



Spała, dnia 2 maja 2019 r.

Znak sprawy: ZG.7100.4.2019

Wg rozdzielnika

Zgodnie z Zarządzeniem Nr 15/2019 Dyrektora Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Łodzi, znak spr. ZG.7100.5.2019 z dnia 24 kwietnia 2019 roku w sprawie ograniczania zagrożeń ze strony szkodliwych owadów, grzybów patogenicznych i innych zjawisk szkodliwych w 2019 roku, działając w myśl art. 10 ust. 3 ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach (Dz. U. 2018 r. poz. 2129 tekst jednolity) oraz Zarządzenia Nr 16 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 27 marca 2019 r. w sprawie ograniczania zagrożeń ze strony szkodliwych owadów, grzybów patogenicznych i innych zjawisk szkodliwych w lasach w 2019 roku znak: ZO.7100.4.2019

z a w i a d a m i a m

o podjęciu decyzji w sprawie wykonania chemicznego zabiegu ratowniczego w drzewostanach Lasów Państwowych ze względu na zagrażającą trwałości lasu obecność chrabąszcza majowego i chrabąszcza kasztanowca na terenach wchodzących w skład Nadleśnictwa Spała stanowiących oddziały zaznaczone na załączonych mapkach kolorem czerwonym i położonych w zasięgu terytorialnym gmin: Inowódz i Czerniewice. Powierzchnia zabiegu wynosi: 100,00 ha gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa w zarządzie Lasów Państwowych Nadleśnictwa Spała.

Zabieg chemiczny zostanie wykonany techniką naziemną z użyciem insektycydu Mospilan 20 SP i środka pomocniczego (adiuwanta) Ikar 95 EC w dawkach zgodnych z etykietą – instrukcją użycia.

Nazwa środka ochrony roślin	Mospilan 20 SP	Ikar 95 EC
Rodzaj	insektycyd	adiuwant
Nazwa i zawartość substancji aktywnej	acetamipryd (E)-N1-(6chloro-3-pirydylometylo)-N2 -cyjano-NI-metyloacetamidyna (związek z grupy pochodnych neonikotynoidów) - 20%.	olej mineralny SAE 10/95 (destylat ropy naftowej zawierający węglowodory parafinowe) - 95%
Określenie toksyczności dla ludzi	szkodliwy- działa szkodliwie przez drogi oddechowe i po połknięciu	działa drażniąco na oczy
Określenie toksyczności dla organizmów wodnych	działa szkodliwie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.	działa toksycznie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.



Określenie toksyczności dla pszczół	BRAK INFORMACJI	NIE DOTYCZY
Okres karencji (okres od dnia ostatniego zabiegu do dnia zbioru i przeznaczenia do konsumpcji)	RUNO LEŚNE – 14 DNI	NIE DOTYCZY
Okres prewencji dla pszczół	NIE DOTYCZY	NIE DOTYCZY
Okres prewencji dla ludzi	NIE DOTYCZY	NIE DOTYCZY
Okres prewencji dla zwierząt	NIE DOTYCZY	NIE DOTYCZY

Szczegółową charakterystykę i sposób użycia obu wymienionych środków zawierają załączone etykiety- instrukcje stosowania.

W związku z powyższym podczas wykonywania zabiegu i w ciągu 24 godzin po jego zakończeniu, **w strefie zagrożonej** (teren bezpośrednio objęty opryskiem oraz pas w odległości 100 m od jego granic) **należy zachować środki ostrożności** tj. nie przebywać (lub niezwłocznie się wycofać z zagrożonego terenu) oraz nie pozostawiać na pastwiskach i wybiegach bydła i innych zwierząt gospodarskich. Przez okres 14 dni od wykonania zabiegu należy powstrzymać się od zbioru runa leśnego, wykaszania i wypasu traw oraz pojenia zwierząt gospodarskich ze zbiorników o otwartym lustrze wody typu stawy, sadzawki itp.

Na granicy lasu objętego zakazem wstępu a w szczególności przy drogach i przejściach prowadzących do lasu zostaną przez nadleśnictwo wywieszone tablice ostrzegawcze z napisem:

„ ZAKAZ WSTĘPU OPRYSK CHEMICZNY TECHNIKĄ NAZIEMNĄ PRZECIWKO IMAGO CHRABĄSZCZY OBOWIĄZUJE OD DNIA DO DNIA NADLEŚNICZY NADLEŚNICTWA SPAŁA, Spała, ul. A. Gabrysiewicza 2, 97-215 Inowłódz”

Jednocześnie Nadleśnictwo zwraca się z prośbą do Urzędów Gmin i innych organizacji o włączenie się do akcji informacyjnej w odniesieniu do miejscowej ludności.

Oprysk będzie wykonywany w okresie od około 13 maja 2019 roku do 14 czerwca 2019 roku (w zależności od warunków atmosferycznych).

W sprawach związanych z akcją prosimy się kontaktować telefonicznie lub pisemnie z Nadleśnictwem Spała, telefon 44 725-70-50.

Zaistniałe ewentualnie szkody należy zgłaszać pisemnie lub osobiście do Nadleśnictwa w ciągu 24 godzin od ich wystąpienia.

Z poważaniem:


NADLEŚNICZY
Nadleśnictwo Spała
Jacek Wójciszewski



Załączniki:

- 1) Mapki z zaznaczonym terenem objętym opryskiem
- 2) Etykieta - instrukcja dotycząca preparatu Mospilan 20 SP
- 3) Etykieta - instrukcja dotycząca preparatu Ikar 95 EC

Otrzymują:

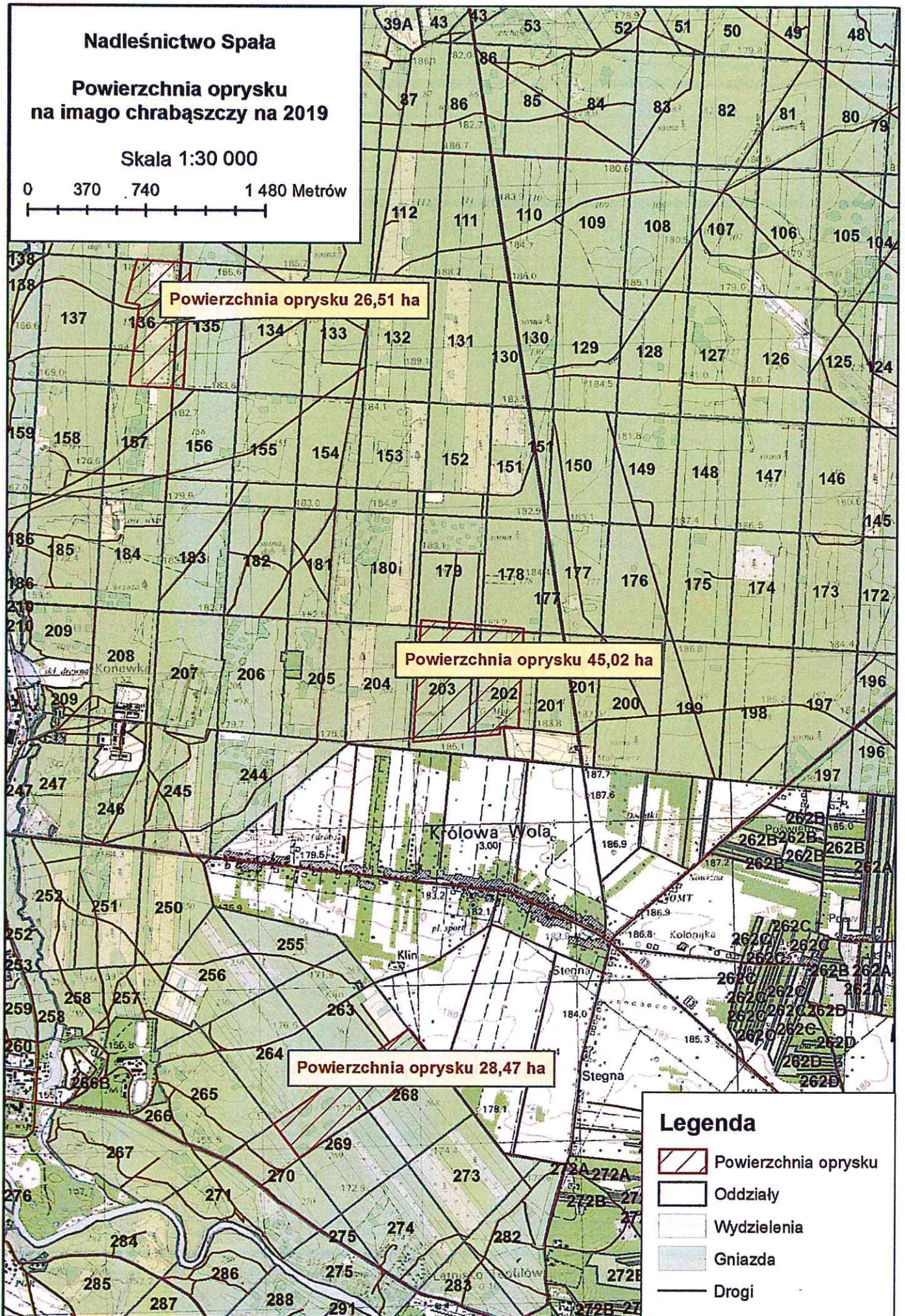
- Urząd Gminy Inowłódz, 97-215 Inowłódz ul. Spalska 2,
- Urząd Gminy Czerniewice, ul. Mazowiecka 42, 97-216 Czerniewice,
- Urząd Gminy Rzeczyca, ul. Tomaszowska 2, 97-220 Rzeczyca;
- Urząd Gminy Lubochnia, ul. Tomaszowska 9, Lubochnia Dworska; 97-217 Lubochnia;
- Starostwo Powiatowe w Tomaszowie Mazowieckim, 97-200 Tomaszów Mazowiecki, ul. Św. Antoniego 41,
- Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska Delegatura w Piotrkowie Trybunalskim , ul. Bawełniana 18, 97-300 Piotrków Trybunalski;
- Wojewódzki Inspektorat Ochrony Roślin i Nasiennictwa w Łodzi, Oddział w Tomaszowie Mazowieckim , Plac Kościuszki 12, 97-200 Tomaszów Mazowiecki,
- Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Łodzi, ul. Traugutta 25, 90-113 Łódź;
- Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Tomaszowie Mazowieckim, 97-200 Tomaszów Mazowiecki, ul. Majowa 1/13;
- Powiatowy Inspektorat Weterynarii w Tomaszowie Mazowieckim, 97-200 Tomaszów Mazowiecki, ul. E. Orzeszkowej 15/19,
- Tomaszowskie Centrum Zdrowia, ul. Jana Pawła II 35, 97-200 Tomaszów Mazowiecki;
- Regionalny Związek Pszczelarzy „Ziemi Piotrkowskiej” w Piotrkowie Trybunalskim, 97-545 Gomunice, Kocierzowy 1,
- Rejonowe Koło Pszczelarzy w Tomaszowie Mazowieckim – pan Ignacy Gruda;
- Komenda Powiatowa Policji w Tomaszowie Mazowieckim, 97-200 Tomaszów Mazowiecki, ul. W. Panfil 44,
- 25 Brygada Kawalerii Powietrznej im. Księcia Józefa Poniatowskiego 97-200 Tomaszów Mazowiecki, ul. Piłsudskiego 72,
- Zarząd Okręgowy PZŁ w Piotrkowie Trybunalskim, 97-300 Piotrków Trybunalski, ul. Wierzejska 100,
- Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Łodzi 91-402 Łódź, ul. Jana Matejki 16,
- Tomaszowski Informator Tygodniowy 97-200 Tomaszów Mazowiecki, ul. Długa 82,
- Radio Fama Tomaszów 97-200 Tomaszów Mazowiecki, ul. Smugowa 1/11 lok.1,

