

# Sažetak svojstava biocidnog proizvoda

**Naziv proizvoda:** BIOPREN 4 GR FLY LARVICIDE GRANULE

**Vrsta(e) proizvoda:** Vrsta proizvoda 18: Insekticidi, akaricidi i proizvodi za suzbijanje drugih člankonožaca (zaštita od nametnika)

**Broj odobrenja:** KLASA:UP/I-543-04/20-12/06

**Referentni broj odluke u registru biocidnih proizvoda (R4BP 3):** HR-0024932-0000

## Sadržaj

Administrativne informacije	1
1.1. Trgovački naziv proizvoda	1
1.2. Nositelj odobrenja	1
1.3. Proizvođač(i) biocidnih proizvoda	1
1.4. Proizvođači aktivnih tvari	1
2. Sastav i formulacija proizvoda	2
2.1. Podatci o kvalitativnom i kvantitativnom sastavu biocidnog proizvoda	2
2.2. Vrsta formulacije	2
3. Oznake opasnosti i obavijesti	2
4. Odobrena uporaba	3
5. Opće upute za uporabu	5
5.1. Upute za uporabu	5
5.2. Mjere za smanjenje rizika	5
5.3. Pojednosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša	6
5.4. Upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže	6
5.5. Uvjeti skladištenja i roka trajanja proizvoda pod normalim uvjetima skladištenja	6
6. Ostale informacije	6

## Administrativne informacije

### 1.1. Trgovački naziv proizvoda

Larvenol 4 GR

### 1.2. Nositelj odobrenja

<b>Naziv i adresa nositelja odobrenja</b>	Naziv	LODI S.A.S.
	Adresa	Parc d'Activités des Quatre Routes 35390 Grand Fougeray Francuska
<b>Broj odobrenja</b>	KLASA:UP/I-543-04/20-12/06	
<b>Referentni broj odluke u registru biocidnih proizvoda (R4BP 3)</b>	HR-0024932-0000	
<b>Datum odobrenja</b>	31/01/2020	
<b>Datum isteka odobrenja</b>	31/01/2030	

### 1.3. Proizvođač(i) biocidnih proizvoda

<b>Naziv proizvođača</b>	Babolna Bio Ltd
<b>Adresa proizvođača</b>	Szallas utca. 6. 1107 Budapest Mađarska
<b>Lokacija proizvodnih pogona</b>	Köves J. u 1 2943 Bábolna Mađarska

### 1.4. Proizvođači aktivnih tvari

<b>Aktivna tvar</b>	1386 - S-metoprene
<b>Naziv proizvođača</b>	Babolna Bio Ltd
<b>Adresa proizvođača</b>	Szallas utca. 6. 1107 Budapest Mađarska
<b>Lokacija proizvodnih pogona</b>	Szallas utca. 6. 1107 Budapest Mađarska

## 2. Sastav i formulacija proizvoda

### 2.1. Podatci o kvalitativnom i kvantitativnom sastavu biocidnog proizvoda

Uobičajeni naziv	IUPAC naziv	Funkcija	CAS broj	EC broj	Sadržaj (%)
S-metoprene	Isopropyl-(2E,4E,7S)-11-methoxy-3,7,11-trimethyl-2,4-dodecadienoate	Aktivna tvar	65733-16-6		0,421

### 2.2. Vrsta formulacije

GR - granule
--------------

## 3. Oznake opasnosti i obavijesti

<b>Oznaka upozorenja</b>	<p>Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.</p> <p>Sadrži polietilen glikol-15-hidroksistearat. Može izazvati alergijsku reakciju.</p>
<b>Oznake obavijesti</b>	<p>Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu.</p> <p>Čuvati izvan dohvata djece.</p> <p>Izbjegavati ispuštanje u okoliš.</p> <p>Odložiti sadržaj u/na skladu s propisima o zbrinjavanju opasnog otpada.</p>

