

**DE**

***ANHANG***

**ZUSAMMENFASSUNG DER EIGENSCHAFTEN EINES BIOZIDPRODUKTS**

Biopren 4 GR Fly Larvicide granule

**Produktart(en)**

PT18: Insektizide, Akarizide und Produkte gegen andere Arthropoden

**Zulassungsnummer:** DE-0013857-18

**R4BP-Assetnummer:** DE-0013857-0000

---

## Kapitel 1. ADMINISTRATIVE INFORMATIONEN

### 1.1. Handelsbezeichnung(en) des Produkts

Handelsname(n)	Larvenol 4GR LarvO 4Gr GranOl 4Gr MethO 4Gr LE 4GR LARVOKILL
----------------	---

### 1.2. Zulassungsinhaber

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

### 1.3. Hersteller des Produkts

Name des Herstellers	Babolna Bioenvironmental Centre PLC
Anschrift des Herstellers	Szállás utca 6 1107 Budapest Ungarn
Standort der Produktionsstätten	Babolna Bioenvironmental Centre PLC Szállás u 6 1107 Budapest Ungarn

### 1.4. Hersteller des Wirkstoffs/der Wirkstoffe

Wirkstoff	S-Methopren
Name des Herstellers	Babolna Bioenvironmental Centre PLC
Anschrift des Herstellers	Szállás utca 6 1107 Budapest Ungarn
Standort der Produktionsstätten	Babolna Bioenvironmental Centre PLC Szállás u 6 1107 Budapest Ungarn

---

## Kapitel 2. PRODUKTZUSAMMENSETZUNG UND -FORMULIERUNG

### 2.1. Qualitative und quantitative Informationen zur Zusammensetzung des Produkts

Trivialname	IUPAC-Name	Funktion	CAS-Nummer	EG-Nummer	Gehalt (%)
S-Methopren	Isopropyl-(2E,4E,7S)-11-methoxy-3,7,11-trimethyl-2,4-dodecadienoate	Wirkstoff	65733-16-6		0,421 % (w/w)

### 2.2. Art(en) der Formulierung

GR Granulat

---

### Kapitel 3. GEFAHREN- UND SICHERHEITSHINWEISE

Gefahrenhinweise	H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. EUH208: Enthält Polyethyleneglycol-15-hydroxystearat. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
Sicherheitshinweise	P101: Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten. P102: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. P273: Freisetzung in die Umwelt vermeiden. P501: Inhalt in entsprechend den nationalen Vorschriften der Entsorgung entsorgen.

## Kapitel 4. ZUGELASSENE VERWENDUNG(EN)

### 4.1. Verwendungsbeschreibung

**Tabelle 1. Fliegenlarven – Verbraucher (nicht-berufsmäßige Verwender) und berufsmäßige Verwender**

Produktart	PT18: Insektizide, Akarizide und Produkte gegen andere Arthropoden
Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung	Insektizid
Zielorganismus/Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)	Wissenschaftlicher Name: Sonstige: <i>Musca domestica</i> Trivialname: Sonstige: Stubenfliege / Hausfliege Entwicklungsstadium: Larven  Wissenschaftlicher Name: Sonstige: <i>Stomoxys calcitrans</i> Trivialname: Sonstige: Stallfliege Entwicklungsstadium: Larven  Wissenschaftlicher Name: Sonstige: <i>Eristalis tenax</i> Trivialname: Sonstige: Mistbiene / Schlammbiene Entwicklungsstadium: Larven
Anwendungsbereich(e)	Innenverwendung Außenverwendung  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.
Anwendungsmethode(n)	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:
Anwendungsrate(n) und Häufigkeit	Aufwandmenge: 30 g/m <sup>2</sup>  Verdünnung (%): 0  Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung: Schweinställe, 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.

	<p>-Tiefstreu: Auf jede neue Schicht Streu auftragen und die Behandlung nach jeweils 10 cm Schichtzuwachs wiederholen.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p>
Anwenderkategorie(n)	Berufsmäßige Verwender ; Breite Öffentlichkeit (nicht-berufsmäßige Verwender)
Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial	<p>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</p> <p>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</p>

- 
- 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 Produkts unter normalen Lagerungsbedingungen**

---

## Kapitel 5. ALLGEMEINE ANWEISUNGEN FÜR DIE VERWENDUNG<sup>1</sup>

### 5.1. Gebrauchsanweisung

- 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 Tiefstreuensystem 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

---

<sup>1</sup>Gebrauchsanweisung, Maßnahmen zur Risikominderung und andere Hinweise zur Verwendung, die in diesem Abschnitt aufgeführt sind, gelten für alle zugelassenen Verwendungen.

---

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:
  - Wiederholte Exposition kann allergische Störungen verursachen.
- Erste-Hilfe-Maßnahmen:
  - Bei Augenkontakt: 15 Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Entfernen Sie Ihre Kontaktlinsen, falls vorhanden und leicht zu handhaben.
  - Bei Hautkontakt (oder Haar): Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Haut mit Wasser abspülen / duschen.
  - 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 Produkts 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.

---

## **Kapitel 6. SONSTIGE ANGABEN**