

# Zusammenfassung der Eigenschaften eines Biozidprodukts

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

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

PT18 - Insektizide, Akarizide und Produkte gegen andere Arthropoden

**Zulassungsnummer:** BE2022-0014

**R4BP 3-Referenznummer:** BE-0027856-0000

## 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	7
5.1. Anwendungsbestimmungen	7
5.2. Risikominderungsmaßnahmen	8
5.3. Besonderheiten möglicher unerwünschter unmittelbarer oder mittelbarer Nebenwirkungen, Anweisungen für Erste Hilfe sowie Notfallmaßnahmen zum Schutz der Umwelt	8
5.4. Hinweise für die sichere Beseitigung des Produkts und seiner Verpackung	9
5.5. Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen	9
6. Sonstige Informationen	9

## Administrative Informationen

### 1.1. Handelsnamen des Produkts

Biopren 4 GR PLUS Larvicide granule

### 1.2. Zulassungsinhaber

<b>Name und Anschrift des Zulassungsinhabers</b>	Name	Bábolna Bioenvironmental Centre Private Limited Company
	Anschrift	Szállás u. 6. H-1107 Budapest Ungarn
<b>Zulassungsnummer</b>	BE2022-0014	
<b>R4BP 3-Referenznummer</b>	BE-0027856-0000	
<b>Datum der Zulassung</b>	21/02/2020	
<b>Ablauf der Zulassung</b>	31/01/2030	

### 1.3. Hersteller der Biozidprodukte

<b>Name des Herstellers</b>	Bábolna Bioenvironmental Centre Private Limited Company
<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>	Bábolna Bioenvironmental Centre Private Limited Company
<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 Polyethylenglycol-15-hydroxystearate. 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 den nationalen Vorschriften entsorgen zuführen. Behälter den nationalen Vorschriften entsorgen zuführen.

## 4. Zugelassene Verwendung(en)

### 4.1 Beschreibung der Verwendung

#### Verwendung 1 - Fliegenlarven - Allgemeine und professionelle Verwendung

<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: <i>Musca domestica</i> Trivialname: Stubenfliegen / Hausfliegen Entwicklungsstadium: Larven  wissenschaftlicher Name: <i>Stomoxys calcitrans</i> Trivialname: Stallfliegen Entwicklungsstadium: Larven  wissenschaftlicher Name: <i>Eristalis tenax</i> Trivialname: Mistbienen / Schlamm-bienen Entwicklungsstadium: Larven
<b>Anwendungsbereich</b>	Innen-  Außenbereiche  Innen: Mist/Einstreu auch in geschlossenen Schweineställen, Kuh- und Geflügelställen B. in Ställen und anderen Viehzuchtgebäuden.  Außen: auslaufsichere, isolierte Kotgrube
<b>Anwendungsmethode(n)</b>	Methode: Streuen Detaillierte Beschreibung:  Das Produkt muss von Hand, mit einem Messbecher oder mit einem geeigneten Gerät, z. Hand-Granulat-Applikator gemäß den folgenden Anweisungen 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: Bewerben Sie sich am 3. Tag nach der Einführung von neuem Vieh. Behandeln Sie die gesamte Oberfläche des Mists/der Einstreu. Es ist notwendig, die Behandlung nach jeder Entfernung des Mists zu wiederholen.  -Tiefstreu: Auf jede neue Streuschicht auftragen und die Behandlung nach jeder 8 - 10 cm Zunahme der Schicht wiederholen.  Geflügelfarmen:

-Käfig: Behandeln Sie den angesammelten Mist (jede 10 cm dicke Schicht) unter den Käfigen.

-Tiefe Einstreu: Auf jede neue Einstreuschicht auftragen und die Behandlung nach jeder Zunahme der Schicht um 10 cm wiederholen.

Bei sehr trockenen Substraten (z.B. Hühnereinstreu) kann sich die Wirkung des Produktes verlangsamen. Die Zugabe von 100-200 ml Wasser/m<sup>2</sup> zum Substrat erleichtert die Entwicklung der larviziden Wirkung bei sehr trockenen Umgebungsbedingungen.

Gülle im Freien gelagert:

es darf nur behandelt werden, wenn es in eine Güllegrube gelegt wird, die dicht und isoliert ist und anderen Anforderungen an eine sichere Güllelagerung entspricht.

Bei der Behandlung von im Freien gelagertem Mist das Produkt in einer Dosierung von 30 g/m<sup>2</sup> auftragen.

Beenden Sie die Behandlung des Mists mit dem Larvizid mindestens zwei Monate vor dem Ausbringen/Verarbeiten des Mists auf den Feldern

Das Produkt kann die Entwicklung von Fliegen für einen Zeitraum von bis zu 12 Wochen nach der Behandlung hemmen, wenn die obigen Anwendungshinweise beachtet werden. Die maximale Anzahl der jährlichen Anwendungen beträgt sechs.