Nadleśnictwo Spała

Powierzchnia oprysku na imago chrabąszczy na 2019

Skala 1:30 000

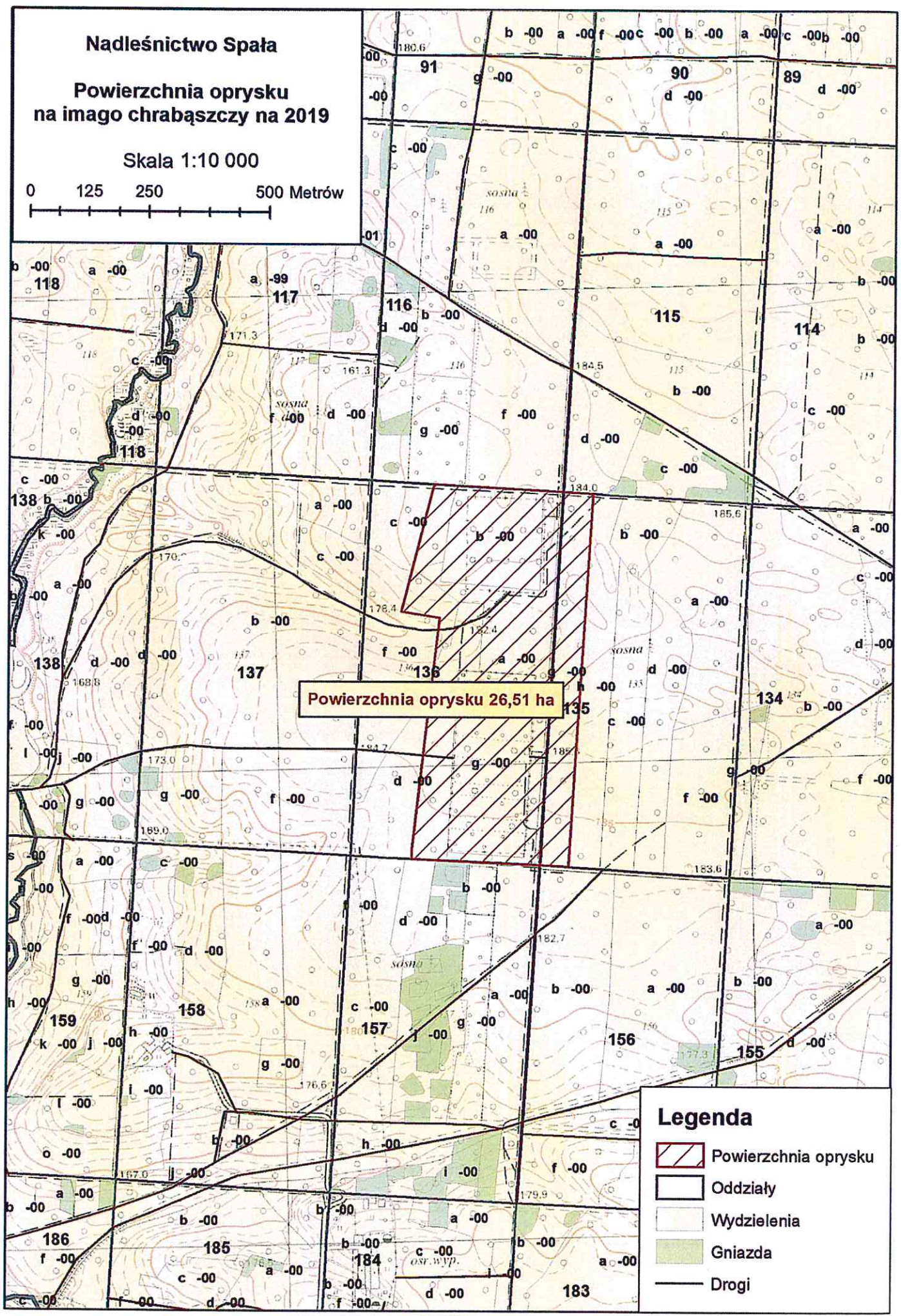
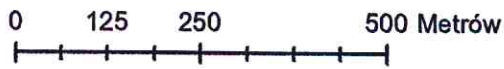
0 370 740 1 480 Metrów



Nadleśnictwo Spała






Powierzchnia oprysku na imago chrabąszczy na 2019

Skala 1:10 000



Powierzchnia oprysku 26,51 ha

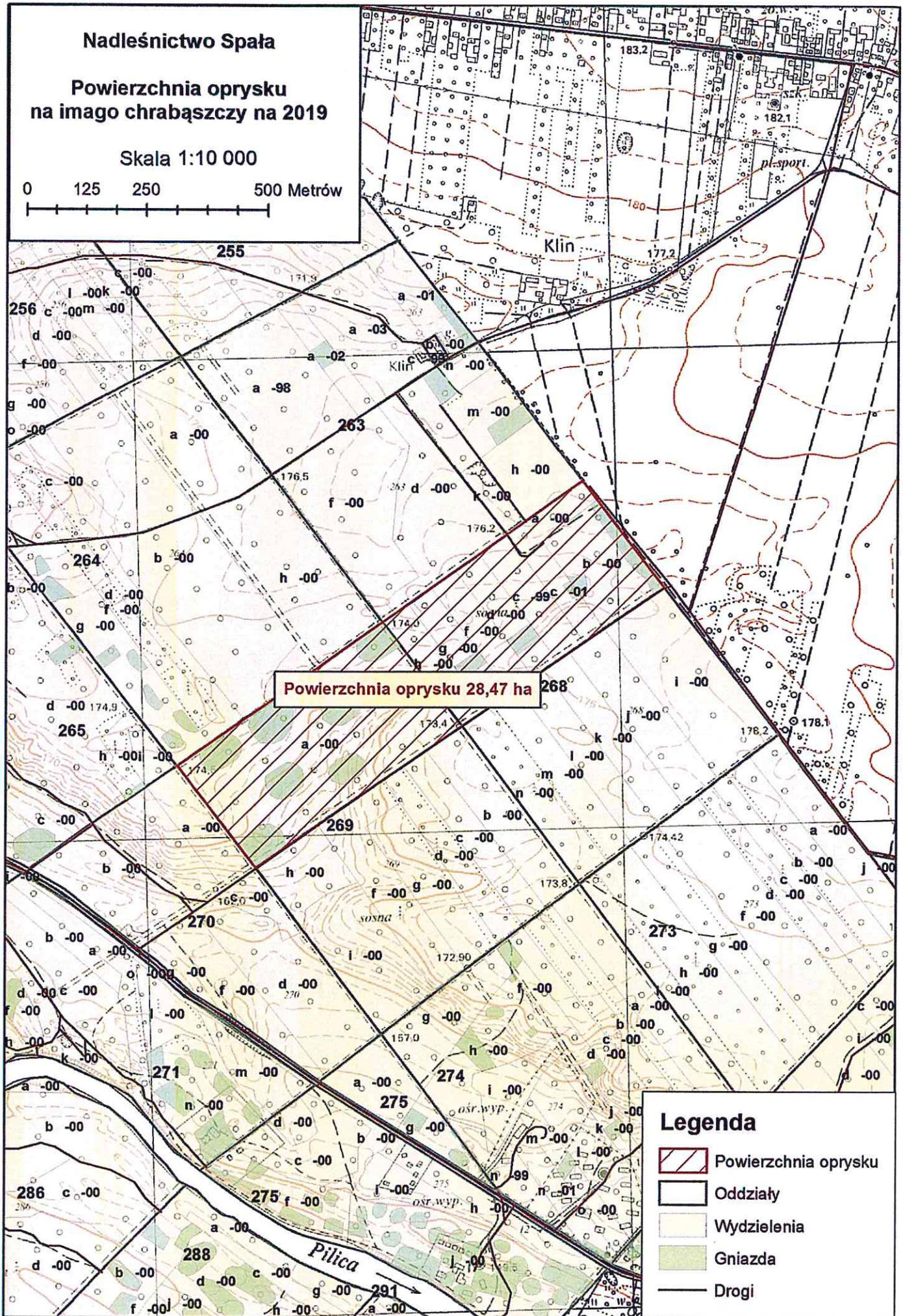
Legenda

-  Powierzchnia oprysku
-  Oddziały
-  Wydzielenia
-  Gniazda
-  Drogi

Nadleśnictwo Spała



Powierzchnia oprysku na imago chrabąszczy na 2019

Skala 1:10 000



Powierzchnia oprysku 28,47 ha

Legenda

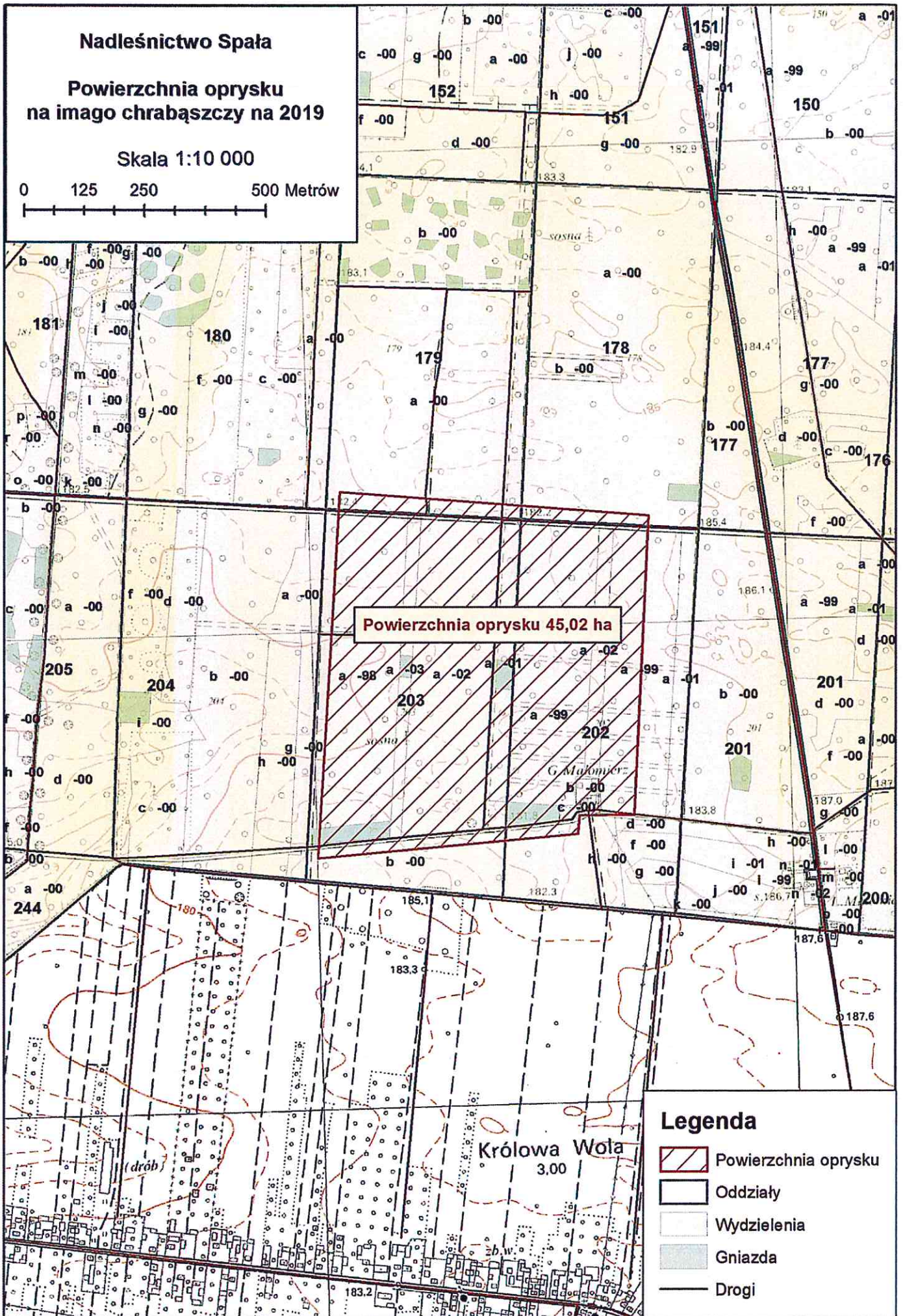
-  Powierzchnia oprysku
-  Oddziały
-  Wdzielenia
-  Gniazda
-  Drogi

Nadleśnictwo Spała

Powierzchnia oprysku na imago chrabąszczy na 2019






Skala 1:10 000

0 125 250 500 Metrów



Powierzchnia oprysku 45,02 ha

Legenda

-  Powierzchnia oprysku
-  Oddziały
-  Wydzielenia
-  Gniazda
-  Drogi

Załącznik nr 1 do decyzji MRIRW nr R - 196/2019d z dnia 28.02.2019 r.
zmieniającej zezwolenie MRIRW nr R - 37/2008 z dnia 29.04.2008 r.

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; www.sumiagro.pl

Podmiot odpowiedzialny za końcowe pakowanie i etykietowanie:

...

MOSPILAN 20 SP

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych

Zawartość substancji czynnej:

acetamipryd - związek z grupy pochodnych neonicotynoidów - 20%.

Zezwolenie MRIRW nr R - 37/2008 z dnia 29.04.2008 r.

ostatnio zmienione decyzją MRIRW nr R - 196/2019d z dnia 28.02.2019 r.



UWAGA

H302

H410

EUH 401

P102

P270

P280

P 301 + P 312

P330

P391

Działa szkodliwie po połknięciu.

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.

Chronić przed dziećmi.

Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas używania produktu.

Stosować odzież ochronną.

W PRZYPADKU POŁKNIECIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.

Wypłukać usta.

Zebrać rozsypany produkt.

OPIS DZIAŁANIA

Mospilan 20 SP jest insektycydem w formie proszku rozpuszczalnego w wodzie, o działaniu kontaktowym i żołądkowym, przeznaczonym do zwalczania szkodników ssących i gryzących. Na roślinie działa powierzchniowo, węglennie i systemicznie. Środek Mospilan 20 SP stosowany jest przy użyciu samobieźnych lub ciągnikowych opryskiwaczy polowych, samobieźnych lub ciągnikowych opryskiwaczy sadowniczych, opryskiwaczy ręcznych oraz aparatury agrolotniczej.

STOSOWANIA ŚRODKA

ROŚLINY ROLNICZE

1. Ziemiaki

Larwy i chrząszcze stonki ziemniaczanej

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

Termin stosowania: Zabieg wykonać w momencie składania jaj i masowego wylęgu larw. W przypadku długotrwałych naliotów 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

Ślodyczek 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 zwiartego kwiatostanu do początku kwitnienia rzepaku.

Chowacz podobnik, przyszczarek 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 ziozeniem jaj przez chrząszcze, zgodnie z sygnalizacją od początku fazy wydłużania pędu do fazy gdy pąki kwiatowe są zamknięte w liściach (BECH 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.

Troczek gruszołowca

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 jabłkowiec

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 wyłęgania się larw, w fazie opadania płatków kwiatowych.

Pruszczarek jabloniak

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 niszczyliska

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).

Bawelnica korówka

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

Stosować łącznie z adiuwantem Silippa.

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania:

Mospilan 20 SP 0,2 kg/ha + Silippa 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. Włośnia i czereśnia

Nasionnica trześciówka

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

Liczba zabiegów: 1.

