).

Zalecana ilość wody w uprawach warzywnych: 200 - 500 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste

**Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.**

## **10. Por**

*Chowacz szczypiorak, młode gąsiennice wgryzki szczypiórki*

**Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,2 kg/ha.**

**Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,2 kg/ha.**

**Liczba zabiegów: 3.**

Odstęp pomiędzy zabiegami: 7 dni.

Opryskiwać w momencie pojawienia się szkodnika od fazy 1 liścia właściwego, nie później niż do momentu osiągnięcia połowy docelowej masy warzyw (BBCH 11-48).

*Wciornastek grochowiec, wciornastek tytoniowiec*

Środek Mospilan 20 SP stosować łącznie z adiuwantem Slippa:

**Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania:**

**Mospilan 20 SP 0,2 kg/ha + Slippa 0,2 l/ha.**

**Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania:**

**Mospilan 20 SP- 0,2 kg/ha + Slippa 0,2 l/ha.**

**Liczba zabiegów: 3.**

Odstęp pomiędzy zabiegami: 7-10 dni.

Stosować w okresie pojawienia się szkodnika, od fazy pierwszego dobrze rozwiniętego liścia do końca fazy kwitnienia (BBCH 11-69).

*Śmietka kielkówka, śmietka cebulanka, śmietka kapuściana, śmietka glebowa*

**Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,2 kg/ha.**

**Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,2 kg/ha.**

**Liczba zabiegów: 2.**

Odstęp pomiędzy zabiegami: 10 dni.

Opryskiwać w momencie pojawienia się szkodnika od fazy wyraźnie rozwiniętego pierwszego liścia do momentu tworzenia się części jadalnych roślin (BBCH 11-39).

Zalecana ilość wody w uprawach warzywnych: 200 - 500 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste

**Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 3.**

## **11. Cebula.**

*Chowacz szczypiorak, młode gąsiennice wgryzki szczypiórki*

**Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,2 kg/ha.**

**Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,2 kg/ha.**

**Liczba zabiegów: 3.**

Odstęp pomiędzy zabiegami: 7 dni.

Opryskiwać w momencie pojawienia się szkodnika od fazy 1 liścia właściwego, nie później niż do momentu osiągnięcia połowy docelowej masy warzyw (BBCH 11-48).

*Wciornastek grochowiec, wciornastek tytoniowiec*

Środek Mospilan 20 SP stosować łącznie z adiuwantem Slippa:

**Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania:**

**Mospilan 20 SP 0,2 kg/ha + Slippa 0,2 l/ha.**

**Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania:**

**Mospilan 20 SP- 0,2 kg/ha + Slippa 0,2 l/ha.**

**Liczba zabiegów: 3.**

Odstęp pomiędzy zabiegami: 7-10 dni.

Stosować w okresie pojawienia się szkodnika, od fazy pierwszego dobrze rozwiniętego liścia do końca fazy kwitnienia (BBCH 11-69).



*Śmietka kielkówka, śmietka cebulanka, śmietka kapuściana, śmietka glebowa*

**Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,2 kg/ha.**

**Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,2 kg/ha.**

**Liczba zabiegów: 2.**

Odstęp pomiędzy zabiegami: 10 dni.

Opryskiwać w momencie pojawienia się szkodnika od fazy wyraźnie rozwiniętego pierwszego liścia do momentu tworzenia się części jadalnych roślin (BBCH 11-39).

*Mszyce*

**Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,2 kg/ha.**

**Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,2 kg/ha.**

**Liczba zabiegów: 1.**

Opryskiwać w momencie pojawienia się pierwszych kolonii mszyc.

Środek stosować od fazy wyraźnie rozwiniętego pierwszego liścia do końca fazy gdy 50% owoców lub 50% nasion dojrzało (BBCH 11-85).

Zalecana ilość wody w uprawach warzywnych: 200 - 500 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

**Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 3.**

## **12. Kapusta głowiasta.**

*Pchełki, chowacz czteroszębny, chowacz brukwiaczek, gnatarz rzepakowiec*

**Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,2 kg/ha.**

**Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,2 kg/ha.**

**Liczba zabiegów: 2.**

Odstęp pomiędzy zabiegami: 7-10 dni.

Opryskiwać w momencie pojawienia się szkodnika lub po zaobserwowaniu uszkodzeń, od fazy 3 liści do fazy osiągnięcia 80% docelowej masy główki (BBCH 13-48).

