

Charakterystyka produktu biobójczego

Nazwa produktu: Biopren 4 GR mosquito larvicide granule

Grupa produktowa: Gr. 18 - Insektycydy, akarycydy i produkty stosowane do zwalczania innych stawonogów

Numer pozwolenia: PL/2020/0444/MR

Numer referencyjny w R4BP 3: PL-0014157-0000

Spis treści

Informacje administracyjne	1
1.1. Nazwa handlowa produktu	1
1.2. Posiadacz pozwolenia	1
1.3. Producent (-ci) produktów biobójczych	1
1.4. Producent (-ci) substancji czynnych	1
2. Skład i postać użytkowa produktu	2
2.1. Informacje jakościowe i ilościowe o składzie produktu biobójczego	2
2.2. Rodzaj postaci użytkowej	2
3. Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia i środki ostrożności	2
4. Zastosowanie (zastosowania) objęte zezwoleniem	3
5. Ogólne wskazówki dotyczące stosowania	4
5.1. Instrukcje stosowania	5
5.2. Środki zmniejszające ryzyko	5
5.3. Szczegóły dotyczące prawdopodobnych, bezpośrednich lub pośrednich działań niepożądanych, instrukcje w zakresie pierwszej pomocy oraz środki ochrony środowiska w nagłych wypadkach	5
5.4. Instrukcje w zakresie bezpiecznego usuwania produktu i jego opakowania	5
5.5. Warunki przechowywania oraz długość okresu przechowywania produktów biobójczych w normalnych warunkach przechowywania	6
6. Inne informacje	6

Informacje administracyjne

1.1. Nazwa handlowa produktu

Biopren 4 GR Mosquito Larvicide granule

1.2. Posiadacz pozwolenia

Nazwa i adres posiadacza pozwolenia	Nazwa	Bábolna Bioenvironmental Centre Ltd.
	Adres	Szállás u. 6. H-1107 Budapest Węgry
Numer pozwolenia	PL/2020/0444/MR	
Numer referencyjny w R4BP 3	PL-0014157-0000	
Data udzielenia pozwolenia	18/02/2020	
Data ważności pozwolenia	21/01/2030	

1.3. Producent (-ci) produktów biobójczych

Nazwa producenta substancji czynnej	Babolna Bio Ltd
Adres producenta substancji czynnej	Szállás utca 6 1107 Budapest Węgry
Lokalizacja zakładów produkcyjnych	Köves János út 1-3 2943 Bábolna Węgry

1.4. Producent (-ci) substancji czynnych

Substancja czynna	1386 - S-metopren
Nazwa producenta substancji czynnej	Babolna Bio Ltd
Adres producenta substancji czynnej	Szállás utca 6 1107 Budapest Węgry
Lokalizacja zakładów produkcyjnych	Szállás utca 6 1107 Budapest Węgry

2. Skład i postać użytkowa produktu

2.1. Informacje jakościowe i ilościowe o składzie produktu biobójczego

Nazwa zwyczajowa	Nazwa IUPAC	Funkcja	Numer CAS	Numer WE	Zawartość (%)
S-metopren	Isopropyl-(2E,4E,7S)-11-methoxy-3,7,11-trimethyl-2,4-dodecadienoate	Substancja czynna	65733-16-6		0,4

2.2. Rodzaj postaci użytkowej

przynęta gotowa do użycia: granulat

3. Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia i środki ostrożności

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Zawiera. kwas oktadekanowy, 12-hydroksy, polimer z alfa-hydro-omega-hydroksy-poli(oksy-1,2-etanodiył). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Unikać uwolnienia do środowiska.
Stosować rękawice ochronne.
W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.
Zebrać wyciek.
Usuwać zawartość do uprawnionych firm utylizacji odpadów.
Usuwać pojemnik do uprawnionych firm utylizacji odpadów.

4. Zastosowanie (zastosowania) objęte zezwoleniem

4.1 Opis użycia

Zastosowanie 1 - Zwalczanie larw komarów na zewnątrz pomieszczeń przez użytkownika profesjonalnego, przeszkolonego w tym zakresie