**Anwenderkategorie(n)**

berufsmäßiger Verwender

Verbraucher (nicht-berufsmäßiger Verwender)

**Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial**

Professionell:

Papiertüte mit LDPE-Innenschicht 10, 15, 20, 25kg

PP oder HDPE Beutel/Sack 10, 15, 20, 25kg

Karton mit LDPE-Innenschicht 100, 200, 250, 500, 750, 1000, 1500, 2000g

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

Karton oder Flasche aus PP oder HDPE 100, 200, 250, 500, 1000 g

Allgemeine Öffentlichkeit:

Karton mit LDPE-Innenschicht 100, 200, 250, 500, 750, 1000, 1500, 2000g

PP- oder HDPE-Eimer 0.5, 0.75, 1, 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5

Karton oder Flasche aus PP oder HDPE 100, 200, 250, 500, 1000 g

#### 4.1.1 Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung

Siehe allgemeine Gebrauchsanweisung

#### 4.1.2 Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen

Siehe allgemeine Gebrauchsanweisung

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

Siehe allgemeine Gebrauchsanweisung

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

Siehe allgemeine Gebrauchsanweisung

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

Siehe allgemeine Gebrauchsanweisung

### 4.2 Beschreibung der Verwendung

#### Verwendung 2 - Wurfkäferlarven – Allgemeine und professionelle Verwendung

##### Art des Produkts

PT18 - Insektizide, Akarizide und Produkte gegen andere Arthropoden

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

Insektizid

##### Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)

wissenschaftlicher Name: Alphetobius diaperinus  
Trivialname: Wurfkäfer / Kleiner Mehlwurm  
Entwicklungsstadium: Larven

##### Anwendungsbereich

Innen-

Außenbereiche

Innen: Mist in geschlossenen Geflügelställen

Außenbereich: auslaufsichere, isolierte Geflügelmistgrube

## Anwendungsmethode(n)

Methode: Streuen  
Detaillierte Beschreibung:

Das Produkt muss von Hand, mit einem Messbecher oder mit einem geeigneten Gerät, z. Hand-Granulat-Applikator gemäß den folgenden Anweisungen verbreitet werden.

## Anwendungsmenge(n) und -häufigkeit

Aufwandmenge: 30 g/m<sup>2</sup>  
Verdünnung (%): 0  
Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung:  
Geflügelfarmen:

-Käfig: Behandeln Sie den angesammelten Mist (jede 10 cm dicke Schicht) unter den Käfigen.

-Tiefe Einstreu: Auf jede neue Einstreuschicht auftragen und die Behandlung nach jeder Zunahme der Schicht um 10 cm wiederholen.

Nur für die allgemeine Öffentlichkeit, nicht professionelle Benutzer:

Tragen Sie das Produkt nach jedem Reinigungsvorgang auf die erste neue Schicht Mist / frische Einstreu auf.

Bei sehr trockenen Substraten (z.B. Hühnermist) kann sich die Wirkung des Produktes verlangsamen. Die Zugabe von 100-200 ml Wasser/m<sup>2</sup> zum Substrat erleichtert die Entwicklung der larviziden Wirkung bei sehr trockenen Umgebungsbedingungen.

Das Tierarzneimittel kann die Entwicklung des Streukäfers Kleiner Mehlwurm für einen Zeitraum von bis zu 12 Wochen nach der Behandlung hemmen, wenn die obigen Anwendungshinweise beachtet werden. Die maximale Anzahl der jährlichen Anwendungen beträgt sechs.

## Anwenderkategorie(n)

berufsmäßiger Verwender

Verbraucher (nicht-berufsmäßiger Verwender)

## Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial

Professionell:

Papiertüte mit LDPE-Innenschicht 10, 15, 20, 25kg  
PP oder HDPE Beutel/Sack 10, 15, 20, 25kg  
Karton mit LDPE-Innenschicht 100, 200, 250, 500, 750, 1000, 1500, 2000g  
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  
Karton oder Flasche aus PP oder HDPE 100, 200, 250, 500, 1000 g

Allgemeine Öffentlichkeit:

Karton mit LDPE-Innenschicht 100, 200, 250, 500, 750, 1000, 1500, 2000g  
PP- oder HDPE-Eimer 0.5, 0.75, 1, 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5



Karton oder Flasche aus PP oder HDPE 100, 200, 250, 500, 1000 g

#### **4.2.1 Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung**

Siehe allgemeine Gebrauchsanweisung

#### **4.2.2 Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen**

Siehe allgemeine Gebrauchsanweisung

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

Siehe allgemeine Gebrauchsanweisung

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

Siehe allgemeine Gebrauchsanweisung

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

Siehe allgemeine Gebrauchsanweisung

### **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.

Annahme 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 Personen aus der Bevölkerung 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 auf die Gülleoberfläche aufgetragen werden:

Schweineställe, Viehställe:

-Lattenrost: 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 dicke Schicht) 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 larvizidischen Wirkung bei sehr trockenen Umgebungsbedingungen.

Die Ausbringung von Ziegenmist in Ziegen- und Schafställen wird nicht zugelassen.

Dung im Freien gelagert:

Es sollte nur behandelt werden, wenn es in einer auslaufsicheren, isolierten Dunggrube gelagert wird, die anderen Anforderungen der sicheren Lagerung von Dung entspricht. Wenn Sie im Freien gelagerten Mist 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 Lattenrost, 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 Futterautomat 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.

Lagern Sie nicht mit Lebensmittel, Futtermittel, Saatgut und Düngemittel.

Nicht in Ställen verwenden, in denen eine Exposition gegenüber einem STP oder eine direkte Emission von Oberflächenwasser nicht verhindert werden kann.

Widerstandsmanagement

Um die Entwicklung von Resistenzen zu verhindern, wird empfohlen, Insektizide mit einer anderen Wirkungsweise auch im Schädlingsbekämpfungsprogramm zu verwenden. Im Fall von Biopren 4 GR Fliegenlarvizid-Granulat 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 sollten 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**