

# Zusammenfassung der Eigenschaften eines Biozidprodukts

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

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

**Zulassungsnummer:** DE-0013200-18

**R4BP 3-Referenznummer:** DE-0013200-0000

## 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	5
5.3. Besonderheiten möglicher unerwünschter unmittelbarer oder mittelbarer Nebenwirkungen, Anweisungen für Erste Hilfe sowie Notfallmaßnahmen zum Schutz der Umwelt	6
5.4. Hinweise für die sichere Beseitigung des Produkts und seiner Verpackung	6
5.5. Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen	6
6. Sonstige Informationen	6

## Administrative Informationen

### 1.1. Handelsnamen des Produkts

Biopren 50 LML mosquito larvicide concentrate  
MOSQUIPREN 50

### 1.2. Zulassungsinhaber

<b>Name und Anschrift des Zulassungsinhabers</b>	Name	EDIALUX
	Anschrift	ZA MACON EST 01750 REPLONGES Frankreich
<b>Zulassungsnummer</b>	DE-0013200-18	
<b>R4BP 3-Referenznummer</b>	DE-0013200-0000	
<b>Datum der Zulassung</b>	18/02/2020	
<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>	Köves J u 1 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		5,26
Polyethylene glycol (15)-hydroxystearate			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>Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.</p>
<b>Sicherheitshinweise</b>	<p>Einatmen von Aerosol vermeiden.</p> <p>Schutzhandschuhe tragen.</p> <p>BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.</p> <p>Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen.</p> <p>Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.</p> <p>Verschüttete Mengen aufnehmen.</p>

Inhalt der Entsorgung gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen / internationalen Vorschriften (noch festzulegen) zuführen.

Einatmen von Staub vermeiden.

Einatmen von Rauch vermeiden.

Einatmen von Gas vermeiden.

Einatmen von Nebel vermeiden.

Einatmen von Dampf vermeiden.

Schutzkleidung tragen.

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

Bei Hautreizung oder -ausschlag:ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Behälter der Entsorgung gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen / internationalen Vorschriften (noch festzulegen) zuführen.

## 4. Zugelassene Verwendung(en)

### 4.1 Beschreibung der Verwendung

#### Verwendung 1 - Berufsmäßiger Verwender

##### Art des Produkts

PT18 - Insektizide, Akarizide und Produkte gegen andere Arthropoden

##### Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung

Insektizid mit verzögerter Wirkung, das die Anzahl der Mückenarten Aedes und Culex in den Entwicklungsstadien erheblich reduziert.

##### Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)

wissenschaftlicher Name: Culicidae:  
Trivialname: Culex mosquitoes  
Entwicklungsstadium: Larven|Insekten

wissenschaftlicher Name: Culicidae:  
Trivialname: Aedes mosquitoes  
Entwicklungsstadium: Larven|Insekten

##### Anwendungsbereich

Außenbereiche

Verwendung im Außenbereich

Das Produkt kann zur Behandlung kleinerer Wasserbehälter / aquatischer Bereiche verwendet werden, die nicht mit natürlichen, aquatischen Kompartimenten und Kläranlagen verbunden sind, wie zum Beispiel:

- nicht genutzte Pools,
- mit Geofolie eingefasste Teiche,
- Regenwasserfässer,

die nicht als Trinkwasservorrat, zur Bewässerung, zum Baden oder zur Haltung von (Zier-)Fischen verwendet werden, und die temporär oder permanent als Brutplatz für Mückenlarven geeignet sein können.

##### Anwendungsmethode(n)

Sprühen -  
Sprühen (direkte Anwendung mit dem Handgerät oder dem Rückengerät)

**Anwendungsmenge(n) und -häufigkeit**

Die Dosierung ist abhängig von der Art der Brutstätte, der Qualität und Tiefe des Wassers. - - -  
Die Dosierung ist abhängig von der Art der Brutstätte, der Qualität und Tiefe des Wassers.  
Sauberes Wasser:  
220 ml Produkt / ha oder 0,022 ml Produkt / m<sup>2</sup> (Wassertiefe 30 cm),  
290 ml Produkt / ha oder 0,029 ml Produkt / m<sup>2</sup> (Wassertiefe > 30 cm).  
Leicht verschmutztes Wasser:  
290 ml Produkt / ha oder 0,029 ml Produkt / m<sup>2</sup> (Wassertiefe 30 cm),  
360 ml Produkt / ha oder 0,036 ml Produkt / m<sup>2</sup> (Wassertiefe > 30 cm).  
Die angegebene Menge ist mit mindestens 5 l Wasser pro 0,1 ha oder pro 1000 m<sup>2</sup> zu verdünnen.  
  
