

# Zhrnutie charakteristík biocídneho výrobku

**Názov výrobkov:** Biopren 4 GR PLUS Larvicide granule

**Typ(y) výrobku:** Výrobky typu 18 - Insekticídy, akaricídy a výrobky na ochranu proti iným článkonožcom

Výrobky typu 18 - Insekticídy, akaricídy a výrobky na ochranu proti iným článkonožcom

**Číslo autorizácie:** SK22-007

**Referenčné číslo záznamu v R4BP 3:** SK-0028039-0000

## Obsah

Administratívne informácie	1
1.1. Obchodné názvy výrobku	1
1.2. Držiteľ autorizácie	1
1.3. Výrobca/výrobcovia biocídnych výrobkov	1
1.4. Výrobca(ovia) účinnej(ých) látky(látok)	1
2. Zloženie a úprava výrobku	2
2.1. Kvalitatívne a kvantitatívne údaje o zložení biocídneho výrobku	2
2.2. Typ úpravy	2
3. Výstražné a bezpečnostné upozornenia	2
4. Autorizované použite(ia)	3
5. Všeobecné pokyny pre použitie	7
5.1. Pokyny na používanie	7
5.2. Opatrenia na zmiernenie rizika	7
5.3. Údaje o pravdepodobných priamych alebo nepriamych nepriaznivých účinkoch, návod na poskytnutie prvej pomoci a núdzové opatrenia na ochranu životného prostredia	7
5.4. Návod na bezpečné zneškodnenie výrobku a jeho obalu	8
5.5. Podmienky skladovania a trvanlivosť výrobku za bežných skladovacích podmienok	8
6. Ďalšie informácie	8

## Administratívne informácie

### 1.1. Obchodné názvy výrobku

Biopren 4 GR PLUS

### 1.2. Držiteľ autorizácie

<b>Názov a adresa držiteľa autorizácie</b>	Názov/Meno	Bábolna Bioenvironmental Centre Private Limited Company
	Adresa	Szállás u. 6. H-1107 Budapest Maďarsko
<b>Číslo autorizácie</b>	SK22-007	
<b>Referenčné číslo záznamu v R4BP 3</b>	SK-0028039-0000	
<b>Dátum autorizácie</b>	16/05/2022	
<b>Dátum skončenia platnosti autorizácie</b>	31/01/2030	

### 1.3. Výrobca/výrobcovia biocídnych výrobkov

<b>Meno/Názov výrobcu</b>	Bábolna Bioenvironmental Centre Private Limited Company
<b>Adresa výrobcu</b>	Szállás utca 6 1107 Budapešť Maďarsko
<b>Miesto výrobných priestorov</b>	Köves J. u 1 2943 Bábolna Maďarsko

### 1.4. Výrobca(ovia) účinnej(ých) látky(látok)

<b>Účinná látka</b>	1386 - S-metoprén
<b>Meno/Názov výrobcu</b>	Bábolna Bioenvironmental Centre Private Limited Company
<b>Adresa výrobcu</b>	Szállás u. 6 1107 Budapešť Maďarsko
<b>Miesto výrobných priestorov</b>	Szállás u 6 1107 Budapešť Maďarsko

## 2. Zloženie a úprava výrobku

### 2.1. Kvalitatívne a kvantitatívne údaje o zložení biocídneho výrobku

Bežný názov	Názov IUPAC	Funkcia	CAS	EC	Obsah (%)
S-metoprén	Isopropyl-(2E,4E,7S)-11-methoxy-3,7,11-trimethyl-2,4-dodecadienoate	Účinná látka	65733-16-6		0,421

### 2.2. Typ úpravy

GR - Granuly
--------------

## 3. Výstražné a bezpečnostné upozornenia

<b>Výstražné upozornenia</b>	<p>Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.</p> <p>Obsahuje polyetylén glykol 15-hydroxystearát. Môže vyvolať alergickú reakciu.</p>
<b>Bezpečnostné upozornenia</b>	<p>Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.</p> <p>Uchovávajte mimo dosahu detí.</p> <p>Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.</p> <p>Zneškodnite obsah v súlade s príslušnými právnymi predpismi.</p> <p>Zneškodnite nádobu v súlade s príslušnými právnymi predpismi.</p>