Termin stosowania: Zabieg wykonywać w okresie licznego pojawu muchówek i masowego składania jaj. W przypadku rozciągniętego w czasie nalotu muchówek można dokończyć 2-3 zabiegów środkami należącymi do innych grup chemicznych.

Mszycy

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

Liczba zabiegów: 1.

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

Etykieta środka ochrony roślin Mospilan 20 SP, załącznik nr 1 do decyzji WFR/RW

3

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

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania:

Mospilan 20 SP 0,125 kg/ha + 0,1 l/ha adiuwantu Silippa.

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 jabłkowiec

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”.

Mszycy

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

Mszycy

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 Mospilan 20 SP można stosować łącznie z adiuwantem Silippa.

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania:

Mospilan 20 SP 0,125 kg/ha + 0,1 l/ha adiuwantu Silippa.

Liczba zabiegów: 1.

Owocnica śliwowa

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

Liczba zabiegów: 1.

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

Owocówka śliwkowiec

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.

Etykieta środka ochrony roślin Mospilan 20 SP, załącznik nr 1 do decyzji WFR/RW

4

5. Truskawka

Opuchliaki

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: średnioskopiste.

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

LASY (zabiegi aparaturą agrrolotniczą)

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

Burdnica rminiszka

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

Liczba zabiegów: 1.

Termin stosowania: Zabieg wykonać na I-III stadium gąsienic szkodnika.

Zalecana ilość cieczy użytkowej w zabiegach agrrolotniczych: 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/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,4 kg/ha.

Liczba zabiegów: 1.

Termin stosowania: Zabieg wykonać podczas rójki chrabąszczy.

Zalecana ilość cieczy użytkowej w zabiegach agrrolotniczych: 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/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,4 kg/ha.

Liczba zabiegów: 1.

Termin stosowania: Zabieg wykonać kiedy większość populacji występuje w fazie I-II stadium gąsienic szkodnika.

Zalecana ilość cieczy użytkowej w zabiegach agrrolotniczych: 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 sosnowka

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

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

Liczba zabiegów: 1.

Termin stosowania: Zabieg wykonać w okresie, gdy większość populacji występuje w II - III stadium gąsienic szkodnika.

Wyższą dawkę stosować na starsze stadium gąsienic.

Zalecana ilość cieczy użytkowej w zabiegach agrrolotniczych: 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 gwiądzista

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

Liczba zabiegów: 1.

Termin stosowania: Zabieg wykonać kiedy większość populacji występuje w fazie I - II stadium larw szkodnika.

Zalecana ilość cieczy użytkowej w zabiegach agrrolotniczych: 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/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,25 kg/ha.

Liczba zabiegów: 1.

Termin stosowania: Zabieg wykonać kiedy większość populacji występuje w fazie I - II stadium larw szkodnika.

Zalecana ilość cieczy użytkowej w zabiegach agrrolotniczych: 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)

Śmiętka modrzewiowa

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

Liczba zabiegów: 2.

Odstęp pomiędzy zabiegami: co najmniej 7-14 dni.

Termin stosowania: Pierwszy zabieg wykonać w okresie końcowej fazy rójki śmietek (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/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,4 kg/ha.

Liczba zabiegów: 1.

Termin stosowania: Zabieg 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 gwiądzista

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

Liczba zabiegów: 1.

Termin stosowania: Zabieg 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/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 wykonanych 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 ROLNICZE

1. Bobik

Oprzędziki

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

Odstęp pomiędzy zabiegami: co najmniej 10 dni.
Termin stosowania: środek stosować w okresie pojawienia się szkodnika, od fazy pierwszego do 9 liścia właściwego (BBCH 11-19).

Mszyce, wciornastki

Środek Mospilan 20 SP stosować łącznie z adiuwantem Slippa.
Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania:
Mospilan 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 początku kwitnienia 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 10 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: średniokropiście.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.

2. Soja

Oprzędziki

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

Liczba zabiegów: 1.

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

Zmienik lucernowiec, mszyce

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

Liczba zabiegów: 1.

Termin stosowania: środek stosować w okresie pojawienia się szkodnika, od początku fazy kwitnienia (otwartych ok. 10% kwiatów) do początku fazy rozwoju strąków i nasion z zachowaniem okresu karencji (pierwszy strąk osiągnął typową długość) (BBCH 61-70).

Strąkowiec bobowy

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

Liczba zabiegów: 1.

Termin stosowania: środek stosować w fazie rozwoju strąków i nasion z zachowaniem okresu karencji (pierwszy strąk osiągnął typową długość) (BBCH 70).

Zalecana ilość wody: 200 - 500 l/ha.
Zalecane opryskiwanie: średniokropiście.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

3. Lucerna siewna

Etykieta środka ochrony roślin Mospilan 20 SP, załącznik nr 1 do decyzji MRRiRW

7

Oprzędziki

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

Liczba zabiegów: 2.

Odstęp pomiędzy zabiegami: co najmniej 10 dni.
Termin stosowania: środek stosować w okresie pojawienia się szkodnika, od fazy pierwszego do piątego liścia właściwego (BBCH 11-15).

Mszyce, zmienik lucernowiec, ozdobnik lucernowiec

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

Liczba zabiegów: 2.

Odstęp pomiędzy zabiegami: co najmniej 10 dni.
Termin stosowania: środek stosować w okresie pojawienia się szkodnika, od fazy piątego liścia właściwego do końca fazy kwitnienia (BBCH 15-69).

Pyszczyk lucernowiec

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

Liczba zabiegów: 2.

Odstęp pomiędzy zabiegami: co najmniej 10 dni.
Termin stosowania: środek stosować w okresie pojawienia się szkodnika, od początku fazy kwitnienia (otwarte pierwsze kwiaty) do początku dojrzewania strąków i nasion (pierwszy strąk osiągnął typową długość) (BBCH 60-70).

Zalecana ilość wody: 200 - 300 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropiście.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.

4. Łubin żółty, łubin biały, łubin wąskolistny

Oprzędziki

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

Liczba zabiegów: 2.

Odstęp pomiędzy zabiegami: co najmniej 10 dni.
Termin stosowania: środek stosować w okresie pojawienia się szkodnika, od fazy pierwszego do piątego liścia właściwego (BBCH 11-15).

Mszyce, wciornastki, zmienik lucernowiec

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

Liczba zabiegów: 2.

Odstęp pomiędzy zabiegami: co najmniej 10 dni.
Termin stosowania: środek stosować w okresie pojawienia się szkodnika, od fazy rozwoju (wydłużenia) pędu – faza 6 liścia do końca fazy kwitnienia (wszystkie kwiaty przekwitły) (BBCH 31-69).

Pachówka strąkowiec

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

Liczba zabiegów: 2.

Odstęp pomiędzy zabiegami: co najmniej 10 dni.
Termin stosowania: środek stosować w okresie pojawienia się szkodnika, od fazy początku rozwoju kwiatostanu-widoczne pąki kwiatowe na szczycie pędu do początku fazy rozwoju owoców – strąków (widoczne pierwsze strąki dłuższe niż 2 cm) (BBCH 53-70).

Zalecana ilość wody: 200 - 300 l/ha.
Zalecane opryskiwanie: średniokropiście.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.

5. Tytoń

Wciornastek tytoniowiec, mszyce

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

Etykieta środka ochrony roślin Mospilan 20 SP, załącznik nr 1 do decyzji MRRiRW

8

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 bukówecka, zwójka siatkówecka, zwójka różówecka i inne zwójki oraz inne młode gąsienice zjadające liście
Środek Mospilan 20 SP stosować łącznie z adiuwantem Slippa.
Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania:
Mospilan 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 wylegania młodych larw tj. od fazy pierwszego liścia do końca dojrzewania owoców (BBCH 11-89).

Miodówka gruszowa plamista, miodówka gruszowa czerwona, miodówka gruszowa żółta.
Środek Mospilan 20 SP stosować łącznie z adiuwantem Slippa.
Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania:
Mospilan 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.

Śliżownica 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).

Kwiecek 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).

Pyszczarek 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 bukówecka, zwójka siatkówecka, zwójka różówecka i inne zwójki oraz inne młode gąsienice zjadające liście
Środek Mospilan 20 SP stosować łącznie z adiuwantem Slippa.
Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania:
Mospilan 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 wylegania młodych larw tj. od fazy pierwszego liścia do końca dojrzewania owoców (BBCH 11-89).

Misceznik 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 silwy (BBCH 54-59).

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

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.

3. Wiśnia, czereśnia.

Zwójka bukówecka, zwójka siatkówecka, zwójka różówecka i inne zwójki oraz inne młode gąsienice zjadające liście
Środek Mospilan 20 SP stosować łącznie z adiuwantem Slippa.
Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania:
Mospilan 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 wylegania młodych larw tj. od fazy pierwszego liścia do końca dojrzewania owoców (BBCH 11-89).

Śliżownica 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).

Kwiecek 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: 2.

4. Morela, brzoskwinia.

Zwójka bukówecka, zwójka siatkówecka, zwójka różówecka i inne zwójki oraz inne młode gąsienice zjadające liście
Środek Mospilan 20 SP stosować łącznie z adiuwantem Slippa.
Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania:
Mospilan 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 wylegania młodych larw tj. od fazy pierwszego liścia do końca dojrzewania owoców (BBCH 11-89).

Mszycze

Mosplian 20 SP stosować łącznie z adiuwantem Sliippa.
Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania:
Mosplian 20 SP 0,2 kg/ha + Sliippa 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: 2.

5. Wlironosi.

Zwójka bukłkowca, zwójka siatkowca, zwójka różowca i inne zwójki oraz inne młode gąsienice zjadające liście

Środek Mosplian 20 SP stosować łącznie z adiuwantem Sliippa.

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania:
Mosplian 20 SP 0,2 kg/ha + Sliippa 0,2 l/ha.

Liczba zabiegów: 2.

Odstęp pomiędzy zabiegami: co najmniej 7-10 dni.

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

Mszycze

Mosplian 20 SP stosować łącznie z adiuwantem Sliippa.

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania:
Mosplian 20 SP 0,2 kg/ha + Sliippa 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).

Ogrodnica niszczyliska

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

Liczba zabiegów: 1.

Termin stosowania: środek stosować od fazy pełni kwitnienia do końca fazy dojrzewania owoców (BBCH 65-89).

Zalecana ilość wody: 200-750 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.

6. Borówka wysoka.

Zwójka bukłkowca, zwójka siatkowca, zwójka różowca i inne zwójki oraz inne młode gąsienice zjadające liście

Środek Mosplian 20 SP stosować łącznie z adiuwantem Sliippa.

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania:
Mosplian 20 SP 0,2 kg/ha + Sliippa 0,2 l/ha.

Liczba zabiegów: 2.

Odstęp pomiędzy zabiegami: co najmniej 7-10 dni.

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

Mszycze

Mosplian 20 SP stosować łącznie z adiuwantem Sliippa.

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania:
Mosplian 20 SP 0,2 kg/ha + Sliippa 0,2 l/ha.

Liczba zabiegów: 1.

Ekwieta środka ochrony roślin Mosplian 20 SP, załącznik nr 1 do decyzji MR/RW

11

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

Ogrodnica niszczyliska

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

Liczba zabiegów: 1.

Termin stosowania: środek stosować od fazy pełni kwitnienia do końca fazy dojrzewania owoców (BBCH 65-89).

Przeczarek borówkowiec

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

Zalecana ilość wody: 200-750 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.

7. Malina

Mszycze, zwójka siatkowca, zwójka różowca i inne zwójki oraz inne młode gąsienice zjadające liście

Środek Mosplian 20 SP stosować łącznie z adiuwantem Sliippa.

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania:
Mosplian 20 SP 0,2 kg/ha + Sliippa 0,2 l/ha.

Liczba zabiegów: 2.

Odstęp pomiędzy zabiegami: co najmniej 7-10 dni.

Termin stosowania: środek stosować od momentu wyłęgania młodych larw tj. od fazy pierwszego liścia do końca fazy kwitnienia (BBCH 11-69).

Krzewik malinowiec

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

Liczba zabiegów: 1.

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

Kwileciak 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).

Przeczarek namalinek todygowy

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.

Przeczarek 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.

Ekwieta środka ochrony roślin Mosplian 20 SP, załącznik nr 1 do decyzji MR/RW

12

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.

8. Porzeczka czarna, porzeczka czerwona, porzeczka biała
Mszyce, zwójka siatkoweczka, zwójka różoweczka i inne zwójki oraz inne młode gąsienice zjadające liście
Środek Mospilan 20 SP stosować łącznie z adiuwantem Sliппa.
Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania:
Mospilan 20 SP 0,2 kg/ha + Sliппa 0,2 l/ha.
Termin stosowania: środek stosować od momentu wylęgania młodych larw tj. od fazy pierwszego liścia do końca fazy kwitnienia (BBCH 11-69).
Liczba zabiegów: 2.
Odstęp pomiędzy zabiegami: co najmniej 7-10 dni.

Krzywik porzeczkowiaczek
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 kwiatostanu (BBCH 51-59)

Pryszczarek porzeczkowiak liściowy

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 fazie rozwoju kwiatostanu (BBCH 51-59).

Owocnica porzeczkowa

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 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/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,2 kg/ha.
Liczba zabiegów: 1.

Termin stosowania: środek stosować w okresie intensywnego lotu motyli, od fazy zasychania kwiatów do końca fazy kwitnienia tj. gdy wszystkie płatki opadną (BBCH 67-69).

Zalecana ilość wody: 200-750 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.

9. Agrest.

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

Środek Mospilan 20 SP stosować łącznie z adiuwantem Sliппa.

