

# Zusammenfassung der Eigenschaften eines Biozidprodukts

**Produktname:** Biopren 50 LML mosquito larvicide concentrate

**Produktart(en):** PT18 - Insektizide, Akarizide und Produkte gegen andere Arthropoden

**Zulassungsnummer:** BE2019-0076

**R4BP 3-Referenznummer:** BE-0013803-0000

## Inhaltsverzeichnis

Administrative Informationen	1
1.1. Handelsnamen des Produkts	1
1.2. Zulassungsinhaber	1
1.3. Hersteller der Biozidprodukte	1
1.4. Hersteller des Wirkstoffs/der Wirkstoffe	1
2. Produktzusammensetzung und -formulierung	2
2.1. Informationen zur qualitativen und quantitativen Zusammensetzung des Biozidprodukts	2
2.2. Art der Formulierung	2
3. Gefahren- und Sicherheitshinweise	2
4. Zugelassene Verwendung(en)	3
5. Anweisungen für die Verwendung	5
5.1. Anwendungsbestimmungen	5
5.2. Risikominderungsmaßnahmen	7
5.3. Besonderheiten möglicher unerwünschter unmittelbarer oder mittelbarer Nebenwirkungen, Anweisungen für Erste Hilfe sowie Notfallmaßnahmen zum Schutz der Umwelt	7
5.4. Hinweise für die sichere Beseitigung des Produkts und seiner Verpackung	8
5.5. Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen	9
6. Sonstige Informationen	9

## Administrative Informationen

### 1.1. Handelsnamen des Produkts

MOSQUIPREN 50 Biopren 50 LML mosquito larvicide concentrate
--

### 1.2. Zulassungsinhaber

<b>Name und Anschrift des Zulassungsinhabers</b>	Name	EDIALUX
	Anschrift	ZA MACON EST 01750 REPLONGES Frankreich
<b>Zulassungsnummer</b>	BE2019-0076	
<b>R4BP 3-Referenznummer</b>	BE-0013803-0000	
<b>Datum der Zulassung</b>	12/12/2019	
<b>Ablauf der Zulassung</b>	18/11/2029	

### 1.3. Hersteller der Biozidprodukte

<b>Name des Herstellers</b>	Babolna Bio Ltd
<b>Anschrift des Herstellers</b>	Szállás u 6 1107 Budapest Ungarn
<b>Standort der Produktionsstätten</b>	Dr Köves János út 1-3 2943 Babolna Ungarn

### 1.4. Hersteller des Wirkstoffs/der Wirkstoffe

<b>Wirkstoff</b>	1386 - S-Methopren
<b>Name des Herstellers</b>	Babolna Bio Ltd
<b>Anschrift des Herstellers</b>	Szállás u 6 1107 Budapest Ungarn
<b>Standort der Produktionsstätten</b>	Szállás u 6 1107 Budapest Ungarn

## 2. Produktzusammensetzung und -formulierung

### 2.1. Informationen zur qualitativen und quantitativen Zusammensetzung des Biozidprodukts

Trivialname	IUPAC-Bezeichnung	Funktion	CAS-Nummer	EG-Nummer	Gehalt (%)
S-Methopren	Isopropyl-(2E,4E,7S)-11-methoxy-3,7,11-trimethyl-2,4-dodecadienoate	Wirkstoffe	65733-16-6		5
Polyethylene glycol (15)-hydroxystearate	Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, polymer with .alpha.-hydro-.omega.-hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl)		70142-34-6		11,58

### 2.2. Art der Formulierung

ZW - Mischung aus CS und EW
-----------------------------

## 3. Gefahren- und Sicherheitshinweise

<b>Gefahrenhinweise</b>	<p>Kann allergische Hautreaktionen verursachen.</p> <p>Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.</p>
<b>Sicherheitshinweise</b>	<p>Einatmen von Staub vermeiden.</p> <p>Einatmen von Gas vermeiden.</p> <p>Einatmen von Rauch vermeiden.</p> <p>Einatmen von Nebel vermeiden.</p> <p>Einatmen von Dampf vermeiden.</p> <p>Einatmen von Aerosol vermeiden.</p>

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

Schutzhandschuhe tragen.

protective coveralls tragen.

BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.

Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen.

Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen.

Verschüttete Mengen aufnehmen.

Inhalt / Verpackung gemäß den nationalen / regionalen Vorschriften entsorgen zuführen.

