

Załącznik nr 3 do decyzji MRiRW nr R - 369/2026d z dnia 15.07.2026 r.
zmieniającej zezwolenie MRiRW nr R - 146/2019 z dnia 02.10.2019 r.

Posiadacz zezwolenia:

ISK Biosciences Europe N.V., Pegasus Park, De Kleetlaan 12 B, B-1831 Diegem, Królestwo Belgii,
tel. +32 (2) 627 66 11 fax. 32 (2) 627 86 00

Podmiot wprowadzający środek ochrony roślin na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej:

.....

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

HINODE

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

Zawartość substancji czynnej:

flonikamid (związek z grupy karboksamidów) - 500 g/kg (50%)

**Zezwolenie MRiRW nr R - 146/2019 z dnia 02.10.2019 r.
ostatnio zmienione decyzją MRiRW nr R - 369/2026d z dnia 15.07.2026 r.**

	
Uwaga	
H319	Działa drażniąco na oczy.
EUH208 EUH401	Zawiera maleinian dwusodowy. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.
P264 P280 P305 + P351 + P338	Dokładnie umyć ręce, przedramiona i twarz po użyciu. Stosować rękawice ochronne/ochronę oczu/ochronę twarzy. W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
P337+P313	W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P391	Zebrać rozsypany produkt.

OPIS DZIAŁANIA

INSEKTYCYD w postaci granul do sporządzania zawiesiny wodnej (WG), o działaniu translaminarnym i układowym, przeznaczony do zwalczania mszyc i mączlików.
Środek zawiera substancję czynną flonikamid (wg klasyfikacji IRAC grupa 29).

STOSOWANIE ŚRODKA

Środek przeznaczony jest do stosowania przy użyciu samobieżnych lub ciągnikowych opryskiwaczy polowych lub sadowniczych, opryskiwaczy ręcznych (wyłącznie papryka pod osłonami) oraz opryskiwaczy szklarniowych.

Pszenica ozima

Mszyce zbożowe

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,14 kg/ha.

Termin stosowania:

Stosować zgodnie z sygnalizacją, po wystąpieniu szkodnika.

Liczba zabiegów: 2.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 21 dni.

Zalecana ilość wody: 200-500 l/ha.

Zalecane opryskiwanie średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.

Ziemniak (na cele konsumpcyjne)

Mszyce ziemniaczane

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,16 kg/ha.

Termin stosowania:

Stosować zgodnie z sygnalizacją, po wystąpieniu szkodnika, od początku rozwoju pierwszych liści (BBCH 10) do fazy rozwiniętego piątego liścia na głównym pędzie (>4 cm) (BBCH 15).

Liczba zabiegów: 1.

Zalecana ilość wody: 200-500 l/ha.

Zalecane opryskiwanie średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Ziemniak (na sadzeniaki)

Mszyce ziemniaczane

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,16 kg/ha.

Termin stosowania:

Stosować zgodnie z sygnalizacją, po wystąpieniu szkodnika, od początku rozwoju pierwszych liści (BBCH 10) do fazy rozwiniętego piątego liścia na głównym pędzie (>4 cm) (BBCH 15).

Liczba zabiegów: 1.

Zalecana ilość wody: 200-500 l/ha.

Zalecane opryskiwanie średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Burak cukrowy

Mszyca brzoskwińowo-ziemniaczana, mszyca trzmielinowo-burakowa,

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,14 kg/ha.

Termin stosowania:

Stosować zgodnie z sygnalizacją, po wystąpieniu szkodnika, od fazy 6 liści buraka (BBCH 16), najpóźniej do 60 dni przed planowanym zbiorem.

Liczba zabiegów: 1.

Zalecana ilość wody: 200-500 l/ha.

Zalecane opryskiwanie średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Jabłoń

Mszyce żerujące na jabłoni

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,14 kg/ha.

Termin stosowania:

Stosować zgodnie z sygnalizacją, po wystąpieniu szkodnika.

Liczba zabiegów: 3.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 21 dni.

Zalecana ilość wody: 200-1000 l/ha.

Ilość wody zależy od wielkości drzew oraz użytego sprzętu.

Zalecane opryskiwanie średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 3.

Wiśnia

Mszyce (w tym mszyca czereśniowa)

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,14 kg/ha.

Termin stosowania:

Stosować zgodnie z sygnalizacją, po wystąpieniu szkodnika od fazy rozwiniętych pierwszych liści (BBCH 11/12) do momentu pojawiania się szkodnika wiosną (kwiecień-czerwiec) lub do początku fazy rozwoju owoców (BBCH 71) z zachowaniem okresu karencji 21 dni.

Liczba zabiegów: 2.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 21 dni.

Zalecana ilość wody: 200-1000 l/ha.

Ilość wody dostosować do wielkości drzew oraz użytego sprzętu.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.

