

# Souhrn vlastností biocidního přípravku

**Název přípravku:** Biopren 4 GR PLUS Larvicide granule

**Typ přípravku (typy přípravků):** Typ přípravku 18 - Insekticidy, akaricidy a přípravky k regulaci jiných členovců (Regulace živočišných škůdců)  
Typ přípravku 18 - Insekticidy, akaricidy a přípravky k regulaci jiných členovců (Regulace živočišných škůdců)

**Číslo povolení:** CZ-0028324-0000

**Referenční číslo záznamu v registru R4BP 3:** CZ-0028324-0000

## Obsah

Administrativní informace	1
1.1. Obchodní název přípravku	1
1.2. Držitel povolení	1
1.3. Výrobce (výrobci) biocidních přípravků	1
1.4. Výrobce(i) účinné látky / účinných látek	1
2. Složení přípravku a jeho typ složení	2
2.1. Qualitative and quantitative information on the composition of the biocidal product	2
2.2. Typ složení přípravku	2
3. Standardní věty o nebezpečnosti a pokyny pro bezpečné zacházení	2
4. Povolené(á) použití	3
5. Obecná pravidla pro používání	7
5.1. Pokyny pro používání	7
5.2. Opatření ke zmírnění rizika	8
5.3. Údaje o pravděpodobných přímých nebo nepřímých účincích, pokyny pro první pomoc a naléhavé případy	9
5.4. Pokyny pro bezpečnou likvidaci přípravku a jeho obalu	9
5.5. Podmínky skladování a doba trvanlivosti přípravku při běžných podmínkách skladování	9
6. Další informace	9

## Administrativní informace

### 1.1. Obchodní název přípravku

Biopren 4 GR PLUS Larvicide granule
Solfac LARVEX
Solfac LARVICID

### 1.2. Držitel povolení

<b>Jméno (název) a adresa držitele povolení</b>	Jméno (název)	Bábolna Bioenvironmental Centre Private Limited Company
	Adresa	Szállás u. 6. H-1107 Budapest Maďarsko
<b>Číslo povolení</b>	CZ-0028324-0000	
<b>Referenční číslo záznamu v registru R4BP 3</b>	CZ-0028324-0000	
<b>Datum udělení povolení</b>	07/07/2022	
<b>Datum skončení platnosti povolení</b>	31/01/2030	

### 1.3. Výrobce (výrobci) biocidních přípravků

<b>Název výrobce</b>	Bábolna Bioenvironmental Centre Private Limited Company
<b>Adresa výrobce</b>	Szállás utca 6 1107 Budapest Maďarsko
<b>Umístění výrobních závodů</b>	Köves J. u 1 2943 Bábolna Maďarsko

### 1.4. Výrobce(i) účinné látky / účinných látek

<b>Účinná látka</b>	1386 - S-methopren
<b>Název výrobce</b>	Bábolna Bioenvironmental Centre Private Limited Company
<b>Adresa výrobce</b>	Szállás u. 6 1107 Budapest Maďarsko
<b>Umístění výrobních závodů</b>	Szállás u 6 1107 Budapest Maďarsko

## 2. Složení přípravku a jeho typ složení

### 2.1. Qualitative and quantitative information on the composition of the biocidal product

Obecný název	Název podle IUPAC	Funkce	Číslo CAS	Číslo ES	Obsah (%)
S-methopren	Isopropyl-(2E,4E,7S)-11-methoxy-3,7,11-trimethyl-2,4-dodecadienoate	účinná látka	65733-16-6		0,421

### 2.2. Typ složení přípravku

GR - Granule
--------------

## 3. Standardní věty o nebezpečnosti a pokyny pro bezpečné zacházení

### Standardní věty o nebezpečnosti

Obsahuje polyethylenglykol-15-hydroxystearát. Může vyvolat alergickou reakci.  
Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### Pokyny pro bezpečné zacházení

Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.  
Uchovávejte mimo dosah dětí.  
Zabraňte uvolnění do životního prostředí.  
Odstraňte obsah předáním oprávněné osobě.