## 4. Odobrena uporaba

### 4.1 Opis uporabe

#### Uporaba 1 - suzbijanje ličinki muha – opća i profesionalna uporaba

<b>Vrsta proizvoda</b>	Vrsta proizvoda 18: Insekticidi, akaricidi i proizvodi za suzbijanje drugih člankonožaca (zaštita od nametnika)
<b>Ako je relevantno, točan opis odobrene uporabe</b>	Insekticid
<b>Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)</b>	Znanstveno ime: <i>Musca domestica</i> Uobičajeno ime: Ličinka kućne muhe Stadij razvoja: ličinke  Znanstveno ime: <i>Stomoxys calcitrans</i> Uobičajeno ime: ličinke muhe pecavke Stadij razvoja: ličinke  Znanstveno ime: <i>Eristalis tenax</i> Uobičajeno ime: ličinke pčelolike muhe Stadij razvoja: ličinke
<b>Područje primjene</b>	u zatvorenom prostoru  na otvorenom  Unutarnja primjena: na gnoju u stočnim i peradarskim farmama, stajama i drugim objektima za čuvanje stoke. Nije dopuštena primjena u gnoju u oborima za koze i ovce.  Vanjska primjena: u nepropusnom, izoliranom skladištu za gnoj.
<b>Načini primjene</b>	Metoda: rasipavanje ručno ili ručnim aplikatorom Detaljan opis:  Proizvod ručno rasuti po površini gnoja pomoću mjerne posude ili ručnim aplikatorom granula
<b>Broj i vremenski raspored primjena</b>	Stopa primjene: 30 g / m <sup>2</sup> Razrjeđivanje (%): - Broj i vremenski raspored primjene: Na svinjogojskim i govedarskim farmama: - Rešetkasti pod: Primijeniti treći dan nakon uvođenja novih životinja. Nanijeti granule na cijelu površinu jame za gnoj. Ponoviti primjenu svaki put nakon uklanjanja gnoja. - Duboka stelja: Primijeniti proizvod na svaki novi sloj stelje (debljine 8 -10 cm) i ponoviti primjenu na svakom novom sloju. U peradarcima: - Rešetkasti pod: Primijeniti proizvod na gnoj (na svakih 10 cm) nagomilan ispod kaveza. - Duboka stelja: Primijeniti proizvod na svaki novi sloj gnoja (na svakih 10 cm) i ponoviti primjenu na svakom novom sloju. Na vrlo suhom gnoju (npr. pilećem) proizvod može imati sporiji učinak. U gnoj dodati 100-200 mL vode/m <sup>2</sup> , što pomaže larvicidnom učinku u vrlo suhim uvjetima. Ako je gnoj pohranjen na otvorenom: Primijeniti samo ako se gnoj skladišti u nepropusnoj i izoliranoj jami i ispunjava ostale zahtjeve za sigurno skladištenje gnoja. Primijeniti 30 g/m <sup>2</sup> na gnoj koji se čuva na otvorenom. Gnoj koji je tretiran smije se koristiti na poljoprivrednim površinama (oranica i dr.) za gnojidbu dva mjeseca nakon zadnje primjene proizvoda.

Proizvod može reducirati broj novoizleglih odraslih muha do 12 tjedana nakon primjene, ako se proizvod primijeni u skladu s uputom za uporabu.  
Može se primijeniti do šest puta godišnje.

#### Kategorije korisnika

profesionalac  
široka javnost (amaterska uporaba)

#### Veličine pakiranja i ambalažni materijal

Profesionalni korisnici:  
Papirna vreća s unutarnjim slojem od LDPE: 10, 15, 20, 25 kg  
Vreća PP ili HDPE: 10, 15, 20, 25 kg  
  
Kartonska kutija s unutarnjim slojem od LDPE: 100, 200, 250, 500, 750 g i 1, 1,5, 2 kg  
Kanta PP ili HDPE: 500, 750 g i 1, 1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12,5, 15, 20, 25 kg  
  
Kutija ili boca PP ili HDPE: 100, 200, 250, 500 g i 1 kg  
  
Neprofesionalni korisnici:  
Kartonska kutija s unutarnjim slojem od LDPE: 100, 200, 250, 500, 750 g i 1, 1,5, 2 kg  
Kanta PP ili HDPE: 500, 750 g i 1, 1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5 kg  
Kutija ili boca PP ili HDPE: 100, 200, 250, 500 g i 1 kg

#### 4.1.1 Upute za uporabu specifične za uporabu

-

#### 4.1.2 Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu

-

#### 4.1.3 Ako su specifične za uporabu, pojedinosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša

-

#### 4.1.4 Ako su specifične za uporabu, upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže

-

#### 4.1.5 Ako su specifični za uporabu, uvjeti skladištenja i rok trajanja proizvoda u uobičajenim uvjetima skladištenja

## 5. Opće upute za uporabu

### 5.1. Upute za uporabu

Uvijek pročitati uputu prije uporabe i slijediti upute.

Proizvod se ne smije koristiti kontinuirano.

Proizvod primijeniti u skladu sa životnim ciklusom, tj. fazom razvoja i svojstvima ciljanih vrsta insekata. Primijeniti samo na područjima kako je navedeno u uputi.

Koristiti integrirane mjere suzbijanja ciljanih vrsta insekata kombiniranjem kemijskih i fizikalnih metoda suzbijanja i primijeniti druge javnozdravstvene mjere, uzimajući u obzir lokalne uvjete (klimatski uvjeti, ciljane životinjske vrste, uvjeti uporabe itd.).

Proizvod koristiti naizmjenično s drugim proizvodima koji sadrže druge aktivne tvari s drugačijim načinom djelovanja kako bi se spriječila pojava rezistentnosti.

Važno je nanijeti granule na površinu stajskog gnoja u roku od 3 dana nakon uvođenja novih životinja, a zatim ponoviti primjenu na svakom novoformiranom sloju gnoja od 10 cm. Nakon uklanjanja potrebne količine stajskog gnoja na površinu preostalog gnoja svaki put ravnomjerno nanijeti granule.