Kapusta głowiasta biała, kapusta głowiasta czerwona

Mszyce (w tym mszyca kapuściana)

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,14 kg/ha.

Termin stosowania:

Stosować zgodnie z sygnalizacją, po wystąpieniu szkodnika w fazie od rozwiniętych dwóch/trzech liści do fazy główki osiągającej 20-50% typowej wielkości (BBCH 12/13-42/45).

Liczba zabiegów: 2.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 14-21 dni.

Zalecana ilość wody: 200-300 l/ha.

Zalecane opryskiwanie średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2 (z uwzględnieniem zastosowań małoobszarowych).

Groch zielony łuskowy

Mszyce (w tym mszyca grochowa)

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,14 kg/ha.

Termin stosowania:

Stosować zgodnie z sygnalizacją, wiosną po wystąpieniu szkodnika od fazy szóstego liścia właściwego (od BBCH 16) do początku fazy rozwoju strąków (BBCH 71) z zachowaniem okresu karencji.

Liczba zabiegów: 1.

Zalecana ilość wody: 200-400 l/ha.

Zalecane opryskiwanie średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym uwzględniająca zastosowanie środka z dalszej części etykiety: 1.

Groch uprawiany na suche nasiona

Mszyce (w tym mszyca grochowa)

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,14 kg/ha.

Termin stosowania:

Stosować zgodnie z sygnalizacją, od fazy rozwiniętego szóstego liścia właściwego (od BBCH 16) do początku fazy rozwoju strąków, gdy 10% strąków osiągnęło typową długość (BBCH 71).

Liczba zabiegów: 1.

Zalecana ilość wody: 200-400 l/ha

Zalecane opryskiwanie średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Fasola uprawiana na suche nasiona

Mszyce (w tym mszyca burakowa)

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,14 kg/ha.

Termin stosowania:

Stosować zgodnie z sygnalizacją, od fazy rozwiniętego szóstego liścia właściwego (od BBCH 16) do początku fazy rozwoju strąków, gdy 10% strąków osiągnęło typową długość (BBCH 71).

Liczba zabiegów: 1.

Zalecana ilość wody: 200-400 l/ha.

Zalecane opryskiwanie średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

STOSOWANIE ŚRODKA OCHRONY ROŚLIN W UPRAWACH I ZASTOSOWANIACH MAŁOObszarowych

**Odpowiedzialność za skuteczność działania i fitotoksyczność środka ochrony roślin
stosowanego w uprawach małoobszarowych ponosi wyłącznie jego użytkownik**

Żyto jare

Mszyce zbożowe

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,14 kg/ha.

Termin stosowania:

Stosować zgodnie z sygnalizacją, po wystąpieniu szkodnika w fazie od całkowicie rozwiniętego liścia flagowego do późno-mlecznej dojrzałości ziarniaków (BBCH 39-77).

Liczba zabiegów: 1.

Zalecana ilość wody: 200-500 l/ha.

Zalecane opryskiwanie średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Grusza

Mszyca jabłoniowo-zielona, mszyca gruszowa

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,14 kg/ha.

Liczba zabiegów: 3.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 21 dni.

Termin stosowania: środek stosować zgodnie z sygnalizacją po wystąpieniu szkodnika, od fazy rozwiniętego pierwszego liścia do momentu, kiedy powstały po przekwitnięciu owoc osiąga wielkość 10 mm (BBCH 11-71). Najczęściej stosuje się od fazy nabrzmiewania pąków kwiatowych do momentu, kiedy powstały po przekwitnięciu owoc osiąga wielkość 10 mm.

Zalecana ilość wody: 200 - 1000 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 3.

Czereśnia

Mszyce (w tym mszyca brzoskwiniowa i mszyca czereśniowa)

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,14 kg/ha.

Termin stosowania:

Stosować zgodnie z sygnalizacją, po wystąpieniu szkodnika od fazy rozwiniętych pierwszych liści (BBCH 11/12) do momentu pojawiania się szkodnika wiosną (kwiecień-czerwiec) lub do początku fazy rozwoju owoców (BBCH 71) z zachowaniem okresu karencji 21 dni.

Liczba zabiegów: 2.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 21 dni.

Zalecana ilość wody: 200-1000 l/ha.

Ilość wody dostosować do wielkości drzew oraz użytego sprzętu.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.

Śliwa

Mszyca śliwowo-trzciniowa, mszyca śliwowo-kocankowa, mszyca śliwowo-chmielowa.

Maksymalna/ zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,14 kg/ha.

Liczba zabiegów: 2.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 21 dni.

Termin stosowania: środek stosować zgodnie z sygnalizacją po wystąpieniu szkodnika, od fazy rozwiniętego pierwszego liścia do momentu, kiedy powstały po przekwitnięciu owoc osiąga wielkość 10 mm (BBCH 11-71). Najczęściej stosuje się od fazy nabrzmiewania pąków kwiatowych do momentu, kiedy powstały po przekwitnięciu owoc osiąga wielkość 10 mm.