## 4. Autorizované použite(ia)

### 4.1 Opis použitia

#### Použitie 1 - Použitie 1 – Larvy múch – široká verejnosť a profesionálni používatelia

<b>Typ výrobku</b>	Výrobky typu 18 - Insekticídy, akaricídy a výrobky na ochranu proti iným článkonožcom
<b>Kde je to relevantné, presný opis autorizovaného použitia</b>	Insekticíd
<b>Cieľové organizmy (vrátane vývojových štádií)</b>	<p>Vedecký názov: Musca domestica Bežný názov: Mucha domáca Vývojové štádium: larvy</p> <p>Vedecký názov: Stomoxys calcitrans Bežný názov: Bodavka stajňová Vývojové štádium: larvy</p> <p>Vedecký názov: Eristalis tenax Bežný názov: Pestrice trúdovitá Vývojové štádium: larvy</p>
<b>Oblasti použitia</b>	<p>Vnútorne</p> <p>Vonkajšie</p> <p>Vnútorne: hnoj/podstielka v uzavretých ošipárňach, kravínoch a hydinárňach, ako aj v stajniach a iných budovách na chov dobytky. Exteriér: hnojisko, ktoré je nepriepustné a zaizolované.</p>
<b>Spôsob(y) aplikácie</b>	<p>Spôsob: Rozsypenie Detailný opis:</p> <p>Výrobok je potrebné rovnomerne rozsypať po povrchu hnoja ručne, pomocou odmerky alebo vhodného zariadenia, napr. ručného aplikátora granulátu podľa nasledujúcich pokynov.</p>
<b>Aplikačná(é) dávka(y) a aplikačné frekvencie</b>	<p>Aplikačná dávka: 30 g/m<sup>2</sup> Riedenie (%): 0 Počet a časový rozvrh aplikácie: Ošipárne, stajne pre dobytok: - roštová podlaha: Aplikujte na 3. deň po ustajnení nového dobytky. Ošetríte celý povrch hnoja/podstielky. Po každom vyhádzaní hnoja je potrebné ošetrovanie zopakovať. - hlboká podstielka: Aplikujte na každú novú vrstvu podstielky a ošetrovanie zopakujte po každom zväčšení vrstvy o 8 – 10 cm.</p> <p>Hydinárske farmy: - klieťka: Ošetríte nahromadený hnoj (každú 10 cm vrstvu) pod klieťkami. - hlboká podstielka: Aplikujte na každú novú vrstvu podstielky a ošetrovanie zopakujte po každom zväčšení vrstvy o 10 cm.</p> <p>V prípade veľmi suchých substrátov (napr. podstielka sliepok) môže účinok výrobku nastupovať pomalšie. Pridanie 100 – 200 ml vody/m<sup>2</sup> do substrátu urýchli nástup larvicídneho účinku v prípade veľmi suchých podmienok prostredia. Hnoj skladovaný vonku: mal by sa ošetrovať iba vtedy, ak je umiestnený v hnojisku, ktoré je nepriepustné, zaizolované a zodpovedá ostatným požiadavkám na bezpečné skladovanie hnoja. Pri ošetrovaní hnoja uskladneného vonku aplikujte výrobok v dávke 30 g/m<sup>2</sup>. Ošetrovanie hnoja larvicídom ukončíte najmenej dva mesiace pred</p>

rozhádzaním/zapracovaním hnoja na poliach.  
Výrobok môže inhibovať vývoj múch na obdobie až 12 týždňov po ošetrení, za predpokladu, že budú dodržané vyššie uvedené pokyny na aplikáciu. Maximálny počet ročných aplikácií je šesť.

#### Kategória(ie) používateľov

Vyškoľený profesionál  
Profesionálne  
Široká verejnosť (neprofesionálne)

#### Veľkosti balenia a obalový materiál

Profesionálne použitie:  
10 kg, 15 kg, 20 kg, 25 kg papierové vrečko s vnútornou vrstvou z LDPE  
10 kg, 15 kg, 20 kg, 25 kg vrečko/vreče z PP alebo HDPE  
100 g, 200 g, 250 g, 500 g, 750 g, 1000 g, 1500 g, 2000 g kartónová škatuľa s vnútornou vrstvou z LDPE  
0,5 kg, 0,75 kg, 1 kg, 1,5 kg, 2 kg, 2,5 kg, 3 kg, 4 kg, 5 kg, 6 kg, 7 kg, 8 kg, 9 kg, 10 kg, 12,5 kg, 15 kg, 20 kg, 25 kg vedro z PP alebo HDPE  
100 g, 200 g, 250 g, 500 g, 1000 g škatuľa alebo vrečko z PP alebo HDPE

