

Załącznik nr 3 do decyzji MRiRW nr R-601/2025d z dnia 11.08.2025 r.
zmieniającej zezwolenie MRiRW nr R - 191/2016 z dnia 05.09.2016 r.

Posiadacz zezwolenia:

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

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; www.sumiagro.pl

Podmiot odpowiedzialny za końcowe pakowanie i etykietowanie środka ochrony roślin: (...).

LANMOS 20 SP

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych

Zawartość substancji czynnej:

acetamipryd - związek z grupy pochodnych neonikotynoidów - 200 g/kg (20%).

**Zezwolenie MRiRW nr R-191/2016 z dnia 05.09.2016 r.
ostatnio zmienione decyzją MRiRW nr R -601/2025d z dnia 11.08.2025 r.**

	
Uwaga	
H302 H361d H410	Działa szkodliwie po połknięciu Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH 401	W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.
P264 P280 P301 + P312 P330 P308+P313 P391	Dokładnie umyć ręce i twarz po użyciu Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy. W PRZYPADKU POŁKNIECIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem Wypłukać usta. W przypadku narażenia lub styczości: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. Zebrać rozsypany produkt.

OPIS DZIAŁANIA

INSEKTYCYD w formie proszku rozpuszczalnego w wodzie, o działaniu kontaktowym i żołądkowym, przeznaczony do zwalczania szkodników ssących i gryzących. Na roślinie działa powierzchniowo, wgłębnie i systemicznie.

Środek zawiera substancję czynną acetamipryd – związek z grupy pochodnych neonikotynoidów (insektocydy współdziałające z nikotynowymi receptorami acetylocholino (Ach₂ - wg IRAC grupa 4A).

STOSOWANIA ŚRODKA

Środek stosowany jest przy użyciu samobieżnych lub ciągnikowych opryskiwaczy polowych, samobieżnych lub ciągnikowych opryskiwaczy sadowniczych oraz opryskiwaczy ręcznych.

ROŚLINY ROLNICZE

1. Ziemniak

Larwy i chrząszcze stonki ziemniaczanej

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

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

Termin stosowania: Zabieg wykonać w momencie składania jaj i masowego wylęgu larw. W przypadku silnej presji szkodnika środek zastosować w wyższej zalecanej dawce.

Zalecana ilość wody: 200-400 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

2. Rzepak ozimy

Ślodyzek rzepakowy

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

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

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

Liczba zabiegów: 1.

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

Chowacz podobnik, pryszczarek kapustnik

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

Liczba zabiegów: 1.

Termin stosowania: Zabieg wykonać w początkowym okresie opadania płatków kwiatowych.

Chowacz brukwiacek, 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.

Termin stosowania: 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/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,125 kg/ha.

Liczba zabiegów: 1.

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

Toczyk gruszowiaczek

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

Liczba zabiegów: 1.

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

Owocówka jabłkowieczka

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

Liczba zabiegów: 2.

Odstęp pomiędzy zabiegami: 7-14 dni.

Termin stosowania: Środek stosować na początku lotu motyli i masowego składania jaj.

Owocnica jabłkowa

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

Liczba zabiegów: 1.

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

Pruszczarek jabłoniak

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

Liczba zabiegów: 2.

Odstęp pomiędzy zabiegami: co najmniej 7-10 dni.

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

Ogrodnica niszczylistka

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

Liczba zabiegów: 1.

Termin stosowania: stosować w okresie od końca kwitnienia do początku opadania owoców (czerwcowe opadanie) (BBCH 59-73).

Bawełnica korówka

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

Stosować łącznie z adiuwantem Slippa.

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania:

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

Liczba zabiegów: 1.

Termin stosowania: 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/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,125 kg/ha.

Liczba zabiegów: 1.

Termin stosowania: 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/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,125 kg/ha.

Liczba zabiegów: 1.

Termin stosowania: Zabieg przeprowadzić po pojawieniu się pierwszych kolonii mszyc.

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

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania:

Lanmos 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): 1.

3. Grusza

Owocówka jabłkowieczka

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

Liczba zabiegów: 1.