Zalecana ilość wody: 200-1000 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.

Morela

Mszyce

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,14 kg/ha.

Termin stosowania:

Stosować zgodnie z sygnalizacją, po wystąpieniu szkodnika od fazy rozwiniętego pierwszego liścia (BBCH 11/12) do momentu pojawiania się szkodnika wiosną (kwiecień-czerwiec) lub do początku fazy rozwoju owoców (BBCH 71) z zachowaniem okresu karencji 21 dni.

Liczba zabiegów: 2.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 21 dni.

Zalecana ilość wody: 200-1000 l/ha.

Ilość wody dostosować do wielkości drzew oraz użytego sprzętu.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.

Kapusta brukselska

Mszyce (w tym mszyca kapuściana), mączliki

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,14 kg/ha.

Termin stosowania:

Stosować zgodnie z sygnalizacją, po wystąpieniu szkodnika w fazie od rozwiniętych dwóch/trzech liści do fazy pierwszych rozgałęzień gdy główka brukselki osiąga 20-50% typowej średnicy (BBCH 12/13-42/45).

Liczba zabiegów: 2.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 14-21 dni.

Zalecana ilość wody: 200-300 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.

Kapusta głowiasta biała, kapusta głowiasta czerwona

Mączliki

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,14 kg/ha.

Termin stosowania:

Stosować zgodnie z sygnalizacją, po wystąpieniu szkodnika w fazie od rozwiniętych dwóch/trzech liści do fazy główki osiągającej 20-50% typowej wielkości (BBCH 12/13-42/45).

Liczba zabiegów: 2.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 14-21 dni.

Zalecana ilość wody: 200-300 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

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

Aster chiński, chryzantema (złocien), róża, szkółki buka i świerka

Mszyce

Maksymalna/zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania: 0,14 kg/ha.

Termin stosowania:

Środek stosować zgodnie z sygnalizacją, po wystąpieniu szkodnika.

Liczba zabiegów: 2.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 21 dni.

Zalecana ilość wody: 200-500 l/ha

Zalecane opryskiwanie średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.

Tytoń

Mszyca brzoskwiniowo-ziemniaczana

Maksymalna/zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania: 0,14 kg/ha.

Termin stosowania:

Środek stosować zgodnie z sygnalizacją po wystąpieniu szkodnika do fazy pojawienia się kwiatostanu (BBCH do 50).

Liczba zabiegów: 2.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 21 dni.

Zalecana ilość wody: 500 – 1000 l/ha.

Zalecane opryskiwanie średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.

Chmiel

Mszyca śliwowo-chmielowa

Maksymalna / zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania: 0,18 kg/ha.

Termin stosowania: stosować zgodnie z sygnalizacją po wystąpieniu szkodnika od początku wzrostu (wydłużania) pędów do fazy zakończenia rozwoju szyszek (BBCH 31 - 79).

Liczba zabiegów: 2.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 21 dni.

Zalecana ilość wody: 1800 – 4000 l/ha.

Zalecane opryskiwanie średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.

Siewki i sadzonki iglastych i liściastych drzew i krzewów - szkółki leśne, zalesienia, odnowienia leśne

Bawelnica wiązowa, miodownica dębówka, miodownica modrzewiowa, mszyca brzozaowa, ochojnik sosnowy, ochojnik świerkowo-modrzewiowy

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,14 kg/ha.

Liczba zabiegów: 2.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 21 dni.

Zalecana ilość wody: 200-500 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.

Środek Hinode przeznaczony jest do stosowania przy użyciu opryskiwaczy polowych, sadowniczych i plecakowych.

Drzewa leśne - plantacje nasienne

Obiłka korowa, miodownica długowłosa, miodownica sosnowa, mszyca świerkowa zielona, ochojnik świerkowo-modrzewiowy, ochojnik świerkowy zielony, zdobniczka dębowa

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,14 kg/ha.

Liczba zabiegów: 3.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 21 dni.

Zalecana ilość wody: 200-1000 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 3.

Środek Hinode przeznaczony jest do stosowania przy użyciu opryskiwaczy sadowniczych lub do drzew wysokich typu ODW1.

Soczewica jadalna

Mszyce (w tym mszyca grochowa, mszyca burakowa)

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,14 kg/ha.

Termin stosowania:

Stosować zgodnie z sygnalizacją, od fazy rozwiniętego pierwszego liścia (od BBCH 11) do początku fazy rozwoju strąków, 10% strąków osiąga typową długość (BBCH 71).

Liczba zabiegów: 1.

Zalecane opryskiwanie średniokropliste.

Zalecana ilość wody: 200-600 l/ha.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Łubin biały, łubin wąskolistny, łubin żółty

Mszyce (w tym mszyca burakowa, mszyca lucernowo-grochodrzewowa)

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,14 kg/ha.

