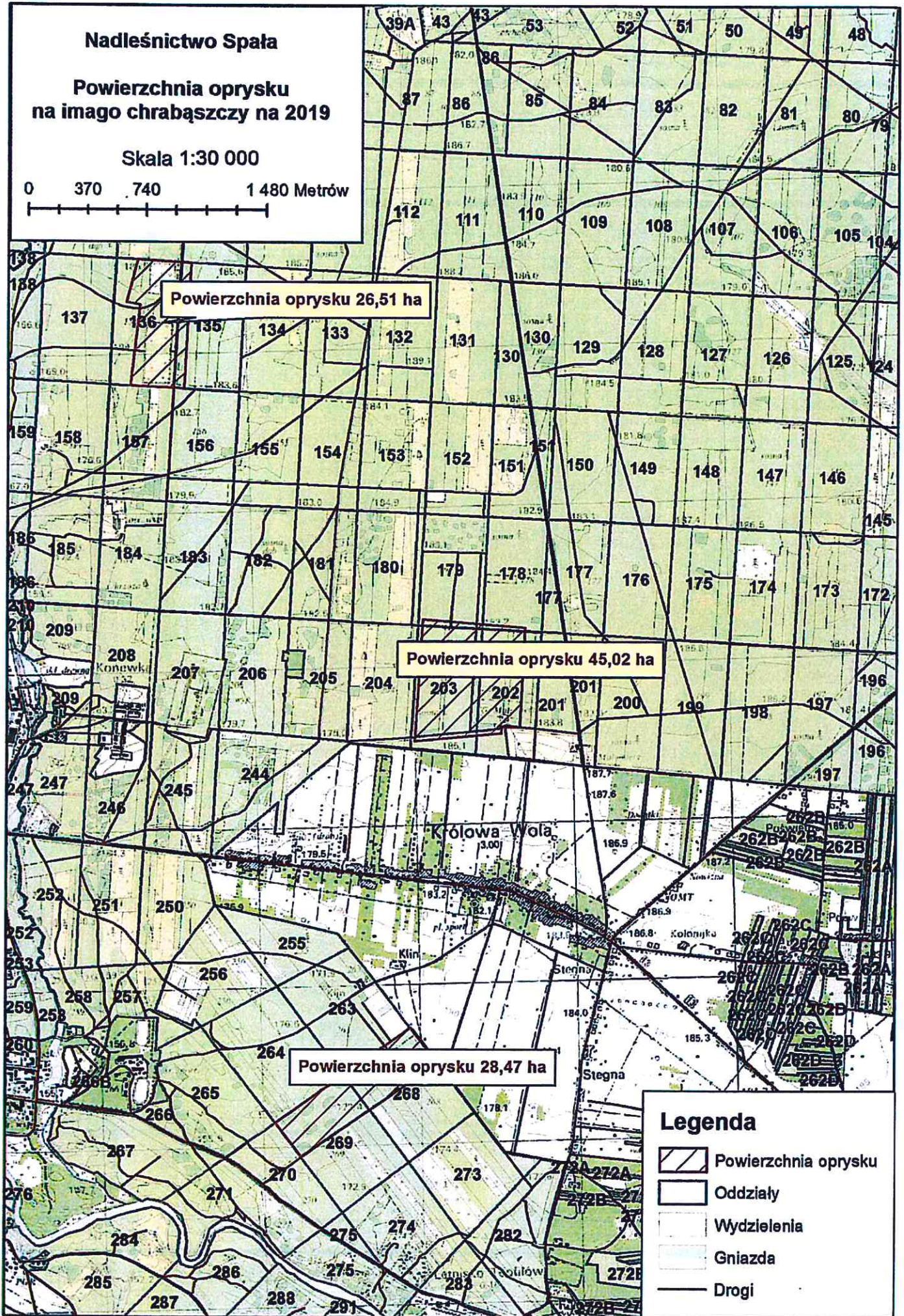


Nadleśnictwo Spała

Powierzchnia oprysku na imago chrabąszczy na 2019

Skala 1:30 000

0 370 740 1 480 Metrów

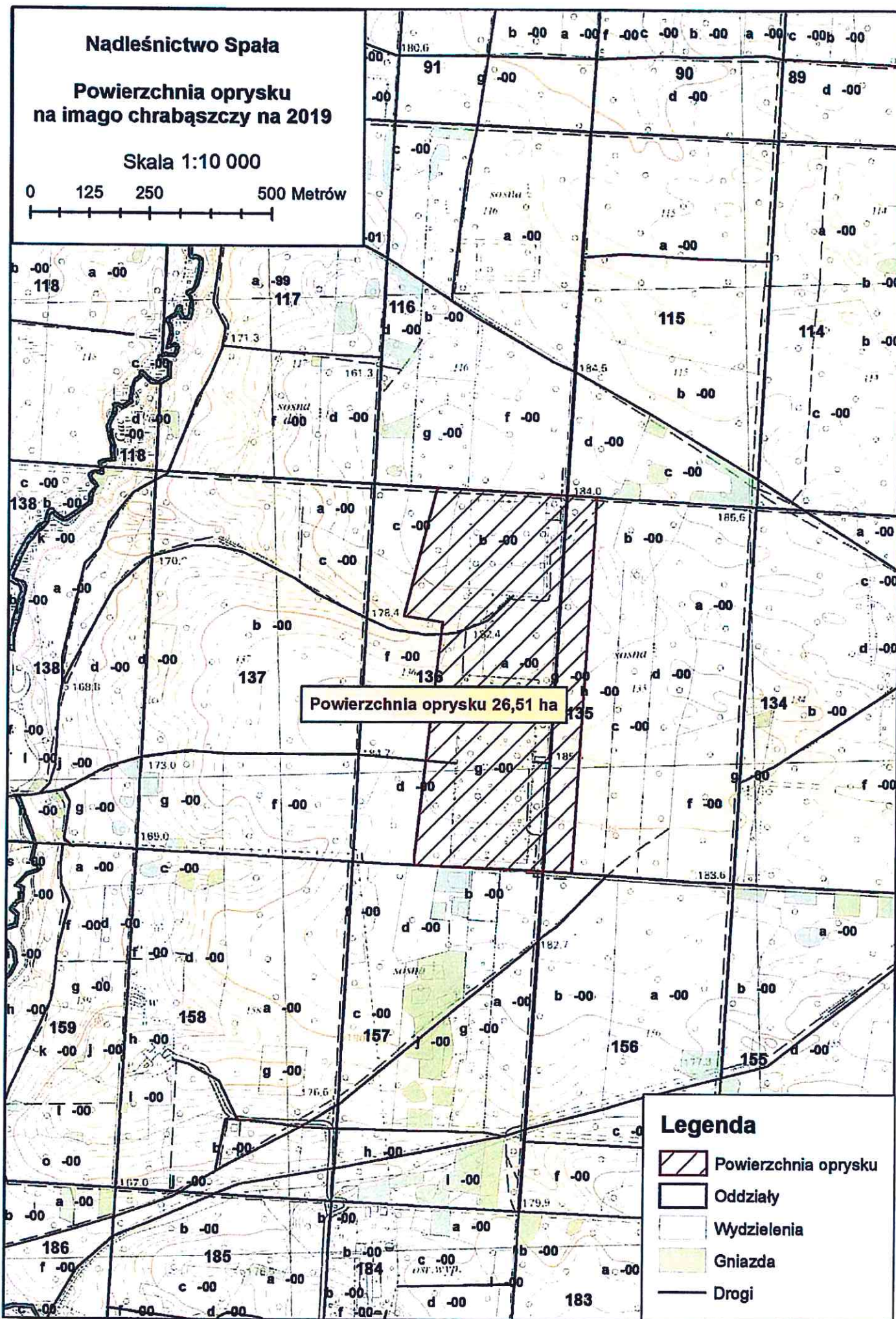


Nadleśnictwo Spała