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

Mszyce

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

Liczba zabiegów: 1.

Termin stosowania: 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/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,125 kg/ha.

Liczba zabiegów: 1.

Termin stosowania: Zabieg przeprowadzić po pojawieniu się pierwszych kolonii mszyc.

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

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania:

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

Owocnice śliwowe

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

Liczba zabiegów: 1.

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

Owocówka śliwkowieczka

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

Liczba zabiegów: 2.

Odstęp pomiędzy zabiegami: co najmniej 2-3 tygodnie.

Termin stosowania: 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/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,3 kg/ha.

Liczba zabiegów: 1.

Termin stosowania: 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.

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 ROLNICZE

1. Burak cukrowy

Szroniec zajączek (d. cykada trzcinowa)

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

Termin stosowania: środek stosować po zaobserwowaniu szkodnika od początku zakrywania międzyrzędzi do fazy, gdy korzeń osiąga wymaganą wielkość do zbioru z zachowaniem okresu karencji. (BBCH 31-39).

Zalecana ilość wody: 200-300 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

2. Bobik

Oprzędziki

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

Liczba zabiegów: 2.

Odstęp pomiędzy zabiegami: co najmniej 14 dni.

Termin stosowania: środek stosować w okresie pojawienia się szkodnika, od fazy pierwszego do 9 liścia właściwego (BBCH 11-19).

Mszyce, wciornastki

Środek Lamnos 20 SP stosować łącznie z adiuwantem Slippa:

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania:

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

Liczba zabiegów: 2.

Odstęp pomiędzy zabiegami: co najmniej 14 dni.

Termin stosowania: środek stosować w okresie pojawienia się szkodnika, od fazy początku tworzenia się kwiatostanu – pąki kwiatowe zakryte w liściach do początku fazy rozwoju strąków i nasion. (BBCH 51-70).

Strąkowiec bobowy

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

Liczba zabiegów: 2.

Odstęp pomiędzy zabiegami: co najmniej 14 dni.

Termin stosowania: środek stosować od początku fazy kwitnienia (otwarte pierwsze kwiaty) do początku fazy rozwoju strąków i nasion (BBCH 60-70).

Zalecana ilość wody: 200 - 500 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.

3. Tytoń

Wciornastek tytoniowiec, mszyce

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

Termin stosowania: środek stosować od fazy wyraźnie rozwiniętego pierwszego liścia do końca fazy, gdy 50% nasion dojrzało (BBCH 11-85).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.

Odstęp pomiędzy zabiegami: co najmniej 7-10 dni.

Zalecana ilość wody: 200-750 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

ROŚLINY SADOWNICZE

1. Grusza

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

Środek Lamnos 20 SP stosować łącznie z adiuwantem Slippa:

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania:

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

Liczba zabiegów: 2.

Odstęp pomiędzy zabiegami: co najmniej 7-10 dni.

Termin stosowania: środek stosować od momentu wylęgania młodych larw tj. od fazy pierwszego liścia do końca dojrzwania owoców (BBCH 11-89).

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

Środek Lamnos 20 SP stosować łącznie z adiuwantem Slippa:

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania:

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

Liczba zabiegów: 2.

Odstęp pomiędzy zabiegami: co najmniej 7-10 dni.

Termin stosowania: środek stosować 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/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,2 kg/ha.

Liczba zabiegów: 1.

Termin stosowania: środek stosować po stwierdzeniu obecności szkodnika, od początku fazy rozwoju owoców do końca fazy dojrzwania owoców (BBCH 71-89).

Kwieciak gruszowiec

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

Liczba zabiegów: 1.

Termin stosowania: środek stosować od fazy gdy pąki kwiatowe nabrzmiewają do końca fazy rozwoju kwiatostanu (BBCH 51-59).

Pryszczarek gruszowiec

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

Liczba zabiegów: 2.

Odstęp pomiędzy zabiegami: co najmniej 7-10 dni.

Termin stosowania: środek stosować w fazie rozwoju owoców (BBCH 71-79).

Zalecana ilość wody: 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 Lamnos 20 SP stosować łącznie z adiuwantem Slippa:

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania:

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

Liczba zabiegów: 2.