Termin stosowania:

Stosować zgodnie z sygnalizacją, od fazy wschodów, liścienie przedostają się na powierzchnię gleby (BBCH 11) do początku fazy rozwoju strąków, widoczne pierwsze strąki (dłuższe niż 2 cm) (BBCH 71).

Liczba zabiegów: 1.

Zalecane opryskiwanie średniokropliste.

Zalecana ilość wody: 200-600 l/ha.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1

Pomidor, oherżyna, melon uprawiane pod osłonami

Mszyce

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,16 kg/ha.

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,08-0,16 kg/ha

W przypadku roślin o wysokości :

- do 50 cm zastosować maksymalną dawkę 0,08 kg/ha oraz ilość wody 600 l/ha;
- 50 cm - 125 cm zastosować maksymalną dawkę 0,12 kg/ha oraz ilość wody 900 l/ha;
- większej niż 125 cm zastosować maksymalną dawkę 0,16 kg/ha oraz ilość wody 1200 l/ha.

Termin stosowania:

Stosować zgodnie z sygnalizacją po wystąpieniu szkodnika oraz/lub po wystąpieniu pierwszych objawów, od fazy rozwiniętego drugiego liścia właściwego na pędzie głównym (od BBCH 12) do jednego dnia przed zbiorem (określa karencja).

Liczba zabiegów: 3.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 7 dni.

Zalecane opryskiwanie średniokropliste.

Zalecana ilość wody: 600-1200 l/ha.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 3.

Ogórek uprawiany pod osłonami

Mszyce

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,16 kg/ha.

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,08-0,16 kg/ha

W przypadku roślin o wysokości:

- do 50 cm zastosować maksymalną dawkę 0,08 kg/ha oraz ilość wody 600 l/ha;
- 50 cm - 125 cm zastosować maksymalną dawkę 0,12 kg/ha oraz ilość wody 900 l/ha.
- większej niż 125 cm zastosować maksymalną dawkę 0,16 kg/ha oraz ilość wody 1200 l/ha.

Termin stosowania:

Stosować zgodnie z sygnalizacją po wystąpieniu szkodnika, od fazy rozwiniętego piątego liścia właściwego na pędzie głównym (BBCH >15) do 3 dni przed zbiorem (określa karencja).

Liczba zabiegów: 3.

Odstęp między zabiegami: 7-14 dni.

Zalecane opryskiwanie średniokropliste.

Zalecana ilość wody: 600-1200 l/ha.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 3.

Ogórek, cukinia, patison, dynia z jadalną skórką uprawiane w polu

Mszyce

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,16 kg/ha.

Termin stosowania:

Stosować zgodnie z sygnalizacją po wystąpieniu szkodnika, od fazy rozwiniętego piątego liścia właściwego na pędzie głównym (BBCH >15) do 3 dni przed zbiorem (określa karencja).

Liczba zabiegów: 2.

Odstęp między zabiegami: 7-14 dni.

Zalecane opryskiwanie średniokropliste.

Zalecana ilość wody: 600 l/ha.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.

Fasola szparagowa, groch zielony cukrowy

Mszyce (w tym mszyca brzoskwiowo-ziemniaczana i mszyca burakowa)

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,14 kg/ha.

Termin stosowania:

Stosować zgodnie z sygnalizacją, wiosną od maja do czerwca, w fazie rozwiniętych sześciu/ośmiu liści (z przylistkami) lub sześciu/ośmiu wąsów (liście mniej rozwinięte) (BBCH 16/18).

Liczba zabiegów: 1.

Zalecana ilość wody: 200-400 l/ha.
Zalecane opryskiwanie średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Uwaga: środek można stosować łącznie z adiuwantami olejowymi oraz innymi adiuwantami

Groch zielony łuskowy

Mszyce (w tym mszyca brzoskwiowo-ziemniaczana i mszyca burakowa)

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,14 kg/ha.

Termin stosowania:

Stosować zgodnie z sygnalizacją, w fazie rozwoju owoców (strąków) (BBCH 71-79).

Liczba zabiegów: 1.

Zalecana ilość wody: 200-400 l/ha.

Zalecane opryskiwanie średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym uwzględniająca zastosowanie z wcześniejszej części etykiety: 1.

Papryka uprawiana pod osłonami

Mszyce (w tym mszyca ogórkowa, mszyca brzoskwiowo-ziemniaczana i mszyca ziemniaczana smugowa)

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

Termin stosowania:

Stosować zgodnie z sygnalizacją, po wystąpieniu szkodnika, od kwietnia do października, w fazie rozwiniętego szóstego/ósmego liścia właściwego na pędzie głównym (BBCH 16/18) do 1 dnia przed zbiorem (określa karencja).

Liczba zabiegów: 2

Odstęp między zabiegami: 7 dni.