Powierzchnia oprysku na imago chrabąszczy na 2019






Skala 1:10 000

0 125 250 500 Metrów



Powierzchnia oprysku 26,51 ha

Legenda

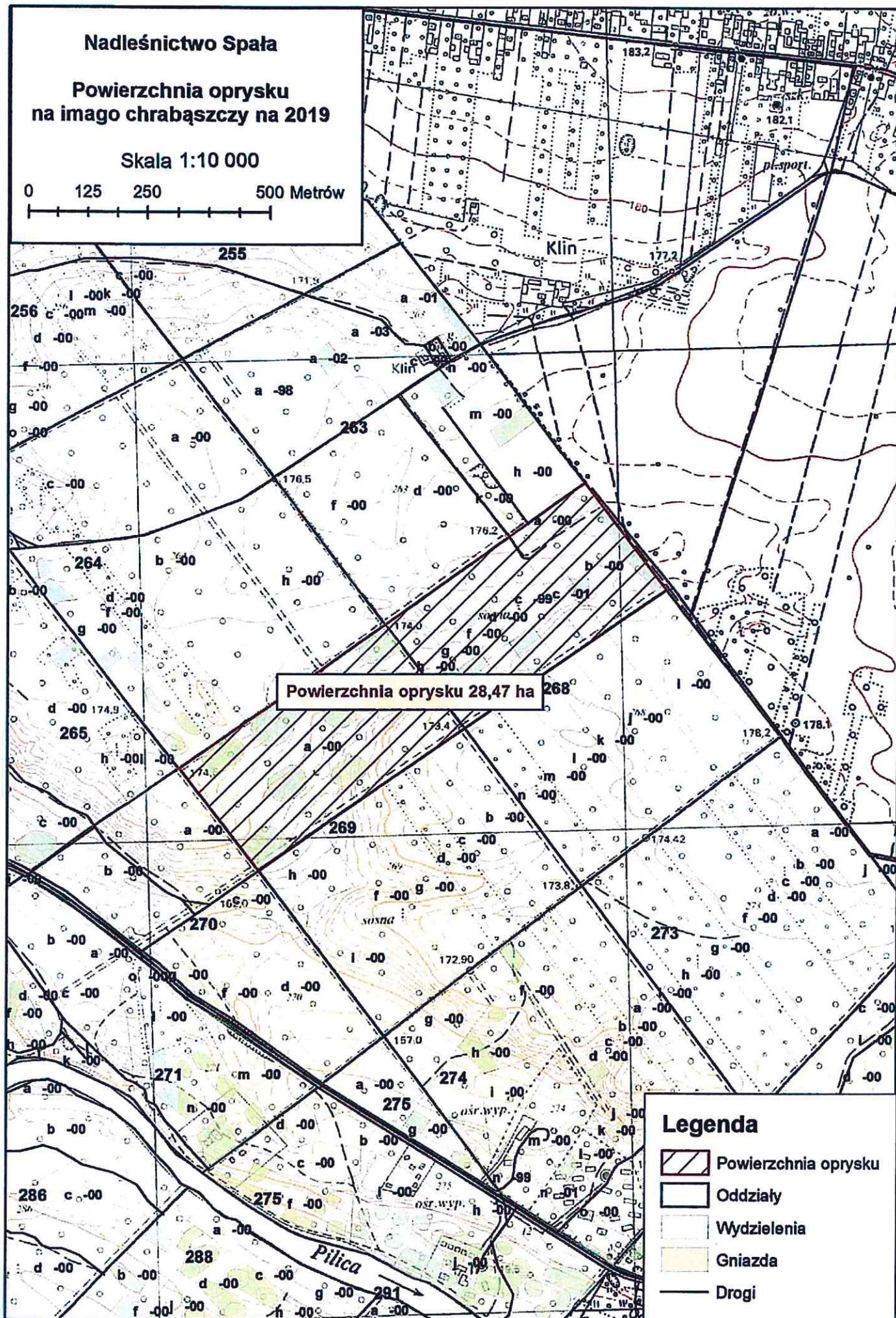
-  Powierzchnia oprysku
-  Oddziały
-  Wydzielenia
-  Gniazda
-  Drogi