Odstęp pomiędzy zabiegami: co najmniej 7-10 dni.

Termin stosowania: środek stosować od momentu wylęgania młodych larw tj. od fazy pierwszego liścia do końca dojrzewania owoców (BBCH 11-89).

Misecznik śliwowy

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

Liczba zabiegów: 1.

Termin stosowania: środek stosować na początku żerowania szkodników od fazy zielonego pąka do fazy białego pąka śliwy (BBCH 54-59).

Zalecana ilość wody: 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 Lamnos 20 SP stosować łącznie z adiuwantem Slippa:

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania:

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

Liczba zabiegów: 1.

Termin stosowania: środek stosować od momentu wylęgania młodych larw tj. od fazy pierwszego liścia do końca dojrzewania owoców (BBCH 11-89).

Śluzownica ciemna

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

Liczba zabiegów: 1.

Termin stosowania: Środek stosować po stwierdzeniu obecności szkodnika, od początku fazy rozwoju owoców do końca fazy dojrzewania owoców (BBCH 71-89).

Licinek tarninaczek

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

Liczba zabiegów: 1.

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

Kwieciak pestkowiec

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

Liczba zabiegów: 1.

Termin stosowania: środek stosować w okresie występowania chrząszczy od fazy pąka białego do końca fazy kwitnienia (BBCH 57-69).

Zalecana ilość wody: 200-750 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

4. Morela, brzoskwinia

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

Środek Lamnos 20 SP stosować łącznie z adiuwantem Slippa.

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania:

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

Liczba zabiegów: 1

Termin stosowania: środek stosować od momentu wylęgania młodych larw tj. od fazy pierwszego liścia do końca dojrzewania owoców (BBCH 11-89).

Mszyce

Środek Lamnos 20 SP stosować łącznie z adiuwantem Slippa:

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania:

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

Liczba zabiegów: 1.

Termin stosowania: środek stosować po pojawieniu się pierwszych kolonii mszyc tj. od fazy pierwszego liścia do końca dojrzewania owoców (BBCH 11-89).

Zalecana ilość wody: 200-750 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

5. Malina

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

Środek Lamnos 20 SP stosować łącznie z adiuwantem Slippa:

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania:

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

Liczba zabiegów: 2.

Odstęp pomiędzy zabiegami: co najmniej 7-10 dni.

Termin stosowania: środek stosować od momentu wylęgania młodych larw tj. od fazy pierwszego liścia do pojawienia się pierwszych kwiatów (BBCH 11-60).

Krzywik maliniaczek

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

Liczba zabiegów: 1.

Termin stosowania: środek stosować w okresie pęknięcia pąków (BBCH 56-59).

Kwieciak malinowiec, kistnik malinowiec

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

Liczba zabiegów: 2.

Odstęp pomiędzy zabiegami: co najmniej 10-14 dni.

Termin stosowania: środek stosować w momencie pojawienia się chrząszczy, przed kwitnieniem, gdy pąki kwiatowe rozluźniają się (BBCH 51-59).

Pryszczarek namalinek łodygowy

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

Liczba zabiegów: 2.

Odstęp pomiędzy zabiegami: co najmniej 7-10 dni.

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

Przeziernik malinowiec

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

Liczba zabiegów: 2.

Odstęp pomiędzy zabiegami: co najmniej 14 dni.

Termin stosowania: środek stosować po zbiorze owoców (BBCH powyżej 89).

Zalecana ilość wody: 200-750 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.

6. Truskawka

Kwieciak malinowiec

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

Liczba zabiegów: 2.

Odstęp pomiędzy zabiegami: co najmniej 10 - 14 dni.

Termin stosowania: środek stosować w okresie pojawienia się chrząszczy, w fazie rozwoju kwiatostanu kiedy pąki kwiatowe rozluźniają się (BBCH 51-59).

Zmieniki

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

Liczba zabiegów: 1.

Termin stosowania: środek stosować w okresie pojawienia się szkodnika, w fazie rozwoju kwiatostanu kiedy pąki kwiatowe rozluźniają się (BBCH 51-59).