## 4. Zugelassene Verwendung(en)

### 4.1 Beschreibung der Verwendung

#### Verwendung 1 - Berufsmäßige Verwender mit nachweisbar fortgeschrittener Kompetenz

<b>Art des Produkts</b>	PT18 - Insektizide, Akarizide und Produkte gegen andere Arthropoden
<b>Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung</b>	Insektizid mit verzögerter Wirkung, das die Anzahl der Individuen im Entwicklungsstadium verschiedener Mückenarten wie Aedes und Culex reduziert.
<b>Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)</b>	wissenschaftlicher Name: Culicidae: Trivialname: Aedes mosquito Entwicklungsstadium: Larvae (L3-L4)  wissenschaftlicher Name: Culicidae: Trivialname: Culex mosquito Entwicklungsstadium: Larvae (L3-L4)
<b>Anwendungsbereich</b>	Außenbereiche  Das Produkt wird zur Behandlung kleiner Wasserrückhaltesysteme/wasserreicher Gebiete verwendet, die nicht mit dem natürlichen aquatischen Kompartiment oder dem PTS verbunden sind, wie z.B. : - unbenutzte Schwimmbäder, - Seen, die mit Geotextil gepolstert sind, - Regenfässer die nicht zur Trinkwasserspeicherung, zur Bewässerung, zum Baden oder zur (Zier-)Fischzucht verwendet werden und die vorübergehend oder dauerhaft zur Zucht von Mückenlarven geeignet sein können.
<b>Anwendungsmethode(n)</b>	Sprühen - Direkt mit einem Rucksack oder einem tragbaren Gerät bewerben.
<b>Anwendungsmenge(n) und -häufigkeit</b>	Die Dosierung hängt von der Art des Brutplatzes sowie von der Qualität und Tiefe des Wassers ab. - - - Reines Wasser :  - 220 ml Produkt / Hektar oder 0,022 ml Produkt / m <sup>2</sup> (Wassertiefe 30 cm)

- 290 ml Produkt / Hektar oder 0,029 ml Produkt / m<sup>2</sup> (Wassertiefe > 30 cm)

Leicht verschmutztes Wasser :

- 290 ml Produkt / Hektar oder 0,029 ml Produkt / m<sup>2</sup> (Wassertiefe 30 cm)

- 360 ml Produkt / Hektar oder 0,036 ml Produkt / m<sup>2</sup> (Wassertiefe > 30 cm)

Die angegebene Menge muss mit mindestens 5 Liter Wasser pro 0,1 Hektar oder pro 1000 m<sup>2</sup> verdünnt werden.

Häufigkeit: Falls erforderlich, die Behandlung alle 10 Tage wiederholen.

**Anwenderkategorie(n)**

berufsmäßiger Verwender

**Verpackungsgrößen und  
Verpackungsmaterial**

Flasche: Coex PE/PA vagy HDPE (1 l - 10 l)  
Kanne: Coex PE/PA vagy HDPE (1 l - 10 l)

**4.1.1 Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung**

-

**4.1.2 Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen**

-

**4.1.3 Anwendungsspezifische Besonderheiten möglicher unerwünschter unmittelbarer oder mittelbarer Nebenwirkungen, Anweisungen für Erste Hilfe sowie Notfallmaßnahmen zum Schutz der Umwelt**

-

**4.1.4 Anwendungsspezifische Hinweise für die sichere Beseitigung des Produkts und seiner Verpackung**

-

#### **4.1.5 Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen**

-
---

### **5. Anweisungen für die Verwendung**

#### **5.1. Anwendungsbestimmungen**

Zur Behandlung von kleinen Wasserrückhaltestrukturen/Aquarien, die nicht mit dem natürlichen aquatischen Kompartiment oder dem PTS verbunden sind (wie z.B. ungenutzte Becken, geotextil ausgekleidete Teiche, Regenwasserrückhaltefässer), die nicht zur Trinkwasserspeicherung, Bewässerung, Schwimmen oder (Zier-)Fischzucht verwendet werden und die vorübergehend oder dauerhaft für die Aufzucht von Mückenlarven geeignet sein können.

Die Dosierung hängt von der Art des Brutplatzes und der Wassertiefe ab.

Reines Wasser :

220 ml Produkt / Hektar oder 0,022 ml Produkt / m<sup>2</sup> (Wassertiefe 30 cm)

290 ml Produkt / Hektar oder 0,029 ml Produkt / m<sup>2</sup> (Wassertiefe > 30 cm)

Leicht verschmutztes Wasser :

290 ml Produkt / Hektar oder 0,029 ml Produkt / m<sup>2</sup> (Wassertiefe 30 cm)

360 ml Produkt / Hektar oder 0,036 ml Produkt / m<sup>2</sup> (Wassertiefe > 30 cm)

Die angegebene Menge muss mit mindestens 5 Liter Wasser pro 0,1 Hektar oder pro 1000 m<sup>2</sup> verdünnt werden.

