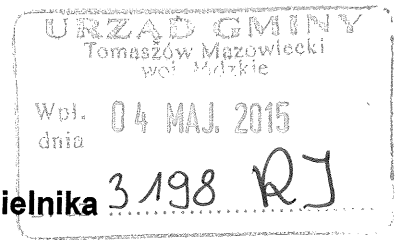




Smardzewice, 29-04-2015.

Zn. spr.: ZG.7100.1.19.2015



Wg rozdzielnika

Zgodnie z Zarządzeniem Nr 13/2015 Dyrektora Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Łodzi, Zn. spr: ZG.5.0210.1.2015 z dnia 14 kwietnia 2015 roku w sprawie ograniczania zagrożeń ze strony szkodliwych owadów, grzybów patogenicznych i innych zjawisk szkodliwych w 2014 roku, działając w myśl art. 10 ust.3 ustawy o lasach z dnia 28 września 1991 r. ( Dz. U 101 poz. 444 wraz z późniejszymi zmianami) oraz Zarządzenia Nr 18 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 26 marca 2014 r. w sprawie ograniczania zagrożeń ze strony szkodliwych owadów, grzybów patogenicznych i innych zjawisk szkodliwych w lasach w 2014 roku

### Z a w i a d a m i a m

o podjęciu decyzji w sprawie wykonania chemicznego zabiegu ratowniczego w drzewostanach Lasów Państwowych ze względu na zagrażającą trwałości lasu obecność chrabąszcza majowe i chrabąszcza kasztanowca na terenach wchodzących w skład Nadleśnictwa Smardzewice stanowiących oddziały zaznaczone na załączonej mapie obwódką i położonych w zasięgu terytorialnym gmin: Tomaszów, Wolbórz, Mniszków, Aleksandrów. Powierzchnia zabiegu wynosi: 2598,11 ha.

Łącznie powierzchnia chemicznego zabiegu ratowniczego obejmie 2598,11 ha, w tym: 2598,11 ha LP i 0,00 ha lasów niepaństwowych.

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

Nazwa środka ochrony roślin:	Mospilan 20 SP	Ikar 95 EC
Rodzaj	insektycyd	adiuwant
Nazwa i zawartość substancji aktywnej	acetamipryd (E)-N1-(6-chloro-3-pirydylometrylo)-N2 -cyjano- NI-metyloacetamidyna (związek z grupy pochodnych neonikotynoidów) - 20%.	olej mineralny SAE 10/95 (destylat ropy naftowej zawierający węglowodory parafinowe) - 95%
Określenie toksyczności dla ludzi	szkodliwy- działa szkodliwie przez drogi oddechowe i po połknięciu	działa drażniąco na oczy



Określenie toksyczności dla organizmów wodnych	działa szkodliwie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.	Działa toksycznie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
Określenie toksyczności dla pszczół		NIE DOTYCZY
Okres karencji ( okres od dnia ostatniego zabiegu do dnia zbioru i przeznaczenia do konsumpcji)	RUNO LEŚNE -14 DNI	NIE DOTYCZY
Okres prewencji dla pszczół	NIE DOTYCZY	NIE DOTYCZY
Okres prewencji dla ludzi	NIE DOTYCZY	NIE DOTYCZY
Okres prewencji dla zwierząt	NIE DOTYCZY	NIE DOTYCZY

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

W związku z powyższym podczas wykonywania zabiegu i w ciągu 24 godzin po jego zakończeniu, w **strefie zagrożonej** (teren bezpośrednio objęty opryskiem oraz pas w odległości 500 m od jego granic) **należy zachować środki ostrożności** tj. nie przebywać (lub niezwłocznie się wycofać z zagrożonego terenu) oraz nie pozostawiać na pastwiskach i wybiegach bydła i innych zwierząt gospodarskich (chodzi zarówno o uniknięcie ryzyka skażenia chemicznego jak też wystraszenia zwierząt gospodarskich przez nisko latający samolot). Przez okres 14 dni od wykonania zabiegu należy powstrzymać się od zbioru runa leśnego, wykaszania i wypasu traw oraz pojenia zwierząt gospodarskich ze zbiorników o otwartym lustrze wody typu stawy, sadzawki itp.