Zalecana ilość wody: 200-750 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.

7. Orzech włoski

Mszyce

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

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Termin stosowania: środek stosować od początku rozwoju owoców (BBCH 71 – 89).

Zalecana ilość wody: 200-750 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

ROŚLINY WARZYNNE UPRAWIANE W GRUNCIE

1. Ogórek

Wciornastki

Środek Lamnos 20 SP stosować łącznie z adiuwantem Slippa:

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania:

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

Liczba zabiegów: 2.

Odstęp pomiędzy zabiegami: co najmniej 10 dni.

Termin stosowania: środek stosować w okresie pojawienia się szkodnika, od fazy wyraźnie rozwiniętego pierwszego liścia do fazy pełni kwitnienia (BBCH 11-69).

Śmietka kielkówka, śmietka glebowa

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

Liczba zabiegów: 2.

Odstęp pomiędzy zabiegami: co najmniej 10 dni.

Termin stosowania: środek stosować od fazy gdy liścienie przedostają się na powierzchnię gleby do końca fazy gdy pierwszy liść właściwy na pędzie głównym jest całkowicie rozwinięty (BBCH 09-11).

Zmieniki

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

Liczba zabiegów: 1.

Termin stosowania: środek stosować w momencie pojawienia się szkodnika, od fazy wyraźnie rozwiniętego pierwszego liścia do fazy gdy 9 lub większa liczba owoców na pędzie głównym osiągnęła typowy kształt i wielkość zbiorczą (BBCH 11-79).

Zalecana ilość wody: 200 - 500 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.

2. Bób

Strąkowiec bobowy

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

Liczba zabiegów: 2.

Odstęp pomiędzy zabiegami: co najmniej 14 dni.

Termin stosowania: środek stosować od fazy pełni kwitnienia do końca fazy gdy 50% strąków osiąga typową długość (BBCH 65-75)

Śmietka kielkówka, śmietka glebowa

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

Liczba zabiegów: 2.

Odstęp pomiędzy zabiegami: co najmniej 14 dni.

Termin stosowania: środek stosować w momencie pojawienia się szkodnika, od fazy gdy pierwszy liść właściwy na pędzie głównym jest całkowicie rozwinięty do końca fazy gdy rozwinięte są dwa pierwsze liście właściwe (BBCH 11 – 12).

Zalecana ilość wody: 200 - 500 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.

3. Groch

Strąkowiec grochowy

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

Liczba zabiegów: 2.

Odstęp pomiędzy zabiegami: co najmniej 14 dni.

Termin stosowania: środek stosować od początku fazy kwitnienia do końca fazy gdy 50% strąków osiąga typową długość (BBCH 61-75).

Śmietka kielkówka, śmietka glebowa

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

Liczba zabiegów: 2.

Odstęp pomiędzy zabiegami: co najmniej 14 dni.

Termin stosowania: środek stosować w momencie pojawienia się szkodnika, od fazy gdy pierwszy liść właściwy na pędzie głównym jest całkowicie rozwinięty do końca fazy gdy rozwinięte są dwa pierwsze liście (BBCH 11-12).

Wciornastek grochowiec, wciornastek tytoniowiec

Środek Lamnos 20 SP stosować łącznie z adiuwantem Slippa:

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania:

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

Liczba zabiegów: 2.

Odstęp pomiędzy zabiegami: 14 dni.

Termin stosowania: środek stosować w okresie pojawienia się szkodnika, od fazy pierwszego dobrze rozwiniętego liścia do końca fazy kwitnienia (BBCH 11-69).

Zalecana ilość wody: 200 - 500 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.

4. Fasola

Strąkowiec fasolowy

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

Liczba zabiegów: 2.

Odstęp pomiędzy zabiegami: co najmniej 14 dni.

Termin stosowania: środek stosować w momencie pojawienia się szkodnika, od fazy gdy 50% strąków osiąga typową długość do końca fazy pełni dojrzałości strąków (nasiona twarde) (BBCH 75-89).

Śmietka kielkówka, śmietka glebowa

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

Liczba zabiegów: 2.