## 4. Povolené(á) použití

### 4.1 Popis použití

#### Použití 1 - Larvy much - obecné veřejné a odborné použití

<b>Typ přípravku</b>	Typ přípravku 18 - Insekticidy, akaricidy a přípravky k regulaci jiných členovců (Regulace živočišných škůdců)
<b>V případě potřeby uveďte přesný popis povoleného použití</b>	insekticid
<b>Cílový organismus (cílové organismy) (včetně vývojového stadia)</b>	Latinský název: Musca domestica Obecný název: Moucha domácí Vývojové stadium: Larvy  Latinský název: Stomoxys calcitrans Obecný název: Bodalka stájová Vývojové stadium: Larvy  Latinský název: Eristalis tenax Obecný název: Pestřenka trubcová Vývojové stadium: Larvy
<b>Oblast použití</b>	Vnitřní  Venkovní  Vnitřní: mrva/stelivo v uzavřených vepřinech, kravínech a drůbežárnách a také ve stájích a dalších budovách pro ustájení skotu.  Venkovní: trusová jáma, s ochranou před průsakem, izolovaná
<b>Metoda(y) aplikace</b>	Metoda: Rozhození Podrobný popis: Přípravek rovnoměrně rozprostřete ručně po povrchu mrvy za pomoci měrného kelímku nebo vhodného nástroje, např. ruční aplikátor granulí, podle následujících pokynů:
<b>Aplikační dávka(y) a četnost aplikací</b>	Míra aplikace: 30 g/m <sup>2</sup> Ředění (%): - Počet a načasování aplikace: Vepřiny, stáje pro dobytek:  - Rošťová podlaha: Použijte 3. den po přivedení nového skotu. Použijte na celou plochu mrvy/steliva. Ošetření je nutné opakovat po každém vyvezení mrvy.  -Hlubkové stelivo: Nanášejte na každou vrstvu steliva a opakujte použití na každých 8–10 cm navýšení vrstvy.  Drůbežárny: - Klec: Ošetřete nahromaděnou mrvu pod klecemi (každých 10 cm vrstvy).  -Hlubkové stelivo: Nanášejte na každou vrstvu steliva a opakujte použití na každých 10 cm navýšení vrstvy.

V případě velmi suchého substrátu (např. stelivo pro kuřata) se může účinek přípravku zpomalit. Pokud přidáte 100-200 ml vody/m<sup>2</sup> do substrátu, usnadní to rozvoj larvicidního účinku v případě velmi suchých okolních podmínek.

Mrva uložená venku:  
měla by se ošetřit pouze, pokud se nachází v jámě na mrvu, která je chráněná proti protečení, izolovaná, a odpovídá dalším požadavkům na bezpečné ukládání mrvy. Pokud budete ošetřovat mrvu uloženou venku, dávkyjte přípravek v množství 30 g/m<sup>2</sup>.

Než budete mrvu rozvážet nebo zpracovávat na poli, přestaňte mrvu minimálně dva měsíce předem ošetřovat larvicidem.

Přípravek může zastavit rozvoj mušek na dobu až 12 týdnů od ošetření, pokud jsou dodrženy výše uvedené pokyny. Maximální počet aplikací je šestkrát za rok.

#### Kategorie uživatelů

Vyškolený profesionál  
profesionál  
Široká veřejnost (neprofesionál)

#### Velikost balení a obalový materiál

Profesionální použití:  
papírový pytel s vnitřní vrstvou LDPE 10, 15, 20, 25 kg  
PP nebo HDPE pytel/sáček 10, 15, 20, 25 kg  
kartonová krabice s vnitřní vrstvou z LDPE 100, 200, 250, 500, 750, 1000, 1500, 2000 g  
PP nebo HDPE kyblík 0,5, 0,75, 1, 1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12,5, 15, 20, 25 kg  
PP nebo HDPE krabice nebo nádoba 100, 200, 250, 500, 1000 g  
Obecné použití:  
kartonová krabice s vnitřní vrstvou z LDPE 100, 200, 250, 500, 750, 1000, 1500, 2000 g  
PP nebo HDPE kyblík 0,5, 0,75, 1, 1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5  
PP nebo HDPE krabice nebo nádoba 100, 200, 250, 500, 1000 g

#### 4.1.1 Návod k danému způsobu použití

Viz všeobecné pokyny k použití

#### 4.1.2 Opatření ke zmírnění rizika k danému způsobu použití

Viz všeobecné pokyny k použití

#### 4.1.3 Údaje o pravděpodobných přímých nebo nepřímých účincích, pokyny pro první pomoc a pohotovostní opatření na ochranu životního prostředí pro daný způsob použití

Viz všeobecné pokyny k použití

#### 4.1.4 Pokyny pro bezpečné zneškodnění přípravku a jeho obalu pro daný způsob použití

Viz všeobecné pokyny k použití

#### 4.1.5 Podmínky skladování a doba použitelnosti přípravku za normálních podmínek skladování pro daný způsob použití

Viz všeobecné pokyny k použití

### 4.2 Popis použití

#### Použití 2 - Larvy potměníka stájového - obecné veřejné a odborné použití

<b>Typ přípravku</b>	Typ přípravku 18 - Insekticidy, akaricidy a přípravky k regulaci jiných členovců (Regulace živočišných škůdců)
<b>V případě potřeby uveďte přesný popis povoleného použití</b>	insekticid
<b>Cílový organismus (cílové organismy) (včetně vývojového stadia)</b>	Latinský název: Alphetobius diaperinus Obecný název: : potměník stájový / moučný červ Vývojové stadium: Larvy
<b>Oblast použití</b>	Vnitřní Venkovní  Vnitřní: mrva v uzavřených drůbežárnách Venkovní: jáma na drůbeží trus, s ochranou před průsakem, izolovaná
<b>Metoda(y) aplikace</b>	Metoda: Rozhození Podrobný popis: Přípravek rovnoměrně rozprostřete ručně po povrchu mrvy za pomoci měrného kelímku nebo vhodného nástroje, např. ruční aplikátor granulí, podle následujících pokynů:
<b>Aplikační dávka(y) a četnost aplikací</b>	Míra aplikace: 30 g/m <sup>2</sup> Ředění (%): - Počet a načasování aplikace: Drůbežárny:  - Klec: Ošetřete nahromaděnou mrvu pod klecemi (každých 10 cm vrstvy).  -Hloubkové stelivo: Nanášejte na každou vrstvu steliva a opakujte použití na každých 10 cm navýšení vrstvy.  Pouze pro obecné použití, ne profesionální použití:

Použijte přípravek po každém čištění, nahoru na první novou vrstvu mrvy/čerstvého steliva.

