

VectoBac 12AS

Podmiot odpowiedzialny:

Sumitomo Chemical Agro Europe SAS in representation of

870 Technology WayLibertyville, IL 60048 U.S.A.Phone: (1) 847-968-4790

Parc d'affaire de Crécy

2 rue Claude Chappe

69771 St. Didier au Mont d'Or

Francja

Tel: +33478643260 Fax: +33478472545

Valent BioSciences and VectoBac are registered trademarks and/or trademarks of Valent BioSciences Corporation in the United States and elsewhere.

Nr pozwolenia na obrót produktem biobójczym:

4075/10 z dnia 15. 06. 2010 roku.

Przeznaczenie produktu:

Biologiczny środek owadobójczy o działaniu pokarmowym w formie zawiesiny płynnej.

Środek przeznaczony do zwalczania larw komarów w wodach stojących oraz larw meszek w wodach płynących. Po spożyciu preparatu larwy przestają pobierać pokarm, a ich śmierć następuje po kilku dniach.

Środek przeznaczony do powszechnego użytku.

Postać produktu:

Substancja czynna:

Bacillus thuringiensis israelensis serotyp H 14 szczep AM65-52, 116g/L (wysuszonej, technicznej substancji czynnej zawierającej kryształki delta-endotoksyny).

Potencjał biobójczy 1200 międzynarodowych jednostek toksyczności/mg (ITU/mg).

Zwroty R : R43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

Zwroty S:

S2 Przechowywać z dala od dzieci.

S3 Przechowywać w chłodnym miejscu.

S13 Przechowywać z dala od żywności, napojów i pasz.

S20/21 W czasie pracy z preparatem nie jeść, nie pić i nie palić.

S 24 Unikać kontaktu ze skórą.

S 37 Podczas pracy stosować okulary ochronne.

Stosowanie:

VectoBac™ 12AS można stosować na zbiornikach wodnych z wyłączeniem zbiorników i ujęć wody pitnej.

Zwalczanie komarów:

Dawki stosowane do zwalczania komarów:

Rozlewiska, rowy przydrożne, kanały melioracyjne, stawy, oczka wodne: 0.5-1 litr/ha.

Wody słonawe, zbiorniki retencyjne i przeciwpowodziowe: 0.5-1 litr/ha.

Wody zanieczyszczone(ścieki, odpływy kanalizacji) zawierające dużą ilość substancji organicznych i/lub zawierające zawiesinę stałych cząstek: 1200-2400 ml/ha.

VectoBac 12AS stosowany w niskich dawkach szybko i skutecznie zwalcza larwy komarów pierwszego, drugiego i trzeciego stadium. Wyższe dawki stosować zwalczając starsze larwy (późne trzecie stadium i czwarte).

W sytuacji przedłużonego okresu wylęgu larw (niższa temperatura) zabieg powtórzyć po 7-10 dniach.

Okres od zastosowania produktu do uzyskania efektu biobójczego: kilka dni.

Zwalczanie meszek:

Zalecane stężenie 25-75 mg/L wody płynącej. Stężenie powinno być utrzymane w nurcie w czasie 15 minut.

Okres od zastosowania produktu do uzyskania efektu biobójczego: 24 h.

Uwagi:

Podczas wykonywania zabiegu nie dopuścić do znoszenia preparatu na krzewy morwy używanej do produkcji gąsienic jedwabnika morwowego.

Sporządzanie cieczy roboczej i technika zabiegu:

VectoBac 12AS powinien być aplikowany za pomocą standardowych opryskiwaczy naziemnych i agrolotniczych oraz systemów wypływowych z wykorzystaniem takiej ilości wody aby zapewnić jego równomierne rozprowadzenie w obrębie miejsca stanowiącego miejsce rozwoju komarów. Ilość potrzebnej wody zależy od typu opryskiwacza, wielkości opryskiwanej powierzchni wodnej oraz warunków pogodowych. Opryskiwanie przy użyciu aparatury naziemnej wymaga zużycia 50-1000 l/ha cieczy roboczej.

Przy opryskiwaniu z wykorzystaniem metody lotniczej możliwe jest zastosowanie preparatu VectoBac 12AS w formie rozcieńczonej jak i nierozcieńczonej. Wykorzystanie nierozcieńczonego preparatu VectoBac 12AS wymaga zastosowania dawek w zakresie 300-2400 ml/ha aplikowanych za pomocą samolotu lub helikoptera wyposażonego w standardowe dysze lub obrotowe atomizery. Zabieg lotniczy powinien być wykonany, gdy prędkość wiatru wynosi 1-3m/sek.

Nierozcieńczony preparat VectoBac 12AS może być również stosowany za pomocą opryskiwaczy ULV (oprysk ultraniskoobjętościowy).

W przypadku stosowania rozcieńczonego preparatu VectoBac 12AS należy wlać odmierzoną ilość środka do zbiornika opryskiwacza częściowo napełnionego wodą i zaopatrzonego we włączone mieszadło, a następnie uzupełnić wodą do potrzebnej ilości. Jeśli przygotowana mieszanina wody i preparatu VectoBac 12AS nie jest używana przez kilka godzin należy ją ponownie wymieszać.

Preparat należy rozcieńczać bezpośrednio przed jego aplikacją i nie zaleca się rozcieńczania większej ilości preparatu VectoBac 12AS niż ta, która będzie wykorzystywana w przeciągu 72 godzin. Po zakończonym oprysku z wykorzystaniem preparatu VectoBac 12AS zaleca się przepłukanie zastosowanego sprzętu.

Bezpośrednie i pośrednie uboczne skutki stosowania:

Pierwsza pomoc:

Główne drogi narażenia: wdychanie. Kontakt ze skórą i oczami.

Objawy i skutki:

Rozpylony produkt może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Produkt może powodować reakcje uczuleniowe w kontakcie ze skórą.

Środki zaradcze:

Wdychanie: zapewnić dopływ świeżego powietrza. W przypadku utrzymujących się niepokojących objawów, skontaktować się z lekarzem.

Kontakt ze skórą: Zdjąć skażoną odzież i umyć wszystkie odkryte partie skóry łagodnym mydłem i wodą, następnie spłukać ciepłą wodą. Jeśli rozwijają się objawy chorobowe skontaktować się z lekarzem.

Kontakt z oczami: Przemycać oczy z podniesioną powieką dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut. Wyjąć soczewki kontaktowe. Jeśli utrzymuje się ból, kłopoty z widzeniem, łzawienie lub zaczerwienienie skontaktować się z lekarzem.

Połknięcie: Nie wywoływać wymiotów. Wypłukać usta wodą. Skontaktować się z lekarzem i pokazać mu opakowanie lub etykietę. Nigdy nie podawać preparatów doustnych osobie nieprzytomnej.

Antidotum brak – stosować leczenie objawowe.

W razie wystąpienia niepokojących objawów chorobowych zgłosić się do lekarza zabierając ze sobą etykietę-instrukcję stosowania preparatu.

Postępowanie z odpadami produktu:

Opróżnione opakowania przepłukać trzykrotnie wodą, a popłuczyny wlać do zbiornika z cieczą użytkową.

Opakowanie po środku usuwać jako odpad komunalny.

Zabrania się wykorzystywania opróżnionych opakowań do innych celów, w tym także do traktowania ich jako surowce wtórne.

Data ważności: 2 lata