Odstęp pomiędzy zabiegami: co najmniej 14 dni.

Termin stosowania: środek stosować w momencie pojawienia się szkodnika, od fazy gdy pierwszy liść właściwy na pędzie głównym jest całkowicie rozwinięty do końca fazy gdy rozwinięte są dwa pierwsze liście (BBCH 11-12).

Wciornastek grochowiec, wciornastek tytoniowiec

Środek Lamnos 20 SP stosować łącznie z adiuwantem Slippa:

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania:

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

Liczba zabiegów: 2.

Odstęp pomiędzy zabiegami: 14 dni.

Termin stosowania: środek stosować w okresie pojawienia się szkodnika, od fazy pierwszego dobrze rozwiniętego liścia do końca fazy kwitnienia (BBCH 11-69).

Zmieniki

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

Liczba zabiegów: 1.

Termin stosowania: środek stosować od fazy gdy otwarte są pierwsze kwiaty do fazy gdy 60% strąków osiągnęło typową długość (BBCH 60 – 76).

Zalecana ilość wody: 200 - 500 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.

5. Burak ćwikłowy

Pchełka burakowa, drobnica burakowa

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

Termin stosowania: środek stosować 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: 200 - 500 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

6. Por

Chowacz szczypiorak, młode gąsienice wgryzki szczypiorki

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

Liczba zabiegów: 2.

Odstęp pomiędzy zabiegami: co najmniej 14 dni.

Termin stosowania: środek stosować w momencie pojawienia się szkodnika od fazy 1 liścia właściwego, nie później niż do momentu osiągnięcia połowy docelowej masy warzyw (BBCH 11-49).

Wciornastki

Środek Lamnos 20 SP stosować łącznie z adiuwantem Slippa:

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania:

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

Liczba zabiegów: 2.

Odstęp pomiędzy zabiegami: co najmniej 14 dni.

Termin stosowania: środek stosować od fazy pierwszego dobrze rozwiniętego liścia do końca fazy gdy wzrost zakończony, długość i średnica łodygi typowa dla odmiany (BBCH 11 – 49).

Śmietka kielkówka, śmietka glebowa

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

Liczba zabiegów: 2.

Odstęp pomiędzy zabiegami: co najmniej 14 dni.

Termin stosowania: w przypadku uprawy pora z siewu środek stosować od fazy gdy pierwszy liść właściwy na pędzie głównym jest całkowicie rozwinięty do końca fazy gdy wyraźnie rozwinięty jest 3 liść (BBCH 11-13).

Zalecana ilość wody: 200 - 500 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.

7. Kapusta głowiasta

Pchełki, chowacz czterozębny, chowacz brukwiaczek, gnatarz rzepakowiec

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

Liczba zabiegów: 2.

Odstęp pomiędzy zabiegami: co najmniej 14 dni.

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

Wciornastki

Środek Lamnos 20 SP stosować łącznie z adiuwantem Slippa:

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania:

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

Liczba zabiegów: 2.

Odstęp pomiędzy zabiegami: co najmniej 14 dni.

Termin stosowania: środek stosować w okresie pojawienia się szkodnika, od fazy pierwszego dobrze rozwiniętego liścia do fazy gdy główki osiągną typową wielkość, kształt i twardość (BBCH 11-49).

Zalecana ilość wody: 200 - 500 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.

ROŚLINY WARZYNNE UPRAWIANE POD OSŁONAMI

Pomidor, oberżyna

Mączlik szklarniowy, wciornastek tytoniowiec, wciornastek zachodni, miniarki, mszyce, zmienniki, pchełki

Maksymalne/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: co najmniej 14-30 dni.

Termin stosowania: 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 warzynnych przy użyciu opryskiwaczy ręcznych: 300-2000 l/ha (3-20 l/100 m²).

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

ROŚLINY OZDOBNIE 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.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.

Odstęp pomiędzy zabiegami: co najmniej 7-10 dni.

Termin stosowania: 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 m²).

UWAGI

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.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, OKRESY KARENCJI I SZCZEGÓLNE WARUNKI STOSOWANIA

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

Rzepak ozimy, burak cukrowy – 28 dni.