Nadleśnictwo Spała

Powierzchnia oprysku na imago chrabąszczy na 2019






Skala 1:10 000

0 125 250 500 Metrów



Powierzchnia oprysku 28,47 ha

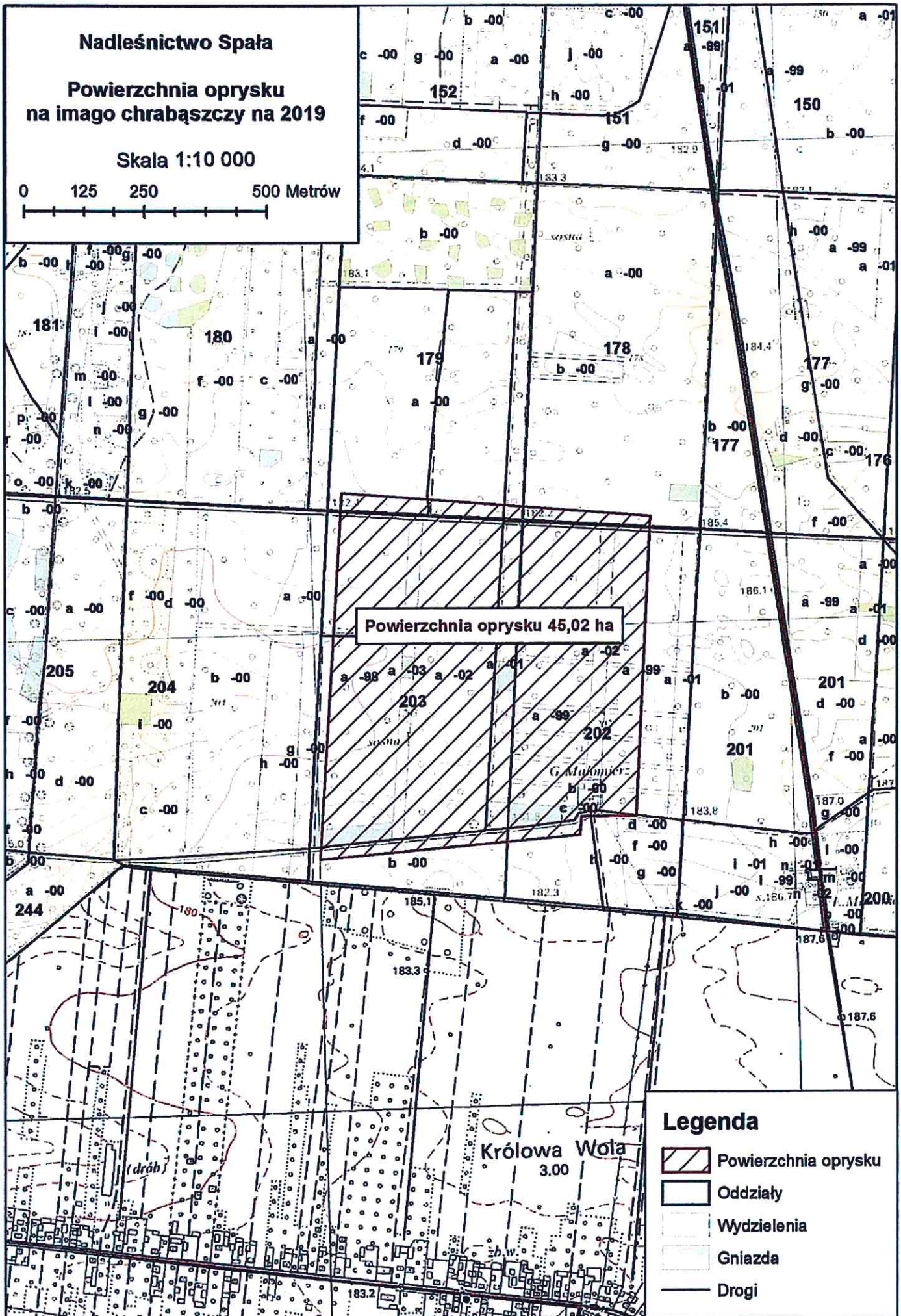
Legenda

-  Powierzchnia oprysku
-  Oddziały
-  Wydzielenia
-  Gniazda
-  Drogi

Nadleśnictwo Spała

Powierzchnia oprysku na imago chrabąszczy na 2019

Skala 1:10 000



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 880, 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.



LWAGA

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 zagrożenia 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.

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

1

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, wglębnie i systemicznie. Środek Mospilan 20 SP stosowany jest przy użyciu samobieżnych lub ciągnikowych opryskiwaczy polowych, samobieżnych lub ciągnikowych opryskiwaczy sedowniczych, opryskiwaczy ręcznych oraz aparatury agrolitniczej.

STOSOWANIA ŚRODKA

ROŚLINY ROLNICZE

1. Ziemiak

Larwy i chrzaszczki stonki ziemniaczanej

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

Termin stosowania: Zabieg wykonać w momencie składenia jaj i masowego wyłogu larw. W przypadku długotrwałych nalaotów 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 zaleczanych dawek stosować w przypadku intensywnego nalotu szkodnika na plantację.

Liczba zabiegów: 1.

Termin stosowania: Opryskiwać w momencie nalotu szkodnika na plantację od fazy zwartego 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 złożeniem jaj przez chrzaszczki, zgodnie z sygnalizacją od początku fazy wydłużania pędu do fazy gdy pąki kwiatowe są zamknięte w liściach (BBCH 30-50).

Zalecana ilość wody: 200-400 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym 1.

ROŚLINY SADOWNICZE

1. Jabłoń

Mszyce

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

Liczba zabiegów: 1.

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

2

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

Toczyk gruszowiaczek

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

Liczba zabiegów: 1.

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

Owocówka jabłkoweczka

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

Liczba zabiegów: 2.

Odstęp pomiędzy zabiegami: 7-14 dni.

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

Owocnica jabłkowa

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

Liczba zabiegów: 1.

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

Pyszczyk jabłoniak

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

Liczba zabiegów: 2.

Odstęp pomiędzy zabiegami: co najmniej 7-10 dni.

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

Ogrodnica 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).

Bawełnica korówka

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

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: 1.

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

Zalecana ilość wody: 500-900 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

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

2. Wiśnia i czereśnia

Nasionnica trześniówka

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

Liczba zabiegów: 1.

Termin stosowania: Zabieg wykonywać w okresie licznego pojawu muchówek i masowego składania jaj. W przypadku rozciągniętego w czasie nalotu muchówek można dokonać 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 MRIRW

3

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

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania:

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

Zalecana ilość wody: 500-900 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

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

3. Grusza

Owocówka jabłkoweczka

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 Slippa.

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania:

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

Owocnice śliwowe

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

Liczba zabiegów: 1.

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

Owocówka śliwkoweczka

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 MRIRW

4

5. Truskawka

Opuchlaki

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

Liczba zabiegów: 1.

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

Zalecana ilość wody: 500-900 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średnikropliste.

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

LASY (zabiegi aparaturą agrolotniczą)

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

Burdnica mniszka

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 agrolotniczych: 3,0 l/ha.

Preparat stosować łącznie z adiuwantem Ikar 95 EC w dawce:

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

Chrabąszcze

Maksymalna/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 agrolotniczych: 5,0 l/ha.

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

Ikar 95 EC 1,0 l/ha + 4,0 l/ha wody.

Zwójki jodłowe

Maksymalna/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 agrolotniczych: 10,0 l/ha.

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

Ikar 95 EC 3,0 l/ha + 7,0 l/ha wody.

Barczałka sosnówka

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 agrolotniczych: 3,0 l/ha.

Preparat stosować łącznie z adiuwantem Ikar 95 EC w dawce:

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

Osmuja gwiazdzista

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 agrolotniczych: 3,0 l/ha.

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

Boreczniki sosnowe

Maksymalna/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 agrolotniczych: 3,0 l/ha.

Preparat stosować łącznie z adiuwantem Ikar 95 EC w dawce: Mospilan 20 SP 0,25 kg/ha +

Ikar 95 EC 1,0 l/ha + 2,0 l/ha wody.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

LASY (zabiegi aparaturą naziemną)

Śmielka 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 śmielek (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.

Osmuja gwiazdzista

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 tego użytkownika.

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 Sippa:

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania:

Mospilan 20 SP 0,2 kg/ha + Sippa 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 tworzenia się kwiatostanu – pąki kwiatowe zakryte w liściach do początku fazy rozwoju strąków i nasion. (BBCH 51-70).

Strąkowiec bobowy

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

Liczba zabiegów: 2.