Ausführliche Beschreibung der Verwendung :

Da sich die Komponenten von "BIOPREN® 50 LML MOSQUITO LARVICIDE CONCENTRATE" während der Lagerung trennen können, muss das Produkt vor der Verdünnung gut aufgerührt werden. Spülen Sie den leeren Behälter dreimal und gießen Sie das gespülte Produkt in den Sprühbehälter.

MISCHEN: NICHT mit Öl mischen. Verwenden Sie immer saubere Werkzeuge. Füllen Sie den Sprühbehälter zur Hälfte mit Wasser, fügen Sie dann die empfohlene Menge "BIOPREN® 50 LML MOSQUITO LARVICIDE CONCENTRATE" hinzu, rühren Sie und füllen Sie ihn vollständig mit Wasser. Wenn möglich, verwenden Sie die Mischung am Tag der Vorbereitung. Während der Anwendung leicht schütteln.

Mischen Sie "BIOPREN® 50 LML MOSQUITO LARVICIDE CONCENTRATE" in ausreichend Wasser, um die vom Etikett empfohlene Aufwandmenge zu erreichen (220-360 ml Produkt / Hektar oder 0,022-0,036 ml Produkt / m<sup>2</sup>, je nach Art der Zuchtstätte und Wasserqualität und -tiefe). Verwenden Sie mindestens 5 Liter Wasser pro 0,1 Hektar oder 1000 m<sup>2</sup> (d.h. verdünnen Sie 22-36 ml des Produkts mit 5 Liter Wasser). Wenn das Volumen des Gerätebehälters und die Größe des zu behandelnden Bereichs unterschiedlich sind, wird der Fachmann mit nachgewiesenen fortgeschrittenen Fähigkeiten die Dosis des zu verdünnenden Produkts wie oben beschrieben anpassen.

Nur mit grobtropfigen Sprühgeräten verwenden.

Das Produkt bleibt nach der Behandlung 10 Tage lang wirksam. Falls erforderlich, die Behandlung alle 10 Tage wiederholen. Beachten Sie, dass starke Regenfälle die Wirksamkeit des Produkts beeinträchtigen können.

Lesen Sie vor dem Gebrauch immer das Etikett oder die Packungsbeilage und befolgen Sie die Anweisungen.

Vermeiden Sie die kontinuierliche Verwendung des Produkts.

Berücksichtigen Sie bei der Anpassung von Behandlungen den Lebenszyklus und die Eigenschaften der Zielorganismen. Insbesondere sollten Sie die empfindlichste Entwicklungsphase des Schädlings, den Zeitpunkt der Anwendungen und die zu behandelnden Gebiete gezielt angehen.

Annahme integrierter Schädlingsbekämpfungstechniken, wie z.B. eine Kombination aus chemischen und physikalischen Methoden und anderen Maßnahmen der öffentlichen Gesundheit, unter Berücksichtigung lokaler Besonderheiten (klimatische Bedingungen, Zielarten, Anwendungsbedingungen usw.).

Alternative Produkte mit unterschiedlichen Wirkungsweisen (zur Kontrolle der resistentesten Individuen in der Bevölkerung).

Festlegung einer Grundlinie und Überwachung der Wirksamkeitsniveaus bei Populationen in Schlüsselbereichen (mindestens eine Erhebung pro Jahr), um signifikante Veränderungen der Empfindlichkeit gegenüber Wirkstoffen zu erkennen. Informationen aus Resistenzüberwachungsprogrammen ermöglichen die frühzeitige Erkennung von Problemen und liefern Informationen für die richtige Entscheidungsfindung.

Dem Anwender wird empfohlen, sich zu melden, wenn die Behandlung unwirksam ist, und sich direkt an den Zulassungsinhaber zu wenden.

Nicht in Wasser verwenden, das zum Gießen von Pflanzen bestimmt ist.

Nicht verwenden, wenn das Produkt mit Lebensmitteln, Futtermitteln oder Trinkwasser in Berührung kommen könnte.

## 5.2. Risikominderungsmaßnahmen

Eine wiederholte Exposition kann allergische Reaktionen hervorrufen. Vermeiden Sie daher den Kontakt mit Haut und Augen.