Ziemniak, oberżyna pod osłonami – 3 dni.

Bobik, tytoń, orzech włoski, rośliny sadownicze: jabłoń, grusza, wiśnia i czereśnia, śliwa, morela, brzoskwinia, truskawka, rośliny warzywne: pomidor pod osłonami, ogórek uprawiany w gruncie, burak ćwikłowy, bób, fasola, groch, kapusta głowiasta – 14 dni.

Zwalczanie zwójek oraz innych młodych gąsienic zjadających liście w wiśni i czereśni – 7 dni.

Por – 21 dni.

Malina – 45 dni.

Rośliny ozdobne – nie dotyczy.

Strategia antyodpornościowa

Środek zawiera substancję czynną acetamipryd – związek z grupy pochodnych neonikotynoidów (insektycydy współdziałające z nikotynowymi receptorami acetylocholiny (ACh) – wg IRAC grupa 4A). W celu zapobieżenia rozwojowi odporności w populacjach szkodników należy przestrzegać następujących zasad:

- środek należy stosować wyłącznie w zalecanych dawkach i terminach,
- nie należy przekraczać maksymalnej zalecanej liczby zabiegów w sezonie,
- w przypadku konieczności wykonania kolejnego zabiegu owadobójczego zaleca się zastosować środek zawierający substancję czynną o innym mechanizmie działania,
- w zwalczaniu stonki ziemniaczanej należy stosować rotację substancji czynnych pod względem mechanizmu działania zarówno w danym sezonie, jak i pomiędzy kolejnymi sezonami wegetacyjnymi,
- należy monitorować śmiertelność szkodnika po wykonaniu zabiegu, a przypadku zaobserwowania obniżonej skuteczności należy unikać dalszego stosowania środka i innych środków owadobójczych zawierających substancje czynne z grupy 4A, zastępując je środkami zawierającymi substancje z innych grup chemicznych, o odmiennych mechanizmach działania,
- opryskiwanie przeciwko szkodnikom (zwłaszcza szkodnikom o kłująco-ssącym aparacie gębowym, jak np. mszyce) należy wykonać dokładnie, pokrywając wszystkie części roślin cieczą użytkową,
- w celu ograniczenia liczebności szkodnika należy przestrzegać prawidłowego zmianowania upraw.

SPORZĄDZANIE CIECZY UŻYTKOWEJ

1. W przypadku użycia środka ochrony roślin w opakowaniach bez woreczków z folii wodnorozpuszczalnej

Przed przystąpieniem do sporządzania cieczy użytkowej dokładnie ustalić potrzebną jej ilość. Odważoną ilość środka wsypać do zbiornika opryskiwacza napełnionego częściowo wodą (z włączonym mieszałem). 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 mieszało hydrauliczne ciecz w zbiorniku mechanicznie wymieszać.

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.

2. W przypadku użycia środka ochrony roślin w woreczkach z folii wodnorozpuszczalnej:

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

Wyjąć jednostkowe woreczki z preparatem z opakowania zbiorczego oraz z opakowania ochronnego i kolejno wrzucać do zbiornika opryskiwacza napełnionego wodą w potrzebnej ilości (z włączonym mieszałem) i dokładnie wymieszać do całkowitego rozpuszczenia się folii. Po wrzuceniu środka do zbiornika opryskiwacza nie wyposażonego w mieszało hydrauliczne ciecz w zbiorniku mechanicznie wymieszać do całkowitego rozpuszczenia się folii.

Dopuszczalne jest wstępne przygotowanie roztworu w oddzielnym naczyniu o pojemności ok. 10 litrów: Wyjąć jednostkowe woreczki z preparatem z opakowania zbiorczego oraz z opakowania ochronnego i kolejno wrzucać do naczynia wypełnionego wodą, ciągle mieszając do całkowitego rozpuszczenia się folii.

Roztwór środka wlać do zbiornika opryskiwacza lub do zbiornika wstępnego mieszania przy włączonym mieszałem.

Opryskiwać z włączonym mieszałem.

UWAGA!