Odstęp pomiędzy zabiegami: co najmniej 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: średniokropliste.

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).

Zmielnik 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: średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

3. Lucerna siewna

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

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, zmielnik 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).

Pryszczarek 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: średniokropliste.

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, zmielnik 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 (wydłużania) pędu – faza 6 liścia do końca fazy kwitnienia (wszystkie kwiaty przekwitły) (BBCH 31-69).

Pachówka strąkóweczka

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: średniokropliste.

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 MRIRW

8

Termin stosowania: Środek stosować od fazy wyraźne 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 siałkówecka, 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 wylęgania młodych larw tj. od fazy pierwszego liścia do końca dojrzewania owoców (BBCH 11-89).
Młodówka gruszowa plamista, młodówka gruszowa czerwona, młodówka 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.

Śluzownica ciemna
Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,2 kg/ha.
Liczba zabiegów: 1.
Termin stosowania: środek stosować po stwierdzeniu obecności szkodnika, od początku fazy rozwoju owoców do końca fazy dojrzewania owoców (BBCH 71-89).

Kwieceń 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 siałkówecka, 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.

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

Liczba zabiegów: 2.
Odstęp pomiędzy zabiegami: co najmniej 7-10 dni.
Termin stosowania: środek stosować od momentu wylęgania młodych larw tj. od fazy pierwszego liścia do końca dojrzewania owoców (BBCH 11-89).

Miscznik śliwowy
Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,2 kg/ha.
Liczba zabiegów: 1.
Termin stosowania: Środek stosować na początku zerowania szkodników od fazy zielonego pąka do fazy białego pąka śliwy (BBCH 54-59).

Zalecana ilość wody: 200-750 l/ha.
Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.
Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.

3. Wiśnia, czereśnia.

Zwójka bukówecka, zwójka siałkówecka, 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 wylęgania młodych larw tj. od fazy pierwszego liścia do końca dojrzewania owoców (BBCH 11-89).

Śluzownica ciemna
Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,2 kg/ha.
Liczba zabiegów: 1.
Termin stosowania: środek stosować po stwierdzeniu obecności szkodnika, od początku fazy rozwoju owoców do końca dojrzewania owoców (BBCH 71-89).

Licinek łamiaczek
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).

Kwieceń 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 siałkówecka, 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 wylęgania młodych larw 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. Śliwa.
Zwójka bukówecka, zwójka siałkówecka, 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.

Odstęp pomiędzy zabiegami: co najmniej 7-10 dni.
Termin stosowania: środek stosować od momentu wylęgania młodych larw tj. od fazy pierwszego liścia do końca dojrzewania owoców (BBCH 11-89).

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

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

Ogrodnica niszczyliśka

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

Liczba zabiegów: 1.

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

Pyszczyk 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 dojrzenia owoców (BBCH 69-89).

Zalecana ilość wody: 200-750 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.

7. Malina

Mszycy, 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 wyłęgania młodych larw tj. od fazy pierwszego liścia do końca fazy kwitnienia (BBCH 11-69).

Krzywik maliniączek

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

Liczba zabiegów: 1.

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

Kwieciek malinowiec, kistrik 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).

Pyszczyk namalinek budygwy

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

Liczba zabiegów: 2.

Odstęp pomiędzy zabiegami: co najmniej 7-10 dni.

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

Przeziernik malinowiec

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

Liczba zabiegów: 2.

Odstęp pomiędzy zabiegami: co najmniej 14 dni.

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

Zalecana ilość wody: 200-750 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Mszycy

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: 1.

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

Zalecana ilość wody: 200-750 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.

5. Winorośl.

Zwójka bukoweczka, 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 wyłęgania młodych larw tj. od fazy pierwszego liścia do końca dojrzenia owoców (BBCH 11-89).

Mszycy

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: 1.

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

Ogrodnica niszczyliśka

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

Liczba zabiegów: 1.

Termin stosowania: środek stosować od fazy pełni kwitnienia do końca fazy dojrzenia 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 bukoweczka, 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 wyłęgania młodych larw tj. od fazy pierwszego liścia do końca dojrzenia owoców (BBCH 11-89).

Mszycy

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: 1.

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 Slippa.
Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: Mospilan 20 SP 0,2 kg/ha + Slippa 0,2 l/ha.
Termin stosowania: środek stosować od momentu wyłęgania 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)

Przyczarek 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 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 wyłęgania 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

Kwiatek 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 chrzyszczy, w fazie rozwoju kwiatostanu kiedy pąki kwiatowe rozluźniają się (BBCH 51-59).

Zmieniki

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

Liczba zabiegów: 1.

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

Zalecana ilość wody: 200-750 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.

11. Leszczyna

Mszyce, zwójka siatkoweczka, zwójka różoweczka 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 wyłęgania młodych larw tj. od fazy pierwszego liścia do końca fazy kwitnienia (BBCH 11-69).

Misceznik śliwowy

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, dłużyńka leszczynówka

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

Termin stosowania: środek stosować w okresie żerowania chrzyszczy, 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.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

ROŚLINY WARZYWNE UPRAWIANE W GRUNCIU

1. Papryka.

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: 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 mszyc, od fazy wyraźnie rozwiniętego pierwszego liścia do końca fazy gdy 40% owoców uzyskuje typową barwę (BBCH 11-84).

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

Zalecana ilość wody: 200 - 500 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 3.

2. Dynia, melon, kawon

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: 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.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 3.

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

15

3. Ogórek

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: 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 kiełkówka, śmietka głębowa

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 przedostają się na powierzchnię gleby do końca fazy gdy pierwszy liść właściwy na pędzie głównym jest całkowicie rozwinięty (BBCH 09-11).

Zmieniki

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

Liczba zabiegów: 1.

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

Zalecana ilość wody: 200 - 500 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 3.

4. Czosnek

Śmietka kiełkówka, śmietka cebulanka, śmietka głębowa

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 pędzie głównym jest całkowicie rozwinięty do fazy gdy wyraźnie rozwinięty jest 5 liść (BBCH 11-15).

Zalecana ilość wody: 200 - 500 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: 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 mszyc, 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.

Zalecane opryskiwanie: 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).
Śmiełka kielkówka, śmiełka cebulanka, śmiełka kapuściana, śmiełka 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)
Śmiełka kielkówka, śmiełka 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 pędzie głównym jest całkowicie rozwinięty do końca fazy gdy rozwinięte są dwa pierwsze liście właściwe (BBCH 11 - 12).
Zalecana ilość wody: 200 - 500 l/ha.
Zalecane opryskiwanie: średniokropliste
Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.