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania:
Mospilan 20 SP 0,2 kg/ha + Sliппa 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 fazy kwitnienia (BBCH 11-69).

Przeziernik porzeczkowiec

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,2 kg/ha.
Liczba zabiegów: 1.

Termin stosowania: środek stosować w okresie intensywnego lotu motyli, od fazy zasychania kwiatów do końca fazy kwitnienia tj. gdy wszystkie płatki opadną (BBCH 67-69).

Zalecana ilość wody: 200-750 l/ha.

Etykieta środka ochrony roślin Mospilan 20 SP, załącznik nr 1 do decyzji MRIRW

13

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.

10. Truskawka

Kwiecek 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, zanim zostaną 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.

11. Leszczyna

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

Środek Mospilan 20 SP stosować łącznie z adiuwantem Sliппa.

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania:
Mospilan 20 SP 0,2 kg/ha + Sliппa 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 fazy kwitnienia (BBCH 11-69).

Misceznik siłwowy

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

Termin stosowania: środek stosować na początku żerowania szkodników, w fazie rozwoju kwiatostanów (BBCH 54-59).

Liczba zabiegów: 2.

Odstęp pomiędzy zabiegami: co najmniej 10-14 dni.

Słonkowiec orzechowiec, dłużytnika leszczynówka

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

Termin stosowania: środek stosować w okresie żerowania chrząszczy, zanim zostaną złożone jaja od początku kwitnienia do początku rozwoju owoców (BBCH 60-71).

Liczba zabiegów: 2.

Odstęp pomiędzy zabiegami: co najmniej 10-14 dni.

Zalecana ilość wody: 200-750 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.

12. Orzech włoski

Mszyce

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

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.

Odstęp pomiędzy zabiegami: co najmniej 10-14 dni.

Etykieta środka ochrony roślin Mospilan 20 SP, załącznik nr 1 do decyzji MRIRW

14

Termin stosowania: środek stosować w momencie pojawienia się szkodnika od fazy początku rozwoju kwiatostanów do końca fazy kwitnienia (BBCH 50-69).

Zalecana ilość wody: 200-750 l/ha.

Zalecana opyskiwanie: średniokropliste.

ROŚLINY WARZYWNE UPRAWIANE W GRUNCIE

1. Papryka.

Wciornaski

Środek Mospilan 20 SP stosować łącznie z adiuwantem Slippa.

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania:

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

Liczba zabiegów: 3.

Odstęp pomiędzy zabiegami: co najmniej 7-10 dni.

Termin stosowania: środek stosować od fazy wyraźnie rozwiniętego pierwszego liścia do fazy pełni kwitnienia. (BBCH 11-69).

Mszyce

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

Liczba zabiegów: 1.

Termin stosowania: środek stosować w momencie pojawienia się pierwszych kolonii mszy, od fazy wyraźnie rozwiniętego pierwszego liścia do końca fazy gdy 40% owoców uzyskuje typową barwę (BBCH 11-84).

Zmieniaki

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 końca fazy gdy owoce mają typową barwę (BBCH 11-89).

Zalecana ilość wody: 200 - 500 l/ha.

Zalecana opyskiwanie: średniokropliste

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 3.

2. Dynia, melon, kawon

Wciornaski

Środek Mospilan 20 SP stosować łącznie z adiuwantem Slippa.

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania:

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

Liczba zabiegów: 3.

Odstęp pomiędzy zabiegami: co najmniej 7-10 dni.

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

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 pełni kwitnienia (BBCH 11-69).

Zalecana ilość wody: 200 - 500 l/ha.

Zalecana opyskiwanie: średniokropliste

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 3.

Etykieta środka ochrony roślin Mospilan 20 SP, załącznik nr 1 do decyzji MRIRW

15

3. Ogórek

Wciornaski

Środek Mospilan 20 SP stosować łącznie z adiuwantem Slippa.

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania:

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

Liczba zabiegów: 3.

Odstęp pomiędzy zabiegami: co najmniej 7-10 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 liście przędostają się na powierzchni gleby do końca fazy gdy pierwszy liść właściwy na pedzie 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 pedzie głównym osiągnęła typowy kształt i wielkość zbiorczą. (BBCH 11-79).

Zalecana ilość wody: 200 - 500 l/ha.

Zalecana opyskiwanie: średniokropliste

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 3.

4. Czosnek

Śmietka kielkówka, śmietka cebulanka, 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 pierwszy liść właściwy na pedzie głównym jest całkowicie rozwinięty do fazy gdy wyraźnie rozwinięty jest 5 liść (BBCH 11-15).

Zalecana ilość wody: 200 - 500 l/ha.

Zalecana opyskiwanie: średniokropliste

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.

5. Sałata

Mszyce

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

Termin stosowania: środek stosować w momencie pojawienia się pierwszych kolonii mszy, od fazy wyraźnie rozwiniętego pierwszego liścia do końca fazy gdy główka osiągnęła 80 % typowej wielkości (BBCH 11-48).

Zalecana ilość wody: 200 - 500 l/ha.

Zalecana opyskiwanie: średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

6. Szpinak

Mszyce

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

Etykieta środka ochrony roślin Mospilan 20 SP, załącznik nr 1 do decyzji MRIRW

16

Liczba zabiegów: 1.
Termin stosowania: środek stosować w momencie pojawienia się pierwszych kolonii mszyc, od fazy wyraźnie rozwiniętego pierwszego liścia do końca fazy osiągnięcia 80 % masy liściowej (BBCH 11-48).
Śmietka kiełkówka, śmietka cebulanka, śmietka kapuściana, 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 w momencie pojawienia się szkodnika od fazy wyraźnie rozwiniętego pierwszego liścia do momentu tworzenia się części jadalnych roślin (BBCH 11-39).
Zalecana ilość wody: 200 - 500 l/ha.
Zalecane opryskiwanie: średniokropliste
Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.

7. Bób
Strąkowiec bobowy
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 pełni kwitnienia do końca fazy gdy 50% strąków osiąga typową długość (BBCH 65-75)
Śmietka kiełkówka, 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 w momencie pojawienia się szkodnika, od fazy gdy pierwszy liść właściwy na pedzle 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.

8. Groch
Strąkowiec grochowy
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 początku fazy kwitnienia do końca fazy gdy 50% strąków osiąga typową długość (BBCH 61-75).
Śmietka kiełkówka, 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 w momencie pojawienia się szkodnika, od fazy gdy pierwszy liść właściwy na pedzle głównym jest całkowicie rozwinięty do końca fazy gdy rozwinięte są dwa pierwsze liście (BBCH 11-12).
Wciornastek grochowiec, wciornastek tytoniowiec
Środek Mospilan 20 SP stosować łącznie z adiuwantem Slippa:
Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: Mospilan 20 SP 0,2 kg/ha + Slippa 0,2 l/ha.

Etykieta środka ochrony roślin Mospilan 20 SP, załącznik nr 1 do decyzji MRIRW

17

Liczba zabiegów: 3.
Odstęp pomiędzy zabiegami: 7-10 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: 3.

9. Fasola
Strąkowiec fasołowy
Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,2 kg/ha.
Liczba zabiegów: 2.
Odstęp pomiędzy zabiegami: co najmniej 10 dni.
Termin stosowania: środek stosować w momencie pojawienia się szkodnika, od fazy gdy 50% strąków osiąga typową długość do końca fazy pełni dojrzalsi strąków (nasiona twarda) (BBCH 75-89).
Śmietka kiełkówka, 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 w momencie pojawienia się szkodnika, od fazy gdy pierwszy liść właściwy na pedzle głównym jest całkowicie rozwinięty do końca fazy gdy rozwinięte są dwa pierwsze liście (BBCH 11-12).
Wciornastek grochowiec, wciornastek tytoniowiec
Środek Mospilan 20 SP stosować łącznie z adiuwantem Slippa:
Maksymalna/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.
Termin stosowania: środek stosować w okresie pojawienia się szkodnika, od fazy pierwszego dobrze rozwiniętego liścia do końca fazy kwitnienia (BBCH 11-69).
Zmianki
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: 3.

10. Burak ćwikłowy
Pchlika burakowa, drobniacz 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.

11. Por
Chowacz szczypiorak, młode gąsienice wgrzyzki szczypiorki
Etykieta środka ochrony roślin Mospilan 20 SP, załącznik nr 1 do decyzji MRIRW

18

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

Liczba zabiegów: 3.

Odstęp pomiędzy zabiegami: co najmniej 7 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 11-48).

Wciornasiki

Środek Mospilan 20 SP stosować łącznie z adiuwantem Slippa:

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania:

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

Liczba zabiegów: 3.

Odstęp pomiędzy zabiegami: co najmniej 7-10 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 10 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 wyraznie rozwinięty jest 3 liść (BBCH 11-13).

Zalecana ilość wody: 200 - 500 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średnioskropiście.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 3.

12. Cebula.

Chowacz szczypiorki, młode gęślenice wgrzyki szczypiorki

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

Liczba zabiegów: 3.

Odstęp pomiędzy zabiegami: co najmniej 7 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 11-48).

Wciornasiki

Środek Mospilan 20 SP stosować łącznie z adiuwantem Slippa:

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania:

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

Liczba zabiegów: 3.

Odstęp pomiędzy zabiegami: co najmniej 7-10 dni.

Termin stosowania: środek stosować w okresie pojawienia się szkodnika, od fazy dobrze rozwiniętego liścia do końca fazy gdy 50% liści rośliny zgina się (BBCH 11-48).

Śmietka kielkówka, śmietka cebulanka, 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 w okresie pojawienia się szkodnika od fazy gdy pierwszy liść właściwy na pędzie głównym jest całkowicie rozwinięty do końca fazy gdy wyraźnie jest rozwinięty 5 liść (BBCH 11-15).

Zalecana ilość wody: 200 - 500 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średnioskropiście.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 3.

Etykieta środka ochrony roślin Mospilan 20 SP, załącznik nr 1 do decyzji MRIRW

19

13. Kapusta głowiasta.

Pchełki, chowacz czterozębny, chowacz brukwiaczek, gnatacz rzepakowic

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

Wciornasiki

Środek Mospilan 20 SP stosować łącznie z adiuwantem Slippa:

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania:

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

Liczba zabiegów: 3.

Odstęp pomiędzy zabiegami: co najmniej 7-10 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: średnioskropiście.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 3.

14. Kapusta brukselska, kapusta pekińska.

Wciornasiki

Środek Mospilan 20 SP stosować łącznie z adiuwantem Slippa:

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania:

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

Liczba zabiegów: 3.

Odstęp pomiędzy zabiegami: co najmniej 7-10 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).

Pchełki, chowacz czterozębny, chowacz brukwiaczek, gnatacz rzepakowic

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 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 kapuściana

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

Liczba zabiegów: 2.

Odstęp pomiędzy zabiegami: co najmniej 10 dni.

Termin stosowania: środek stosować w okresie pojawienia się szkodnika, od fazy pierwszego dobrze rozwiniętego liścia do końca fazy 5 liścia (BBCH 11-15).

Mszyce

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

Liczba zabiegów: 1.

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

Etykieta środka ochrony roślin Mospilan 20 SP, załącznik nr 1 do decyzji MRIRW

20

Zalecana ilość wody: 200 - 500 l/ha.
Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 3.

15. Pomidor.

Mszyce

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

Liczba zabiegów: 1.

Termin stosowania: środek stosować w momencie pojawienia się pierwszych kolonii mszyc, od fazy wyraźnie rozwiniętego pierwszego liścia do końca fazy gdy 50% owoców uzyskuje typową barwę (BBCH 11-85).

Zalecana ilość wody: 200 - 500 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

16. Seler naciowy, seler liściowy

Liściolubka selerowa, polyśnica marchwiianka, zmienniki

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

Liczba zabiegów: 2.

Odstęp pomiędzy zabiegami: co najmniej 7-10 dni.

Termin stosowania: środek stosować od fazy wyraźnie rozwiniętego pierwszego liścia do końca fazy rozwoju części roślin przeznaczonych do zbioru (BBCH 11-49).

Zalecana ilość wody: 200 - 500 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.

17. Kalafior, brokuł

Śmietka kapuściana, pchełki, chowacz czterozębny, chowacz brukwiaczek, mszyce, gnataz rzepakowiec

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

Zalecana ilość wody: 200 - 500 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.

ROŚLINY WARZYWNE UPRAWIANE POD OSŁONAMI

Ogórek, pomidor, papryka, oberżyna, salata

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 7-10 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 warzywnych przy użyciu opryskiwaczy ręcznych: 300-2000 l/ha (3-20 l/100 m²).

Etykieta środka ochrony roślin Mospilan 20 SP, załącznik nr 1 do decyzji MRIRW

21

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

ROŚLINY OZDOBNE UPRAWIANE W GRUNCIE I POD OSŁONAMI

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

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).

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

Mszyce

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

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.

Odstęp pomiędzy zabiegami: co najmniej 10-14 dni.

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

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.

Odstęp pomiędzy zabiegami: co najmniej 10-14 dni.

Termin stosowania: Zabieg przeprowadzić po pojawieniu się szkodników.

Zalecana ilość wody: 500 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

PLANTACJE NASIENNE ŚWIERKA

Skoczogonki

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

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.

Odstęp pomiędzy zabiegami: co najmniej 10-14 dni.

Termin stosowania: 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/zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania: 0,25 kg/ha.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.

Odstęp pomiędzy zabiegami: co najmniej 10-14 dni.

Termin stosowania: Zabieg przeprowadzić wcześniej wiosną w okresie rozwoju młodych igiel modrzewia lub w I-II dekadzie czerwca, w okresie wylęgu gąsienic z jaj.

