

**DE**

*ANHANG*

**ZUSAMMENFASSUNG DER EIGENSCHAFTEN EINES BIOZIDPRODUKTS**

LARVOX 5EC

**Produktart(en)**

PT18: Insektizide, Akarizide und Produkte gegen andere Arthropoden

**Zulassungsnummer:** DE-0013858-18

**R4BP-Assetnummer:** DE-0013858-0000

---

## Kapitel 1. ADMINISTRATIVE INFORMATIONEN

### 1.1. Handelsbezeichnung(en) des Produkts

Handelsname(n)	LARVOX 5EC
----------------	------------

### 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-0013858-18	
<i>R4BP-Assetnummer</i>	DE-0013858-0000	
Datum der Zulassung	27/01/2021	
Ablauf der Zulassung	04/12/2030	

### 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. Ltd. site 1 Dr Köves János út 1-3 2943 Bábolna 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 Ltd. site 1 Szállás utca 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		6,42 % (w/w)
Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, iso-Alkane, Cyclene < 2 % Aromaten	Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, iso-Alkane, Cyclene < 2 % Aromaten	Nicht wirksamer Stoff		918-481-9	83,67 % (w/w)
Benzolsulfonsäure, 4-C10-14-Alkylderivate, Calciumsalze	Benzolsulfonsäure, 4-C10-14-Alkylderivate, Calciumsalze	Nicht wirksamer Stoff	90194-26-6	290-635-1	4,32 % (w/w)
2-Methylpropan-1-ol	2-Methylpropan-1-ol	Nicht wirksamer Stoff	78-83-1	201-148-0	2,02 % (w/w)

### 2.2. Art(en) der Formulierung

EC Emulgierbares Konzentrat

### Kapitel 3. GEFAHREN- UND SICHERHEITSHINWEISE

Gefahrenhinweise	<p>H226: Flüssigkeit und Dampf entzündbar.</p> <p>H304: Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.</p> <p>H318: Verursacht schwere Augenschäden.</p> <p>H411: Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung</p> <p>EUH066: Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.</p>
Sicherheitshinweise	<p>P210: Von Hitze/Funken/offener Flamme/heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen.</p> <p>P280: Schutzhandschuhe tragen.</p> <p>P280: Augenschutz tragen.</p> <p>P301 + P310: BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM anrufen.</p> <p>P305 + P351 + P338: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.</p> <p>P310: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM anrufen.</p> <p>P331: KEIN Erbrechen herbeiführen.</p> <p>P391: Verschüttete Mengen aufnehmen.</p> <p>P403 + P235: An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten.</p> <p>P405: Unter Verschluss aufbewahren.</p> <p>P501: Inhalt in und Behälter gemäß den nationalen Vorschriften als gefährlicher Abfall der Problemabfallentsorgung entsorgen.</p> <p>P273: Freisetzung in die Umwelt vermeiden.</p>

## Kapitel 4. ZUGELASSENE VERWENDUNG(EN)

### 4.1. Verwendungsbeschreibung

**Tabelle 1. Flöhe - berufsmäßiger Verwender - Innenraum**

Produktart	PT18: Insektizide, Akarizide und Produkte gegen andere Arthropoden
Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung	Insektizide
Zielorganismus/Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)	Wissenschaftlicher Name: Sonstige: Ctenocephalides Trivialname: fleas Entwicklungsstadium: Larven
Anwendungsbereich(e)	Innenverwendung  Zur Behandlung von Oberflächen, die als Brutstätte für Flohlarven dienen können oder in denen Imagines beobachtet wurden, z.B. auf dem Ruheplatz von Haustieren, Teppichen, Polstermöbeln.
Anwendungsmethode(n)	Methode: Sonstige: Sprühen (mit Handsprühergerät)  Detaillierte Beschreibung: Das Spray direkt in die Schlupfwinkel der Flohlarven und dort wo Imagines sichtbar sind sprühen (da die Anwesenheit von erwachsenen Flöhen auf Flohlarven hindeutet).
Anwendungsrate(n) und Häufigkeit	Aufwandmenge: 5 ml des Biozidprodukts mit Wasser auf insgesamt 5 Liter auffüllen (Verdünnung = 0,1%, (1:1000)). 5 Liter Arbeitslösung reichen aus, um eine Fläche von 100 m <sup>2</sup> zu behandeln.  Verdünnung (%): 0.1% (1:1000)  Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung: Langzeitwirksamkeit: Das Produkt wirkt bis zu 12 Wochen nach der Behandlung gemäß den obigen Gebrauchsanweisungen und der empfohlenen Dosierung.  Maximal viermal im Jahr anwenden.
Anwenderkategorie(n)	Berufsmäßige Verwender
Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial	HDPE oder COEX HDPE/PA undurchsichtige Flasche: 100, 200, 250, 300, 500, 750, 1000 ml HDPE oder COEX HDPE/PA undurchsichtiger Behälter: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25 L

