



P. Daniel Nikołajowski

Załącznik nr 1 do ZARZĄDZENIA Nr 16/19 Nadleśniczego Nadleśnictwa Łuków z dnia 27 maja 2019 r. w sprawie organizacji chemicznych zabiegów ratowniczych techniką agrolotniczą na obszarach zagrożenia trwałości lasu w 2019 roku w ramach ograniczania zagrożeń ze strony szkodników pierwotnych (brudnica mniszka).



060862
Data przyjęcia: 2019-05-31 11:17:36
Numer: PP/502/2019
Przyjęł: Agnieszka Pieniak
Wójt Gminy - WG
Załączników: 0

Ławki 27 maja 2019r.

Wg rozdzielnika

Działając na podstawie Zarządzenia Starosty Powiatu łukowskiego nr 26/2019 z dnia 24 maja 2019 w myśl art. 10 ust. 3 Ustawy o lasach z dnia 28 września 1991 roku (tekst jednolity Dz. U. z 2018 r. poz. 2129, 2161 z 2019 r. poz. 83, 125) oraz Zarządzenia Nr 16 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 27 marca 2019 roku w sprawie ograniczania zagrożeń ze strony szkodliwych owadów, grzybów patogenicznych i innych zjawisk szkodotwórczych w lasach w 2019 roku

Z a w i a d a m i a m

o podjęciu decyzji w sprawie wykonania zabiegu ratowniczego drzewostanów w lasach niestanowiących własności Skarbu Państwa ze względu na zagrażającą trwałości lasu obecność gąsienic brudnicy mniszki na terenach położonych w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Łuków, na obszarze gminy Wola Mysłowska .Powierzchnia zabiegu wynosi: 40,00 ha.

łącznie powierzchnia zabiegu ratowniczego obejmie 40,00 ha. lasów nie stanowiących własności Skarbu Państwa w gminie Wola Mysłowska obręb Osiny.

Zabieg zostanie wykonany techniką agrolotniczą z użyciem insektycydu Foray 76 B w dawkach zgodnych z etykietą – instrukcją użycia.

Nazwa środka ochrony roślin:	Foray 76 B
Rodzaj	mikrobiologiczny środek owadobójczy

Nazwa i zawartość substancji aktywnej	Bacillus thuringiensis subsp. kurstaki, szczep ABTS-351 – 206,5 g/l (18,44%)
Określenie toksyczności dla ludzi	nie dotyczy
Określenie toksyczności dla organizmów wodnych	nie dotyczy
Określenie toksyczności dla pszczoł	nie dotyczy
Okres karencji (okres od dnia ostatniego zabiegu do dnia zbioru i przeznaczenia do konsumpcji)	nie dotyczy
Okres prewencji dla pszczoł	nie dotyczy
Okres prewencji dla ludzi	nie dotyczy
Okres prewencji dla zwierząt	nie dotyczy

Szczegółową charakterystykę i sposób użycia wymienionego środków zawiera załączona etykieta - instrukcja stosowania.

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

„ ZAKAZ WSTĘPU DO LASU OD DNIA 31 maja 2019 r. DO ODWOŁANIA Z POWODU ZABIEGU RATOWNICZEGO ZWALCZANIA SZKODLIWYCH OWADÓW NA PODSTAWIE USTAWY O LASACH Z 28 WRZEŚNIA 1991R. (tekst jednolity Dz. U. z 2018 r. poz. 2129, 2161 z 2019 r. poz. 83, 125) STAROSTA ŁUKOWSKI”

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

Oprysk będzie wykonywany w okresie pomiędzy 31 maja a 07 czerwca 2019 r. (w zależności od warunków atmosferycznych termin zabiegu może zostać przesunięty).