Etykieta środka ochrony roślin Mospilan 20 SP, załącznik nr 1 do decyzji MRIRW

22

Zalecana ilość wody: 300 l/ha.
Zalecanie opyskiwanie: średniokropliste.

ROŚLINY ENERGETYCZNE

Wierzba

Masyce, grynica topolowa i wierzbowa, jątrewka pospolita i wikłirówka, niekreślanika wierzbowa, przyszczerek wierzbownik brzezownik

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

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.

Odstęp pomiędzy zabiegami: co najmniej 10-21 dni.

Termin stosowania: Stosować w okresie pojawienia się szkodnika, od fazy pierwszego liścia do końca fazy kwitnienia (BBCH 11-69). Pierwszy zabieg przeprowadzić najlepiej w II dekadzie kwietnia, drugi zabieg w maju.

Zalecana ilość wody: 200-750 l/ha.

Zalecanie opyskiwanie: średniokropliste.

UWAGI

1. W celu zminimalizowania ryzyka uodparniania się zwalczanych szkodników na acelaminipryd w przypadku konieczności powtórzenia zabiegu zamieść środek Mospilan 20 SP zaleca się stosować insektycyd zawierający substancję czynną z innej grupy chemicznej.
2. Opyskiwanie przeciwno szkodnikom (zmaszcza 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

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

a) W przypadku stosowania aparaturą naziemną:

Przed przystąpieniem do sporządzania cieczy użytkowej dokładnie ustalić potrzebną jej ilość. Odważoną ilość środka wsypaną do zbiornika opyskiwacza napełnionego częściowo wodą (z włączonym mieszadłem). W przypadku zabiegów w lasach wlać odmierzoną ilość adiuwantu. Opróżnione opakowania przepłukać trzykrotnie wodą, a popluczynny wlać do zbiornika opyskiwacza z cieczą użytkową. Zbiornik opyskiwacza uzupełnić wodą, do potrzebnej ilości. Po wysypaniu środka do zbiornika opyskiwacza nie wyposażonego w mieszadło hydrauliczne ciecz w zbiorniku mechanicznie wymieszać.

b) W przypadku stosowania aparatury agrotolniczej:

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

Uwaga: ciecz użytkowa od momentu sporządzenia do wypuszczenia 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 wrzucić do zbiornika opyskiwacza napełnionego wodą, w potrzebnej

Wykłada środek ochrony roślin Mospilan 20 SP, załącznik nr 1 do decyzji MRIRW

23

ilości (z włączonym mieszadłem) i dokładnie wymieszać do całkowitego rozpuszczenia się folii. Zalecany czas mieszania – ok 1,5 minuty jednak nie krócej niż 1,0 minuta. Po wrzuceniu środka do zbiornika opyskiwacza nie wyposażonego w mieszadło hydrauliczne ciecz w zbiorniku mechanicznie wymieszać do całkowitego rozpuszczenia się folii.

Dopuszczalne jest wspólne przygotowanie roztworu w oddzielnym naczyniu o pojemności ok. 10 l.: Wyjąć jednostkowe woreczki z preparatem z opakowania zbiorczego oraz z opakowania ochronnego i kolejno wrzucić do naczynia wypełnionego wodą, ciągle mieszając do całkowitego rozpuszczenia się folii. Roztwór środka wlać do zbiornika opyskiwacza lub do zbiornika wspólnego mieszania przy włączonym mieszadle.

Opyskiwać z włączonym mieszadłem.

UWAGI

Nie rozrywać folii wodnorozpuszczalnej i nie wysypywać środka z woreczków.

POSTĘPOWANIE Z RESZTKAMI CIECZY UŻYTKOWEJ I MYCIE APARATURY

Z resztkami cieczy użytkowej po zabiegu należy postępować w sposób ograniczający ryzyko skażenia wód powierzchniowych i podziemnych w rozumieniu przepisów Prawa wodnego oraz skażenia gruntu, tj.:

- po uprzednim rozcieńczeniu użyć na powierzchni, na której przeprowadzono zabieg, jeżeli jest to możliwe 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.

Z wodą użytą do mycia aparatury postąpić tak, jak z resztkami cieczy użytkowej, stosując te same środki ochrony osobistej.

Rozproszenie rozcieńczonej cieczy użytkowej i wody po myciu aparatury wykonywać dopiero po obschnięciu opyskiwanych roślin, obniżając ciśnienie robocze oraz zmniejszając prędkość roboczą opyskiwacza.

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.

Środki ostrożności dla osób stosujących środek:

Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas używania produktu.

Stosować rękawice ochronne oraz odzież ochronną, zabezpieczającą przed oddziaływaniem środków ochrony roślin w trakcie przygotowywania cieczy użytkowej oraz w trakcie wykonywania zabiegu.

Środki ostrożności związane z ochroną środowiska naturalnego:

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

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:

- zadarmionej strefy ochronnej o szerokości 100 m od zbiorników i cieków wodnych w przypadku stosowania środka w lasach w dawce 0,15 kg/ha, 0,25 kg/ha, 0,3 kg/ha i 0,4 kg/ha dla zabiegów wykonywanych aparaturą agrotolniczą;

Wykłada środek ochrony roślin Mospilan 20 SP, załącznik nr 1 do decyzji MRIRW

24

- zadaniowej 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;
- zadaniowej strefy ochronnej o szerokości 20 m od zbiorników i cieków wodnych w przypadku stosowania środka w uprawie jabłoni oraz w lasach 1-2 x 0,2 kg/ha dla zabiegów wykonywanych aparaturą naziemną;
- zadaniowej strefy ochronnej o szerokości 20 m od zbiorników i cieków wodnych w przypadku stosowania środka w uprawie gruszy, śliwy, wiśni, czereśni, moreli, brzoskwiń, truskawki, bobu, fasoli, grochu, cebuli, czosnku, papryki, pora, sałaty, szpinaku, kapusty głowiastej, kapusty pekińskiej, kapusty brukselskiej, dyni, melona, kawona, oberżyny, papryce, ogórku, salacie, pomidora, cukinii, oraz orzecha włoskiego, tytoniu, chmielu, wierzby; leśnych szkółek iglastych i liściastych drzew i krzewów, upraw leśnych, na plantacjach nasiennych świerka i modrzewia;
- zadaniowej strefy ochronnej o szerokości 10 m od zbiorników i cieków wodnych w przypadku stosowania środka w uprawie agrestu, borówki wysokiej maliny, porzeczki czarnej, porzeczki czerwonej, porzeczki białej, leszczyny, winorośli;
- zadaniowej strefy ochronnej o szerokości 1 m od zbiorników i cieków wodnych w przypadku stosowania środka w uprawie ziemniaka, rzepaku, buraka ćwikłowego, selera, kalafiorów, brokułów, bobiku, soi, lucerny, łubinu oraz roślin ozdobnych w gruncie i pod osłonami.

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

- 10 m od terenów nieużytkowanych rolniczo w przypadku stosowania środka w lasach w dawce 1 x 0,15 kg/ha przy użyciu aparatury agrolotniczej;
- 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 przy stosowaniu aparatury naziemnej i 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, brzoskwiń, w leśnych szkółkach iglastych i liściastych drzew i krzewów, uprawach leśnych, na plantacjach nasiennych świerka i modrzewia, oraz orzecha włoskiego, tytoniu, chmielu i wierzby;
- 5 m od terenów nieużytkowanych rolniczo w przypadku stosowania środka w agrestie, borówce wysokiej, leszczynie, malinie, porzeczce czarnej, porzeczce czerwonej, porzeczce białej, winorośli, roślinach ozdobnych uprawianych w gruncie.
- 1 m od terenów nieużytkowanych rolniczo w przypadku stosowania środka w uprawie ziemniaka, rzepaku, buraka ćwikłowego, truskawki, bobu, fasoli, grochu, cebuli, czosnku, papryki, pora, sałaty, szpinaku, kapusty głowiastej, kapusty pekińskiej, kapusty brukselskiej, dyni, melona, kawona, oberżyny, papryce, ogórku, salacie, pomidora, cukinii, selera, kalafiorów, brokułów, bobiku, soi, lucerny, łubinu.

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

Okres od ostatniego zastosowania środka do dnia zbioru rośliny uprawnej (okres karencji):
 Rzepak ozimy - 14 dni.
 Ziemniak - 3 dni.
 Bobik, soja, lucerna siewna, łubin, tytoń, orzech włoski, leszczyna, rośliny sadownicze, rośliny warzywne, tunc leśne - 14 dni.

etykieta środka ochrony roślin Mospilan 20 SP, załącznik nr 1 do decyzji MRIRW

Rośliny ozdobne, wierzba – nie dotyczy.

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 pokłknięcia: 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).

Okres ważności - 4 lata

Data produkcji -

Zawartość netto -

Nr partii -

KARTA CHARAKTERYSTYKI

IKAR 95 EC

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Data sporządzenia: 13.03.2003
Data aktualizacji: 10.10.2018

Wersja: 6

SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI I MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Nazwa handlowa: IKAR 95 EC
IDENTYFIKATOR PRODUKTU

1.2. ISTOTNE ZIDENTYFIKOWANE ZASTOSOWANIA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY ORAZ ZASTOSOWANIA ODRADZANE

1.3. DANE DOTYCZĄCE DOSTAWCY KARTY CHARAKTERYSTYKI

Producent: Towarzystwo Chemiczne DANMAR
ul. Nasienna 1, 91-231 Łódź
Tel.: +48 42 6509550
Fax: +48 42 6509550

1.4. e-mail kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: biuro@danmar.eu
NUMER TELEFONU ALARMOWEGO (042) 6509550 T.Ch. Danmar (czynny w godz. 8⁰⁰-18⁰⁰)
Ogólnopolski telefon alarmowy: 112

2. IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

2.1. KLASYFIKACJA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY

2.1.1. Mieszanina została zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie zgodnie z kryteriami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (CLP).

Eye Irrit. 2 H319

Najważniejsze szkodliwe skutki działania:

- na zdrowie człowieka: Działanie drażniące na oczy, kat. 2. Eye Irrit. 2 H319; Działa drażniąco na oczy.
- na środowisko: Nie dotyczy.
- związane z właściwościami fizykochemicznymi: Nie dotyczy.

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP):

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:

Hasło ostrzegawcze: Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: H319; Działa drażniąco na oczy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P264 Dokładnie umyć ręce po użyciu.
P305 + P351 + P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
P501 Zawartość/pojemnik usunąć zgodnie z krajowymi przepisami.

Zgodnia z opinią Instytutu Ochrony Środowiska i PZH należy umieścić następujące zapisy dotyczące bezpieczeństwa dla środowiska:

Chronić przed dziećmi.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

IKAR 95 EC

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Data sporządzenia: 13.03.2003
Data aktualizacji: 10.10.2018

Wersja: 8

Informacje uzupełniające o zagrożeniach:

Atekt: 3526/2018

Zawartość substancji aktywnej: olej mineralny SAE 10/95 (Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa natłowa); Olej bazowy – niespecyfikowany) 95%

Substancje i mieszaniny objęte zakresem Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1107/2009 muszą zawierać odpowiednie elementy oznakowania CLP; muszą również zawierać uzupełniający zwrot EU401 zgodnie z art. 25 ust. 2 rozporządzenia CLP:

EUH401 – „W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia

oraz zwrot: „Przed zastosowaniem przeczytać załączone instrukcje”

Dane identyfikujące wszystkie substancje w mieszaninie, które decydują o jej zaklasyfikowaniu zgodnie z Art. 18 pkt. 3b.; Nie dotyczy.

2.3. Inne zagrożenia

2.3.1 Ocena PBT lub vPvB zgodnie z zał. XIII REACH – substancje zawarte w mieszaninie nie zostały zakwalifikowane jako PBT lub vPvB. Kryteria PBT i vPvB zawarte są w Aneksie XIII REACH.

2.3.2. Informacje dotyczące innych zagrożeń, które nie powodują zaklasyfikowania, a które mogą przyczynić się do ogólnych zagrożeń powodowanych przez mieszaninę. Może powodować podrażnienie błon śluzowych dróg oddechowych w przypadku narażenia na rozpylony produkt. Rozlany produkt stwarza ryzyko poślizgnięcia.

SEKCJA 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Nie dotyczy. Produkt jest mieszaniną.

3.2. MIESZANINY

Charakterystyka chemiczna Olej mineralny wysokorafinowany z dodatkiem niejonowych emulgatorów.

a) Substancje stanowiące zagrożenie dla zdrowia lub środowiska w rozumieniu rozporządzenia (WE) nr 1272/2008

Numer identyfikujący składnik	Nazwa	% (m/m)	Klasyfikacja wg rozp. PE I Rady 1272/2008
CAS: 64742-54-7 WE: 265-157-1 Numer Indeksowy: 649-467-00-8 Numer rejestracji: 01-2119484627-25-xxxx	Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa natłowa); Olej bazowy – niespecyfikowany [Mieszana mieszanina węglowodorów otrzymana przez traktowanie frakcji ropy naftowej wodorem w obecności katalizatora. Składa się z węglowodorów o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C20 do C50 i daje olej gotowy o wartości co najmniej 100 SUS w 100 ° F (18 cSt w 40 ° C). Zawiera stosunkowo dużą ilość nasyconych węglowodorów.]	95	Substancja niezaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie (z uwzględnieniem Uwag L i H) Substancja posiada NDS
CAS: 68439-50-9 WE: 500-213-3 Numer rejestracji: 01-2119487984-16-xxxx	Alkohole, C ₁₂₋₁₄ , etoksylogowane	4,2	Eye Irrit. 2 H319 Aquatic Acute 1 H400 (M=1) Aquatic Chronic 3 H412
CAS: 68131-39-5 WE: 500-195-7 Numer rejestracji: Niedostępny	Alkohole C ₁₂₋₁₄ , etoksylogowane 3-5 TE	0,8	Eye Irrit. 2 H319 Aquatic Acute 1 H400 (M=1) Aquatic Chronic 3 H412

b) Substancje, dla których istnieją wspólnotowe najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy,

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Data sporządzenia: 13.03.2003
Data aktualizacji: 10.10.2018

które nie zostały zawarte w II, a):
W mieszaninie nie występują ww. substancje.
o) substancje trujące, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczna lub bardzo trująca i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji zgodnie z kryteriami zawartymi w załączniku XIII lub substancje zawarte w wykazie sporządzonym zgodnie z art. 59 ust. 1 z powodów innych niż zagrożenia, o których mowa w II, a):
W mieszaninie nie występują ww. substancje.
* Treść zwołów H oraz Uwag L I H – patrz sekcja 16.