Nie rozrywać folii wodnorozpuszczalnej i nie wysypywać środka z woreczków.

POSTĘPOWANIE Z RESZTKAMI CIECZY UŻYTKOWEJ I MYCIE APARATURY

Resztki cieczy użytkowej oraz wodę użytą do mycia aparatury należy:

- jeżeli jest to możliwe, po uprzednim rozcieńczeniu zużyć na powierzchni, na której przeprowadzono zabieg, lub
- unieszkodliwić z wykorzystaniem rozwiązań technicznych zapewniających biologiczną degradację substancji czynnych środków ochrony roślin, lub
- unieszkodliwić w inny sposób, zgodny z przepisami o odpadach.

Po pracy aparaturę dokładnie wymyć.

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

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 oczu, ochronę twarzy (maskę przeciwpylową) i odzież roboczą (kombinezon) w trakcie przygotowywania cieczy użytkowej oraz w trakcie wykonywania zabiegu.

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

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.

Zgodnie z zaleceniami dobrej praktyki ochrony roślin, w przypadku stosowania środka w trakcie kwitnienia następujących upraw: rzepak ozimy, rośliny sadownicze, rośliny warzywne i ozdobne w celu ochrony pszczoł i innych owadów zapylających środek zaleca się stosować poza okresem ich aktywności na plantacji.

W celu ochrony organizmów wodnych niebędących celem działania środka konieczne jest wyznaczenie:

- zadarnionej strefy ochronnej o szerokości 20 m od zbiorników i cieków wodnych w przypadku stosowania środka w uprawie jabłoni oraz w lasach w dawce 1-2 x 0,2 kg/ha dla zabiegów wykonywanych aparaturą naziemną;
- 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, pora, kapusty głowiastej, oberżyny, ogórka, orzecha włoskiego, tytoniu, wierzby, 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 maliny;
- zadarnionej strefy ochronnej o szerokości 1 m od zbiorników i cieków wodnych w przypadku stosowania środka w uprawie: ziemniaka, rzepaku, buraka ćwikłowego, bobiku oraz roślin ozdobnych w gruncie i pod osłonami;
- nieopryskiwanej strefy ochronnej o szerokości 1 m od zbiorników i cieków wodnych w przypadku stosowania środka w uprawie buraka cukrowego.

W przypadku stosowania środka w uprawach uprawianych pod osłonami: oberżynie, pomidorze oraz roślinach 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 roślin stawonogów niebędących celem działania środka konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości:

- 20 m od terenów nieużytkowanych rolniczo w przypadku stosowania środka w uprawie jabłoni w dawce 1-2 x 0,2 kg/ha,
- 20 m od terenów nieużytkowanych rolniczo w przypadku stosowania środka w: gruszy, śliwie, wiśni, czereśni, moreli, brzoskwini, orzechu włoskiego, tytoniu;
- 5 m od terenów nieużytkowanych rolniczo w przypadku stosowania środka w uprawie: ziemniaka, buraka cukrowego, maliny, roślinach ozdobnych uprawianych w gruncie,
- 1 m od terenów nieużytkowanych rolniczo w przypadku stosowania środka w uprawie: rzepaku, buraka ćwikłowego, truskawki, bobu, fasoli, grochu, pora, kapusty głowiastej, oberżynie, ogórku, bobiku.

WARUNKI PRZECHOWYWANIA I BEZPIECZNEGO USUWANIA ŚRODKA OCHRONY ROŚLIN I OPAKOWANIA

Chronić przed dziećmi.

Środek ochrony roślin przechowywać:

- w miejscach lub obiektach, w których zastosowano odpowiednie rozwiązania zabezpieczające przed skażeniem środowiska oraz dostępem osób trzecich,
- w oryginalnych opakowaniach, w sposób uniemożliwiający kontakt z żywnością, napojami lub paszą, w temperaturze 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.

PIERWSZA POMOC

Antidotum: brak, stosować leczenie objawowe.

Wypłukać usta.

W przypadku połknięcia: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub z lekarzem.

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

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

Okres ważności - 4 lata

Data produkcji -

Zawartość netto -

Nr partii -