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

„ ZAKAZ WSTĘPU DO LASU OD DNIA 11 MAJA 2015 DO ODWOŁANIA Z POWODU ZABIEGU CHEMICZNEGO ZWALCZANIA SZKODLIWYCH OWADÓW NA PODSTAWIE USTAWY O LASACH Z 28 WRZEŚNIA 1991R. ( Dz U 101 poz. 444 wraz z późniejszymi zmianami ) NADLEŚNICZY NADLEŚNICTWA Smardzewice"

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

Oprysk będzie wykonywany w okresie od ok. 11 maja (w zależności od warunków atmosferycznych).

W sprawach związanych z akcją prosimy się kontaktować telefonicznie lub pisemnie z Nadleśnictwem Smardzewice, telefon 044 725-73-10

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



### Załączniki:

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

Z wyrazami szacunku

Zastępca Nadleśniczego

*mgr inż. Mateusz Grabarz*

( podpis i pieczęć imienna Nadleśniczego)

### Otrzymują:

- Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Łodzi 91-402 Łódź, ul. Jana Matejki 16,
- Urząd Gminy Mniszków, 26-341 Mniszków ul. Powstańców Wielkopolskich 10,
- Urząd Gminy Inowódz, 97-215 Inowódz ul. Spalska 2,
- Urząd Gminy Tomaszów Mazowiecki, Ul. Mościckiego 4, 97-200 Tomaszów Mazowiecki,
- Urząd Gminy Aleksandrów, 26-337 Aleksandrów, Aleksandrów 39B,
- Urząd Miasta Wolbórz, 97-320 Wolbórz, Pl. Jagiełły 28,
- Starostwo Powiatowe w Tomaszowie Mazowieckim, 97-200 Tomaszów Mazowiecki, ul. Św. Antoniego 41,
- Starostwo Powiatowe w Piotrkowie Trybunalskim, 97-300 Piotrków Trybunalski, ul. Dąbrowskiego 7,
- Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Łodzi, 90-743 Łódź, ul. Lipowa 16,
- Wojewódzki Inspektorat Ochrony Roślin i Nasiennictwa w Łodzi, 94-250 Łódź, ul. Siewna 13A,
- Wojewódzki Inspektorat Ochrony Roślin i Nasiennictwa w Łodzi. Delegatura w Piotrkowie Trybunalskim, 97-300 Piotrków Trybunalski, ul. Dworska 13,
- Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Tomaszowie Mazowieckim, 97-200 Tomaszów Mazowiecki, ul. Św. Antoniego 24.
- Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Piotrkowie Trybunalskim, Aleja 3 Maja 8, 97-300 Piotrków Trybunalski,
- Powiatowy Inspektorat Weterynarii w Tomaszowie Mazowieckim, 97-200 Tomaszów Mazowiecki, ul. E. Orzeszkowej 15/19,
- Powiatowy Inspektorat Weterynarii w Piotrkowie Trybunalskim, 97-300 Piotrków Trybunalski, ul. Rzemieśnicza 26,
- Wojewódzki Związek Pszczelarzy w Łodzi 90-130 Łódź, ul. Narutowicza 59,
- Regionalny Związek Pszczelarzy „Ziemi Piotrkowskiej” w Piotrkowie Trybunalskim 97-545 Gomunice, Kocierzowy 1,
- Komenda Powiatowa Policji w Tomaszowie Mazowieckim, 97-200 Tomaszów Mazowiecki, ul. O. Lange 44,