Häufigkeit: Wenn erforderlich, die Behandlung alle 10 Tage wiederholen.

**Anwenderkategorie(n)**

berufsmäßiger Verwender

**Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial**

Flasche: Coex PE/PA oder HDPE (1 l - 10 l)  
Kanister: Coex PE/PA oder 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

Das Produkt bei kleineren Wasserbehältern / aquatischer Umgebung verwenden, die nicht an natürliche aquatische Kompartimente oder Kläranlagen verbunden sind (wie unbenutzte Pools, mit Geofolie eingefasste Teiche, Regenwasserfässer), die nicht als Trinkwasservorrat, zum Bewässern, Baden oder zur Haltung von (Zier-)Fischen verwendet werden und die sich zeitweise oder permanent als Brutplatz für Mückenlarven eignen.

Die Dosierung ist abhängig von der Art der Brutstätte und der Wassertiefe.

Sauberes Wasser:

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

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

Leicht verschmutztes Wasser:

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

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

Die angegebene Menge ist mit mindestens 5 l Wasser pro 0,1 ha oder pro 1000 m<sup>2</sup> zu verdünnen.

Anwendungsdetails:

**VOR GEBRAUCH GUT SCHÜTTELN!** Da sich die Bestandteile des Biozidprodukts im Stehen trennen können, muss das Produkt vor dem Verdünnen gut geschüttelt werden. Spülen Sie den leeren Behälter dreimal aus und gießen Sie Spülflüssigkeit in den Sprühtank.

**MISCHEN: NICHT mit Öl mischen.** Verwenden Sie immer saubere Ausrüstung. Füllen Sie die Sprühvorrichtung zum Teil mit Wasser und fügen Sie dann die empfohlene Menge des Produkts hinzu. Schütteln Sie die Sprühvorrichtung und füllen Sie sie vollständig mit Wasser auf. Verwenden Sie die Mischung nach Möglichkeit am Tag der Zubereitung. Während der Anwendung leicht schütteln.

Mischen Sie das Produkt mit ausreichend Wasser, um die auf dem Etikett empfohlene Aufwandmenge (220-360 ml Produkt / ha oder 0,022-0,036 ml Produkt / m<sup>2</sup>, abhängig von der Art der Brutstätte, der Wasserqualität und der Tiefe) zu erreichen. Verwenden Sie mindestens 5 l Wasser pro 0,1 ha oder 1000 m<sup>2</sup> (d.h. verdünnen Sie 22-36 ml Produkt mit 5 l Wasser). Wenn ein anderes Volumen des Behälters der Ausrüstung oder eine andere Größe des zu behandelnden Bereichs vorliegen, passt der berufsmäßige Verwender die Dosierung des Produkts auf die oben beschriebene Verdünnung an.

Nur mit Sprühvorrichtungen für grobe Tropfen verwenden.

Das Produkt hat eine Langzeitwirkung von 10 Tagen nach der Behandlung. Falls erforderlich, wiederholen Sie die Behandlung alle 10 Tage. Beachten Sie, dass starke Niederschläge die Wirksamkeit des Produkts beeinträchtigen können.

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

Vermeiden Sie die kontinuierliche Verwendung des Produkts.

Berücksichtigen Sie bei der Festlegung der Behandlung den Lebenszyklus und die Merkmale der Zielorganismen, um die Behandlung anzupassen. Es sollte der empfindlichste Zeitraum des Lebensabschnitts des Schädlings, der Zeitpunkt der Anwendung und der zu behandelnde Bereich betrachtet werden.

Wenden Sie integrierte Schädlingsbekämpfungstechniken, wie z. B. eine Kombination aus chemischer und physikalischer Bekämpfung und anderen Maßnahmen im Bereich der öffentlichen Gesundheit ein, unter Berücksichtigung der örtlichen Besonderheiten (klimatische Bedingungen, Zielarten, Verwendungsbedingungen usw.).

Wechseln Sie zwischen Produkten mit unterschiedlichen Wirkmechanismen (um resistente Teile der Population zu entfernen).

Legen Sie eine Basislinie und Monitoringlevel für die Wirksamkeit auf Populationen in Schlüsselgebieten (mindestens eine Untersuchung pro Jahr) fest, um signifikante Veränderungen in der Empfindlichkeit gegenüber dem Wirkstoff festzustellen. Informationen aus Resistenz-Monitoring-Programmen erlauben die frühe Erkennung von Problemen und geben Informationen für die richtige Entscheidungsfindung.