SEKCJA 4. PIERWSZA POMOC

- 4.1. Opis środków pierwszej pomocy**
- Zalecenia ogólne**
Najbardziej skuteczną pomocą medyczną jest konieczna w przypadku kontaktu z oczami. W innych przypadkach narażenia zapewnić pomoc lekarską, jeśli objawy będą się utrzymywać lub nasilać po udzieleniu pierwszej pomocy zgodnie z poniższymi zaleceniami.
Nie wywoływać wymiotów i nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej.
Pokazać kartę charakterystyki lub opakowanie/etykietykę lekarzowi udzielającemu pomocy.
Wdychanie
W normalnych warunkach, ze względu na niską lotność produktu, droga narażenia mało prawdopodobna. W przypadku narażenia na rozpylony produkt, opuścić miejsce narażenia, wyjść na świeże powietrze. W przypadku wystąpienia i utrzymywania się dolegliwości/długiego samopoczucia skonsultować się z lekarzem.
Kontakt ze skórą
Nieszkodliwa zdjąć zanieczyszczoną/naświekłą odzież i buty. Zanieczyszczoną skórę dokładnie spłukać dużą ilością bieżącej wody.
UWAGA: Preparat łatwo zmywa się ze względu na zdolność do tworzenia z wodą emulsji.
Kontakt z okiem
Usunąć soczewki kontaktowe, jeśli są i można je łatwo usunąć. Nieszkodliwie przemyć oczy dużą ilością czystej bieżącej wody przy szeroko rozwartych powiekach (przemycać przez co najmniej 15 minut). Należy miast wezwać lekarza.
UWAGA: Nie stosować zbyt silnego strumienia wody, aby nie uszkodzić rogówki.
Połykanie
Wypłukać usta kilkakrotnie wodą (bez połykania). Nie prowokować wymiotów. W przypadku wystąpienia samostojących wymiotów udźwżyć głowę w pozycji na boku, aby uniknąć ryzyka zadławienia. Zapewnić pomoc lekarską.
Środki ochrony dla udzielających pierwszej pomocy
Nosić rękawice ochronne i uniknąć kontaktu z oczami.
Po zakończeniu udzielenia pierwszej pomocy dokładnie umyć ręce wodą z mydłem, aby zapobiec możliwości zanieczyszczenia oczu ewentualnymi resztkami produktu pozostałymi na rękach.
- 4.2. NAWAŻNIEJSZE OSTRE I OPÓŹNIONE OBJAWY ORAZ SKUTKI NARAŻENIA**
- Potencjalne skutki narażenia**
Wdychanie
W normalnych warunkach, ze względu na niską lotność produktu, narażenie na działanie par jest mało prawdopodobne. W przypadku narażenia na rozpylony produkt możliwe podrażnienie błon śluzowych dróg oddechowych.
Kontakt ze skórą
Długotrwały kontakt może spowodować wysuszenie lub słabo podrażnienie skóry.
Kontakt z okiem
W przypadku bezpośredniego kontaktu, gdy dostanie się do oka, działa drażniaco na spojówkę i rogówkę.
Polknięcie
Powoduje zaburzenia żołądkowe, bóle brzucha, nudności, wymioty.
Chłonienie
Brak danych.
Patrz także sekcja 11.
- 4.3. WSKAZANIA DOTYCZĄCE WSKAZEK NATYCHMIASTOWEJ POMOCY LEKARSKIEJ I SZCZEGÓLNEGO POSTĘPOWANIA Z POSZKODOWANYMI**

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Data sporządzenia: 13.03.2003
Data aktualizacji: 10.10.2018

Leżenie objawowe i podtrzymanie. Zalecane wykonanie płukania żołądka.
Numery telefonów ośrodków toksykologicznych – patrz sekcja 16.
Nasilające się stany chorobowe
Brak danych.

SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

- Zalecenia ogólne**
W przypadku pożaru obejmującego duże ilości produktu zawiadomić o pożarze; usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby niewyposzone w środki ochrony i niebiorące udziału w likwidowaniu ewent. Wzwać ekipy ratownicze, Straż Pożarną i Policję Państwową, Pozostawać w bezpiecznej odległości od pożaru, od strony naswietlonej.
- 5.1. ŚRODKI GAŚNICZE**
Odpowiednie: dwuliterek węgla, piany odporna na alkohol, proszki gaśnicze, suchy piasek; rozproszony prądy wody.
Niewłaściwe: zwarłe prądy wody.
- 5.2. SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z SUBSTANCJĄ LUB MIESZANINĄ**
Substancja palna (temperatura zapłonu > 200 °C).
W środowisku pożaru powstają szkodliwe dymy zawierające tlenki węgla i inne niebezpieczne produkty termicznego rozkładu. Uniknąć wdychania produktów wydzielających się w środowisku pożaru – mogą stwarzać poważne zagrożenie dla zdrowia.
INFORMACJE DLA STRAŻY POŻARNEJ
Postępować zgodnie z procedurami obowiązującymi przy gaszeniu pożarów chemicznych.
Zamknięte pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić rozproszonymi prądami wody, o ile to możliwe i bezpiecznie usunąć z obszaru zagrożenia.
Nie dopuścić do przedostania się ścieków po gaszeniu pożaru do kanalizacji i wód. Powstałe ścieki i pozostałości po podżarzeniu usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.
Gaszący pożar powinni być przeszkoleni i wyposażeni w nadświeblenowe aparaty powietrzne izolujące drogi oddechowe oraz pełną odzież ochronną.
- SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA**
- 6.1. INDYWIDUALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, WYPOSAŻENIE OCHRONNE I PROCEDURY W SYTUACJACH AWARYJNYCH**
Niewolnienie dużych ilości produktu (w warunkach produkcyjnych / magazynowych) ograniczyć dostęp osób postaronych do obszaru ewent. do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania. Uniknąć zanieczyszczenia oczu i skóry. W przypadku uwolnienia w zamkniętym pomieszczeniu zapewnić skuteczną wentylację/wentylację.
Zachować ostrożność – ryzyko poślizgnięcia.
Przeistotować zasad bezpieczeństwa, stosować środki ochrony indywidualnej (patrz sekcja 7 i 8). Nie używać otwartego ognia.
- 6.2. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA**
Nie dopuścić do przedostania się dużych ilości produktu do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych lub gleby.
O ile to możliwe i bezpieczne zatamować lub ograniczyć uwolnienie produktu.
Ograniczyć rozpraszanie się rozlewiska przez objawienie terenu.
W przypadku uwolnienia dużych ilości produktu i zanieczyszczenia środowiska powiadomić odpowiednie władze (sluży byp, ratownicza, ochrony środowiska, organy administracji).
- 6.3. METODY I MATERIAŁY ZAPOBIEGAJĄCE ROZPRZESTRZENIANIU SIĘ SKAZENIA I ŚLĄDZIE DO USUWANIA SKAZENIA**
Mają wyłcie; absorbować objęty, niepalnym materiałem chłonnym (np. ziemia, piasek, ziemia okrzemkowa, wermikulit), zebrać do odpowiedniego zamkniętego, oznakowanego pojemnika na odpady.
Duży wyłcie; zebrać duże ilości cieczy odpompować.
Unieszkodliwić zgodnie z obowiązującymi przepisami (patrz sekcja 13).

KARTA CHARAKTERYSTYKI	IKAR 95 EC	
Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)		
Data sporządzenia: 13.03.2003 Data aktualizacji: 10.10.2018		
Wersja: 8		

Zanieczyszczoną powierzchnię oczyścić.
W razie potrzeby, w celu usunięcia produktu/materiału chłonnego zanieczyszczonego produktem, zwrócić się o pomoc do wyspecjalizowanych firm trudzących się transportem i likwidacją odpadów.

6.4. ODNIESIENIA DO INNYCH SEKCJI
Patrz sekcje 8, 13 i 15.

SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJĄ, MIESZANINĄ I JEJ MAGAZYNOWANIE

Informacje ogólne
Podczas stosowania i przechowywania produktu przestrzegać ogólnie obowiązujących przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (patrz sekcja 15). Zachować środki ostrożności wymagane przy pracy z chemikaliami.
Usunąć osoby postronne z obszaru przeprowadzania oprysków.

7.1. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE BEZPIECZNEGO POSTĘPOWANIA
Zalecenia dotyczące bezpiecznego postępowania
Zapoznać się z informacjami zawartymi na etykiecie i/lub w karcie charakterystyki
W celu ograniczenia ryzyka przestrzegać etykiety-instrukcji stosowania środka ochrony roślin.
Stosować produkt zgodnie z przeznaczeniem. Przy sporządzaniu cieczy użytkowej i przeprowadzaniu oprysków postępować zgodnie z zaleceniami etykiety-instrukcji.

UWAGA: Ciecz użytkową sporządzać w ilości niezbędnej do bezpośredniego użycia.
Unikać zanieczyszczenia skóry, oczu i ubrania. Nie wdychać rozpylonej cieczy. Przestrzegać zasad higieny, stosować odzież i sprzęt ochronny (patrz sekcja 8).
Nie używane pojemniki trzymać szczelnie zamknięte. Nie używać otwartego ognia.
Zachować ostrożność – rozlany produkt stwarza ryzyko poślizgnięcia.

UWAGA: Ponieważ produkt jest stosowany razem z innymi preparatami (patrz sekcja 7), przy określaniu bezpiecznych warunków stosowania należy uwzględnić zalecenia zawarte w ich kartach charakterystyki lub etykietach-instrukcjach.
Zalecenia dotyczące ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej
Wydyminować źródła zapłonu – nie używać otwartego ognia, nie palić tytoniu.

Zalecenia dotyczące higieny pracy
Przestrzegać podstawowych zasad higieny: nie jeść, nie pić, nie palić, nie palić w miejscu pracy; każdorazowo po praniu lub zakończeniu pracy myć ręce wodą z mydłem. Nie używać zanieczyszczonej odzieży.
Zanieczyszczoną odzież należy zdjąć, oczyścić/uprać przed ponownym użyciem.
Należy miażdżać usuwać rozlany produkt.

7.2. WARUNKI BEZPIECZNEGO MAGAZYNOWANIA, W TYM INFORMACJE DOTYCZĄCE WSZELKICH WZAJEMNYCH NIEZGODNOŚCI
Przechowywać w oryginalnych, szczelnie zamkniętych, właściwie oznakowanych opakowaniach, w krytych pomieszczeniach magazynowych, chroniąc przed zawilgoceniem i nagrzewaniem.
Przechowywać w temperaturze nie niższej niż 0 °C i nie wyższej niż 30 °C.
Przechowywać z dala od źródeł ciepła i otwartego ognia, w miejscach niedostępnych dla osób niepowołanych, zwłaszcza dzieci.
Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt a także naczyniami do żywności.
Okres trwałości wynosi 2 lata, licząc od daty wyprodukowania. Po tym okresie może być stosowany po sprawdzeniu zgodności parametrów z wymaganiami technicznymi.

7.3. SZCZEGÓLNE ZASTOSOWANIE(-A) KOŃCOWE
Patrz podsekcja 1.2. W celu uzyskania dodatkowych informacji kontaktować się z dostawcą.

SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. PARAMETRY DOTYCZĄCE KONTROLI
Najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy

KARTA CHARAKTERYSTYKI	IKAR 95 EC	
Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)		
Data sporządzenia: 13.03.2003 Data aktualizacji: 10.10.2018		
Wersja: 8		

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. Dz. U. z dnia 3 lipca 2018 poz. 1286. Składniki produktu, dla których są ustalone wartości dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy:

Ciepła, mineralnie-wysokosolna ciecz obróbkowa – frakcja wdechalna
- najwyższe dopuszczalne stężenia NDS: 5 mg/m³; NDSCH: -; NDSF: -
- metody oznaczania w powietrzu PN-Z-04108-8/AZ: 2009 ; PN-04108-6:2006

Dopuszczalna wartość biologiczna Nieustalona.
Zalecenia dotyczące procedur nadzoru:
Metodyka pomiarów – stosować tryb, metody, rodzaj i częstotliwość wykonywania badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia występujących w środowisku pracy zgodnie z obowiązującym prawem (patrz pkt 15).
Metody badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy określają Polskie Normy oraz normy międzynarodowe lub równoważne.

Wartości DNEL i PNEC
Brak dostępnych informacji.