Široká verejnosť:  
100 g, 200 g, 250 g, 500 g, 750 g, 1000 g, 1500 g, 2000 g kartónová škatuľa s vnútornou vrstvou z LDPE  
0,5 kg, 0,75 kg, 1 kg, 1,5 kg, 2 kg, 2,5 kg, 3 kg, 4 kg, 5 kg vedro z PP alebo HDPE  
100 g, 200 g, 250 g, 500 g, 1000 g škatuľa alebo fľaša z PP alebo HDPE

#### 4.1.1 Pokyny na používanie špecifické pre dané použitie

Pozrite všeobecné pokyny na použitie.

#### 4.1.2 Opatrenia na zmiernenie rizika špecifické pre dané použitie

Pozrite všeobecné pokyny na použitie.

#### 4.1.3 Kde je to špecifické pre použitie, údaje o pravdepodobných priamych alebo nepriamych nepriaznivých účinkoch, návod na poskytnutie prvej pomoci a núdzové opatrenia na ochranu životného prostredia

Pozrite všeobecné pokyny na použitie.

#### 4.1.4 Kde je to špecifické pre použitie, návod na bezpečné zneškodnenie výrobku a jeho obalu

Pozrite všeobecné pokyny na použitie.

#### 4.1.5 Kde je to špecifické pre použitie, podmienky skladovania a trvanlivosť výrobku za bežných skladovacích podmienok

Pozrite všeobecné pokyny na použitie.

#### 4.2 Opis použitia

##### Použitie 2 - Použitie 2 – Larvy potemníka stajňového – široká verejnosť a odborníci

###### Typ výrobku

Výrobky typu 18 - Insekticídy, akaricídy a výrobky na ochranu proti iným článkonožcom

###### Kde je to relevantné, presný opis autorizovaného použitia

Insekticíd

###### Cieľové organizmy (vrátane vývojových štádií)

Vedecký názov: *Alphitobius diaperinus*  
Bežný názov: Potemník stajňový  
Vývojové štádium: larvy

###### Oblasti použitia

Vnútorne

Vonkajšie

Vnútorne: hnoj v uzavretých hydinárňach.

Vonkajšie: jama na hydinový hnoj, ktorá je nepriepustná a zaizolovaná.

###### Spôsob(y) aplikácie

Spôsob: Rozsypanie  
Detailný opis:

Výrobok je potrebné rovnomerne rozsypať po povrchu hnoja ručne pomocou odmerky alebo vhodného zariadenia, napr. ručného aplikátora granulátu podľa nasledujúcich pokynov.

###### Aplikačná(é) dávka(y) a aplikačné frekvencie

Aplikačná dávka: 30 g/m<sup>2</sup>  
Riedenie (%): 0  
Počet a časový rozvrh aplikácie:

Hydinárske farmy:

- klieťka: Ošetríte nahromadený hnoj (každú 10 cm vrstvu) pod klieťkami.

- hlboká podstielka: Aplikujte na každú novú vrstvu podstielky a ošetrovanie zopakujte po každom zväčšení vrstvy o 10 cm.

Len pre širokú verejnosť, neprofesionálnych používateľov:

Výrobok aplikujte po každom čistení navrch prvej novej vrstvy hnoja/čerstvej podstielky. V prípade veľmi suchých substrátov (napr. podstielka sliepok) môže účinok výrobku nastupovať pomalšie. Pridanie 100 – 200 ml vody/m<sup>2</sup> do substrátu urýchli nástup larvicídneho účinku v prípade veľmi suchých podmienok prostredia.

Výrobok môže inhibovať vývoj potemníka stajňového na obdobie až 12 týždňov po ošetrovaní, za predpokladu, že budú dodržané vyššie uvedené pokyny na aplikáciu. Maximálny počet ročných aplikácií je šesť.