---

--	--

#### **4.1.1. Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung**

Siehe allgemeine Anwendungsbestimmungen.

#### **4.1.2. Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen**

Siehe allgemeine Anwendungsbestimmungen.

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

Siehe allgemeine Anwendungsbestimmungen.

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

Siehe allgemeine Anwendungsbestimmungen.

#### **4.1.5. Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Produkts unter normalen Lagerungsbedingungen**

Siehe allgemeine Anwendungsbestimmungen.

---

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

### **5.1. Gebrauchsanweisung**

1. Das Produkt muss immer gemäß den Angaben auf dem Etikett verwendet werden.
2. Berücksichtigen Sie bei der Behandlung den Lebenszyklus und die Eigenschaften der zu bekämpfenden Insekten. Identifizieren Sie in erster Linie die empfindlichsten Lebenszyklen des Schädlings, den Zeitpunkt der Verwendung und die zu behandelnden Bereiche.
3. Eine ergänzende Anwendung von Produkten mit einer direkten Wirksamkeit gegen adulte Flöhe kann erforderlich sein, um eine unmittelbare Bekämpfung von bereits geschlüpften adulten Flöhen zu erreichen.
4. Schütteln Sie das Konzentrat gut, bevor Sie die Arbeitslösung vorbereiten, und schließen Sie die Flasche nach Entnahme der erforderlichen Menge wieder.
5. Füllen Sie das Sprühgerät (Handsprühgerät mit einem Arbeitsdruck von 1-3 bar) bis zur Hälfte mit Wasser, messen Sie die angegebene Menge des Konzentrats ab und gießen Sie es in das Sprühgerät. Füllen Sie dann das Sprühgerät bis zum gewünschten Füllstand und mischen Sie die Arbeitslösung gründlich. Halten Sie die fertige Arbeitslösung verschlossen und verbrauchen Sie sie innerhalb von 48 Stunden. Schütteln Sie die Arbeitslösung von Zeit zu Zeit während der Behandlung oder jedes Mal nach längerem Stehen.
6. Es ist unwahrscheinlich, dass das Produkt die behandelten Oberflächen beschädigt, zur Vorbeugung wird jedoch empfohlen, das Produkt an einer unauffälligen Stelle zu testen. Dies ist besonders wichtig bei der Behandlung von Teppichen und Polstern. Bei Anwendung auf sehr porösen Oberflächen (wie Ziegel, Putz, Zement usw.) kann sich die Wirksamkeit verringern.
7. Füllen Sie 5 ml des Produkts mit Wasser zu einem Gesamtvolumen von 5 Liter auf.  
5 Liter Arbeitslösung reichen aus, um eine Fläche von 100 m<sup>2</sup> zu behandeln.
8. Zur Behandlung von Bereichen, die als Brutstätte für Flohlarven dienen können oder in denen Imagines beobachtet werden z.B. auf den Ruheplätzen von Haustieren, auf Teppichen, Polstermöbeln. Nach der Anwendung gründlich lüften.
9. Verwenden Sie das Produkt nicht an einem zur Haustierhaltung ausgestalteten Ort im Freien.
10. Tiere sollten während des Sprühens ferngehalten werden. Sprühen Sie nicht direkt auf Tiere. Stellen Sie sicher, dass Haustiere den behandelten Bereich oder die Lagerstätten erst wieder betreten können, wenn das Spray vollständig getrocknet ist.
11. Langzeitwirksamkeit: Bei Beachtung der obigen Gebrauchsanweisungen und der empfohlenen Dosierung wirkt das Produkt bis zu 12 Wochen nach der Behandlung. Das Reinigen und Betreten der behandelten Oberflächen kann die Langzeitwirksamkeit verringern.
12. Maximal vier Anwendungen im Jahr.
13. Es ist ratsam, im Schädlingsbekämpfungsprogramm abwechselnd Insektizide mit unterschiedlichen Wirkmechanismen zu verwenden (Rotation).
14. Chemische Behandlungen sollten nach Möglichkeit mit nicht-chemischen Verfahren kombiniert werden.
15. Versuchen Sie, die Schädlinge in infizierten Bereichen vollständig auszurotten.
16. Wenn eine längere Behandlungsdauer erforderlich ist, ist es ratsam, während des Behandlungszeitraums Produkte mit unterschiedlichen Wirkmechanismen abwechselnd anzuwenden.
17. Die Wirksamkeit sollte überwacht werden und Fälle mit verminderter Wirksamkeit sollten auf eine eventuelle Resistenzentwicklung hin untersucht werden.
18. Informieren Sie den Zulassungsinhaber, wenn die Behandlung unwirksam ist.
19. Vermeiden Sie die kontinuierliche Verwendung des Produkts.