*Wciornastek grochowiec, wciornastek tytoniowiec*

Środek Mospilan 20 SP stosować łącznie z adiuwantem Slippa:

**Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania:**

**Mospilan 20 SP 0,2 kg/ha + Slippa 0,2 l/ha.**

**Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania:**

**Mospilan 20 SP- 0,2 kg/ha + Slippa 0,2 l/ha.**

**Liczba zabiegów: 3.**

Odstęp pomiędzy zabiegami: 7-10 dni.

Stosować w okresie pojawienia się szkodnika, od fazy pierwszego dobrze rozwiniętego liścia do końca fazy kwitnienia (BBCH 11-69).

Zalecana ilość wody w uprawach warzywnych: 200 - 500 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste  
**Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.**

### **13. Kapusta brukselska, kapusta pekińska.**

*Wciornastek grochowiec, wciornastek tytoniowiec*

Środek Mospilan 20 SP stosować łącznie z adiuwantem Slippa:

**Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania:**

**Mospilan 20 SP 0,2 kg/ha + Slippa 0,2 l/ha.**

**Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania:**

**Mospilan 20 SP- 0,2 kg/ha + Slippa 0,2 l/ha.**

**Liczba zabiegów: 3.**

Odstęp pomiędzy zabiegami: 7-10 dni.

Stosować w okresie pojawienia się szkodnika, od fazy pierwszego dobrze rozwiniętego liścia do końca fazy kwitnienia (BBCH 11-69).

*Pchełki, chowacz czterozębny, chowacz brukwiaczek, gnatarz rzepakowiec*

**Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,2 kg/ha.**

**Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,2 kg/ha.**

**Liczba zabiegów: 2.**

Odstęp pomiędzy zabiegami: 7-10 dni.

Opryskiwać w momencie pojawienia się szkodnika lub po zaobserwowaniu uszkodzeń, od fazy 3 liści do fazy osiągnięcia 80% docelowej masy główki (kapusta pekińska) lub do fazy osiągnięcia 80% rozgałęzień mocno zamkniętych (kapusta brukselska) (BBCH 13-48).

*Śmietka kielkówka, śmietka cebulanka, śmietka kapuściana, śmietka glebowa*

**Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,2 kg/ha.**

**Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,2 kg/ha.**

**Liczba zabiegów: 2.**

Odstęp pomiędzy zabiegami: 10 dni.

Opryskiwać w momencie pojawienia się szkodnika od fazy wyraźnie rozwiniętego pierwszego liścia do momentu tworzenia się części jadalnych roślin (BBCH 11-39).

*Mszyce*

**Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,2 kg/ha.**

**Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,2 kg/ha.**

**Liczba zabiegów: 1.**

Opryskiwać w momencie pojawienia się pierwszych kolonii mszyc.

Środek stosować od fazy gdy pierwszy liść właściwy jest rozwinięty do fazy osiągnięcia połowy docelowej masy główek i liści (BBCH 11-48).

Zalecana ilość wody w uprawach warzywnych: 200 - 500 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

**Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.**

#### **14. Fasola.**

*Zmieniki*

**Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,2 kg/ha.**

**Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,2 kg/ha.**

Stosować w momencie pojawienia się szkodnika, od fazy pierwszego dobrze rozwiniętego liścia do końca fazy kwitnienia (BBCH 11-69).

Zalecana ilość wody w uprawach warzywnych: 200 - 500 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

**Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.**

#### **15. Pomidor.**

*Skoczogonki*

**Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,2 kg/ha.**

**Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,2 kg/ha.**

**Liczba zabiegów: 1.**

Środek stosować od fazy pierwszego dobrze rozwiniętego liścia na pędzie głównym do 9-ciu rozwiniętych liści na pędzie głównym (BBCH 11-19).

*Mszyce*

**Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,2 kg/ha.**

**Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,2 kg/ha.**

**Liczba zabiegów: 1.**

Opryskiwać w momencie pojawienia się pierwszych kolonii mszyc.

Środek stosować od fazy wyraźnie rozwiniętego pierwszego liścia do końca fazy gdy 50% owoców uzyskuje typową barwę (BBCH 11-85).