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).
Śmiełka kielkówka, śmiełka 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 pędzie 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 Siloppa.
Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: Mospilan 20 SP 0,2 kg/ha + Siloppa 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 fasolowy
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 dojrzałości strąków (nasiona twardy) (BBCH 75-89).
Śmiełka kielkówka, śmiełka 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 pędzie 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 Siloppa.
Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: Mospilan 20 SP 0,2 kg/ha + Siloppa 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).
Zmieniki
Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,2 kg/ha.
Liczba zabiegów: 1.
Termin stosowania: środek stosować od fazy gdy otwarte są pierwsze kwiaty do fazy gdy 60% strąków osiągnęło typową długość (BBCH 60 – 76).
Zalecana ilość wody: 200 - 500 l/ha.
Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 3.

10. Burak ćwikłowy

Pchełka burakowa, drobnica burakowa
Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,2 kg/ha.
Termin stosowania: środek stosować w momencie pojawienia się pierwszych szkodników od fazy gdy widoczna jest pierwsza para jeszcze nie rozwiniętych liści do fazy 9-ciu liści właściwych (BBCH 11-19).
Zalecana ilość wody: 200 - 500 l/ha.
Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.
Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

11. Por

Chowacz szczypiorak, młode gąsienice wgrzyki 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 zakorzoncy, długość i średnica łodygi typowa dla odmiany (BBCH 11-49).

Śmiętka Klekowska, śmiętka 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 pedzie głównym jest całkowicie rozwinięty do końca fazy gdy wyraźnie rozwinięty jest 3 liść (BBCH 11-13).

Zalecana ilość wody: 200 - 500 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: środkotropiliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 3.

12. Cabula.

Chowacz szczyplorak, młode gąsienice wgrzyki szczyplorki

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).

Śmiętka Klekowska, śmiętka cebulanka, śmiętka 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 pedzie 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: środkotropiliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 3.

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

19

13. Kapusta głowiasta.

Pchełki, chowacz czterozębny, chowacz brukwiacek, gnatarz 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 liścia 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: środkotropiliste

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 brukwiacek, gnatarz 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 liścia do fazy osiągnięcia 80% docelowej masy główki (kapusta pekińska) lub do fazy osiągnięcia 80% rozgałęzień mocno zamkniętych (kapusta brukselska) (BBCH 13-48).

Śmiętka 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 mszyc, 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 MR/RW

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 marchwianka, 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 brukwiacek, mszyce, gnatarz rzepakowlec
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, sałata
Mączlik szklarniowy, wciornastek tytoniowiec, wciornastek zachodni, miniarki, mszyce, zmienniki, pchełki
Maksymalna/zalecana stężenie dla jednorazowego zastosowania: 0,04% tj. 4 g środka w 10 litrach wody.
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 MR/RW*
- Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.
ROŚLINY OZDOBNE UPRAWIANE W GRUNCIE I POD OSŁONAMI
Mączlik szklarniowy, wciornastek tytoniowiec, wciornastek zachodni, miniarki, mszyce, czerwce, zmienniki
Maksymalna/zalecana 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**
Skoczgonki
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**
Skoczgonki
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 wczesną wiosną, w okresie rozwoju młodych igieł modrzewia lub w I-II dekadzie czerwca, w okresie wylęgu gąsienic z jaj.

Zalecana ilość wody: 300 l/ha.
Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

ROŚLINY ENERGETYCZNE

Wierzba

Mszyce, rynnica topolowa i wierzbowa, jątrewka pospolita i wilkówka, niekreślanka wierzbowka, przyszczonek wierzbiolowiak brzeźkowiak

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 plenszego 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.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

UWAGI

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

SPORZĄDZANIE CIECZY UŻYTKOWEJ

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 wysypać do zbiornika opryskiwacza napełnionego częściowo wodą (z włączonym mieszadłem). W przypadku zabiegów w lasach wiać odmierzoną ilość adiuwanta. Opróżnione opakowania przepłukać trzykrotnie wodą, a popluczyny wiać do zbiornika opryskiwacza z cieczą użytkową. Zbiornik opryskiwacza uzupełnić wodą do potrzebnej ilości. Po wsypaniu środka do zbiornika opryskiwacza nie wyposażonego w mieszadło hydrauliczne ciecz w zbiorniku mechanicznie wymieszać.

b) W przypadku stosowania aparaturą agrolotniczą:

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

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

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

Przed przystąpieniem do sporządzania cieczy użytkowej dokładnie ustalić potrzebną jej ilość. Wyjąć jednostkowe woreczki z preparatem z opakowania zbiorczego oraz z opakowania ochronnego i kolejno wrzucać do zbiornika opryskiwacza napełnionego wodą w potrzebnej

Etykieta środka 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 minuty. Po wrzuceniu środka do zbiornika opryskiwacza nie wyposażonego w mieszadło hydrauliczne ciecz w zbiorniku mechanicznie wymieszać do całkowitego rozpuszczenia się folii.

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

Roztwór środka wiać do zbiornika opryskiwacza lub do zbiornika wstępnego mieszania przy włączonym mieszadle.

Opryskiwać z włączonym mieszadłem.

UWAGA!

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 rozcierzeniu zużyć 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 postępować tak, jak z resztkami cieczy użytkowej, stosując te same środki ochrony osobistej.

Rozproszenie rozcieńczonej cieczy użytkowej i wody po myciu aparatury wykonywać dopiero po obniżeniu ciśnienia rośli, obniżając ciśnienie robocze oraz zwiększając prędkość roboczą opryskiwacza.

WARUNKI BEZPIECZNEGO STOSOWANIA ŚRODKA

Przed zastosowaniem środka należy poinformować o tym fakcie wszystkie zainteresowane strony, które mogą być narażone na zanieczyszczenie cieczą użytkową 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 środkami ochrony roślin lub jego opakowaniem. Nie myć aparatury w pobliżu wód powierzchniowych. Unikać zanieczyszczania 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:

- zadanej 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 agrolotniczą.

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

24

- zadarmionej 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;
- zadarmionej strefy ochronnej o szerokości 20 m od zbiorników i cieków wodnych w przypadku stosowania środka w uprawie jabłoni oraz w lasach w dawce 1-2 x 0,2 kg/ha dla zabiegów wykonywanych aparaturą naziemną;
- zadarmionej 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, oberżynie, papryce, ogórku, sałacie, pomidora, cukinii, oraz orzecha włoskiego, tytoniu, chmielu, wierzby; leśnych szkółek iglastych i liściastych drzew i krzewów, upraw leśnych, na plantacjach nasiennych świerka i modrzewia;
- zadarmionej 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;
- zadarmionej 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, lubinu oraz roślin ozdobnych w gruncie i pod osłonami.

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

W celu ochrony 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, brzoskwini, 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, oberżynie, papryce, ogórku, sałacie, pomidora, cukinii, selera, kalafiorów, brokułów, bobiku, soi, lucerny, lubinu.

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

Okres od ostatniego zastosowania środka do dnia zbioru rośliny uprawnej (okres karencji):
Rzepak ozimy - 14 dni.

Ziemniak - 3 dni.

Bobik, soja, lucerna siewna, lubin, tytoń, orzech włoski, leszczyna, rośliny sadownicze, rośliny warzywne, runo 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

Ani dotum: brak, stosować leczenie objawowe.