### **5.2. Risikominderungsmaßnahmen**

1. Nicht in Nutztierställen anwenden.
2. Nur zur Insektenbekämpfung und nur gemäß Gebrauchsanweisung zu verwenden!
3. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

---

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

- 
4. Nicht direkt auf Lebensmitteln, Futtermitteln oder Getränken oder auf Oberflächen oder Geräten verwenden, die wahrscheinlich mit Lebensmitteln, Futtermitteln, Getränken oder Tieren in Kontakt kommen.
  5. Verwenden Sie das Produkt nicht direkt auf Menschen, Haustieren, Pflanzen und Bettwäsche.
  6. Beachten Sie bei der Verwendung die einschlägigen Vorschriften.
  7. Nach der Arbeit die Hände gründlich mit warmem Wasser und Seife waschen.
  8. Sorgen Sie bei der Anwendung für eine ausreichende Belüftung.
  9. Während der Handhabung des Produkts chemikalienbeständige Schutzhandschuhe und Schutzanzug tragen (Handschuh- und Anzugmaterial müssen vom Zulassungsinhaber in den Produktinformationen angegeben werden).
  10. Augen- oder Gesichtsschutz ist beim Umgang mit dem Produkt obligatorisch.
  11. Ungeschützte Personen und Tiere sollten bis zum Trocknen vom behandelten Bereich ferngehalten werden.
  12. Nach der Behandlung kann der behandelte Raum wieder verwendet werden, nachdem das Spray vollständig getrocknet ist und der Raum gründlich belüftet wurde.

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

1. Einatmen: Betroffene Person an die frische Luft bringen, eng anliegende Kleidungsstücke lockern, ruhigstellen und warm halten. Bei Unwohlsein Arzt anrufen.
2. Hautkontakt: Kontaminierte Kleidung entfernen und Haut gründlich mit viel Wasser und Seife waschen.
3. Augenkontakt: Augen vorsichtig einige Minuten lang mit viel Wasser ausspülen. Entfernen Sie gegebenenfalls Kontaktlinsen, wenn dies möglich ist. Weiter spülen. Lassen Sie die verletzte Person 30 Minuten ruhen und konsultieren Sie einen Augenarzt, wenn Schwellung, Rötung oder Augentrübung vorliegen.
4. Verschlucken: Kein Erbrechen herbeiführen! Mund mit viel Wasser ausspülen.
5. Bei Unwohlsein, suchen Sie einen Arzt auf. Bei Verschlucken: sofort ein Giftinformationszentrum oder einen Arzt anrufen.



---

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

1. Das Material und sein Behälter müssen als gefährlicher Abfall entsorgt werden.
2. Empfohlene Entsorgungsmethode: Verbrennung.

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

1. In der originalen, undurchsichtigen, geschlossenen Verpackung an einem trockenen, kühlen und gut belüfteten Ort aufbewahren.
2. Vor Strahlungswärme, direkter Sonneneinstrahlung und Frost schützen. Nicht über 30 °C lagern.
3. Haltbarkeit: 4 Jahre.

---

## **Kapitel 6. SONSTIGE ANGABEN**