Zalecana ilość wody w uprawach warzywnych: 200 - 500 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

**Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.**

### **ROŚLINY WARZYWNE UPRAWIANE POD OSŁONAMI**

**Ogórek, pomidor, papryka, oierzyna, sałata**

*Mączlik szklarniowy, wciornastek tytoniowiec, wciornastek zachodni, miniarki, mszyce, zmieniki, pchełki*

**Maksymalne zalecane stężenie dla jednorazowego zastosowania: 0,04% tj. 4 g środka w 10 litrach wody.**

**Zalecane stężenie dla jednorazowego zastosowania: 0,04% tj. 4 g środka w 10 litrach wody.**

**Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.**

Odstęp pomiędzy zabiegami: 7-10 dni.

Środek stosować po wystąpieniu szkodnika niezależnie od fazy rozwojowej rośliny uprawnej (BBCH 11-89).

Środek stosować przy użyciu opryskiwaczy ręcznych.

Zalecana ilość wody w uprawie roślin warzywnych przy użyciu opryskiwaczy ręcznych: 300-2000 l/ha (3-20 l/100 m<sup>2</sup>).

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

## **ROŚLINY OZDOBNE UPRAWIANE W GRUNCIE I POD OSŁONAMI**

*Mączlik szklarniowy, wciornastek tytoniowiec, wciornastek zachodni, miniarki, mszyce, czerwce, zmieniki*

**Maksymalne zalecane stężenie dla jednorazowego zastosowania: 0,04% tj. 4 g środka w 10 litrach wody.**

**Zalecane stężenie dla jednorazowego zastosowania: 0,04% tj. 4 g środka w 10 litrach wody.**

**Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.**

Odstęp pomiędzy zabiegami: 7-10 dni.

Opryskiwać po wystąpieniu szkodnika niezależnie od fazy rozwojowej rośliny uprawnej.

Środek stosować przy użyciu opryskiwaczy ręcznych.

Zalecana ilość wody w uprawie roślin ozdobnych przy użyciu opryskiwaczy ręcznych: 300-2000 l/ha (3-20 l/100 m<sup>2</sup>).

## **LEŚNE SZKÓŁKI IGLASTYCH I LIŚCIASTYCH DRZEW I KRZEWÓW ORAZ UPRAWY LEŚNE.**

*Mszyce*

**Maksymalna dawka środka dla jednorazowego zastosowania: 0,2 kg/ha.**

**Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,2 kg/ha.**

**Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.**

Odstęp pomiędzy zabiegami: 10-14 dni.

Zabieg przeprowadzić po pojawieniu się pierwszych kolonii mszyc.

Zalecana ilość wody: 200-400 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

## **LEŚNE SZKÓŁKI IGLASTYCH I LIŚCIASTYCH DRZEW I KRZEWÓW**

*Skoczogonki*

**Maksymalna dawka środka dla jednorazowego zastosowania: 0,2 kg/ha.**

**Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,2 kg/ha.**

**Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.**

Odstęp pomiędzy zabiegami: 10-14 dni.  
Zabieg przeprowadzić po pojawieniu się szkodników.  
Zalecana ilość wody: 500 l/ha.  
Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

## **PLANTACJE NASIENNE ŚWIERKA**

*Skoczogonki*

**Maksymalna dawka środka dla jednorazowego zastosowania: 0,25 kg/ha.**

**Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,25 kg/ha.**

**Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.**

Odstęp pomiędzy zabiegami: 10-14 dni.  
Pierwszy zabieg przeprowadzić w II dekadzie kwietnia, drugi zabieg w I dekadzie maja.  
Zalecana ilość wody: 300 l/ha.  
Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

## **PLANTACJE NASIENNE MODRZEWIA**

*Krobik modrzewiowiec*

**Maksymalna dawka środka dla jednorazowego zastosowania: 0,25 kg/ha.**

**Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,25 kg/ha.**

**Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.**

Odstęp pomiędzy zabiegami: 10-14 dni.  
Zabieg przeprowadzić wczesną wiosną w okresie rozwoju młodych igieł modrzewia lub w I-II dekadzie czerwca, w okresie wylęgu gąsienic z jaj.  
Zalecana ilość wody: 300 l/ha.  
Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

## **UWAGI**

1. W celu zminimalizowania ryzyka uodparniania się zwalczanych szkodników na acetamipryd w przypadku konieczności powtórzenia zabiegu zamiast środka Mospilan 20 SP zaleca się stosować insektycyd zawierający substancję czynną z innej grupy chemicznej.
2. Opryskiwanie przeciwko szkodnikom (zwłaszcza ssącym) wykonać dokładnie, pokrywając wszystkie części roślin cieczą użytkową.
3. **Przed zastosowaniem środka na rośliny ozdobne i warzywne na każdej uprawianej po raz pierwszy odmianie wykonać próbny zabieg w celu sprawdzenia czy w ciągu 7 dni nie wystąpiły objawy uszkodzenia roślin.**