Wypłukać usta.

W przypadku pokłnięcia: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatrut 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 -

IKAR 95 EC[®]

Alest 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 znoszenie 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 mieszałem) odmierzoną ilość preparatu IKAR 95 EC, uzupełnić wodą do wymaganej ilości, ciągle dokładnie mieszając. Opróżnione opakowania po środkach owadobójczych przepłukać trzykrotnie wodą, a popłuczynny wlać do zbiornika opryskiwacza z cieczą użytkową. Opryskiwacz z włączonym mieszałem. 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 powierzchnię poprzednio opryskiwaną. Po pracy aparaturę dokładnie wymyć. Wodę użytą do mycia aparatury wypryskać na powierzchnię uprzednio 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, pokaż opakowanie lub etykietę. Opakowań nie należy niszczyć ani traktować jako surowce 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. Nasienna 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

KARTA CHARAKTERYSTYKI	IKAR 95 EC
	
Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2016/830 zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)	
Data sporządzenia: 13.03.2003	
Data aktualizacji: 10.10.2018	
Wersja: 8	

SEKSCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

- IDENTYFIKATOR PRODUKTU**
Nazwa handlowa **IKAR 95 EC**
- ISTOTNE ZIDENTYFIKOWANE ZASTOSOWANIA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY ORAZ ZASTOSOWANIA ODRADZANE**
Adiwan - preparat wspomagający w formie płynu, przeznaczony do łącznego stosowania z cieczą użytkową środków owadobójczych stosowanych w lesnictwie do oprysków ultra niskociężkościowych (ULV) i niskociężkościowych (LV) aparaturą nasienną i agrolniczą.
- DANE DOTYCZĄCE DOSTAWCY KARTY CHARAKTERYSTYKI**
Producent
Towarzystwo Chemiczne DANMAR
ul. Nasieniowa 1, 91-231 Łódź
Tel.: +48 42 6509550
Fax: +48 42 6509550
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 ZAGROZEN

- KLASYFIKACJA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY**
2.1.1. Mieszanka została zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenia 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; Dział. drażniące na oczy.
- na środowisko: Nie dotyczy.
- związane z właściwościami fizykochemicznymi: Nie dotyczy.
- Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP):
Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:



- GH07**
- Hasło ostrzegawcze: Uwaga
- Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: H319: Dział. drażniące na oczy.
- Zwroty wskazujące środki ostrożności:
P264 Dokładnie umyć ręce po użyciu.
P280 Stosować rękawice ochronne/ochronę oczu/ochronę twarzy.
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 ZATRUCIA/lekarzem.
P501 Zawartość/pojemnik usunąć zgodnie z krajowymi przepisami.
- Zgodnie 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) 2016/830 zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)	
Data sporządzenia: 13.03.2003	
Data aktualizacji: 10.10.2018	
Wersja: 8	

Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.
Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.
W razie poknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza, pokaż opakowanie lub etykieta.

Informacje uzupełniające o zagrożeniach:

- Aspekt: 3526/2018
- Zawartość substancji aktywnej: olej mineralny SAE 10/95 (Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa rafinowa); Olej bazowy - niespecyfikowany) 95%
- Substancje i mieszanki objęte zakresem Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1107/2009 muszą zawierać odpowiednie elementy oznakowania CLP; muszą również zawierać uzupełniający zwrot EUH401 zgodnie z art. 25 ust. 2 rozporządzenia CLP:
- EUH401 - „W celu uniknięcia zagrożenia 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 zaklasyfikowane 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.

SEKSCJA 3. SKŁADINFORMACJA O SKŁADNIKACH

- SUBSTANCJE**
Nie dotyczy. Produkt jest mieszaniną.
 - MIESZANINY**
Charakterystyka chemiczna Olej mineralny wysokorafinowy 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: 648-487-00-8 Numer rejestracji: 01-21194/04627-25-xxxx	Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa rafinowa); Olej bazowy - niespecyfikowany [Mieszanka 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 C501 daje olej gotowy o wartości co najmniej 100 SUS w 100 ° F (19 cSt w 40 ° C). Zawiera stosunkowo dużą ilość nasyczonych 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: 01-2118487984-16-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,

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: 10.10.2016

Wersja: 8

które nie zostały zawarte w lit. a):
W mieszaninie nie występują ww. substancje.
c) substancje trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne lub bardzo trwałe 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 zagrożenie, o których mowa w lit. a):
W mieszaninie nie występują ww. substancje.
* Treść zwrotów H oraz Uwag L i H – patrz sekcja 16.

SEKCJA 4. PIERWSZA POMOC

- 4.1. Opis środków pierwszej pomocy**
Zalecenia ogólne
Natychniałowa pomoc medyczna 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.
Pokażać kartę charakterystyki lub opakowanie/etykieta lekarzowi udzielającemu pomocy.
Wydechanie
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 dolegliwego samopoczucia skonsultować się z lekarzem.
Kontakt ze skórą
Niezwłocznie zdjąć zanieczyszczoną/nasłoniętą 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. Niezwłocznie przemyć oczy dużą ilością czystej bieżącej wody przy szeroko rozwartych powiekach (przemycić przez co najmniej 15 minut). Natychmiast wzwać lekarza.
UWAGA: Nie stosować zbyt silnego strumienia wody, aby nie uszkodzić rogówki.
Polknięcie
Wypłukać usta kilkakrotnie wodą (bez połknięcia). Nie prowokować wymiotów. W przypadku wystąpienia serbsobistych wymiotów udzielić 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. NAJWAŻNIEJSZE 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 słabe podrażnienie skóry.
Kontakt z okiem
W przypadku bezpośredniego kontaktu, gdy dostanie się do oka, działają drażniąco na spojówkę i rogówkę.
Powoduje zaburzenia żołądkowe, bóle brzucha, nudności, wymioty.
Brak danych.
Patrz także sekcja 11.

