



Ostrołęka, dnia 18.04.2023

znak spr.: ZG.7100.2.2023

ZAWIADOMIENIE

W związku z wystąpieniem gradacji szkodnika pierwotnego sosny **Barczatki sosnowki** (*Dendrolimus pini*) zagrażającej trwałości drzewostanów, Nadleśnictwo Ostrołęka informuje o **planowanym wykonaniu oprysku ratowniczego** na obszarach leśnych leśnictw: **Płoszyce, Dąbrówka, Lelis** (obręb ewidencyjny **Grale, Płoszyce, Dąbrówka, Nasiadki, Kurpiewskie, Szkwa i Gąski**) w okresie od **25 kwietnia 2023 r.**, do **10 maja 2023 r.** Dokładny termin wykonania zabiegu uzależniony będzie od panujących temperatur oraz warunków atmosferycznych.

Kontrolę i monitoring zagrożenia od owadów prowadzą służby terenowe Nadleśnictwa Ostrołęka, Zespół Ochrony Lasu w Olsztynie i Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Olsztynie.

Przedmiotowe lasy, mocno uszkodzone gradacją boreczników sosnowych w 2022 r., znajdują się w bardzo słabej kondycji zdrowotnej. Gradacja barczatki sosnowki oraz brak reakcji na jej rozwój stanowi zagrożenie trwałości drzewostanów. Zabiegi ratownicze są ostatecznością w walce o zachowanie lasów, dlatego też decyzja o oprysku została podjęta na podstawie: intensywności żerów owadów na aparacie asymilacyjnym, stopniu jego uszkodzenia widocznym w koronach drzew oraz po przeprowadzeniu wiosennych nadzwyczajnych prac prognostycznych: obserwacji liczby gąsienic wędrujących w korony drzew oraz ścinie drzew na płachtę i liczeniu gąsienic.

Zabiegi będą przeprowadzone aparaturą lotniczą przy użyciu środka ochrony roślin **FORAY 76B**, dopuszczonego do stosowania i zawartego w wykazie środków ochrony roślin zarejestrowanych przez Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi.

Loty będą odbywały się w godzinach rannych 04:00-10:00 oraz popołudniowych 16:00-20:00.

Osoba upoważniona do kontaktu: Hubert Pawelec tel. 664 045 299.

Z poważaniem
Madleśniczy

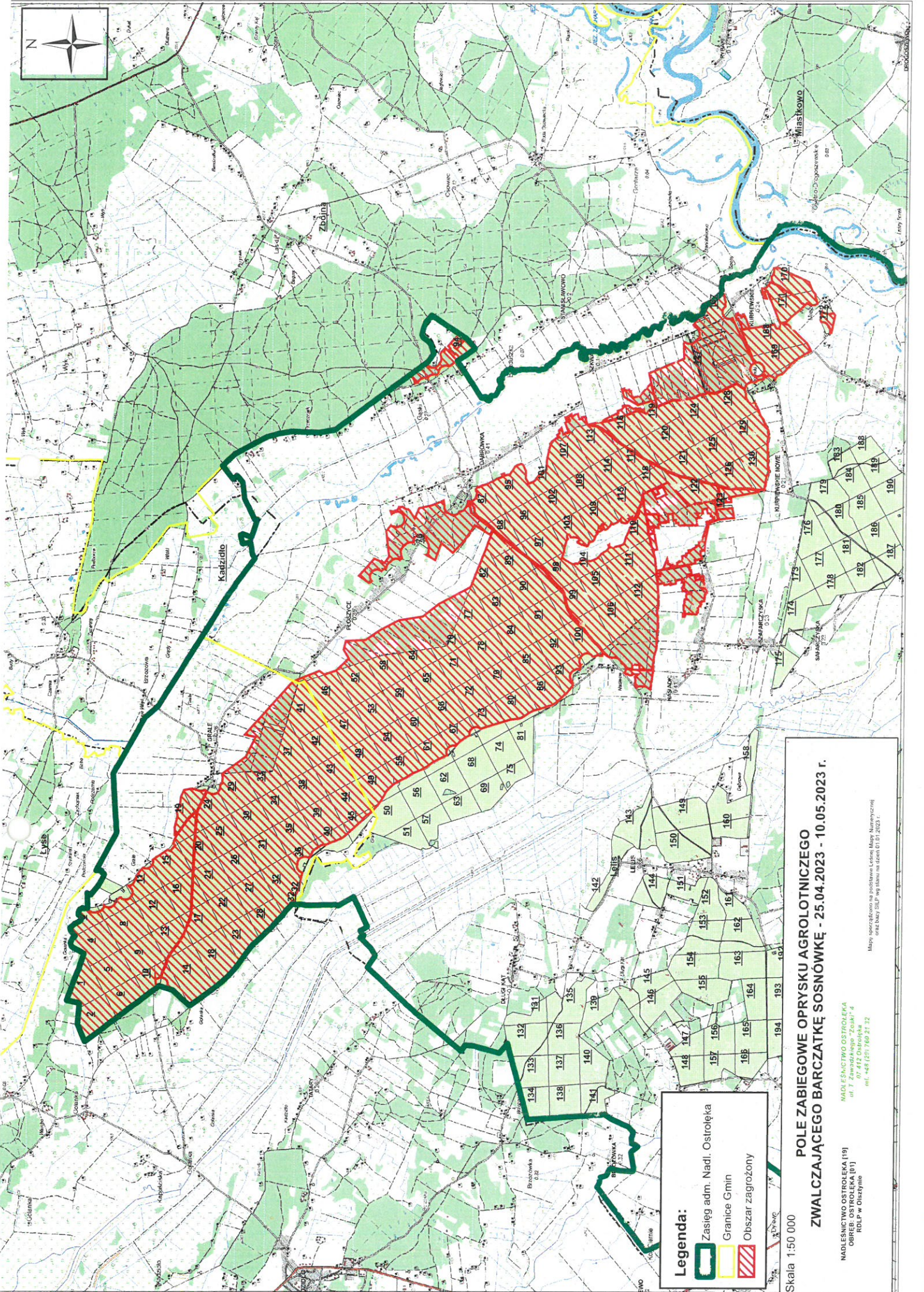
Zdzisław Gadomski
(podpisano elektronicznie)