Zalecana ilość wody: 400-1000 l/ha.

Zalecane opryskiwanie średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.

Brzoskwinia

Mszyce

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,14 kg/ha.

Termin stosowania:

Stosować zgodnie z sygnalizacją, po wystąpieniu szkodnika, wiosną od kwietnia do czerwca od fazy gdy jest rozwinięty pierwszy liść, widoczna oś rozwoju pędu do końca fazy gdy owoce dojrzałe do konsumpcji, posiadają typowy smak i jędrność (BBCH 11 - 90) do 14 dni przed zbiorem, najczęściej od początku fazy rozwoju kwiatostanu do początku fazy rozwoju owoców (BBCH 51-71).

Liczba zabiegów: 2

Odstęp między zabiegami: 21 dni.

Zalecana ilość wody: 200-1000 l/ha.

Zalecane opryskiwanie średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.

Truskawka uprawiana w polu

Mszyce

Maksymalna/zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania: 0,14 kg/ha.

Termin stosowania:

Środek stosować zgodnie z sygnalizacją po wystąpieniu szkodnika, od kwietnia do sierpnia, od fazy gdy na dnie rozety ukazują się pąki kwiatowe do fazy gdy większość owoców wybarwiona (BBCH 55-87).

Liczba zabiegów: 2.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 7 dni.

Zalecana ilość wody: 500 – 2000 l/ha.

Zalecane opryskiwanie średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.

Truskawka uprawiana pod osłonami

Mszyce

Maksymalna/zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania: 0,14 kg/ha.

Termin stosowania:

Środek stosować zgodnie z sygnalizacją po wystąpieniu szkodnika, od fazy gdy na dnie rozety ukazują się pąki kwiatowe do fazy gdy większość owoców wybarwiona (BBCH 55-87).

Liczba zabiegów: 2.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 7 dni.

Zalecana ilość wody: 500 – 2000 l/ha.

Zalecane opryskiwanie średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.

Malina, jeżyna, borówka czarna, borówka wysoka, żurawina, porzeczka czarna, porzeczka czerwona, porzeczka biała, agrest uprawiane w polu

Mszyce

Maksymalna/zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania: 0,14 kg/ha.

Termin stosowania:

Środek stosować zgodnie z sygnalizacją po wystąpieniu szkodnika, od kwietnia do sierpnia, od fazy gdy końce liściowe poza łuskami pąkowymi, oddzielają się pierwsze liście do końca fazy dojrzewania owoców i nasion (BBCH 10 - 89), do 3 dni przed zbiorem – malina, jeżyna i do 10 dni przed zbiorem - borówka czarna, borówka wysoka, żurawina, porzeczka czarna, porzeczka czerwona, porzeczka biała, agrest.

Liczba zabiegów: 2.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 7 dni.

Zalecana ilość wody: 200 - 1000 l/ha.

Zalecane opryskiwanie średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.

Malina, jeżyna, borówka czarna, borówka wysoka, porzeczka czarna, porzeczka czerwona, porzeczka biała, agrest uprawiane pod osłonami

Mszyce

Maksymalna/zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania: 0,14 kg/ha.

Termin stosowania:

Środek stosować zgodnie z sygnalizacją po wystąpieniu szkodnika, od fazy gdy końce liściowe poza łuskami pąkowymi, oddzielają się pierwsze liście do końca fazy dojrzewania owoców i nasion (BBCH 10-89), do 3 dni przed zbiorem.

Liczba zabiegów: 2.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 7 dni.

Zalecana ilość wody: 200 - 1000 l/ha.

Zalecane opryskiwanie średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.

Marchew, pasternak, seler korzeniowy, chrzan pospolity, topinambur, pietruszka korzeniowa, rzodkiew, skorzonera, brukiew, rzepa uprawiana na korzeń

Mszyce

Maksymalna/zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania: 0,14 kg/ha.

Termin stosowania:

Środek stosować zgodnie z sygnalizacją po wystąpieniu szkodnika, w fazie 2 liścia (BBCH 12) do 21 dni przed zbiorem (określa karencja).

Liczba zabiegów: 2.

Odstęp między zabiegami: 14 dni.

Zalecana ilość wody: 200-800 l/ha.

Zalecane opryskiwanie średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.

Kapusta chińska, kapusta pekińska, jarmuż, rzepa uprawiana na nać

Mszyce

Maksymalna/zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania: 0,14 kg/ha.

Termin stosowania:

Środek stosować zgodnie z sygnalizacją po wystąpieniu szkodnika, w fazie 2 liścia (BBCH 12) do 21 dni przed zbiorem (określa karencja).

Liczba zabiegów: 2.

Odstęp między zabiegami: 10-14 dni.

Zalecana ilość wody: 200-800 l/ha.

Zalecane opryskiwanie średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.