4.3. WSKAZANIA DOTYCZĄCE WSZELKIEJ NATYCHMIASTOWEJ POMOCY LEKARSKIEJ I SZCZEGÓLNEGO POSTĘPOWANIA Z POSZKODOWANYMI

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: 10.10.2016

Wersja: 8

Leczenie objawowe i podtrzymujące. Zalecane wytonienie 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 dużą ilość produktu zawiadomić oloczenie o pożarze; usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby niewyposażone w środki ochrony i niebezpieczne urządzenia, w likwidowaniu awarii. Wzważyć ekipy ratownicze, Straż Pożarną i Policję Państwową. Pozostawać w bezpiecznej odległości od pożaru, od strony nawietrznej.
- 5.1. ŚRODKI GAŚNICZE**
Odpowiednie: dwutlenek węgla, piany odporna na alkohol, proszki gaśnicze, suchy piasek; rozproszona prądy wody.
Niewłaściwe: zwrtae 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. Unikaj wdychania produktów wydzielających się w środowisku pożaru – mogą stwarzać poważne zagrożenie dla zdrowia.
- 5.3. INFORMACJE DLA STRAŻY POŻARNEJ**
Postępować zgodnie z procedurami obowiązującymi przy gaszeniu pożarów chemikaliiów.
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 ciekień po gaszeniu pożaru do kanalizacji i wód. Powstałe śliski i pozostałości po pożarze usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami.
Gaszący pożar powinni być przeszkoleni i wyposażeni w nadsłoniowe 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**
W przypadku uwolnienia dużej ilości produktu (w warunkach produkcyjnych / magazynowych) ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania. Unikaj zanieczyszczenia oczu i skóry. W przypadku uwolnienia w zamkniętym pomieszczeniu zapewnić skuteczną wentylację/wietrzenie.
Zachować ostrożność – ryzyko poślizgnięcia.
Przebrać z odpowiednią częstotliwością, 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 dużej ilości produktu do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych lub gleby.
O ile to możliwe i bezpiecznie zalamować lub ograniczyć uwolnienie produktu.
Ograniczyć rozprzestrzenianie się rozlewiska przez obwałowanie terenu.
W przypadku uwolnienia dużej ilości produktu i zanieczyszczenia środowiska powiadomić odpowiednie władze (służby bhp, ratownicze, ochrony środowiska, organy administracji).
6.3. METODY I MATERIAŁY ZAPOBIEGAJĄCE ROZPRZESTRZENIANIU SIĘ SKAZANIA I SŁUŻĄCE DO USUWANIA SKAZANIA
Mamy wyściełane obłożeniem, niepalnym materiałem chłonnym (np. ziemia, piasek, ziemia okrzemkowa, vermikulit), zebrać do odpowiedniego zamyknięcia, oznakowanego pojemnika na odpady.
Duży wyciek: zabrane duże ilości cieczy odpompować.
Unieszkodliwić zgodnie z obowiązującymi przepisami (patrz sekcja 13).

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

Wersja: 8

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

8.4. 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 używać szczelnie zamknięte. Nie używać otwartego ognia.
Zachować ostrożność – rozlany produkt stwarza ryzyko poślizgnięcia.

UWAGA: Ponieważ produkt jest stosowany razem z innymi preparatami (patrz sekcja 1), przy określaniu bezpieczeństwa 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
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 grzejników i otwartego ognia, w miejscach niedostępnych dla osób niepowołanych, zwłaszcza dzieci.
Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt a także nieczynnymi do żywności.
Otres trwałość wynosi 2 lata, licząc od daty wyprodukowania. Po tym okresie może być stosowany po sprawdzeniu zgodności parametrów z wymaganiami technicznymi.

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 grzejników i otwartego ognia, w miejscach niedostępnych dla osób niepowołanych, zwłaszcza dzieci.
Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt a także nieczynnymi do żywności.
Otres trwałość 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) KONCOWE
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	
<p>Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)</p>		
<p>Data sporządzenia: 13.03.2003 Data aktualizacji: 10.10.2018</p>		

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. Śladnik produktu, dla których są ustalone wartości dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy:

Oleje mineralne wysokolefrowane z wyciepleniem cieczy obróbkowych – frakcja wdychalna
- najwyższe dopuszczalne stężenia NDS: 5 mg/m³; NDSCh: -; NDSP: -
- metody oznaczania w powietrzu PN-Z-04108-8/Az: 2009 ; PN-04108-6:2008 ; PN-04108-6:2006

Dopuszczalne wartości biologiczne Nieustalone.

Zalecenia dotyczące procedur nadzoru:
Metody 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 remonowanych producentów.

Diła oddychawcze
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.

Okulary
Nosić okulary ochronne w sztywnej obudowie (gogle) w przypadku zagrożenia przysięcia cieczy do oka i/lub osłonę twarzy podczas wykonywania prac związanych z rozpyleniem produktu.

Fiasko
Nosić odpowiednie 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.

Śluzki
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 środowiskowych wód powierzchniowych nie są ustalone.

Dopuszczalna zawartość węglowodorów ropopochodnych w ściekach wprowadzanych do wód i do ziemi wynosi 5 mg/l w ściekach rafineryjnych lub 15 mg/l w ściekach innych 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

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

Wygląd
- stan skupienia (20 °C)
- barwa

Zapach
Próg zapachu

pH
Temperatura topnienia/krzepnięcia
Temperatura początku wrzenia
Temperatura zapłonu
Szybkość parowania
Palność (dla stałej, gaz)

Podnośność (dla stałej, gaz)
Długość/Głębokość granicy 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. pokojowej: Jednorodna

Przedstawione powyżej dane fizyczne są jedynymi właściwościami typowymi i nie powinny być interpretowane jako specyfikacja.

SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

- 10.1. **REAKTYWNOŚĆ**
Brak danych.
- 10.2. **STABILNOŚĆ CHEMICZNA**
W zalecanych warunkach stosowania i przechowywania produkt stabilny (patrz sekcja 7).
- 10.3. **MOŻLIWOŚĆ WYSTĘPIWANIA NIEBEZPIECZNYCH REAKCJI**
Brak danych.
Nie ulega niebezpiecznej polimeryzacji.
- 10.4. **WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ**
Unikać wysokich temperatur. Unikać oddziaływań 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 ostre:
Mieszanina nie jest zaklasyfikowana do tej klasy zagrożenia.
Oczlonko na podstawie dostępnych danych i doświadczenia, że produkt nie powoduje ostrych szkodliwych skutków dla zdrowia podczas normalnego stosowania.

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

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

b) **Działanie żrące/drażniące na skórę:**
Produkt nie jest zaklasyfikowany jako drażniący na skórę.
W przypadku kontaktu ze skórą może powodować przemijające zaczerwienienie i odluszczenie. Długotrwały kontakt może spowodować wysuszenie lub silne podrażnienie skóry.
IPC poniżej 2, (I kategoria), środki silnie drażniące
Bardzo silne działanie drażniące (OECD 405).

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

d) **Działanie uczulające na drogi oddychawcze lub skóry:**
Mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji w tej klasie.
Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako uczulające.
W testach uczuleniowych przeprowadzonych na świnkach morskich nie wykazano uczulającego działania wysokotęciowych olejów mineralnych.

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

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

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

h) **Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe:**
Mieszanina nie jest zaklasyfikowana jako działająca toksycznie na narządy docelowe po narażeniu jednorazowym, ponieważ nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Mgły produktu mogą spowodować przejściowe podrażnienie błon śluzowych.
Zarówno u ludzi, jak i u zwierząt laboratoryjnych układem krwionośnym w zatrzaskach olejem mineralnym jest układ oddychawczy. Zmiany w tym układzie określane mianem lipidowego zapalenia płuc, często połączone z lipidowymi złaminkami, były spowodowane stosowaniem olejów mineralnych w celach leczniczych lub narażeniem 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 spirometryczne typu obturacyjnego.