###### Kategória(ie) používateľov

Vyškolený profesionál

Profesionálne

## Veľkosti balenia a obalový materiál

Široká verejnosť (neprofesionálne)

### Profesionálne použitie:

10 kg, 15 kg, 20 kg, 25 kg papierové vrečko s vnútornou vrstvou z LDPE  
10 kg, 15 kg, 20 kg, 25 kg vrečko/vreca z PP alebo HDPE  
100 g, 200 g, 250 g, 500 g, 750 g, 1000 g, 1500 g, 2000 g kartónová škatuľa s vnútornou vrstvou z LDPE  
0,5 kg, 0,75 kg, 1 kg, 1,5 kg, 2 kg, 2,5 kg, 3 kg, 4 kg, 5 kg, 6 kg, 7 kg, 8 kg, 9 kg, 10 kg, 12,5 kg, 15 kg, 20 kg, 25 kg vedro z PP alebo HDPE  
100 g, 200 g, 250 g, 500 g, 1000 g škatuľa alebo vrečko z PP alebo HDPE

### Široká verejnosť:

100 g, 200 g, 250 g, 500 g, 750 g, 1000 g, 1500 g, 2000 g kartónová škatuľa s vnútornou vrstvou z LDPE  
0,5 kg, 0,75 kg, 1 kg, 1,5 kg, 2 kg, 2,5 kg, 3 kg, 4 kg, 5 kg vedro z PP alebo HDPE  
100 g, 200 g, 250 g, 500 g, 1000 g škatuľa alebo fľaša z PP alebo HDPE

### 4.2.1 Pokyny na používanie špecifické pre dané použitie

Pozrite všeobecné pokyny na použitie.

### 4.2.2 Opatrenia na zmiernenie rizika špecifické pre dané použitie

Pozrite všeobecné pokyny na použitie.

### 4.2.3 Kde je to špecifické pre použitie, údaje o pravdepodobných priamych alebo nepriamych nepriaznivých účinkoch, návod na poskytnutie prvej pomoci a núdzové opatrenia na ochranu životného prostredia

Pozrite všeobecné pokyny na použitie.

### 4.2.4 Kde je to špecifické pre použitie, návod na bezpečné zneškodnenie výrobku a jeho obalu

Pozrite všeobecné pokyny na použitie.

### 4.2.5 Kde je to špecifické pre použitie, podmienky skladovania a trvanlivosť výrobku za bežných skladovacích podmienok

Pozrite všeobecné pokyny na použitie.



## 5. Všeobecné pokyny pre použitie

### 5.1. Pokyny na používanie

Vždy si prečítajte etiketu alebo sprievodný leták pred použitím a dodržiavajte uvedené pokyny.

Nepoužívajte výrobok nepretržite.

Pri aplikácii výrobku zohľadňujte vývojový cyklus a charakteristiku druhov cieľového hmyzu. Predovšetkým dávajte pozor, aby ste sa zamerali na najvhodnejšiu vývojovú fázu škodcu, a dbajte na vhodné časovanie aplikácie na mieste použitia výrobku.

Aplikujte integrované spôsoby ničenia škodcov, ako napr. kombináciu chemického a manuálneho spôsobu ochrany proti škodcom a uplatnenie iných hygienických opatrení, pri zohľadnení miestnych špecifík (klimatické pomery, cieľové organizmy, podmienky použitia, a pod.).

Striedajte tento výrobok s výrobkami obsahujúcimi účinné látky s odlišným mechanizmom účinku (na odstránenie rezistentných jedincov z populácie).

Dôležité je, aby ste do 3 dní po zavedení nových hospodárskych zvierat rozsypali granuly na povrch trusu, potom vždy po vzniku ďalšej 10 cm vrstvy hnoja aplikujte výrobok znova. Granuly rozsypajte rovnomerne na povrch zostatkov trusu, a to zakaždým po odstránení hnoja. Výrobok rozsypete na povrch trusu pomocou odmerného pohára, alebo vhodného nástroja, napr. pomocou ručného rozmetača granúl, podľa nižšie uvedených pokynov:

V prípade hospodárstva s chovom ošípaných a hovädzieho dobytku:

V prípade chovu na roštovej podlahe: Výrobok aplikujte na 3. deň po zavedení nových hospodárskych zvierat. Granuly aplikujte na celej ploche jamy na hnoj. Výrobok je potrebné aplikovať vždy po odstránení hnoja.

V prípade chovu na hlbokkej podstielke: výrobok aplikujte v prípade každej novej vrstvy podstielky a ošetrovanie zopakujte po vzniku každej novej 8-10 cm vrstvy.

V prípade hydinárni:

V prípade klieťkového chovu: granuly rozsypete na trus zhromaždený pod klieťkami (na každú 10 cm vrstvu).

V prípade chovu na hlbokkej podstielke: výrobok aplikujte v prípade každej novej vrstvy podstielky a ošetrovanie zopakujte po vzniku každej ďalšej 10 cm vrstvy.