- Komenda Miejska Policji w Piotrkowie Trybunalskim 97-300 Piotrków Trybunalski, ul. Szkolna 30/38,
- 25 Brygada Kawalerii Powietrznej im. Księcia Józefa Poniatowskiego 97-200 Tomaszów Mazowiecki, ul. Piłsudskiego 72,
- Zarząd Okręgowy PZŁ w Piotrkowie Trybunalskim, 97-300 Piotrków Trybunalski, ul. Wierzejska 100,
- Tomaszowski Informator Tygodniowy 97-200 Tomaszów Mazowiecki, ul. Długa 82,
- Radio Łódź 90-146 Łódź, ul. Narutowicza 130 ,
- Radio Fama Tomaszów 97-200 Tomaszów Mazowiecki, ul. Smugowa 1/11 lok.1,
- Radio Strefa FM 97-300 Piotrków Trybunalski, ul. Jagiellońska 7,
- TVP SA Oddział w Łodzi 90-117 Łódź, ul. Narutowicza 13.

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

Rzepak ozimy -14 dni.

Ziemniak- 3 dni.

Rośliny sadownicze i warzywne oraz runo leśne - 14 dni.

Rośliny ozdobne – nie dotyczy.

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

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

### **PIERWSZA POMOC**

Antidotum: brak, stosować leczenie objawowe.

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

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

Środek ochrony roślin przechowywać:

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

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

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

Przechowywać pod zamknięciem.

Niewykorzystany środek przekazać do podmiotu uprawnionego do odbierania odpadów niebezpiecznych.

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

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

Okres ważności - 4 lata

Data produkcji - .....

Zawartość netto - .....

Nr partii - .....

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

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

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

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

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

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

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

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

**W przypadku stosowania aparaturą agrolotniczą:**

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

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

Po pracy aparaturę dokładnie wymyć czystą wodą.

**WARUNKI BEZPIECZNEGO STOSOWANIA ŚRODKA**

Przed zastosowaniem środka należy poinformować o tym fakcie wszystkie zainteresowane strony, które mogą być narażone na znoszenie cieczy użytkowej i które zwróciły się o taką informację.

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

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

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

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

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

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

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

#### **PLANTACJE NASIENNE ŚWIERKA**

##### *Skoczogonki*

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

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

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

Odstęp pomiędzy zabiegami: 10-14 dni.

Pierwszy zabieg przeprowadzić w II dekadzie kwietnia, drugi zabieg w I dekadzie maja.

Zalecana ilość wody: 300 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

#### **PLANTACJE NASIENNE MODRZEWIA**

##### *Krobik modrzewiowiec*

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

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

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

Odstęp pomiędzy zabiegami: 10-14 dni.

Zabieg przeprowadzić wczesną wiosną w okresie rozwoju młodych igieł modrzewia lub w I-II dekadzie czerwca, w okresie wylęgu gąsienic z jaj.

Zalecana ilość wody: 300 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

#### **UWAGI**

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

#### **Sporządzanie cieczy użytkowej**

**W przypadku stosowania aparaturą naziemną:**

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

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



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

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

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

Odstęp pomiędzy zabiegami: 7-10 dni.

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

Środek stosować przy użyciu opryskiwaczy ręcznych.

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

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

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

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

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

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

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

Odstęp pomiędzy zabiegami: 7-10 dni.

Opryskiwać po wystąpieniu szkodnika niezależnie od fazy rozwojowej rośliny uprawnej.

Środek stosować przy użyciu opryskiwaczy ręcznych.

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

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

*Mszyce*

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

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

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

Odstęp pomiędzy zabiegami: 10-14 dni.

Zabieg przeprowadzić po pojawieniu się pierwszych kolonii mszyc.

Zalecana ilość wody: 200-400 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

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

*Skoczogonki*

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

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

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

### *Chrabąszcze*

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

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

**Liczba zabiegów: 1.**

Zabiegi wykonać w okresie rójki chrabąszczy.

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

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

### *Osnuja gwiaździsta*

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

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

**Liczba zabiegów: 1.**

Zabiegi wykonać na I - II stadium larw szkodnika.