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

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	

J) Zagrożenie spowodowane aspiracją:
Mieszcznina 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 , etoksyloiwano	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. Aqualic Acute 1 H400 (M=1) Aqualic Chronic 3 H412		
Alkohole C ₁₂₋₁₅ , etoksyloiwano 3-5 TE	Toksyczność ostra EC50 0,7 mg/l Słodka woda 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	Glon - Pseudokirschnerella subcapitata Sikoroplak - Ceriodaphnia dubia - Nowonarodzone Rozwiellika - Daphnia magna - Nowonarodzone Ryba - Pimephales promelas	96 godzin 48 godzin 48 godzin 96 godzin

12.2. TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU

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

12.3. ZDOLNOŚĆ DO BIODAKUMULACJI

Alkohole, C₁₂₋₁₄, etoksyloiwane
BCF =237
Alkohole C₁₂₋₁₅, etoksyloiwane 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 wytworzenie odpadów.
Produkt i opakowania usuwać w sposób bezpieczny.
Zachować odpowiednie środki ostrożności (patrz sekcje 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 rybokółstwa znajdując się pod kodem 02 13.
- Kod odpadu 18 03 05* odpowiada odpadom organicznym zawierającym substancje niebezpieczne natomiast pod kodem 18 03 06 znajdują się odpady organiczne, inne niż wymienione w 18 03 05.

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 opakowania po środku traktować jako odpady komunalne.

Opakowań nie należy niszczyć ani traktować jako surowca wtórne. 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 uzdalniania/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 PRZEWÓZOWA 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

14.7. TRANSPORT LUZEM ZGODNIE Z ZAŁĄCZNIKIEM II DO KONWENCJI MARPOL I KODEKSEM IBC; NIE DOTYCZY

SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Substancję zawarto w mieszaninie nie są klasyfikowane jako substancje SVHC tj. substancje wzbudzające szczególne duże obawy zgodnie z art. 57 rozp. REACH.

Pozostałe akty prawne:

- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2008 PE i Rady z dnia 18 grudnia 2008 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenie Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniającego dyrektywę 1989/45/WE oraz uchylającego rozporządzenie Rady (EWG) nr 763/83 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1468/94, jak również dyrektywę Rady 78/789/EEG i dyrektywę Komisji 91/755/EEG, 93/67/EEG, 93/105/WE i 2000/21/WE (w wersji sprostowanej) Dz. Urz. UE L 38 z 28.05.2007 r. str. 3, wraz z późn. zm.
- 1907/2008 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH). (Dz. Urz. UE L 38 z 28.05.2007 r.)
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającego rozporządzenie (WE) nr 1907/2008 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH). (Dz. Urz. UE L 132/9 z 28.05.2015 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 dyrektywę 67/548/EEG i 1999/45/WE oraz zmieniającego rozporządzenie WE nr 1907/2008 (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 16 września 2016 r. poz. 1468
- 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. 1286)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. (Dz.U. nr 39/2011, poz. 166 z późn. zm.)
- Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 11 lipca 2018 r. w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagenym w środowisku pracy (Dz.U. z 27 lipca 2018 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 18/2010, poz. 87).
- Rozporządzenie Ministra Budownictwa z dnia 14 lipca 2006 r. w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych (Dz.U. nr 196/2006 poz. 984)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków 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, 2000/79/WE, 2008/98/WE i 2010/75/WE
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowanymi (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)

- Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia powstania awarii przemysłowej. Dz.U. z dnia 2 lutego 2016 r. poz. 136.
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 25 sierpnia 2015 r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje stwarzające zagrożenie lub mieszaniny stwarzające zagrożenie. Dz.U. 2015 poz. 1388
- Ustawa z dnia 8 marca 2013 r. o środkach ochrony roślin. Dz.U. 2013, poz. 455
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1107/2009 z dnia 21 października 2009 r. dotyczące wprowadzania do obrotu środków ochrony roślin i uchylające dyrektywę Rady 79/117/EEG i 81/414/EEG

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:
 - Najnowsza karta etanolu aktualizuje nr 6. Zmiany obejmują sekcje 1, 2, 3, 8, 11, 15, 16 i wynikają z weryfikacji sklasyfikacji oraz produktu pod kątem stwarzanych zagrożeń oraz ze zmian w prawie.
- b) Wyjaśnienia skrótów i akronimów:
 - NDS - najwyższe dopuszczalne stężenie
 - NDSCH - najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
 - LC50 (CL50y/LD50 (DL50) - medianne stężenie śmiertelnego dawki śmiertelnej)
 - EC50 - stężenie wywołujące efekt dla 50% badanej populacji
 - NOEL(G) - poziom (stężenie) bez obserwowanego działania szkodliwego
 - NOAEL(C) - poziom (stężenie) bez obserwowanego działania szkodliwego
 - LOAEL(C) - najmniejszy 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 bioakumulacji, toksyczna
 - vPvB - substancja bardzo trwała i ulegająca bardzo dużej bioakumulacji
- c) Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych:
 - Kartę opracowano na podstawie danych zawartych w kartach charakterystyk składników, wyników badań przeprowadzonych w IFO dla produktu, aktualnie obowiązujących przepisów oraz posiadanej wiedzy i doświadczenia.
 - Uwzględniono dane z opracowania: „Oleje mineralne wyokreślone z wyłączeniem cieczy obrabikowych – frakcja wydychalna. Dokumentacja dopuszczalnych wielkości narażenia zawodowego”. Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 2013, nr 2(78), s. 95-120.
- d) Metoda klasyfikacji mieszaniny:
 - ✓ Klasyfikacji produktu pod kątem zagrożeń dla zdrowia dokonano metodą oceny ekspozycji, uwzględniając wyniki badań wykonanych przez producentów składników mieszaniny, klasyfikację i oznakowanie składników, które zostało netyfikowane przez przemysł w Europejskiej Agencji ds. Chemikaliów ECHA [Internet: <https://echa.europa.eu/pl/informalton-on-chemicals/inventon-database/-discid/ais/122055;https://echa.europa.eu/pl/informalton-on-chemicals/inventon-database/-discid/ais/119321;https://echa.europa.eu/pl/informalton-on-chemicals/inventon-database/-discid/ais/118721>]
 - 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.

✓ 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.
- Eye Irrit. 2 Substancja drażniąca na oczy kat. 2.
- H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
- Aquatic Acute 1 Zagrożenie krótkotrwałe (ostre) dla środowiska wodnego - Kategoria 1
- M Współczynnik mnożenia
- Aquatic Chronic 3 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego. Kategoria przewlekła 3
- H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- Uwaga L Klasyfikacja substancji jako substancji reaktownej 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 niefalowych – metoda ekstrakcji dimetylosulfonikiem). Należy uważać, aby nie było to mieszaniną 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 oznaczenia 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 chemicjami, 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 wprowadzeniu mieszaniny na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.