Fasola zwykła uprawiana na świeże nasiona, fasola szparagowa karłowa

Mszyce

Maksymalna/zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania: 0,14 kg/ha.

Termin stosowania:

Środek stosować zgodnie z sygnalizacją po wystąpieniu szkodnika, do 14 dni przed zbiorem (określa karencja).

Liczba zabiegów: 1.

Zalecana ilość wody: 200-800 l/ha.

Zalecane opryskiwanie średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Seler naciowy, koper włoski, rabarbar

Mszyce

Maksymalna/zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania: 0,14 kg/ha.

Termin stosowania:

Środek stosować zgodnie z sygnalizacją po wystąpieniu szkodnika, do 21 dni przed zbiorem (określa karencja).

Liczba zabiegów: 1.

Zalecana ilość wody: 200-800 l/ha.

Zalecane opryskiwanie średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Pszenica płaskurka ozima, pszenica samopsza ozima, pszenica twarda ozima

Mszyce

Maksymalna/zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania: 0,16 kg/ha.

Termin stosowania:

Środek stosować zgodnie z sygnalizacją po wystąpieniu szkodnika, od fazy liścia flagowego: liść flagowy całkowicie rozwinięty, widoczny jęczyzek (ligula) ostatniego liścia do pełnej dojrzałości mleczej: ziarniaki osiągają ostateczną wielkość, źdźbło nadal zielone (BBCH 39-75).

Liczba zabiegów: 2.

Odstęp między zabiegami: 21 dni.

Zalecana ilość wody: 200-600 l/ha.

Zalecane opryskiwanie średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.

Dynia olbrzymia, arbuz – uprawiane pod osłonami

Mszyce, mączliki

Maksymalna/zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania: 0,16 kg/ha.

Termin stosowania:

Środek stosować zgodnie z sygnalizacją po wystąpieniu szkodnika, do 1 dnia przed zbiorem (określa karencja).

Liczba zabiegów: 3.

Odstęp między zabiegami: 7 dni.

Zalecana ilość wody: 200-600 l/ha.

Zalecane opryskiwanie średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 3.

Trybula ogrodowa, szczypiorek, seler listkowy, koper ogrodowy, arcydzięgiel leśny, kminek zwyczajny, kolendra siewna, lubczyk ogrodowy, marchewnik anyżowy, pietruszka zwyczajna uprawiana na liście, szalwia lekarska, rozmaryn lekarski, tymianek, majeranek ogrodowy, lebidka pospolita (syn. oregano), cząber ogrodowy, bazylija pospolita, melisa lekarska, mięta, wawrzyn szlachetny, estragon, hyzop lekarski, szczaw zwyczajny - uprawiane pod osłonami

Mszyce

Maksymalna/zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania: 0,16 kg/ha.

Termin stosowania:

Środek stosować zgodnie z sygnalizacją po wystąpieniu szkodnika lub gdy pojawią się pierwsze objawy.

Liczba zabiegów: 1.

Zalecana ilość wody: 200-600 l/ha.

Zalecane opryskiwanie średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Kapusta chińska uprawiana z nasion, kapusta pekińska uprawiana z nasion, kapusta głowiasta biała uprawiana z nasion, kapusta głowiasta czerwona uprawiana z nasion, kapusta włoska uprawiana z nasion, seler naciowy uprawiany z nasion, koper włoski uprawiany z nasion, sałata uprawiana z nasion, endywia uprawiana z nasion, cykoria liściowa uprawiana z nasion – uprawiane pod osłonami

Mszyce

Maksymalna/zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania: 2 g/1000 nasion.

Termin stosowania:

Środek stosować podczas wysiewu nasion bezpośrednio na nasiona.

Maksymalna liczba zabiegów: 1 zabieg/uprawę.

UWAGA:

Rośliny wyhodowane z nasion potraktowanych środkiem ochrony roślin można uprawiać tylko pod osłonami.

Kalarepa uprawiana na bulwę

Mszyce

Maksymalna/zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania: 0,14 kg/ha.

Termin stosowania:

Środek stosować zgodnie z sygnalizacją po wystąpieniu szkodnika, w fazie 2 liścia (BBCH 12) do 21 dni przed zbiorem (określa karencja).

Liczba zabiegów: 2.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 10 dni.

Zalecana ilość wody: 150-800 l/ha.

Zalecane opryskiwanie średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.

Burak ćwikłowy (czerwony, żółty, biały) uprawiany na korzeń

Mszyce

Maksymalna/zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania: 0,14 kg/ha.

Termin stosowania:

Środek stosować zgodnie z sygnalizacją po wystąpieniu szkodnika, od fazy dwóch liści – rozwinięte dwa liście właściwe (pierwsza para) do fazy wzrostu korzeni – korzeń osiąga wielkość wymaganą do zbioru (BBCH 12-49)

Liczba zabiegów: 1.