8.2. KONTROLA NARAŻENIA
Techniczne środki kontroli
Zapewnić odpowiednią wentylację, szczególnie w ograniczonej przestrzeni. Patrz także sekcja 7.
Indywidualne środki ochrony
Konieczność zastosowania i dobór odpowiednich środków ochrony indywidualnej powinny uwzględniać rodzaj zagrożenia stwarzanego przez produkt, warunki w miejscu pracy oraz sposób postępowania z produktem.
Stosować środki ochrony renomowanych producentów.



Dróg oddechowych
W normalnych warunkach, przy dostatecznej wentylacji, nie są wymagane.
W przypadku narażenia na rozpylony produkt (w trakcie dokonywania oprysku) zabezpieczyć się przed wdychaniem rozpylonego produktu za pomocą osłony twarzy lub zatwierdzonego respiratora.



Oczy
Nosić okulary ochronne w sztywnej obudowie (gogle) w przypadku zagrożenia prysnięciem cieczy do oka i/lub osłonek twarzy podczas wykonywania prac związanych z rozpylaniem produktu.



Ręki
Nosić odpowiednio rękawice ochronne odporne na chemikalia (np. z perbutanu lub neoprenowe).
Należy regularnie kontrolować stan rękawic i dokonywać ich wymiany, jeśli wystąpią jakikolwiek oznaki ich zużycia lub uszkodzenia.



Skóry
Nosić nieprzemakalną odzież ochronną odporną na chemikalia i obuwie ochronne.

UWAGA: Przestrzegać szczególnych ograniczeń w stosowaniu środków ochrony.
Kontrola narażenia środowiska
Należy rozważyć zastosowanie środków ostrożności w celu zabezpieczenia przed niekontrolowanymi uwolnieniami produktu do środowiska.

Dopuszczalny poziom węglowodorów ropopochodnych w powietrzu atmosferycznym oraz dopuszczalne zanieczyszczenie środowiska wod powierzchniowych nie są ustalone.
Dopuszczalna zawartość węglowodorów ropopochodnych w ściekach wprowadzanych do wód i do ziemi wynosi 5 mg/l w ściekach rafinacyjnych lub 15 mg/l w ściekach liniowych przemysłowych.

Najwyższe dopuszczalne wartości zanieczyszczeń dla oczyszczonych ścieków przemysłowych:
- substancje powierzchniowo czynne – detergenty niejonowe: 10 mg/l
Dopuszczalne wartości dla wskaźników zanieczyszczeń w ściekach przemysłowych wprowadzanych do urządzeń kanalizacyjnych:
- substancje powierzchniowo czynne – detergenty niejonowe: 20 mg/l.

SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. INFORMACJE NA TEMAT PODSTAWOWYCH WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH I CHEMICZNYCH

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Data sporządzenia: 13.03.2003
Data aktualizacji: 10.10.2018

Wersja: 8

Wygląd - stan skupienia (20 °C)
- barwa

Zapach
Płóg zapachu

pH
Temperatura pomiaru/określenia
Temperatura początku wizania
Temperatura zapłonu
Stężenie parowania
Palność (cieło stałe, gaz)
Długość granica palności/wybuchowości

Prężność par
Gęstość par (powietrze = 1)
Gęstość
Rozpuszczalność w wodzie
Współczynnik podziału n-oktanol/woda
Temperatura samozapłonu
Temperatura rozkładu
Lepkość (25 °C)

Właściwości wybuchowe
Właściwości utleniające
INNE INFORMACJE
Trwałość 2% zawiesiny po 30 min / temp. pokojowa: Jednorodna

Przedstawione powyżej dane i tryzyczne są jedynie wyliczeniami typowymi i nie powinny być interpretowane jako specyfikacja.

SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

- 10.1. **REAKTYWNOŚĆ**
Brak danych.
- 10.2. **STABILNOŚĆ CHEMICZNA**
W zalecanym warunkach stosowania i przechowywania produkt stabilny (patrz sekcja 7).
- 10.3. **MOŻLIWOŚĆ WYSTĘPOWANIA NIEBEZPIECZNYCH REAKCJI**
Brak danych.
Nie ulega niebezpiecznej polimeryzacji.
- 10.4. **WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ**
Unikać wysokich temperatur. Unikać działania wilgoci.
- 10.5. **MATERIAŁY NIEZGODNE**
Unikać kontaktu z silnymi utleniaczami.
- 10.6. **NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU**
Nie są znane. Produkty wydzielające się w środowisku pożaru – patrz sekcja 5.

SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

- 11.1. **INFORMACJE DOTYCZĄCE SKUTKÓW TOKSYKOLOGICZNYCH**
Istotne klasy zagrożenia, dla których przedstawia się informacje:
a) Toksyczność ostra:
Mieszanka nie jest zaklasyfikowana do tej klasy zagrożenia. Ocenić na podstawie dostępnych danych i doświadczenia, że produkt nie powoduje ostrej szkodliwych skutków dla zdrowia podczas normalnego stosowania.

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Data sporządzenia: 13.03.2003
Data aktualizacji: 10.10.2018

Wersja: 8

Produkt LD₅₀ droga pokarmowa, szczur > 2000 mg/kg
LD₅₀ przez skórę, szczur > 2000 mg/kg
LC₅₀ inhalacyjny, szczur brak danych

b) Działanie drażniące na skórę:
Produkt nie jest zaklasyfikowany jako drażniący na skórę. W przypadku kontaktu ze skórą może powodować przemiłujące zaczerwienienie i odluszczenie. Długotrwały kontakt może spowodować wysuszenie lub słabe podrażnienie skóry.
IP_C punkt 2, (1) kategoria, środki słabo drażniące
Bardzo słabe działanie drażniące (OECD 405).

c) Poważne uszkodzenia oczu/działanie drażniące na oczy:
Mieszanka spełnia kryteria klasyfikacji w klasie „Działanie drażniące na oczy” kat. 2. Eye Irrit. 2 H319: Działa drażniące na oczy.
W przypadku bezpośredniego kontaktu, gdy dostanie się do oka, działa drażniące na spojówkę i rogówkę. Alkohole, C12-14, etoksylogowane, oczu, krolik, substancja silnie drażniąca. Działa drażniąco na oczy. Może powodować zmętnienie rogówki.
Alkohole, C12-15, etoksylogowane, oczu, krolik, 24 godz./250 µg - Substancja silnie drażniąca. Działa drażniąco na oczy.

d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:
Mieszanka nie spełnia kryteriów klasyfikacji w tej klasie. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako uczulające. W teście uczuleniowym przeprowadzonym na świnkach morskich nie wykazano uczulającego działania wysokofractionowanych olejów mineralnych.

e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:
Mieszanka nie spełnia kryteriów klasyfikacji w tej klasie. Nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako mutagenne na komórki rozrodcze.

f) Rakotwórczość:
Mieszanka nie spełnia kryteriów klasyfikacji w tej klasie. Nie zawiera składników zaklasyfikowanych jako rakotwórcze. Na podstawie wyników badań epidemiologicznych i doświadczeń na zwierzętach IARC klasyfikuje wysokefractionowane oleje mineralne do grupy 3. Karcinogenów (3. substancji nieklasyfikowanych pod względem działania rakotwórczego).

g) Szkodliwe działanie na rozrodczość:
Mieszanka nie spełnia kryteriów klasyfikacji w tej klasie. Nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako działające szkodliwie na rozrodczość.

h) Działanie toksyczne na narządy docelowe - narządnie jednorazowe:
Mieszanka nie jest zaklasyfikowana jako działająca toksycznie na narządy docelowe po narządnie jednorazowym, ponieważ nie spełnia kryteriów klasyfikacji.
Mgły produktu mogą spowodować przejściowe podrażnienie błon śluzowych. Zarówno u ludzi, jak i u zwierząt laboratoryjnych układem krążącym w zatrzaskach olejami mineralnymi jest układ oddychawczy. Zmiany w tym układzie określane mianem lipidowego zapalenia płuc, często połączone z narazem na mgły olejowe na stanowiskach pracy. W tym drugim przypadku zmiany zapalne w płucach były wynikiem drażniącego działania mgieł olejowych. U ludzi obserwowano również zmiany symptomatyczne typu obturacyjnego.

SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

- i) **Działanie toksyczne na narządy docelowe - narządnie powtarzane:**
Mieszanka nie jest zaklasyfikowana jako działająca toksycznie na narządy docelowe po narządnie powtarzanym, ponieważ nie spełnia kryteriów klasyfikacji w tej klasie.
Wyniki badań epidemiologicznych oraz badań doświadczeń na zwierzętach wskazują, że powtarzane narazem na mgły wysokefractionowanych olejów mineralnych może prowadzić do zaburzeń czynnościowych i zmian morfologicznych w układzie oddychawczym, będącym układem krążącym.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

IKAR 95 EC

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Data sporządzenia: 13.03.2003
Data aktualizacji: 10.10.2018

Wersja: 8

- 1) Zagrożenie spowodowane aspiracją:
Miesznina nie jest zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie spowodowane aspiracją.

SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Informacja ogólna
Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie dla środowiska.

12.1. TOKSYCZNOŚĆ

Produkt: brak danych

Składniki

Nazwa składnika	Wynik	Gatunek	Narażenie
Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej bazowy - niespacyfikowany	Niezaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie dla środowiska wodnego.		
Alkohole, C ₁₂₋₁₄ , etoksylowane	Działła bardzo toksycznie na organizmy wodne. Działła szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. Aquatic Acute 1 H400 (M=1) Aquatic Chronic 3 H412		
	Toksyczność ostra EC50 0,17 mg/l Słodka woda	Głon - Pseudokirschmariaella subcapitata	96 godzin
Alkohole C ₁₂₋₁₅ , etoksylowane 3-5 TE	Toksyczność ostra EC50 0,39 mg/l Słodka woda Toksyczność ostra EC50 302 µg/l Słodka woda Toksyczność ostra LC50 1400 µg/l Słodka woda	Skoruplaki - Ceriodaphnia dubia - Nowonarodzone Rozwielikta - Daphnia magna - Nowonarodzone Ryba - Pimephales promelas	48 godzin 48 godzin 96 godzin

12.2. TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU

Nazwa składnika	Test	Wynik
Alkohole, C ₁₂₋₁₄ , etoksylowane	OECD 301F Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test	72,5% (28 dni) łatwo biodegradowalny
Alkohole C ₁₂₋₁₅ , etoksylowane 3-5 TE	301F Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test	79% (28 dni) łatwo biodegradowalny

12.3. ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI

Alkohole, C₁₂₋₁₄, etoksylowane
BCF =237
Alkohole C₁₂₋₁₅, etoksylowane 3-5 TE
Brak danych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

IKAR 95 EC

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Data sporządzenia: 13.03.2003
Data aktualizacji: 10.10.2018

Wersja: 8

12.4. MOBILNOŚĆ W GLEBIE

Brak danych

12.5. WYNIKI OCENY WŁAŚCIWOŚCI PBT I vPvB

Produkt nie zawiera substancji spełniających kryteria dla substancji PBT/vPvB.

12.6. INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA

Nie są znane.

SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Informacja ogólna

O ile to możliwe wyeliminować lub ograniczyć do minimum wytwarzanie odpadów.
Produkt i opakowanie usuwać w sposób bezpieczny.
Zachować odpowiednio środki ostrożności (patrz sekcja 7 i 8).

13.1 METODY UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW

Klasyfikacja odpadów

Zgodnie z przepisami kody odpadów nie są specyficzne dla produktu, ale dla zastosowania produktu.
Kod odpadu powinien być przypisany przez użytkownika na podstawie zastosowania, do którego produkt został użyty, zgodnie z obowiązującymi przepisami (Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów, Dz.U. z 2014 r. poz. 1923).

- Odpady z rolnictwa, sadownictwa, upraw hydroponicznych, leśnictwa, łowiectwa i rybactwa znajdują się pod kodem 02 13.
- Kod odpadu 16 03 05* odpowiada odpadom organicznym zawierającym substancje niebezpieczne natomiast pod kodem 16 03 06 znajdują się odpady organiczne, inne niż wymienione w 16 03 05.

Postępowanie z odpadami substancji / pozostałościami

Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuścić do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych.

Rozważyć możliwość wykorzystania.
Odpady substancji nieszkodliwych zgodnie z obowiązującymi przepisami. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 r. poz. 21).

Postępowanie z odpadami opakowaniowymi

Opróżnione opakowanie po środku traktować jako odpady komunalne.

Opakowań nie należy niszczyć ani traktować jako surowca wódnego. Zabrania się spalania opróżnionych opakowań po preparacie we własnym zakresie.

Postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami - Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi, (Dz. U. z 2013 r. poz. 888)

UWAGA: Tylko opakowania całkowicie opróżnione i oczyszczone mogą być przeznaczane do recyklingu
Unieszkodliwienie dużych ilości odpadów należy przeprowadzać w profesjonalnych, uprawnionych spalarniach lub zakładach uzdatniania/unieszkodliwiania odpadów.

SEKCJA 14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Klasyfikacja

Produkt nie jest materiałem niebezpiecznym w rozumieniu przepisów transportowych dot. przewozu towarów niebezpiecznych drogą lądową (RID, ADR), morską (IMDG) i powietrzną (ICAO/IATA).

