

Sažetak svojstava biocidnog proizvoda

Naziv proizvoda: Biopren 4 GR PLUS Larvicide granule

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

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

Broj odobrenja: KLASA:UP/I-543-04/22-12/05

Referentni broj odluke u registru biocidnih proizvoda (R4BP 3): HR-0028810-0000

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	7
5.1. Upute za uporabu	7
5.2. Mjere za smanjenje rizika	8
5.3. Pojednosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša	8
5.4. Upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže	9
5.5. Uvjeti skladištenja i roka trajanja proizvoda pod normalim uvjetima skladištenja	9
6. Ostale informacije	9

Administrativne informacije

1.1. Trgovački naziv proizvoda

Biopren 4 GR PLUS Larvicide granule
Solfac LARVEX
Solfac LARVICID

1.2. Nositelj odobrenja

Naziv i adresa nositelja odobrenja	Naziv	Bábolna Bioenvironmental Centre Ltd.
	Adresa	Szállás u. 6. H-1107 Budapest Mađarska
Broj odobrenja	KLASA:UP/I-543-04/22-12/05	
Referentni broj odluke u registru biocidnih proizvoda (R4BP 3)	HR-0028810-0000	
Datum odobrenja	08/06/2022	
Datum isteka odobrenja	31/01/2030	

1.3. Proizvođač(i) biocidnih proizvoda

Naziv proizvođača	Babolna Bio Ltd
Adresa proizvođača	Szállás utca 6 1107 Budapest Mađarska
Lokacija proizvodnih pogona	Köves J. u 1 2943 Bábolna Mađarska

1.4. Proizvođači aktivnih tvari

Aktivna tvar	1386 - S-metoprene
Naziv proizvođača	Babolna Bio Ltd
Adresa proizvođača	Szállás u. 6 1107 Budapest Mađarska
Lokacija proizvodnih pogona	Szállás u 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

Oznaka upozorenja	<p>Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.</p> <p>Sadrži polietilen glikol-15-hidroksistearat. Može izazvati alergijsku reakciju.</p>
Oznake obavijesti	<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 - Ličinke muhe - opća i profesionalna uporaba

Vrsta proizvoda	Vrsta proizvoda 18: Insekticidi, akaricidi i proizvodi za suzbijanje drugih člankonožaca (zaštita od nametnika)
Ako je relevantno, točan opis odobrene uporabe	insecticid
Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)	Znanstveno ime: Musca domestica Uobičajeno ime: kućna muha Stadij razvoja: ličinke Znanstveno ime: Stomoxys calcitrans Uobičajeno ime: stajska muha Stadij razvoja: ličinke Znanstveno ime: Eristalis tenax Uobičajeno ime: pčelolika muha cvjetarica Stadij razvoja: ličinke
Područje primjene	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: jama za gnoj koja je nepropusna, izolirana.
Načini primjene	Metoda: rasipavanje Detaljan opis: Proizvod ručno rasuti po površini gnoja pomoću mjerne posude ili ručnim aplikatorom granula.
Broj i vremenski raspored primjena	Stopa primjene: 30 g/m ² Razrjeđivanje (%): 0 Broj i vremenski raspored primjene: <u>Na svinjogojskim i govedarskim farmama:</u> - Letvičasta podnica: Primijeniti treći dan nakon uvođenja novih životinja. Tretirati cijelu površinu stajskog gnoja/stelje. Ponoviti primjenu svaki put nakon uklanjanja stajskog gnoja. - Duboka stelja: Primijeniti proizvod na svaki novi sloj stelje (debljine 8 -10 cm) i ponoviti primjenu na svakom novom sloju.

U peradarnicima:

- Kavez: Primijeniti proizvod na gnoj (na svakih 10 cm debljine sloja) ispod kaveza.
- Duboka stelja: Primijeniti proizvod na svaki novi sloj stelje (debljine 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/m², 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 proizvod u dozi od 30 g/m² 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 inhibirati razvoj muha u razdoblju do 12 tjedana nakon primjene, ako se proizvod primijeni u skladu s uputom za uporabu.
Može se primijeniti do šest puta godišnje.

Kategorije korisnika

osposobljeni profesionalac
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

Pogledati opće upute za uporabu

4.1.2 Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu

Pogledati opće upute 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

Pogledati opće upute za uporabu

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

Pogledati opće upute za uporabu

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

Pogledati opće upute za uporabu

4.2 Opis uporabe

Uporaba 2 - Ličinke manjeg brašnara - opća i profesionalna uporaba

Vrsta proizvoda	Vrsta proizvoda 18: Insekticidi, akaricidi i proizvodi za suzbijanje drugih člankonožaca (zaštita od nametnika)
Ako je relevantno, točan opis odobrene uporabe	insekticid
Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)	Znanstveno ime: <i>Alphitobius diaperinus</i> Uobičajeno ime: manji brašnar Stadij razvoja: ličinke
Područje primjene	u zatvorenom prostoru na otvorenom Unutarnja primjena: na gnoj u zatvorenim peradarnicima Vanjska primjena: jama za gnoj peradi koja je nepropusna, izolirana.
Načini primjene	Metoda: rasipavanje Detaljan opis:

Broj i vremenski raspored primjena

Proizvod ručno rasuti po površini gnoja pomoću mjerne posude ili ručnim aplikatorom granula.

Stopa primjene: 30 g/m²
Razrjeđivanje (%): 0
Broj i vremenski raspored primjene:
U peradarnicima
- Kavez: Primijeniti proizvod na gnoj (na svakih 10 cm debljine sloja) ispod kaveza.
- Duboka stelja: Primijeniti proizvod na svaki novi sloj stelje (debljine 10 cm) i ponoviti primjenu na svakom novom sloju.

Samo za opću uporabu:
Primijeniti proizvod nakon svakog čišćenja, na vrh prvog novog sloja gnoja/svježe stelje.

Na vrlo suhom gnoju (npr. pilećem) proizvod može imati sporiji učinak. U gnoj dodati 100-200 mL vode/m², što pomaže larvicidnom učinku u vrlo suhim uvjetima.

Proizvod može inhibirati razvoj manjeg brašnara u razdoblju do 12 tjedana nakon primjene, ako se proizvod primijeni u skladu s uputom za uporabu.

Može se primijeniti do šest puta godišnje.

Kategorije korisnika

osposobljeni profesionalac
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

4.2.1 Upute za uporabu specifične za uporabu

Pogledati opće upute za uporabu

4.2.2 Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu

Pogledati opće upute za uporabu

4.2.3 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

Pogledati opće upute za uporabu

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

Pogledati opće upute za uporabu

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

Pogledati opće upute za uporabu

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 svinjogojским i govedarskim farmama:

- Letvičasti pod: Primijeniti treći dan nakon uvođenja novih životinja. Nanijeti granule na cijelu površinu stajskog 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 sakupljen ispod kaveza (na svakih 10 cm).

- 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/m², 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 proizvod u dozi od 30 g/m² na gnoj koji se čuva na otvorenom.

Nije dopuštena primjena u gnoju u oborima za koze i ovce.

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 novo izlegli odraslih muha i manjeg brašnara 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 sakupljen 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 Plus Larvicide 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. Pojediniosti 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 kontaktne leće, 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

-