Zalecana ilość wody: 200-500 l/ha.

Zalecane opryskiwanie średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, OKRESY KARENCJI I SZCZEGÓLNE WARUNKI STOSOWANIA

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

Burak cukrowy, burak ćwikłowy (czerwony, żółty, biały) uprawiany na korzeń – 60 dni.

Salata uprawiana z nasion, endywia uprawiana z nasion, cykoria liściowa uprawiana z nasion – 49 dni.

Pszenica ozima, żyto jare, pszenica płaskurka ozima, pszenica samopsza ozima, pszenica twarda ozima – 28 dni.

Jabłoń, grusza, śliwa, morela, wiśnia, czereśnia, chmiel, marchew, seler korzeniowy, chrzan pospolity, topinambur, pasternak, pietruszka korzeniowa, rzodkiew, skorzonera, brukiew, rzepa uprawiana na korzeń, jarmuż, kapusta chińska, kapusta pekińska, rzepa uprawiana na nać, seler naciowy, koper włoski, rabarbar, kalarepa uprawiana na bulwę – 21 dni.

Kapusta głowiasta biała, kapusta głowiasta czerwona, kapusta brukselska – 14 dni.

Fasola szparagowa, groch zielony cukrowy, groch zielony łuskowy (BBCH 71-79), fasola zwykła uprawiana na świeże nasiona – 14 dni.

Trybula ogrodowa, szczypiorek, seler listkowy, koper ogrodowy, arcydzięgiel leśny, kminek zwyczajny, kolendra siewna, lubczyk ogrodowy, marchewnik anyżowy, pietruszka zwyczajna uprawiana na liście, szalwia lekarska, rozmaryn lekarski, tymianek, majeranek ogrodowy, lebidka pospolita (syn. oregano), cząber ogrodowy, bazylia pospolita, melisa lekarska, mięta, wawrzyn szlachetny, estragon, hyzop lekarski, szczaw zwyczajny uprawiane pod osłonami – 14 dni.

Brzoskwinia – 14 dni.

Borówka czarna, borówka wysoka, porzeczka czarna, porzeczka czerwona, porzeczka biała, żurawina, agrest uprawiane w polu – 10 dni.

Tytoń – 7 dni.

Truskawka, malina, jeżyna uprawiane w polu - 3 dni.

Truskawka, malina, jeżyna, borówka czarna, borówka wysoka, porzeczka czarna, porzeczka czerwona, porzeczka biała, agrest uprawiane pod osłonami – 3 dni.

Ogórek, cukinia, patison, dynia z jadalną skórką uprawiane w polu, ogórek uprawiany pod osłonami – 3 dni.

Pomidor, oberżyna, melon, papryka, dynia olbrzymia, arbuzy uprawiane pod osłonami – 1 dzień.

Groch zielony łuskowy (BBCH 16 - 71), groch uprawiany na suche nasiona, fasola uprawiana na suche nasiona, soczewica jadalna, łubin wąskolistny, łubin żółty, łubin biały, kapusta chińska uprawiana z nasion, kapusta pekińska uprawiana z nasion, kapusta głowiasta biała uprawiana z nasion, kapusta głowiasta czerwona uprawiana z nasion, kapusta włoska uprawiana z nasion, seler naciowy uprawiany z nasion, koper włoski uprawiany z nasion – niewymagany.

Ziemniak (na cele konsumpcyjne, na sadzeniaki), aster chiński, chryzantema (złocień), róża, buk, świerk, szkółki leśne, zalesienia i odnowienia leśne, plantacje nasienne drzew leśnych - nie dotyczy.

1. Środek zawiera substancję czynną flonikamid, z grupy modulatorów narządów chordotonalnych (wg klasyfikacji IRAC grupa 29), o oddziaływaniu na układ nerwowy owadów, która powoduje u szkodników zaburzenia w pobieraniu pokarmu (zahamowanie żerowania). W ramach strategii przeciwdziałania odporności zaleca się:
 - stosowanie środka wyłącznie zgodnie z zapisami na etykiecie, w tym nie stosowanie środka w innych dawkach i liczbie zabiegów niż są zalecane,
 - włączenie do programu ochrony środków, zawierających substancje czynne z innych grup, o innym mechanizmie działania (stosowanie przemienne). Zaleca się wykonanie minimum 1 zabiegu takim środkiem w sezonie.
2. Środek jest bezpieczny dla wielu gatunków i odmian roślin uprawnych, niemniej zaleca się przetestowanie środka na kilku wybranych roślinach każdej ze stosowanych odmian i pozostawienie na pewien czas zanim środek zostanie zastosowany na większej liczbie roślin.
3. Całkowita maksymalna liczba zabiegów jakimkolwiek środkiem zawierającym substancję czynną flonikamid w sezonie wegetacyjnym nie powinna przekroczyć maksymalnej ilości wskazanej na etykiecie jednego z środków zawierających flonikamid.