## **Sporządzanie cieczy użytkowej**

### **W przypadku stosowania aparaturą naziemną:**

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

Odważoną ilość środka wsypać do zbiornika opryskiwacza napełnionego częściowo wodą (z włączonym mieszadłem). W przypadku zabiegów w lasach wlać odmierzoną ilość adiuwanta. Opróżnione opakowania przepłukać trzykrotnie wodą, a popłuczyny wlać do zbiornika opryskiwacza z cieczą użytkową. Zbiornik opryskiwacza uzupełnić

wodą do potrzebnej ilości. Po wsypaniu środka do zbiornika opryskiwacza nie wyposażonego w mieszadło hydrauliczne ciecz w zbiorniku mechanicznie wymieszać. Po pracy aparaturę dokładnie wymyć czystą wodą.

#### **W przypadku stosowania aparaturą agrolotniczą:**

Ciecz użytkowa jest sporządzana w specjalnym zbiorniku przed napełnieniem zbiorników aparatury agrolotniczej. Przed przystąpieniem do sporządzania cieczy użytkowej dokładnie ustalić potrzebną jej ilość. Odważoną ilość środka wsypać do zbiornika napełnionego częściowo wodą (z włączonym mieszadłem). Wlać odmierzoną ilość adiuwanta IKAR 95 EC. Opróżnione opakowania przepłukać trzykrotnie wodą, a popłuczyny wlać do zbiornika z cieczą użytkową. Zbiornik napełnić wodą do potrzebnej ilości i całość dokładnie wymieszać.

Uwaga: ciecz użytkowa od momentu sporządzenia do wypryskania powinna być stale dokładnie mieszana.

Po pracy aparaturę dokładnie wymyć czystą wodą.

### **WARUNKI BEZPIECZNEGO STOSOWANIA ŚRODKA**

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.

W razie poźknięcia niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza i pokazać mu opakowanie lub etykietę.

W celu ochrony pszczół i innych owadów zapylających nie stosować środka na roślinach pokrytych spadzią.

W celu ochrony pszczół i innych owadów zapylających środek stosować wieczorem po zakończeniu oblotu roślin przez pszczoły i inne gatunki zapylające.

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 organizmów wodnych niebędących celem działania środka konieczne jest wyznaczenie:

- zadarnionej strefy ochronnej o szerokości 100 m od zbiorników i cieków wodnych w przypadku stosowania środka w lasach w dawce 0,15 kg/ha;
- strefy ochronnej o szerokości 500 m od zbiorników i cieków wodnych w przypadku stosowania środka w lasach w dawce 0,4 kg/ha;
- zadarnionej strefy ochronnej o szerokości 500 m od zbiorników i cieków wodnych w przypadku stosowania środka w lasach w dawce 0,25 kg/ha, 0,3 kg/ha i 0,4 kg/ha dla zabiegów wykonanych aparaturą agrolotniczą;
- zadarnionej strefy ochronnej o szerokości 20 m od zbiorników i cieków wodnych w przypadku stosowania środka w lasach w dawce 1-2 x 0,2 kg/ha dla zabiegów wykonanych aparaturą naziemną;
- zadarnionej strefy ochronnej o szerokości 25 m od zbiorników i cieków wodnych w przypadku stosowania środka w lasach w dawce 0,4 kg/ha dla zabiegów wykonanych aparaturą naziemną;

- zadarnionej strefy ochronnej o szerokości 20 m od zbiorników i cieków wodnych w przypadku stosowania środka w uprawie jabłoni w dawce 1-2 x 0,2 kg/ha;
- zadarnionej strefy ochronnej o szerokości 20 m od zbiorników i cieków wodnych w przypadku stosowania środka w uprawie gruszy, śliwy, wiśni, czereśni, moreli, brzoskwini, truskawki, bobu, fasoli, grochu, cebuli, czosnku, papryki, pora, sałaty, szpinaku, kapusty głowiastej, kapusty pekińskiej, kapusty brukselskiej, dyni, melona, kawona, leśnych szkółek iglastych i liściastych drzew i krzewów, upraw leśnych, na plantacjach nasiennych świerka i modrzewia;
- zadarnionej strefy ochronnej o szerokości 10 m od zbiorników i cieków wodnych w przypadku stosowania środka w uprawie agrestu, borówki amerykańskiej, maliny, porzeczki czarnej, porzeczki czerwonej, porzeczki białej, leszczyny, winorośli;
- zadarnionej strefy ochronnej o szerokości 20 m od zbiorników i cieków wodnych w przypadku stosowania środka w uprawianych pod osłonami (typu tunel foliowy) oierzynie, papryce, ogórku, sałacie, w dawce do 0,2 kg/ha;