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

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

### *Ochojniki*

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

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

**Liczba zabiegów: 2.**

Odstęp pomiędzy zabiegami: 14 - 21 dni.

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

**Preparat stosować łącznie z adiuwantem Superam 10 AL w dawce: Mospilan 20 SP 0,2 kg/ha + adiuwant Superam 10 AL - 0,3 l/ha + 300 l/ha wody.**

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

## **STOSOWANIE ŚRODKA OCHRONY ROŚLIN W UPRAWACH I ZASTOSOWANIACH MAŁOBSZAROWYCH**

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

### **ROŚLINY SADOWNICZE**

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

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

**Środek Mospilan 20 SP stosować łącznie z adiuwantem Slippa:**

**Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania:**

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

*Barczatka sosnówka*

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

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

**Liczba zabiegów: 1.**

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

Wyższą dawkę stosować na starsze stadium gąsienic.

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

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

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

*Osnuja gwiaździsta*

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

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

**Liczba zabiegów: 1.**

Zabiegi wykonać na I - II stadium larw szkodnika.

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

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

*Boreczniki sosnowe*

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

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

**Liczba zabiegów: 1.**

Zabiegi wykonać na I - II stadium larw szkodnika.

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

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

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

**LASY (zabiegi aparaturą naziemną)**

*Śmietka modrzewiowa*

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

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

**Liczba zabiegów: 2.**

Odstęp pomiędzy zabiegami: 7-14 dni.

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

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

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

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

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

#### **5. Truskawka**

##### *Opuchlaki*

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

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

**Liczba zabiegów: 1.**

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

Zalecana ilość wody: 500-900 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

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

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

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

##### *Brudnica mniszka*

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

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

**Liczba zabiegów: 1.**

Zabieg wykonać na I –II stadium gąsienic szkodnika.

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

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

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

##### *Chrabąszcze*

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

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

**Liczba zabiegów: 1.**

Zabieg wykonać podczas rójki chrabąszczy.

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

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

##### *Zwójki jodłowe*

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

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

**Liczba zabiegów: 1.**

Zabieg wykonać na I-II stadium gąsienic szkodnika.

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

acetamipryd - związek z grupy pochodnych neonikotynoidów - 20%.

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



#### UWAGA

- H302** Działa szkodliwie po połknięciu.  
**H410** Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- EUH 401** W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.
- P102** Chronić przed dziećmi.  
**P270** Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas używania produktu.  
**P280** Stosować odzież ochronną.  
**P 301 + P 312** W PRZYPADKU POŁKNIECIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.  
**P330** Wypłukać usta.  
**P391** Zebrać rozsypany produkt.

#### OPIS DZIAŁANIA

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

#### STOSOWANIA ŚRODKA

##### ROŚLINY ROLNICZE

##### 1. Ziemniak

*Larwy i chrząszcze stonki ziemniaczanej*

**Posiadacz zezwolenia:**

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

**Producent:**

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

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

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

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

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

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

## **M O S P I L A N 2 0 S P**

**Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych**

Zawartość substancji czynnej:

Przestrzegaj etykiety-instrukcji stosowania w celu ograniczenia ryzyka dla ludzi i środowiska

# IKAR 95 EC<sup>®</sup>

Zezwolenie PZH/HT/207/2007

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%

Działa drażniąco na oczy.  
Działa toksycznie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.



PRODUKT  
DRAŻNIĄCY



NIEBEZPIECZNY  
DLA ŚRODOWISKA

#### Uwaga!

- Zabrania się stosowania preparatu w strefie bezpośredniej ochrony ujęć wody oraz na terenie uzdrowisk, otulin parków narodowych i rezerwatów.
- Nie zanieczyszczać wód preparatem lub jego opakowaniem.

#### DZIAŁANIE PREPARATU

- 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.  
- IKAR 95 EC 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.