Grupa produktowa	Gr. 18 - Insektycydy, akarycydy i produkty stosowane do zwalczania innych stawonogów
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego pozwoleniem	brak
Zwalczany(-e) organizm(-y) (w tym etap rozwoju)	Nazwa naukowa: • Culex spp. Nazwa zwyczajowa: - Etap rozwoju: Larwy komarów w stadium rozwoju L3-L4 Nazwa naukowa: • Aedes spp. Nazwa zwyczajowa: - Etap rozwoju: Larwy komarów w stadium rozwoju L3-L4
Obszar zastosowania	Na zewnątrz Na zewnątrz pomieszczeń
Sposób (-oby) nanoszenia	Aplikacja ręczna - Produkt do zwalczania larw komarów (Culicidae) w nieużywanych zbiornikach, stawach i oczkach wodnych wyścielanych folią oraz beczkach lub innych pojemnikach do przechowywania wody deszczowej. Produkt powoduje zatrzymanie procesu rozwoju larw komarów nie dopuszczając do pojawienia się osobników dorosłych Stosować produkt w postaci granulatu poprzez rozsypywanie na powierzchni wody za pomocą urządzenia ręcznego. Jednokrotna aplikacja produktu pozwala na zniszczenie larw komarów. Produkt wykazuje skuteczność do 14 dni od zastosowania
Dawka (-i) i częstość nanoszenia	- - - - Granulat w postaci nierozcieńczonej: • 3 kg produktu na powierzchni 1 ha zbiornika wodnego o głębokości powyżej 30 cm W okresie wzmożonego rozwoju komarów stosowanie produktu można powtarzać co 14 dni.
Kategoria (-e) użytkowników	Wyszkolony profesjonalny
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	Pudełko lub wiaderko (PP lub HDPE) o masie: 0,1 kg, 0,2 kg, 0,25 kg, 0,5 kg, 0,75 kg, 1 kg, 1,5 kg, 2 kg, 3 kg, 4 kg, 5 kg, 6 kg, 7 kg, 8 kg, 9 kg, 10 kg, 12,5 kg, 15 kg, 20 kg lub 25 kg.

4.1.1 Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania

- W celu osiągnięcia maksymalnej skuteczności produktu należy zacząć go stosować przed rozpoczęciem sezonu, gdy tylko pojawią się pierwsze larwy komarów.
- Przed zastosowaniem produktu należy ocenić obszar powierzchni zbiornika wodnego i jego głębokość.
- Produkt stosować tylko w dawkach zalecanych na 1 ha za pomocą ręcznego urządzenia. Jeśli to konieczne, stosowanie produktu można powtarzać co 14 dni.
- Wysoka temperatura wody (> 27°C) może negatywnie wpływać na skuteczność produktu, w szczególności przeciwko komarom *Aedes spp.*
- Granulki produktu zaczynają uwalniać składnik aktywny (substancję czynną) w zetknięciu z wodą, dlatego należy upewnić się, że rozsypany granulat jest pokryty wodą.
- Nie stosować produktu na zbiorniki wodne połączone z wodami powierzchniowymi (np. strumień, rzeka, jezioro).
- Nie używać wody poddanej działaniu produktu do bezpośredniego podlewania roślin.
- Zbiorniki wodne lub pojemniki przeznaczone do przetrzymywania wody deszczowej, na powierzchni których ma być stosowany produkt nie mogą być połączone z oczyszczalnią ścieków lub wodami powierzchniowymi.
- Nie należy usuwać niewykorzystanego produktu do wód powierzchniowych, do kanalizacji (rury, toaleta), ani na inne podłoże (np. glebę).

4.1.2 Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

patrz sekcja 5.2

4.1.3 Gdy dotyczy danego zastosowania, szczegóły dotyczące prawdopodobnych, bezpośrednich lub pośrednich działań niepożądanych, instrukcje w zakresie pierwszej pomocy oraz środki ochrony środowiska w nagłych wypadkach

patrz sekcja 5.3

4.1.4 Gdy dotyczy danego zastosowania, instrukcje w zakresie bezpiecznego usuwania produktu i jego opakowania

patrz sekcja 5.4

4.1.5 Gdy dotyczy danego zastosowania, warunki przechowywania oraz długość okresu przechowywania produktów biobójczych w normalnych warunkach przechowywania

patrz sekcja 5.5

5. Ogólne wskazówki dotyczące stosowania

5.1. Instrukcje stosowania

- Przed zastosowaniem produktu należy przeczytać etykietę oraz postępować zgodnie z instrukcją.
- Produkt jest regulatorem procesu rozwoju komarów na bazie S-metoprenu (analog hormonu juvenilnego) stosowanym w celu zapobiegania rozwijaniu się osobników dorosłych.
- Produkt zapobiega rozwijaniu się dojrzałych/dorosłych osobników komarów *Aedes* spp. i *Culex* spp. w miejscach stosowania produktu. Larwy, przeciw którym zastosowano produkt rozwijają się do stadium poczwarki, ale nie dochodzi do procesu przepoczwarzania w osobnika dorosłego.
- Produkt działa skutecznie przeciwko istniejącym larwom komarów na dowolnym etapie rozwoju, jeśli jest stosowany w zalecanych dawkach. Larwy komarów w trzecim i czwartym stadium rozwoju są najbardziej podatne na działanie S-metoprenu. Produkt nie działa na komary, które osiągnęły stadium poczwarki lub osobnika dorosłego.
- Ulewne deszcze, bardzo wysoka zawartość materii organicznej w zbiorniku wodnym poddanym działaniu produktu lub temperatura wody > 27°C mogą negatywnie wpływać na skuteczność produktu przeciwko komarom *Aedes* spp.
- Produkt nie działa na komary, które osiągnęły stadium poczwarki lub dorosłego osobnika. W celu ich zwalczania należy zastosować inny produkt biobójczy o odpowiednich właściwościach.
- Nie używać w celu sprzecznym z przeznaczeniem produktu ani w sposób sprzeczny z etykietą, chyba że jest to dozwolone na mocy odpowiednich przepisów.
- Nieużywany produkt należy zawsze przechowywać w miejscach zabezpieczonych przed zalaniem.
- Produkt nie jest przeznaczony do wspólnego użycia/ mieszania z innymi produktami, w tym produktami biobójczymi.