Nanijeti proizvod na površinu gnoja pomoću mjerne posude ili ručnim aplikatorom za granule:

Na svinjogojskim i govedarskim farmama:

- Rešetkasti pod: Primijeniti treći dan nakon uvođenja novih životinja. Nanijeti granule na cijelu površinu jame za gnoj. Ponoviti primjenu svaki put nakon uklanjanja gnoja.

- Duboka stelja: Primijeniti proizvod na svaki novi sloj stelje (debljine 8 -10 cm) i ponoviti primjenu na svakom novom sloju.

U peradarnicima:

- Rešetkasti pod: Primijeniti proizvod na gnoj (na svakih 10 cm) nagomilan ispod kaveza.

- Duboka stelja: Primijeniti proizvod na svaki novi sloj gnoja (na svakih 10 cm) i ponoviti primjenu na svakom novom sloju.

Na vrlo suhom gnoju (npr. pilećem) proizvod može imati sporiji učinak. U gnoj dodati 100-200 mL vode/m<sup>2</sup>, što pomaže larvicidnom učinku u vrlo suhim uvjetima.

Ako je gnoj pohranjen na otvorenom:

Primijeniti samo ako se gnoj skladišti u nepropusnoj i izoliranoj jami i ispunjava ostale zahtjeve za sigurno skladištenje gnoja.

Primijeniti 30 g/m<sup>2</sup> na gnoj koji se čuva na otvorenom.

Gnoj koji je tretiran smije se koristiti na poljoprivrednim površinama (oranica i dr.) za gnojidbu dva mjeseca nakon zadnje primjene proizvoda.

Proizvod može reducirati broj novoizleglih odraslih muha do 12 tjedana nakon primjene, ako se proizvod primijeni u skladu s uputom za uporabu.

Može se primijeniti do šest puta godišnje.

### 5.2. Mjere za smanjenje rizika

Primijeniti u skladu s uputom da bi se izbjegao rizik za okoliš ili zdravlje ljudi i životinja.

**Životinje ne smiju doći u dodir s proizvodom.** Ako to nije moguće, ukloniti životinje tijekom primjene.

Proizvod primijeniti na gnoj nagomilan ispod podnih dasaka, metalnih mreža, dubokih stelja ili kaveza.

Ne rasipavati granule u blizini područja za hranjenje i napajanje životinja ili na mjestima gdje postoji mogućnost da životinje pojedu proizvod. U slučaju da može nastati onečišćenje hrane ili pitke vode, isprazniti ili prekriti hranilicu ili vodu prije primjene na određenom području.

Čuvati izvan dohvata djece i kućnih ljubimaca.

Držati daleko od pića i hrane za ljude i životinje.

NE skladištiti zajedno s hranom za ljude i životinje, sjemenjem i gnojivom.

Ne koristiti u objektima za uzgoj životinja u kojima se ne može spriječiti izravno izlaganje s uređajem za pročišćavanje otpadnih voda (STP) ili izravno ispuštanje u površinske vode.

Sprječavanje razvoja otpornosti (rezistentnosti):

U cilju sprječavanja razvoja otpornosti, preporučuje se koristiti i druge biocide za iste namjene. U slučaju korištenja proizvoda

Biopren 4 GR – granule za suzbijanje ličinki muha, preporučuje se nakon nekoliko primjena larvicida koristiti adulticide, ljepljive ploče ili UV žarulje. Ljepljive ploče može se koristiti i za monitoring brojnosti populacije muha.

### 5.3. Pojednosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša

Očekivani izravni ili neizravni štetni učinci:

- Mogu se pojaviti alergijski simptomi nakon ponovne izloženosti proizvodu.

Mjere prve pomoći:

- U SLUČAJU KONTAKTA S OČIMA: Pažljivo isprati vodom u trajanju od 15 minuta. Ne zaboraviti ukloniti kontaktna leća, ako ih osoba nosi.

- U SLUČAJU KONTAKTA S KOŽOM (ili kosom): Odmah skinuti svu prljavu/onečišćenu odjeću. Dobro oprati kožu vodom.

- U slučaju izravnog kontakta ili izloženosti: potražiti savjet ili pomoć liječnika.

### 5.4. Upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže

Prazne posude i ostatak proizvoda treba zbrinuti kao opasan otpad.

### 5.5. Uvjeti skladištenja i roka trajanja proizvoda pod normalnim uvjetima skladištenja

Čuvati u originalnom zatvorenom pakiranju na suhom i hladnom mjestu zaštićenom od toplinskog zračenja, na maksimalnoj temperaturi od 35°C.

Nekorišteni proizvod čuvati na dobro prozračenom mjestu daleko od izravne sunčeve svjetlosti.

Rok trajanja: 3 godine.

## 6. Ostale informacije

-