14.1. NUMER UN (NUMER ONZ) : NIE DOTYCZY

14.2. PRAWIDŁOWA NAZWA PRZEWOZOWA UN: NIE DOTYCZY

14.3. KLASA(-Y) ZAGROŻENIA W TRANSPORCIE: NIE DOTYCZY

14.4. GRUPA OPAKOWANIOWA: NIE DOTYCZY


14.5. ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA: NIE DOTYCZY

14.6. SZCZEGÓLNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA UŻYTKOWNIKÓW: NIE DOTYCZY

KARTA CHARAKTERYSTYKI	IKAR 95 EC	
-----------------------	------------	---

Data sporządzenia: 13.03.2003
Data aktualizacji: 10.10.2018

Wersja: 8

KARTA CHARAKTERYSTYKI	IKAR 95 EC	
-----------------------	------------	---

Data sporządzenia: 13.03.2003
Data aktualizacji: 10.10.2018

Wersja: 8

SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1. PRZEPISY PRAWNE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA, ZDROWIA I OCHRONY ŚRODOWISKA SPECYFICZNE DLA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY

Patrz także sekcja 13.

Substancje zawarte w mieszaniu nie są klasyfikowane jako substancje SVHC tj. substancje wzbudzające szczególne duże obawy zgodnie z art. 57 rozp. REACH.

Pozostałe akty prawne:

- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 PE i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielenia zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1989/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (w wersji sprostowanej) Dz. Urz. UE L 158 z 29.05.2007 r. str. 3, wraz z późn. zm.)
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2015/6830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielenia zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), (Dz. Urz. UE L 132/8 z 29.05.2015 r.)
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniającego i uchylającego dyrektywę 67/648/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniającego rozporządzenie WE nr 1907/2006 (Dz. Urz. UE L 353 z 31.12.2008 r. str. 1 z późn. zm.)
- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. nr 63/2011, poz. 322 ze zm.) [tekst jednolity: Dz.U. z 2015 r. poz. 1203]
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity Dz.U. nr 169/2003, poz. 1650 z późn. zm.)
- Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 9 września 2016 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych. Dz.U. z dnia 18 września 2016 r. poz. 1488
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 3 lipca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. z 2018 r. poz. 1285)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. (Dz.U. nr 33/2011, poz. 166 z późn. zm.)
- Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 11 lipca 2016 r. w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagenym w środowisku pracy (Dz.U. z 27 lipca 2016 r. poz. 1117 z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. nr 259/2005 poz. 2173)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz.U. z 2012 poz. 1031)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz.U. nr 16/2010, poz. 87).
- Rozporządzenie Ministra Budownictwa z dnia 14 lipca 2006 r. w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców szkółek przemysłowych oraz warunków wprowadzania szkółek do urządzeń kanałizacyjnych (Dz.U. nr 136/2006 poz. 964)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu szkółek do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego Dz.U. 2014, poz. 1800
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2013 r., poz. 21) – wdraża m.in. dyrektywę 94/32/WE, 2000/76/WE, 2008/98/WE i 2010/75/WE
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. z 2013, poz. 888 z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów Dz.U. 2014, poz. 1923

15.2. OCENA BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO (wg WE 1907/2006)
Nie została przeprowadzona dla substancji zawartych w mieszaninie.

SEKCJA 16: Inne informacje

- a) Aktualizacja karty obejmuje zmiany:
Miejsza karta stanowi aktualizację nr 8. Zmiany obejmują sekcje 1, 2, 3, 8, 11, 15, 16 i wyklają z wytykacji klasyfikacji składników oraz produktu pod kątem stwierdzonych zagrożeń oraz ze zmian w prawie.
- b) Wyjaśnienie skrótów i skrótów:
NDS – najwyższe dopuszczalne stężenie
NDSCH – najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
LC50 (CL50)/LD50 (DL50) – mediana stężenia śmiertelnego/dawk śmiertelnej
ES50 – stężenie wywołujące efekt dla 50% badanej populacji
NOEL(C) – poziom (stężenie) bez obserwowanego działania szkodliwego
NOAEL(C) – poziom (stężenie) bez obserwowanego działania szkodliwego
LOAEL(C) – najniższy poziom (stężenie), przy którym występuje działanie szkodliwe
PNEC – przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (Predicted No Effect Concentration)
DNEL – poziom pochodny niepowodujący zmian (Derived No Effect Level)
PBT – substancja trwała, ulegająca biokumulacji, toksyczna
PvB – substancja bardzo trwała i ulegająca bardzo dużej biokumulacji
- c) Odwołania do literatury i źródeł danych:
Kartę opracowano na podstawie danych zawartych w kartach charakterystyk składników, wytykówek badań wykonanych przez producentów składników mieszaniny, klasyfikację i oznakowanie składników, które zostało polyfikowane przez przemysł w Europejskiej Agencji ds. Chemikaliów ECHA [Internet: <https://echa.europa.eu/information-on-chemicals/cl-inventory-databases/dsdscldata/122055>; <https://echa.europa.eu/information-on-chemicals/cl-inventory-databases/dsdscldata/119321>; <https://echa.europa.eu/information-on-chemicals/cl-inventory-databases/dsdscldata/118771>]
- d) Metoda klasyfikacji mieszaniny:
✓ Klasyfikacji produktu pod kątem zagrożeń dla zdrowia dokonano metodą ekspansyjną, uwzględniając wyniki badań wykonanych przez producentów składników mieszaniny, klasyfikację i oznakowanie składników, które zostało polyfikowane przez przemysł w Europejskiej Agencji ds. Chemikaliów ECHA [Internet: <https://echa.europa.eu/information-on-chemicals/cl-inventory-databases/dsdscldata/122055>; <https://echa.europa.eu/information-on-chemicals/cl-inventory-databases/dsdscldata/119321>; <https://echa.europa.eu/information-on-chemicals/cl-inventory-databases/dsdscldata/118771>]

oraz przy uwzględnieniu zawartości składnika w mieszaninie.

✓ Klasyfikacji produktu pod kątem zagrożeń dla środowiska wodnego dokonano metodą obliczeniową na podstawie stężeń granicznych składników niebezpiecznych w mieszaninie.

KARTA CHARAKTERYSTYKI	IKAR 95 EC	
Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)		
Data sporządzenia: 13.03.2013		
Data aktualizacji: 10.10.2018		
Wersja: 6		

✓ W przypadku klasyfikacji pod kątem właściwości fizykochemicznych wykorzystano wyniki badań wykonanych przez producenta.

e) Wykaz symboli wskazujących kategorię niebezpieczeństwa, klas zagrożenia oraz zwrotów rodzaju zagrożenia lub zwrotów wskazujących środki ostrożności, które nie zostały podane w całości w sekcjach 2-15 oraz pełne ich brzmienie:

H319 Działa drażniąco na oczy.
 H319 Substancja drażniąca na oczy kat. 2.
 Eye Irrit. 2 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
 H400 Zagrożenie krótkotrwałe (ostre) dla środowiska wodnego - Kategoria 1
 Aquatic Acute 1 Współczynnik mnożenia
 M
 Aquatic Chronic 3 Stwarzająca zagrożenie dla środowiska wodnego. Kategoria przewiektła 3
 H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
 Uwaga L Klasyfikacja substancji jako substancji rakotwórczej nie musi mieć zastosowania, jeśli można wykazać, że zawiera ona mniej niż 3 % ekstraktu DMSO, zmierzono metodą IP 346. (Związki aromatyczne wielopierścieniowe, zawartość w frakcjach naftowych – metoda ekstrakcji dimetylosulfoniem).
 Uwaga L Niniejsza uwaga stosuje się tylko do niektórych kompleksowych substancji będących pochodnymi olejów w części 3.

Uwaga H Klasyfikacja i oznakowanie przedstawione dla tej substancji stosują się do niebezpiecznej właściwości lub niebezpiecznych właściwości wskazanych przez oznaczenie lub określenie ryzyka w połączeniu z przedstawioną kategorią lub przedstawionymi kategoriami zagrożenia. Producent, importerzy i dalsi użytkownicy tej substancji są zobowiązani do przeprowadzenia badań w celu uzyskania informacji o odpowiednich i dostępnych istniejących danych dotyczących wszystkich innych właściwości takich substancji dla zaklasyfikowania i oznakowania tej substancji.

f) Zalecenia dotyczące wszelkich wskazanych szkoleń pracowników, w celu zagwarantowania ochrony zdrowia ludzkiego i środowiska:
 Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik musi zapoznać się z zasadami BHP przy pracy z chemiczalniami, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe - szkolenia BHP przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi – sekcja 15.

Dalsze informacje:
 Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci, w jakiej jest stosowany. Dane dotyczące tego produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa, a nie zagwarantowania jego szczególnych właściwości.

W przypadku, gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu spada na użytkownika.

Zgodnie z art. 15 ust. 1 ustawy z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach poinformowano Inspektora do Spraw Substancji Chemicznych o sprowadzeniu mieszaniny na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.

IKAR 95 EC[®]

Atest PZH 3526/2018



Adiuwant – preparat wspomagający w formie płynu, przeznaczony do łącznego stosowania z cieczą użytkową:

- środków owadobójczych stosowanych w leśnictwie do oprysków ultra niskoobjętościowych (ULV) i niskoobjętościowych (LV) aparaturą naziemną i agrolotniczą;
- środków ochrony roślin i preparatów biobójczych stosowanych w metodzie zamglawiania mgłą „zimną” i „gorącą”.

Zawartość substancji aktywnej:

olej mineralny SAE 10/95 (destylat ropy naftowej zawierający węglowodory parafinowe) - 95%

W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.

Przed zastosowaniem przeczytać załączone instrukcje.

SPOSÓB DZIAŁANIA

IKAR 95 EC

– powoduje zwiększenie przyczepności środka owadobójczego do powierzchni liści, zapobiega zmywaniu preparatu przez opady i ułatwia wnikanie do rośliny; ogranicza odparowanie wody z kropel cieczy użytkowej zmniejszając znośnienie preparatu na sąsiednie uprawy.

– jako dodatek do cieczy roboczej środków ochrony roślin lub preparatów biobójczych powoduje w metodzie zamglawiania, znaczną poprawę właściwości mgły „gorącej” i „zimnej” dając cienką i trwałą warstwę depozytu substancji aktywnej.

IKAR 95 EC przeznaczony jest do łącznego stosowania w leśnictwie i rolnictwie ze środkami owadobójczymi oraz jako nośnik mgły w metodzie zamglawiania.

Stosować rękawice ochronne / odzież ochronną / 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. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ / lekarzem. Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z krajowymi przepisami.

ZAKRES STOSOWANIA, TERMINY I DAWKI

I. IKAR 95 EC stosować łącznie ze środkami owadobójczymi zgodnie z zaleceniami Instytutu Badawczego Leśnictwa.

Zalecana dawka: 0,7-1,0 l/ha
Zalecana ilość wody: 1,3-2,3 l/ha
Środek owadobójczy stosować w zalecanych dawkach.

II. IKAR 95 EC stosować w metodzie zamglawiania ze środkami ochrony roślin i preparatami biobójczymi zgodnie z zaleceniami ich producentów.

Zalecana dawka: 100-200 ml
Zalecana ilość wody: 800-1000 ml
Środek ochrony roślin lub preparat biobójczy stosować w zalecanych dawkach.

OKRES KARENCEJ (okres od dnia ostatniego zabiegu do dnia

zbioru roślin przeznaczonych do konsumpcji) – nie dotyczy.

OKRES PREWENCJI DLA LUDZI, PSZCZÓŁ I ZWIERZĄT (okres zapobiegający zatruciu) – nie dotyczy.

SPORZĄDZANIE CIECZY UŻYTKOWEJ

Przed przystąpieniem do sporządzenia cieczy użytkowej dokładnie ustalić potrzebną jej ilość. Ciecz użytkową danego środka ochrony roślin przygotować zgodnie z obowiązującą etykietą-instrukcją stosowania w połowie wymaganej ilości wody i dokładnie wymieszać, następnie wlać do zbiornika opryskiwacza (z włączonym mieszadłem) odmierzoną ilość preparatu IKAR 95 EC, uzupełnić wodą do wymaganej ilości, ciągle dokładnie mieszając. Opróżnione opakowania po środkach owadobójczych przepłukać trzykrotnie wodą, a popłuczyny wlać do zbiornika opryskiwacza z cieczą użytkową. Opryskiwać z włączonym mieszadłem. W przypadku przerw w pracy przed ponownym przystąpieniem do opryskiwania, ciecz użytkową w zbiorniku opryskiwacza dokładnie wymieszać. Ciecz użytkową sporządzać bezpośrednio przed zabiegiem. Resztki cieczy użytkowej rozcieńczyć wodą

i wypryskać na powierzchni poprzednio opryskiwanej. Po pracy aparaturę dokładnie wymyć. Wodę zużyłą do mycia aparatury wypryskać na powierzchni poprzednio opryskiwanej, stosując te same środki ochrony osobistej.

WARUNKI BEZPIECZNEGO STOSOWANIA ŚRODKA

Chronić przed dziećmi.

Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. W razie polknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza, pokaz opakowanie lub etykietę. Opakowań nie należy niszczyć ani traktować jako surowca wtórne. Zabrania się spalania opróżnionych opakowań po preparacie we własnym zakresie.

WARUNKI PRZECHOWYWANIA I BEZPIECZNEGO USUWANIA PREPARATU

Chronić przed dziećmi.

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu w temperaturze nie niższej niż 0°C i nie wyższej niż 30°C. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

Opróżnione opakowania po środku traktować jako odpady komunalne.



Uwaga

Działa drażniąco na oczy. Dokładnie umyć ręce po użyciu.

Podmiot, który uzyskał zezwolenie:
Danmar[®]

Towarzystwo Chemiczne „DANMAR”
ul. Nasłenna 1, 91-231 Łódź
tel./fax: +48 42 650 95 50
e-mail: biuro@danmar.eu
www.danmar.eu

Okres ważności - 2 lata

Data produkcji -

Numer partii -

Zawartość netto:

215 L

MS 1/2019