V prípade veľmi suchého povrchu (napr. podstielka kureniec) sa môže stať, že účinok výrobku sa vyvinie pomalšie. Pridaním 100-200 ml vody na m<sup>2</sup> povrchu, sa podporí účinok hubenia lariev aj v prípade veľmi suchých podmienok prostredia.

Použitie v prípade kozieho hnoja nie je povolené v chovných priestoroch pre kozy a v ovčincoch.

V prípade maštalného hnoja, skladovaného vo vonkajšom prostredí:

Výrobok sa smie aplikovať len vtedy, ak je hnoj skladovaný v nepriepustnej, izolovanej jame, a spôsob uskladnenia zodpovedá aj ďalším požiadavkám bezpečného uskladnenia hnoja. Pri ošetrovaní hnoja skladovaného vonku výrobok aplikujte v dávke 30 g/m<sup>2</sup>.

Aplikáciu larvicídneho výrobku na hnoj treba ukončiť aspoň dva mesiace pred jeho aplikáciou/zapracovaním do ornej pôdy.

Výrobok dokáže počas 12 týždňov po aplikácii obmedziť množstvo novo vyvinutých múch, ak dodržíte vyššie uvedený návod na použitie.

### 5.2. Opatrenia na zmiernenie rizika

Pri aplikácii dodržujte príslušné predpisy, aby ste zabránili poškodzovaniu životného prostredia alebo ohrozeniu zdravia.

Zabráňte kontaktu zvierat s výrobkom. Ak by to nebolo možné uskutočniť, premiestnite zvieratá počas doby aplikácie výrobku.

Ošetríte hnoj zhromaždený pod roštovou podlahou, kovovými mrežami, systémom s hlbokou podstielkou, alebo pod klieťkami.

Granuly nesypete do priamej blízkosti krmiva a zavlažovaných plôch, alebo na miestach, kde by mohlo dôjsť ku konzumácii výrobku zvieratami. V prípade, že by mohlo dôjsť ku kontaminácii krmiva alebo pitnej vody, pred ošetrovaním plochy vyprázdnite alebo zakryte krmidlá, krmne a napájacie zariadenia.

Udržujte mimo dosahu detí a domácich zvierat.

Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

Uschovajte oddelene od potravín, krmív, osív a priemyselných hnojív.

Nepoužívajte výrobok v takých chovných priestoroch, v ktorých nemožno zabrániť styku s čistiarňou odpadových vôd alebo možnosti priameho vniknutia do povrchových vôd.

Riešenie problému rezistencie

Pre zabránenie vzniku rezistencie odporúčame, aby ste v rámci programu ničenia škodcov používali aj insekticídy s iným mechanizmom účinku. V prípade Biopren 4 GR PLUS Larvicide granule na hubenie mušíc lariev odporúčame po niekoľkých aplikáciách larvicídneho výrobku používať adulticídny výrobok, lepovú pascu a lapače hmyzu s UV svetlom. Lepové pasce sa môžu používať aj na účely pozorovania.

### 5.3. Údaje o pravdepodobných priamych alebo nepriamych nepriaznivých účinkoch, návod na poskytnutie prvej pomoci a núdzové opatrenia na ochranu životného prostredia

Predpokladané priame alebo nepriame škodlivé účinky:

V prípade opakovaného vystavenia sa môžu vyskytnúť alergické reakcie.

Opatrenia prvej pomoci:

PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: 15 minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich.

PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Všetky kontaminované časti odevu treba okamžite odstrániť/vyzliecť. Opláchnite pokožku veľkým množstvom/prúdom vody.

V prípade expozície alebo podozrenia z nej vyhľadajte radu lekára/lekársku starostlivosť.

#### 5.4. Návod na bezpečné zneškodnenie výrobku a jeho obalu

Prázdne obaly a zvyšky výrobku musia byť zneškodnené ako nebezpečný odpad.

#### 5.5. Podmienky skladovania a trvanlivosť výrobku za bežných skladovacích podmienok

Skladujte na suchom a chladnom mieste mimo sálavých tepelných zdrojov v pôvodnom uzavretom obale pri teplote do 35°C.  
Nepoužívaný výrobok skladuje na dobre vetranom mieste chránenom od priameho slnečného žiarenia.  
Skladovateľnosť: 3 roky.

#### 6. Ďalšie informácie

-