Do wiadomości – dołączenie elektroniczne:

1. Mazowiecki Urząd Wojewódzki Delegatura w Ostrołęce - imgrabowski@mazowieckie.pl
2. Urząd Marszałkowski Województwa Mazowieckiego Delegatura w Ostrołęce - uramostroleka@mazowia.pl
3. Starostwo Powiatowe w Ostrołęce - starosta.wosj@powiatypolskie.pl
4. Urząd Miejski w Ostrołęce - urm@urm.ostroleka.pl
5. Urząd Gminy Lelis - sekretariat@lelis.pl
6. Urząd Gminy Kadzidło - gmina@kadzidlo.pl
7. Komenda Miejska Policji w Ostrołęce - kmpostroleka@ra.policja.gov.pl
8. Komenda Miejska PSP w Ostrołęce - ostroleka@mazowwsze.straz.pl
9. PZŁ ZO w Ostrołęce - zo.ostroleka@pelow.pl
10. RDLP w Olsztynie - rdlp@olsztyn.las.gov.pl
11. WOCZK w Warszawie - kryzys@mazowieckie.pl
12. Kujawsko-Mazowiecki Związek Pszczelarzy - zszymski28@wp.pl
13. Nadleśnictwo Myszyniec - myszyniec@olsztyn.las.gov.pl
14. Nadleśnictwo Nowoginod - nowoginod@bialystok.las.gov.pl
15. Nadleśnictwo Parciaki - parciaki@olsztyn.las.gov.pl

Załączniki

1. Załącznik – Mapa pola zabiegów agrolotniczego
2. Załącznik – Etykieta środka FCRWY 76B



- Legenda:**
- Zasięg adm. Nadl. Ostrołęka
 - Granice Gmin
 - Obszar zagrożony

Skala 1:50 000

**POLE ZABIEGOWE OPRYSKU AGROLOTNICZEGO
ZWALCZAJĄCEGO BARCZATKĘ SOSNOWKĘ - 25.04.2023 - 10.05.2023 r.**

NADLEŚNICTWO OSTROŁĘKA [19]
OBREB: OSTROŁĘKA [B1]
RDLP w Ostrołęce

Mapa sporządzona na podstawie Leśnego Mapy Numerycznej
 oraz danych SLP wg stanu na dzień 01.01.2023 r.

NADLEŚNICTWO OSTROŁĘKA
ul. T. Zawadzkiego "Zaski" 4
07-412 Ostrołęka
tel. +48 (25) 760 21 32

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 – 245/2020d z dnia 02.04.2020 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 koryweńki ciemnej

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

Środek stosować w formie rozcieńczonej lub bez rozcieńczania.

Zalecana ilość wody:

- zastosowanie LWL: 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 II A). Z uwagi na szkodliwe 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 nie rozcieńczonej 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/szk.

W przypadku stosowania środka w formie rozcieńczonej, ilość wody dodana do środka zależy od wielkości drzew/korony, 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 (WMD) 60-100 mikrometrów dla zabiegu na drzewostanach iglastych oraz 50-150 mikrometrów podczas zabiegu na drzewostanach liściastych.

W celu uniknięcia zjawiska zraszania 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 zastosowana odpowiednioze wymagania 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 opóźnionych opakowań po środkach ochrony roślin do innych celów.

Niewykorzystany środek przekazać do podmiotu uprawnionego do odbierania odpadów.

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

PIERWSZA POMOC

Antidotum: brak, stosować leczenie objawowe.

W razie konieczności zasięgnięcia pomocy lekarskiej, należy pokazać opakowanie lub etykietę.

Okres ważności – 2 lata

Data produkcji -

Zawartość netto -

Nr partii -