#### ZASTOSOWANIE

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

Podmiot, który uzyskał zezwolenie:

**Danmar**<sup>®</sup>

Towarzystwo Chemiczne „DANMAR”  
ul. Nasienna 1, 91-231 Łódź  
tel./fax: +48 42 650 95 50, +48 42 650 66 95;  
e-mail: biuro@danmar.eu

Okres ważności - 2 lata

Data produkcji -

Zawartość netto -

Numer partii -



#### 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.

#### PRZECIWWSKAZANIA

Zachować wszelkie przeciwwskazania i uwagi jakie obowiązują dla środków, z którymi stosuje się IKAR 95 EC.

Podczas stosowania preparatu nie dopuścić do: - znoszenia cieczy użytkowej, nakładania cieczy użytkowej na stykach pasów i uwrociach.

OKRES KARENJI (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 sporządzania cieczy użytkowej dokładnie ustalić potrzebną jej ilość.

Ciecz użytkową danego środka ochrony roślin przygotować zgodnie z obowiązującą etykietą-instrukcją stosowania w połowie wymaganej ilości wody i dokładnie wymieszać, następnie wlać do zbiornika opryskiwacza (z włączonym mieszadłem) odmierzoną ilość preparatu IKAR 95 EC, uzupełnić wodą do wymaganej ilości, ciągle dokładnie mieszając.

Opróżnione opakowania po środkach owadobójczych przepłukać trzykrotnie wodą, a popłuczyny wlać do zbiornika opryskiwacza z cieczą użytkową.

Opakowania po preparacie IKAR 95 EC opróżnić, nie płukać, zwrócić do producenta.

Opryskiwacz z włączonym mieszadłem.

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

Ciecz użytkową sporządzać bezpośrednio przed zabiegiem. Resztki cieczy użytkowej rozcieńczyć wodą i wypryskać na powierzchni poprzednio opryskiwanej.

Po pracy aparaturę dokładnie wymyć.

Wodę użytą do mycia aparatury wypryskać na powierzchni uprzednio opryskiwanej, stosując te same środki ochrony osobistej.

#### PRZECHOWYWANIE

Przechowywać z dala od źródeł ciepła. 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.

#### WARUNKI BEZPIECZNEGO STOSOWANIA ŚRODKA

Przestrzegać wszystkich środków ostrożności obowiązujących dla środka ochrony roślin, z którym stosuje się preparat IKAR 95 EC.

Chronić przed dziećmi.

Nie wdychać rozpylonej cieczy.

Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry.

Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.

Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody.

Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.

Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.

W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza, pokaż opakowanie lub etykietę.

W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza jeżeli to możliwe, pokaż etykietę.

Preparat i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny.

Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska.

Opróżnione opakowania po preparacie zwrócić do sprzedawcy, u którego środek został zakupiony.

Zabrania się spalania opakowań po preparacie we własnym zakresie.

#### UWAGA

ZABRANIA SIĘ WYKORZYSTYWANIA OPRÓŻNIONYCH OPAKOWAŃ PO PREPARACIE DO INNYCH CEŁÓW, W TYM TAKŻE TRAKTOWANIA ICH JAKO SUROWCE WTÓRNE.

ANTIDOTUM: brak, stosować leczenie objawowe.

#### Pomoc medyczna

W zaistniałych sytuacjach, kiedy wymagana jest lub konieczna inna pomoc medyczna niż ujęta w wyżej wymienionych ostrzeżeniach skontaktować się z najbliższym ośrodkiem toksykologicznym:

Gdańsk	(58)	301-65-16
Kraków	(12)	411-99-99
Lublin	(81)	740-26-76
Łódź	(42)	657-99-00
Poznań	(61)	847-69-46
Rzeszów	(17)	866-44-09
Sosnowiec	(32)	266-11-45
Tarnów	(14)	631-54-09
Warszawa	(22)	619-08-97
Wrocław	(71)	343-30-08

**Nadleśnictwo Smardzewice**  
**Pola zabiegowe przeznaczone do oprysku na imago chrabąszczy w 2015r.**  
**Łączna powierzchnia zabiegu 2598,11**