Tragen Sie beim Umgang mit dem Produkt und bei der Reinigung von Sprühgeräten (EN374) und Overalls chemikalienbeständige Handschuhe (die Norm für Overalls wird vom Inhaber der Zustimmung im Produktinformationsblatt festgelegt).

Tragen Sie Einweghandschuhe / -overalls beim Umgang mit dem Produkt und bei der Reinigung des Sprühgerätes.

Waschen Sie sich nach dem Gebrauch die Hände.

Verwenden Sie dieses Produkt nicht zur Behandlung von Schwimmbadwasser.

Verwenden Sie dieses Produkt nicht zur Behandlung von Wasser, das mit natürlichem / Süßwasser verbunden ist (z.B. Bach, Fluss, See, etc.).

Die zu behandelnden Gewässer dürfen nicht an eine Kläranlage angeschlossen werden.

## 5.3. Besonderheiten möglicher unerwünschter unmittelbarer oder mittelbarer Nebenwirkungen, Anweisungen für Erste Hilfe sowie Notfallmaßnahmen zum Schutz der Umwelt

**Wahrscheinlich direkte oder indirekte negative Nebenwirkungen :**

Allergische Hautreaktion.

**Erste-Hilfe-Maßnahmen :**

Betroffene Person von der Expositionsquelle wegbringen und kontaminierte/nasse Kleidung entfernen.

Bei Augenkontakt: Prüfen Sie IMMER, ob die betroffene Person Kontaktlinsen trägt, und wenn ja, entfernen Sie diese. Augen mit viel Wasser (bei geöffneten Augenlidern) mindestens 15 Minuten lang spülen.

Falls auf der Haut: Waschen Sie die betroffene Stelle mit viel Wasser und Seife. Nicht reiben!

Bei Verschlucken oder Verschlucken: Kein Erbrechen herbeiführen, es sei denn, es wird von einer Giftnotrufzentrale oder von medizinischem Personal angeordnet; Mund der betroffenen Person ausspülen und mehrere Gläser Wasser geben.

Beruhigen Sie die betroffene Person und halten Sie sie in Ruhe, halten Sie die normale Körpertemperatur aufrecht und kontrollieren Sie die Atmung. Gegebenenfalls Herzfrequenz prüfen und künstliche Beatmung anwenden. -•

Bringen Sie die betroffene Person ggf. zum Arzt und nehmen Sie, wenn möglich, die Produktverpackung oder das Etikett mit.

LASSEN SIE DIE BETROFFENE PERSON NICHT UNBEAUF SICHTIGT!

**Ratschläge für medizinisches und medizinisches Personal :**

Achten Sie auf Lebenszeichen und bieten Sie eine symptomatische und unterstützende Behandlung an.

WENN SIE EINEN ARZT AUFSUCHEN, BEHALTEN SIE DIE PRODUKTVERPACKUNG ODER DAS ETIKETT UND RUFEN SIE DIE GIFTZENTRALE AN ([070245245]).

**Notfallbehandlung :**

Bei Hautkontakt sollten Sie einen Arzt aufsuchen, wenn Sie sich unwohl fühlen oder Symptome entwickeln.

## **5.4. Hinweise für die sichere Beseitigung des Produkts und seiner Verpackung**

Dieses Produkt und seine Verpackung müssen als Sondermüll entsorgt werden. Sammeln Sie das verschüttete Produkt auf.

Lassen Sie das unbenutzte Produkt nicht in die Kanalisation, in den Boden oder in Wasserwege (z.B. Waschbecken, Toiletten) oder in die Kanalisation gelangen.

Entsorgen Sie unbenutzte Produkte, Verpackungen und alle anderen Abfälle gemäß den örtlichen Vorschriften.

## **5.5. Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen**

Auf der Grundlage der verfügbaren Daten beträgt die Haltbarkeit des Produkts 30 Monate.

Lagern Sie das Produkt bei Nichtgebrauch an einem trockenen, kühlen, gut belüfteten Ort und vor direktem Sonnenlicht geschützt.

Schützen Sie das Produkt vor dem Einfrieren und lagern Sie es nicht unter 5°C.

Außerhalb der Reichweite von Kindern und Haustieren aufbewahren.

## **6. Sonstige Informationen**

Auf dem Etikett muss angegeben werden, dass das Produkt : Octadecansäure, 12-Hydroxy-, Polymer mit Hydroxypropyl-alpha-hydro- .omega- (Oxy-1,2-ethandiy) und Reaktionsgemisch (3: 1) aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazolin-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on.