

# Zusammenfassung der Eigenschaften eines Biozidprodukts

**Produktname:** Biopren 4 GR Fly Larvicide granule

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

**Zulassungsnummer:** DE-0013857-18

**R4BP 3-Referenznummer:** DE-0013857-0000

## 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	2
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

Larvenol 4GR
LarvO 4Gr
GranOl 4Gr
MethO 4Gr
LE 4GR
LARVOKILL

### 1.2. Zulassungsinhaber

<b>Name und Anschrift des Zulassungsinhabers</b>	Name	LODI S.A.S.
	Anschrift	Parc d'Activités des Quatre Routes 35390 Grand Fougeray Frankreich
<b>Zulassungsnummer</b>	DE-0013857-18	
<b>R4BP 3-Referenznummer</b>	DE-0013857-0000	
<b>Datum der Zulassung</b>	26/02/2020	
<b>Ablauf der Zulassung</b>	31/01/2030	

### 1.3. Hersteller der Biozidprodukte

<b>Name des Herstellers</b>	Babolna Bio Ltd
<b>Anschrift des Herstellers</b>	Szállás utca 6 1107 Budapest Ungarn
<b>Standort der Produktionsstätten</b>	Köves J. u 1 2943 Bábolna 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		0,421

### 2.2. Art der Formulierung

GR - Granulat
---------------

## 3. Gefahren- und Sicherheitshinweise

<b>Gefahrenhinweise</b>	Enthält Polyethyleneglycol-15-hydroxystearat. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
<b>Sicherheitshinweise</b>	Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Inhalt entsprechend den nationalen Vorschriften der Entsorgung zuführen.

## 4. Zugelassene Verwendung(en)

### 4.1 Beschreibung der Verwendung

#### Verwendung 1 - Fliegenlarven – Verbraucher (nicht-berufsmäßige Verwender) und berufsmäßige Verwender

<b>Art des Produkts</b>	PT18 - Insektizide, Akarizide und Produkte gegen andere Arthropoden
<b>Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung</b>	Insektizid
<b>Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)</b>	wissenschaftlicher Name: Musca domestica Trivialname: Stubenfliege / Hausfliege Entwicklungsstadium: Larven Insekten  wissenschaftlicher Name: Stomoxys calcitrans Trivialname: Stallfliege Entwicklungsstadium: Larven Insekten  wissenschaftlicher Name: Eristalis tenax Trivialname: Mistbiene / Schlammbiene Entwicklungsstadium: Larven Insekten
<b>Anwendungsbereich</b>	Innen-  Außenbereiche  Innenraum: Mist in geschlossenen Schweine, Kuh- und Geflügelställen sowie in Ställen und anderen Tierzuchtgebäuden. Die Ausbringung von Ziegenmist in Ziegen- und Schafställen wird nicht zugelassen.  Außenbereiche: Auslaufsichere, isolierte Mistgrube.
<b>Anwendungsmethode(n)</b>	Methode: Streuen Detaillierte Beschreibung: Das Produkt muss von Hand, mit einem Messbecher oder mit einem geeigneten Gerät, z.B. Handgranulatapplikator nach folgender Dosierung verbreitet werden:
<b>Anwendungsmenge(n) und -häufigkeit</b>	Aufwandmenge: 30 g/m <sup>2</sup> Verdünnung (%): 0 Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung: Schweineställe, Rinderställe: -Spaltenboden: am 3. Tag nach Einführung des neuen Viehbestandes anwenden. Behandeln Sie den gesamten Boden der Mistgrube. Nach jeder Entmistung muss die Behandlung wiederholt werden. -Tiefstreu: Auf jede neue Schicht Streu auftragen und die Behandlung nach jeweils 8 - 10 cm Schichtzuwachs wiederholen.  Geflügelfarmen: -Käfig: Behandeln Sie den angesammelten Mist (alle 10 cm Schichtzuwachs) unter den Käfigen. -Tiefstreu: Auf jede neue Schicht Streu auftragen und die Behandlung nach jeweils 10 cm Schichtzuwachs wiederholen.  Bei sehr trockenen Substraten (z. B. Hühnerstreu) kann sich die Wirkung des Produkts verlangsamen. Die Zugabe von 100-200 mL Wasser / m <sup>2</sup> zum Substrat erleichtert die Entwicklung der larviziden Wirkung bei sehr trockenen Umgebungsbedingungen.  Dung im Freien gelagert: Dieser sollte nur behandelt werden, wenn er in einer auslaufsicheren, isolierten Dunggrube gelagert wird, die anderen Anforderungen der sicheren Lagerung von Dung