W sprawach związanych z akcją prosimy się kontaktować telefonicznie lub pisemnie z Nadleśnictwem Łuków, telefon (25) 798-22-41; (25) 798-22-73 e-mail lukow@warszawa.lasy.gov.pl

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) etykieta - instrukcja dotycząca preparatu Foray 76 B,

Nadleśniczy
Nadleśnictwo Łuków
mgr inż. Grzegorz Uss

Otrzymują:


1. Lubelski Urząd Wojewódzki w Lublinie, ul. Spokojna 4, 20-914 Lublin.
2. Urząd Marszałkowski Województwa Lubelskiego w Lublinie, ul. ul. Spokojna 4, 20-914 Lublin.
3. Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Lublinie, ul. Obywatelska 13, 20-092 Lublin
4. Delegatura WIOŚ w Białej Podlaskiej , 21-500 Biała Podlaska, ul. Brzegowa 2
5. Wojewódzki Inspektorat Ochrony Roślin i Nasiennictwa w Lublinie, ul. Diamentowa 6, 20-468 Lublin
6. Oddział WIORiN w Łukowie, ul. Warszawska 22, 21-400 Łuków
7. Starostwo Powiatowe w Łukowie, ul. Piłsudskiego 17 21-400 Łuków.
8. Urząd Gminy w Woli Mysłowskiej , Wola Mysłowska 57, 21-426 Wola Mysłowska
9. Powiatowa Stacja Sanitarно-Epidemiologiczna w Łukowie, ul. Spółdzielcza 4, 21-400 Łukowie.
10. Szpital św. Tadeusza (Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Łukowie) ul. Doktora A. Rogalińskiego 3 21-400 Łuków
11. Ośrodek Zdrowia Wola Mysłowska 11, 21-426 Wola Mysłowska.
12. Komenda Powiatowa Policji w Łukowie , ul. Międzyrzecka 9, 21-400 Łuków
13. Powiatowy Inspektorat Weterynarii w Łukowie, ul. Warszawska 16 21-400 Łuków.
14. Regionalny Związek Pszczelarzy w Siedlcach ul. Sekulska 13, 08-110 Siedlce
15. Stowarzyszenie Pszczelarzy Lubelskich, 20-112 Lublin, ul. Grodzka 7
16. Wojewódzki Związek Pszczelarzy w Lublinie , ul. Hipoteczna 3, 20-027 Lublin .
17. Mazowiecki Związek Pszczelarzy w Warszawie, ul. Kiernozka 24, 99-400 Łowicz.
18. Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Lublinie, ul. Bazylianówka 46, 20-144 Lublin
19. RDOŚ Wydział Spraw Terenowych w Białej Podlaskiej, ul. Warszawska 14, 21-500 Biała Podlaska.
20. Redakcja Tygodnika Siedleckiego, ul. ul. Armii Krajowej 11, 08-110 Siedlce.
21. Wspólnota Łukowska, ul. Kwiatkowskiego 5, 21-400 Łuków
22. ZO PZŁ w Siedlcach, 3 Maja 18, 08-110 Siedlce.
23. ZO PZŁ w Białej Podlaskiej. ul. Szarych Szeregów 1, 21-500 Biała Podlaska.
24. Koło Łowieckie nr 92 Koziołek ul. Wieniawska 10, 20-071 Lublin
25. Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Warszawie, ul. Grochowska 278, 03-841 Warszawa.
26. Zespół Ochrony Lasu w Łodzi, ul. J. Matejki 16, 91-402 Łódź.
27. Sołtys wsi Osiny gm. Wola Mysłowska –Małgorzata Wojtylak Osiny.

NADLEŚNICTWO ŁUKÓW

Mapa planowanego zabiegu agrolotniczego
Brudnica mniszka
gm. Wola Mysłowska obr. Osiny
Leśnictwo Kujawy Lasy Niepaństwowe



Legenda

 pole oprysku

skala: 1:15 000

2019 rok

Posiadacz zezwolenia:

Sumitomo Chemical Agro Europe SAS, Parc d'Affaires de Crécy, 2 rue Claude Chappe, FR-69370 Saint Didier au Mont d'Or, Republika Francuska, tel.: 0041 229902125, e-mail: Denise.Munday@sumitomo-chem.fr

Podmiot odpowiedzialny za końcowe pakowanie i etykietowanie środka ochrony roślin:

.....