5.2. Środki zmniejszające ryzyko

- W celu ochrony upraw, roślin rodzimych i innych roślin niebędących przedmiotem zwalczania nie stosować produktu, gdy warunki pogodowe sprzyjają dryfowaniu produktu z obszarów stosowania.
- Produkt stosować w sposób ukierunkowany/wskazany i tylko w miejscach, gdzie obecność larw komarów została wcześniej stwierdzona i oceniona. Nie stosować produktu w rezerwach przyrody.
- Produkt może podrażniać oczy. Powtarzające się narażenie może powodować zaburzenia alergiczne. Unikać kontaktu z oczami. Podczas przygotowania i stosowania produktu należy używać rękawice ochronne wykonane z PCV (sięgające do łokci). Po użyciu należy umyć ręce i rękawice.
- Należy unikać kontaktu produktu ze skórą i ubraniem

5.3. Szczegóły dotyczące prawdopodobnych, bezpośrednich lub pośrednich działań niepożądanych, instrukcje w zakresie pierwszej pomocy oraz środki ochrony środowiska w nagłych wypadkach

Pierwsza pomoc

W przypadku:

- Kontakt z skórą: Zmyć zanieczyszczoną skórę wodą z mydłem. Skontaktować się z ośrodkiem kontroli zatruc/lekarzem, jeśli wystąpią objawy.
- Kontakt z oczami: Przepłukać oczy dużą ilością wody przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe jeśli są i można je łatwo usunąć. Dalej płukać. Uzyskać pomoc medyczną, jeśli wystąpią zaburzenia widzenia lub podrażnienie oczu.
- Kontakt z jamą ustną lub połknięcia: Wypłukać usta wodą. Skontaktować się z ośrodkiem kontroli zatruc/lekarzem, jeśli wystąpią objawy.

W przypadku kontaktu z ośrodkiem kontroli zatruc/lekarzem pokazać opakowanie produktu lub etykietę.

Skutki uboczne: brak innych niż wynikają z klasyfikacji.

Środki ochrony środowiska:

- Produktu nie stosować na zbiorniki wodne, które są połączone z naturalnymi wodami powierzchniowymi. Unikać wprowadzania produktu do naturalnych wód powierzchniowych.
- Produktu nie stosować w bezpośredniej bliskości wód powierzchniowych.
- Nie dopuścić do zanieczyszczenia gleby, wody powierzchniowej i kanalizacji produktem lub opakowaniem po produkcji.
- Nie używać wody poddanej działaniu produktu do bezpośredniego podlewania roślin.
- Produkt stosować wyłącznie do zwalczania larw komarów i tylko zgodnie z instrukcją użytkowania.
- Rozsypany produkt zamieść i przenieść do pojemników na odpady w celu bezpiecznego usunięcia. Miejsce rozsypania produktu zmyć gorącą wodą z detergentem.

5.4. Instrukcje w zakresie bezpiecznego usuwania produktu i jego opakowania

- Opakowania po produkcji, wszelkie materiały zanieczyszczone produktem oraz pozostałości produktu po zastosowaniu zamknięte w oznakowanym pojemniku usuwać w sposób bezpieczny i przekazać firmie posiadającej uprawnienia do odzysku i nieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych (np. spalarnie). Nie mieszać ze strumieniem odpadów komunalnych. Nie wyrzucać niewykorzystanego produktu na glebę, do cieków wodnych, do rur kanalizacyjnych (np. zlew, toaleta).

5.5. Warunki przechowywania oraz długość okresu przechowywania produktów biobójczych w normalnych warunkach przechowywania

Produkt przechowywać w oryginalnym, oznakowanym, szczelnie zamkniętym opakowaniu, w chłodnym, suchym i dobrze wentylowanym miejscu niedostępnym dla dzieci oraz zwierząt niebędących przedmiotem zwalczania. Przechowywać z dala od światła słonecznego. Nie przechowywać razem z żywnością, nasionami, nawozami, napojami i paszami dla zwierząt.

Długość okresu przechowywania: do 3 lat (od daty produkcji) w temperaturze pokojowej.

6. Inne informacje

Kategoria zagrożenia
Aquatic Chronic 3

W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem
Techniczna zawartość substancji czynnej na 100 g produktu wynosi: S-metopren (0,421 g).