W przypadku stosowania środka w uprawianych pod osłonami oierzynie, papryce, ogórku, pomidorze, sałacie oraz roślin ozdobnych w dawce od 0,2 kg/ha do 0,8 kg/ha istnieje konieczność zastosowania izolacji od środowiska glebowego i wodnego.

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

- 10 m od terenów nieużytkowanych rolniczo w przypadku stosowania środka w lasach,
- 20 m od terenów nieużytkowanych rolniczo w przypadku stosowania środka w lasach w dawce 1 x 0,25 kg/ha, 1 x 0,3 kg/ha i 1 x 0,4 kg/ha przy użyciu aparatury agrolotniczej;
- 20 m od terenów nieużytkowanych rolniczo w przypadku stosowania środka w lasach i w uprawie jabłoni w dawce 1-2 x 0,2 kg/ha oraz w lasach w dawce 0,4 kg/ha przy stosowaniu aparatury naziemnej;
- 20 m od terenów nieużytkowanych rolniczo w przypadku stosowania środka w gruszy, śliwie, wiśni, czereśni, moreli, brzoskwini, w leśnych szkółkach iglastych i liściastych drzew i krzewów, uprawach leśnych, na plantacjach nasiennych świerka i modrzewia;
- 5 m od terenów nieużytkowanych rolniczo w przypadku stosowania środka w agrestie, borówce amerykańskiej, leszczynie, malinie, porzeczce czarnej, porzeczce czerwonej, porzeczce białej, winorośli, roślinach ozdobnych uprawianych w gruncie.

Resztki cieczy użytkowej rozcieńczyć wodą i wypryskać na powierzchni poprzednio opryskiwanej. Wodę użytą do mycia aparatury wypryskać na powierzchni uprzednio opryskiwanej, stosując te same środki ochrony osobistej.

Rozproszenie rozcieńczonej cieczy użytkowej i wody po myciu aparatury wykonywać dopiero po obeschnięciu opryskiwanych roślin, obniżając ciśnienie robocze oraz zwiększając prędkość roboczą opryskiwacza.

**Okres od zastosowania środka do dnia, w którym na obszar, na którym zastosowano środek mogą wejść ludzie oraz zostać wprowadzone zwierzęta:** nie dotyczy.

**okres prewencji dla pszczoł (okres zapobiegający zatruciu):** nie dotyczy.

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

Rzepak ozimy -14 dni.

Ziemniak- 3 dni.

Rośliny sadownicze i warzywne oraz runo leśne - 14 dni.

Rośliny ozdobne – nie dotyczy.

**Okres od ostatniego zastosowania środka na rośliny przeznaczone na paszę do dnia, w którym zwierzęta mogą być karmione tymi roślinami (okres karencji dla pasz):** nie dotyczy.

**Okres od ostatniego zastosowania środka na rośliny do dnia, w którym można siać lub sadzić rośliny uprawiane następnie:** nie dotyczy.

**PIERWSZA POMOC**

Antidotum: brak, stosować leczenie objawowe.

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

**WARUNKI PRZECHOWYWANIA I BEZPIECZNEGO USUWANIA ŚRODKA OCHRONY ROŚLIN I OPAKOWANIA**

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.

Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu w temperaturze nie niższej niż 0°C i nie wyższej niż 30°C z dala od źródeł ciepła.

Przechowywać pod zamknięciem.

Niewykorzystany środek przekazać do podmiotu uprawnionego do odbierania odpadów niebezpiecznych.

Opróżnione opakowania po środku zwrócić do sprzedawcy środków ochrony roślin będących środkami niebezpiecznymi.

Zabrania się wykorzystywania opróżnionych opakowań po środkach ochrony roślin do innych celów.

Okres ważności - 4 lata

Data produkcji - .....

Zawartość netto - .....

Nr partii - .....