Foray 76B

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych

Zawartość substancji czynnej:

***Bacillus thuringiensis* subsp. *kurstaki*, szczep ABTS-351 – 206,5 g/l (18,44%)**

**Zezwolenie MRiRW nr R- 39/2014zr z dnia 28.03.2014 r.
ostatnio zmienione decyzją MRiRW nr R- 602/2017d z dnia 22.11.2017 r.**

EUH 208 - Zawiera *Bacillus thuringiensis* subsp. *kurstaki*, szczep ABTS-351. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej

EUH 401 - W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia

P280 - Stosować rękawice ochronne.

OPIS DZIAŁANIA

Mikrobiologiczny środek owadobójczy w formie stężonego koncentratu do stosowania aparaturą agrolotniczą i naziemną (opryskiwacz sadowniczy). Środek przeznaczony jest do profesjonalnego zastosowania w ochronie drzew iglastych i liściastych przed larwami szkodników zjadających liście. Na roślinie działa powierzchniowo.

STOSOWANIE ŚRODKA

Drzewostany sosnowe

Gąsienice brudnicy mniszki, gąsienice barczatki sosnowki.

Maksymalna /zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 2,5 l/ha

Środek stosować aparaturą ULV bez rozcieńczenia.

Termin stosowania: Środek stosować, gdy widoczne są gąsienice, zaś rozwój liści jest odpowiedni dla zapewnienia właściwego depozytu środka na liściach. W sezonie wykonać 1-4 zabiegi, w zależności od nasilenia występowania szkodnika.

Minimalny odstęp między zabiegami: co najmniej 5 dni.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 4

Drzewostany liściaste

Gąsienice piędzika przedzimka, gąsienice zwójki zieloneczki.

Maksymalna /zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 2,5 l/ha

Środek stosować w formie rozcieńczonej lub bez rozcieńczania.

Zalecana ilość wody:

- zastosowanie UVL: 0-10 l/ha,

- zastosowanie wysokiego ciśnienia (10 bar): 200 l/ha,
- zastosowanie niskiego ciśnienia (2-3 bary): 600 l/ha.

Termin stosowania: Środek stosować gdy widoczne są gąsienice, zaś rozwój liści jest odpowiedni dla zapewnienia właściwego depozytu środka na liściach. W sezonie wykonać 1 - 4 zabiegi, w zależności od nasilenia występowania szkodnika.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 4

Minimalny odstęp między zabiegami: co najmniej 5 dni.

Drzewostany liściaste

Gąsienice kuprówki rudnicy

Maksymalna / Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 3,0 l/ha

Środek stosować w formie rozcieńczonej lub bez rozcieńczania.

Zalecana ilość wody:

- zastosowanie UVL: 0-10 l/ha,
- zastosowanie wysokiego ciśnienia (10 bar): 200 l/ha,
- zastosowanie niskiego ciśnienia (2-3 bary): 600 l/ha.

Termin stosowania: Środek stosować gdy widoczne są gąsienice, zaś rozwój liści jest odpowiedni dla zapewnienia właściwego depozytu środka na liściach. W sezonie wykonać 1 - 2 zabiegi, drugi po 2-3 tygodniach tylko w przypadku zauważenia występowania szkodnika.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2

Odstęp pomiędzy zabiegami: co najmniej 14 dni.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI I ZALECENIA STOSOWANIA ZWIĄZANE Z DOBRĄ PRAKTYKĄ ROLNICZĄ

Środek jako substancję czynną zawiera *Bacillus thuringiensis* subsp. *kurstaki* (związki pochodzenia mikrobiologicznego, zakłócające funkcjonowanie nabłonka jelita środkowego owadów, Grupa IRAC 11A). Z uwagi na żołądkowe działanie preparatu konieczne jest dokładne opryskiwanie roślin.