4. W przypadku zastosowania środka do ochrony ziemniaka w uprawie na cele konsumpcyjne, nie wolno stosować środka w mieszaninach zbiornikowych.
5. W przypadku upraw roślin strączkowych (groch zielony łuskowy, groch uprawiany na suche nasiona, fasola uprawiana na suche nasiona, soczewica, łubin biały, łubin wąskolistny, łubin żółty) nie wolno stosować środka łącznie z adiuwantami olejowymi oraz innymi adiuwantami.

NASTĘPSTWO ROŚLIN

Ograniczenia dotyczące następstwa roślin z uwzględnieniem możliwości wcześniejszej likwidacji plantacji traktowanej środkiem nie są wymagane.

SPORZĄDZANIE CIECZY UŻYTKOWEJ

Ciecz użytkową przygotować bezpośrednio przed zastosowaniem.

Przed przystąpieniem do sporządzania cieczy użytkowej dokładnie ustalić potrzebną jej objętość wraz z ilością środka. Napełniając opryskiwacz postępować zgodnie z instrukcją producenta opryskiwacza. W przypadku braku instrukcji odmierzoną ilość środka dodać do zbiornika opryskiwacza napełnionego częściowo wodą (z włączonym mieszałem).

Opróżnione opakowania przepłukać trzykrotnie wodą, a popłuczyny wlać do zbiornika opryskiwacza z cieczą użytkową, uzupełnić wodą do potrzebnej ilości i dokładnie wymieszać. Po wleciu środka do zbiornika opryskiwacza niewyposażonego w mieszadło hydrauliczne, ciecz mechanicznie wymieszać.

W przypadku przerw w opryskiwaniu, przed ponownym przystąpieniem do pracy, ciecz użytkową w zbiorniku opryskiwacza dokładnie wymieszać.

POSTĘPOWANIE Z RESZTKAMI CIECZY UŻYTKOWEJ I MYCIE APARATURY

Resztki cieczy użytkowej oraz wodę użytą do mycia aparatury należy:

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

Po pracy aparaturę dokładnie wymyć.

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 i twarzy oraz odzież roboczą zabezpieczającą przed oddziaływaniem środków ochrony roślin w trakcie przygotowywania cieczy użytkowej oraz w trakcie wykonywania zabiegu.

Pracownik sprawdzający jakość wykonanego zabiegu powinien stosować rękawice ochronne.

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

Nie wchodzić do czasu całkowitego wyschnięcia cieczy użytkowej na powierzchni roślin.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI ZWIĄZANE Z OCHRONĄ ŚRODOWISKA NATURALNEGO

Nie zanieczyszczać wód środkiem ochrony roślin lub jego opakowaniem. Nie myć aparatury w pobliżu wód powierzchniowych. Unikać zanieczyszczania wód poprzez rowy odwadniające z gospodarstw i dróg.

Unikać niezgodnego z przeznaczeniem uwalniania do środowiska.

W czasie kwitnienia roślin uprawnych lub gdy w uprawie znajdują się kwitnące chwasty lub spadź, środek stosować po wieczornym oblocie pszczoł.

Podczas wykonywania zabiegu unikać znoszenia środka na sąsiadujące plantacje.

W przypadku użycia samobieżnego lub ciągnikowego opryskiwacza polowego

W celu ochrony organizmów wodnych konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 1 m od zbiorników i cieków wodnych.

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

W przypadku użycia samobieżnego lub ciągnikowego opryskiwacza sadowniczego

W celu ochrony organizmów wodnych konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 3 m od zbiorników i cieków wodnych.

W celu ochrony roślin oraz stawonogów niebędących celem działania środka konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 3 m od terenów nieużytkowanych rolniczo.

WARUNKI PRZECHOWYWANIA I BEZPIECZNEGO USUWANIA ŚRODKA OCHRONY ROŚLIN I OPAKOWANIA

Chronić przed dziećmi.

Środek ochrony roślin przechowywać:

- w oryginalnych opakowaniach,
- w sposób uniemożliwiający kontakt z żywnością, napojami lub paszą, skażenie środowiska oraz dostęp osób trzecich,
- w temperaturze 5°C - 25°C.

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

Niewykorzystany środek przekazać do podmiotu uprawnionego do odbierania odpadów niebezpiecznych.

Opróżnione opakowania po środku zaleca się zwrócić do sprzedawcy środków ochrony roślin lub można je potraktować jako odpady komunalne. W razie wątpliwości dotyczących postępowania z opakowaniami poradzić się sprzedawcy środków ochrony roślin.

PIERWSZA POMOC

Antidotum: brak, stosować leczenie objawowe.

W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza, należy pokazać opakowanie lub etykietę.

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

Okres ważności - 3 lata

Data produkcji -

Zawartość netto -

Nr partii -