Anwender sollen den Zulassungsinhaber informieren, wenn die Behandlung nicht wirksam ist.

Nicht in Wasser verwenden, das zum Gießen von Getreide verwendet wird.

Nicht verwenden, wenn Lebensmittel, Futtermittel oder Trinkwasser kontaminiert werden können.

### 5.2. Risikominderungsmaßnahmen

Wiederholte Exposition kann allergische Reaktionen hervorrufen, vermeiden Sie daher den Kontakt mit Augen und Haut. Bei der Handhabung des Produkts, sowie der Reinigung der Sprühausrüstung sind chemikalienresistente Schutzhandschuhe (das geeignete Handschuhmaterial ist vom Zulassungsinhaber in der Produktinformation anzugeben) und Schutzanzüge (geeignete Schutzanzüge sind vom Zulassungsinhaber in der Produktinformation anzugeben) zu tragen. Tragen Sie beim Umgang mit dem Produkt und beim Reinigen des Sprühgeräts Einweghandschuhe und overalls. Nach Gebrauch Hände waschen. Dieses Produkt darf nicht zur Aufbereitung von Schwimmbadwasser verwendet werden. Verwenden Sie dieses Produkt nicht zur Behandlung von Gewässern, die an natürliche(s) Gewässer/ Süßwasser angeschlossen sind (z. B. Bäche, Flüsse, Seen usw.). Die zu behandelnden Wasserbehälter dürfen nicht an die Kanalisation angeschlossen sein.

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

Mögliche direkte oder indirekte schädliche Wirkungen:  
Allergische Hautreaktionen.

Erste-Hilfe-Maßnahmen:

Betroffene Person von der Expositionsquelle entfernen und kontaminierte / bespritzte Kleidung entfernen.

Augenkontakt: IMMER prüfen, ob die Person Kontaktlinsen trägt, und falls ja, diese entfernen. Augen mindestens 15 Minuten lang mit reichlich Wasser spülen (Augenlider offen halten).

Hautkontakt: Betroffene Stelle mit viel Wasser und Seife waschen. Nicht reiben!

Nach Mundkontakt oder Verschlucken: KEIN Erbrechen herbeiführen, es sei denn, dies wurde von einem Giftinformationszentrum oder medizinischem Fachpersonal angeordnet. Mund ausspülen und ein paar Gläser Wasser trinken.

Beruhigen Sie die betroffene Person, halten Sie deren normale Körpertemperatur aufrecht und kontrollieren Sie die Atmung.

Überprüfen Sie gegebenenfalls den Herzschlag und beatmen Sie künstlich, falls erforderlich.

Falls erforderlich, bringen Sie die betroffene Person zum Arzt und, falls möglich, bringen Sie die Verpackung oder das Etikett des Produkts mit.

LASSEN SIE DIE BETROFFENE PERSON NICHT OHNE AUFSICHT!

Ratschläge für Ärzte und medizinisches Personal:

Überwachen Sie die Vitalfunktionen und wenden Sie symptomatische und unterstützende Behandlung an.

WENN SIE EINEN ARZT KONSULTIEREN, BEWAHREN SIE DIE VERPACKUNG ODER DAS ETIKETT DES PRODUKTS AUF UND RUFEN SIE DAS GIFTINFORMATIONSZENTRUM IN IHREM WOHNORT AN ([Lokale Telefonnummer ist vom Zulassungsinhaber zu ergänzen]).

Notfallbehandlung:

Bei Berührung mit der Haut ärztlichen Rat einholen, wenn Sie sich unwohl fühlen oder Symptome entwickeln.

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

Das Produkt und seine Verpackung sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen. Verschüttetes Material ist aufzunehmen. Nicht verwendetes Produkt nicht in den Boden, in Wasserläufe, Wasserleitungen (z. B. Waschbecken, Toiletten etc.) oder die Kanalisation gelangen lassen. Nicht verwendetes Produkt, seine Verpackung und alle anderen Abfälle gemäß den örtlichen Vorschriften entsorgen.

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

Die verfügbaren Daten belegen eine Haltbarkeit des Produkts von 30 Monaten.

Unbenutztes Produkt an einem trockenen, kühlen und gut belüfteten Ort ohne direkte Sonneneinstrahlung lagern.

Produkt vor Frost schützen und nicht unter 5 °C lagern.

Von Kindern und Haustieren fern halten.

## **6. Sonstige Informationen**