Środek działa najskuteczniej w temperaturze powyżej 15°C.

Po spożyciu środka gąsienice przestają żerować, a ich śmierć następuje po kilku dniach.

Nie stosować poprzez systemy nawadniające.

Środek można stosować aparaturą naziemną lub sprzętem agrolotniczym, w formie nierozcieńczonej lub rozcieńczonej odpowiednią ilością wody, taką by roztwór cieczy użytkowej w wystarczającym stopniu zapewnił odpowiednie pokrycie roślin/drzew.

Zabieg agrolotniczy wykonać, gdy wilgotność względna powietrza nie jest mniejsza niż 60% i prędkość wiatru nie przekracza 3 m/sek.

W przypadku stosowania środka w formie rozcieńczonej, ilość wody dodana do środka zależy od wielkości drzew/koron, gęstości drzewostanu, sprzętu do wykonania zabiegu oraz miejscowej praktyki.

W przypadku stosowania środka w formie nie rozcieńczonej zaleca się, aby stosowane dysze zapewniły krople wielkości (VMD) 60-100 mikronów dla zabiegu na drzewostanach iglastych oraz 50-150 mikronów podczas zabiegu na drzewostanach liściastych.

W celu uniknięcia zjawiska znoszenia cieczy użytkowej podczas wykonywania zabiegu, należy uwzględnić wszystkie warunki w tym sprzęt i warunki pogodowe.

Nie należy stosować dodatków środków zwiększających przyczepność środka.

SPORZĄDZANIE CIECZY UŻYTKOWEJ

Stosowanie aparaturą agrolotniczą: W przypadku aparatury agrolotniczej, środek nie wymaga rozcieńczania.

Stosowanie aparaturą naziemną: W przypadku stosowania aparatury naziemnej, dodać odpowiednią ilość wody, która zapewni dokładne pokrycie liści środkiem. Ilość dodanej wody na hektar zależy od wielkości drzew/koron, warunków pogodowych podczas zabiegu, sprzętu oraz miejscowej praktyki. W celu uzyskania szczegółowych informacji należy skontaktować się z producentem środka.

W sytuacji, gdy środek stosowany jest bez rozcieńczania, należy środek dokładnie wymieszać w celu uzyskania jednorodnej zawiesiny.

W sytuacji, gdy środek jest stosowany po rozcieńczeniu, należy użyć minimalną ilość wody, wystarczającą do kompletnego pokrycia liści drzew. Napełnić zbiornik w $\frac{3}{4}$ wodą, rozpocząć mieszanie, w trakcie dodawać środek. Mieszać do momentu uzyskania zawiesiny. Nie pozostawiać rozcieńczonej zawiesiny w zbiorniku na dłużej niż 72 godziny.

POSTĘPOWANIE Z RESZTKAMI CIECZY UŻYTKOWEJ I MYCIE APARATURY

Resztki cieczy użytkowej należy:

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

Po pracy aparaturę dokładnie wymyć.

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

WARUNKI BEZPIECZNEGO STOSOWANIA ŚRODKA

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

Środki ostrożności dla osób stosujących środek:

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

Unikać zanieczyszczenia oczu.

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

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

Środki ostrożności związane z ochroną środowiska naturalnego:

Nie zanieczyszczać wód środkiem ochrony roślin lub jego opakowaniem.

Nie myć aparatury w pobliżu wód powierzchniowych.

Unikać zanieczyszczenia wód poprzez rowy odwadniające z gospodarstw i dróg.

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

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

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

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

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

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 5°C.

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

Niewykorzystany środek przekazać do podmiotu uprawnionego do odbierania odpadów.

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

PIERWSZA POMOC

Antidotum: brak, stosować leczenie objawowe.

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

Okres ważności – 2 lata

Data produkcji -

Zawartość netto -

Nr partii -