entspricht. Wenn Sie im Freien gelagerten Dung behandeln, wenden Sie das Produkt in einer Dosierung von 30 g / m<sup>2</sup> an.  
Unterbrechen Sie die Behandlung des Dungs mit dem Larvizid mindestens zwei Monate, bevor Sie den Dung auf den Feldern verteilen / verarbeiten.

Das Produkt kann die Anzahl der neu geschlüpften erwachsenen Fliegen für einen Zeitraum von bis zu 12 Wochen nach der Behandlung kontrollieren, wenn die obigen Anweisungen für die Anwendung eingehalten werden. Die maximale Anzahl der jährlichen Anwendungen beträgt sechs.

**Anwenderkategorie(n)**

berufsmäßiger Verwender  
Verbraucher (nicht-berufsmäßiger Verwender)

**Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial**

Berufsmäßiger Verwender:  
Papiertüte mit LDPE-Innenschicht 10; 15; 20; 25 kg  
PP oder HDPE Tüte / Sack 10; 15; 20; 25 kg  
Karton mit LDPE-Innenschicht 100; 200; 250; 500; 750; 1000; 1500; 2000 g  
PP oder HDPE Eimer 0,5; 0,75; 1; 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 12,5; 15; 20; 25 kg  
PP oder HDPE Box oder Flasche 100; 200; 250; 500; 1000 g  
  
Verbraucher (nicht berufsmäßiger Verwender):  
Karton mit LDPE-Innenschicht 100; 200; 250; 500; 750; 1000; 1500; 2000 g  
PP oder HDPE Eimer 0,5; 0,75; 1; 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5 kg  
PP oder HDPE Box oder Flasche 100; 200; 250; 500; 1000 g

**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

- Lesen Sie vor dem Gebrauch immer das Etikett oder die Packungsbeilage und befolgen Sie alle Anweisungen.
- Vermeiden Sie die kontinuierliche Verwendung des Produkts.
- Berücksichtigen Sie den Lebenszyklus und die Eigenschaften der Zielinsekten, um die Behandlungen anzupassen. Insbesondere auf das anfälligste Stadium des Schädlings, den Zeitpunkt der Anwendung und die zu behandelnden Bereiche abzielen.
- Anwendung integrierter Schädlingsbekämpfungsmethoden wie der Kombination chemischer und physikalischer Bekämpfungsmethoden und anderer Maßnahmen im Bereich der öffentlichen Gesundheit unter Berücksichtigung lokaler Besonderheiten (klimatische Bedingungen, Zielarten, Verwendungsbedingungen usw.).
- Verwenden Sie dieses Produkt abwechselnd mit Produkten, die Wirkstoffe mit einer anderen Wirkungsweise enthalten (um resistente Individuen aus der Population zu entfernen).
- Es ist wichtig, das Granulat innerhalb von 3 Tagen nach dem Einbringen des Viehs auf der Oberfläche des Mistes zu verteilen und dann jede neue 10 cm dicke Mistschicht zu behandeln. Verteilen Sie das Granulat nach jeder Entfernung des Dungs gleichmäßig auf der Oberfläche des verbleibenden Dungs. Das Produkt muss entweder mit einem Messbecher oder mit einem geeigneten Gerät (z.B. Handgranulatapplikator) folgendermaßen auf die Gülleoberfläche aufgetragen werden:
  - o Schweineställe, Rinderställe:
    - Spaltenboden: am 3. Tag nach Einführung des neuen Viehbestandes anwenden. Behandeln Sie den gesamten Boden der Mistgrube. Nach jeder Entmistung muss die Behandlung wiederholt werden.
    - Tiefstreu: Auf jede neue Schicht Streu auftragen und die Behandlung nach jeweils 8 - 10 cm Schichtzuwachs wiederholen.
  - o Geflügelfarmen:
    - Käfig: Behandeln Sie den angesammelten Mist (alle 10 cm Schichtzuwachs) unter den Käfigen.
    - Tiefstreu: Auf jede neue Schicht Streu auftragen und die Behandlung nach jeweils 10 cm Schichtzuwachs wiederholen.
- Bei sehr trockenen Substraten (z. B. Hühnerstreu) kann sich die Wirkung des Produkts verlangsamen. Die Zugabe von 100-200 mL Wasser / m<sup>2</sup> zum Substrat erleichtert die Entwicklung der larviziden Wirkung bei sehr trockenen Umgebungsbedingungen.
- Die Ausbringung von Ziegenmist in Ziegen- und Schafställen wird nicht zugelassen.
- Dung im Freien gelagert:

Dung sollte nur behandelt werden, wenn er in einer auslaufsicheren, isolierten Dunggrube gelagert wird, die anderen Anforderungen der sicheren Lagerung von Dung entspricht. Wenn Sie im Freien gelagerten Dung behandeln, wenden Sie das Produkt in einer Dosierung von 30 g / m<sup>2</sup> an.

Unterbrechen Sie die Behandlung des Dungs mit dem Larvizid mindestens zwei Monate, bevor Sie den Dung auf den Feldern verteilen / verarbeiten.
- Das Produkt kann die Anzahl der neu geschlüpften erwachsenen Fliegen für einen Zeitraum von bis zu 12 Wochen nach der Behandlung kontrollieren, wenn die obigen Anweisungen für die Anwendung eingehalten werden.

### 5.2. Risikominderungsmaßnahmen

- Beachten Sie bei der Anwendung die einschlägigen Vorschriften, um eine Gefährdung der Umwelt oder der menschlichen Gesundheit zu vermeiden.
- Vermeiden Sie, dass Tiere mit dem Produkt in Kontakt kommen. Sollte dies nicht möglich sein, entfernen Sie das Vieh für die Dauer der Behandlung. Behandeln Sie den Mist, der sich unter dem Spaltenboden, dem Metallgitter, dem Tiefstreusystem oder den Käfigen angesammelt hat.
- Verteilen Sie das Granulat nicht in der unmittelbaren Umgebung von Futter- und Tränkeplätzen oder an Orten, an denen die Tiere das Produkt verzehren können. Falls das Futter oder Trinkwasser des Tieres kontaminiert sein könnte, leeren Sie den Futterautomaten und den Wasserspender oder decken Sie sie ab, bevor Sie den Bereich behandeln.
- Darf nicht in die Hände von Kindern und Haustieren gelangen.
- Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
- Nicht zusammen mit Lebensmitteln, Futtermitteln, Saatgut und Düngemitteln lagern.
- Nicht in Ställen verwenden, in denen eine Exposition gegenüber einem Klärwerk oder eine direkte Emission in Oberflächenwasser nicht verhindert werden kann.
- Resistenzmanagement
  - Um die Entwicklung von Resistenzen zu verhindern, wird empfohlen, Insektizide mit einer anderen Wirkungsweise auch im Schädlingsbekämpfungsprogramm zu verwenden. Im Fall von diesem Produkt wird empfohlen, nach einigen Anwendungen des Larvizid-Produkts ein Adultizid-Produkt, Klebefallen und UV-Lampen zu verwenden. Klebefallen können auch zu Überwachungszwecken verwendet werden.

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

- Mögliche direkte oder indirekte nachteilige Auswirkungen:
  - o Wiederholte Exposition kann allergische Störungen verursachen.
- Erste-Hilfe-Maßnahmen:
  - o Bei Augenkontakt: 15 Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Entfernen Sie Ihre Kontaktlinsen, falls vorhanden und leicht zu handhaben.
  - o Bei Hautkontakt (oder Haar): Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Haut mit Wasser abspülen / duschen.
  - o Bei Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen.

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

Die leeren Behälter und die Produktreste müssen als gefährlicher Abfall entsorgt werden.

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

- In der geschlossenen Originalverpackung an einem trockenen und kühlen Ort, geschützt vor Strahlungswärme und bei maximal 35 ° C aufbewahren.
- Nicht verwendetes Produkt an einem gut belüfteten Ort und vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.
- Haltbarkeit: 3 Jahre.

## **6. Sonstige Informationen**