V případě velmi suchého substrátu (např. stelivo pro kuřata) se může účinek přípravku zpomalit. Pokud přidáte 100-200 ml vody/m<sup>2</sup> do substrátu, usnadní to rozvoj larvicidního účinku v případě velmi suchých okolních podmínek.

Přípravek může zastavit rozvoj larev moučných červů na dobu až 12 týdnů od ošetření, pokud jsou dodrženy výše uvedené pokyny. Maximální počet aplikací je šestkrát za rok.

#### Kategorie uživatelů

Vyškolený profesionál

profesionál

Široká veřejnost (neprofesionál)

#### Velikost balení a obalový materiál

Profesionální použití:

papírový pytel s vnitřní vrstvou LDPE 10, 15, 20, 25 kg

PP nebo HDPE pytel/sáček 10, 15, 20, 25 kg

kartonová krabice s vnitřní vrstvou z LDPE 100, 200, 250, 500, 750, 1000, 1500, 2000 g

PP nebo HDPE kyblík 0,5, 0,75, 1, 1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12,5, 15, 20, 25 kg

PP nebo HDPE krabice nebo nádoba 100, 200, 250, 500, 1000 g

Obecné použití:

kartonová krabice s vnitřní vrstvou z LDPE 100, 200, 250, 500, 750, 1000, 1500, 2000 g

PP nebo HDPE kyblík 0,5, 0,75, 1, 1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5

PP nebo HDPE krabice nebo nádoba 100, 200, 250, 500, 1000 g

#### 4.2.1 Návod k danému způsobu použití

Viz všeobecné pokyny k použití

#### 4.2.2 Opatření ke zmírnění rizika k danému způsobu použití

Viz všeobecné pokyny k použití

#### 4.2.3 Údaje o pravděpodobných přímých nebo nepřímých účincích, pokyny pro první pomoc a pohotovostní opatření na ochranu životního prostředí pro daný způsob použití



Viz všeobecné pokyny k použití

#### **4.2.4 Pokyny pro bezpečné zneškodnění přípravku a jeho obalu pro daný způsob použití**

Viz všeobecné pokyny k použití

#### **4.2.5 Podmínky skladování a doba použitelnosti přípravku za normálních podmínek skladování pro daný způsob použití**

Viz všeobecné pokyny k použití

### **5. Obecná pravidla pro používání**

#### **5.1. Pokyny pro používání**

Před použitím si vždy přečtěte informace na štítku nebo příbalovou informaci a řiďte se uvedenými pokyny.

Nepoužívejte přípravek nepřetržitě.

Při aplikaci přípravku zohledněte vývojový cyklus a charakteristiku druhu cílového hmyzu. Především dávejte pozor, abyste se zaměřili na nejvhodnější vývojovou fázi škůdce, a dbejte na vhodné načasování aplikace na místě použití přípravku.

Aplikujte integrované způsoby ochrany proti škůdcům, jako např. kombinaci chemického a manuálního způsobu ochrany proti škůdcům a dalších opatření v rámci ochrany veřejného zdraví, při zohlednění místních okolností (klimatické poměry, cílové organismy, podmínky použití apod.).

Přípravek používejte střídavě při použití jiných přípravků, jejichž účinné látky využívají jiný mechanismus účinku (pro odstranění rezistentních jedinců z populace).

Důležité je rozsypat do 3 dnů po zavedení nových hospodářských zvířat granule na povrchu trusu, následně vždy po vzniku další 10cm vrstvy aplikujte přípravek znovu. Granule rozsypte rovnoměrně na povrch zbytku trusu, a to pokaždé po odstranění mrvy. Přípravek rozsypte na povrch trusu pomocí odměrného kelímku nebo vhodného nástroje, např. pomocí ručního rozmetače granulí, podle níže uvedené tabulky dávkování:

V případě hospodářství s chovem prasat a skotu:

V případě chovu na roštové podlaze: Přípravek aplikujte 3. den po zavedení nových hospodářských zvířat. Granulát aplikujte po celé ploše jímky na mrvu. Přípravek je třeba aplikovat vždy po odstranění hnoje.

V případě chovu na hluboké podestýlce: Aplikujte přípravek v případě každé nové vrstvy podestýlky a ošetření opakujte po vzniku každé 8 - 10cm vrstvy.

V případě drůbežárny:

V případě klecového chovu: Granule rozsypte na mrvu nahromaděnou pod klecemi (na každou 10 cm vrstvu).

V případě chovu na hluboké podestýlce: Přípravek aplikujte v případě každé nové vrstvy podestýlky a ošetření opakujte při každé další 10cm vrstvy.

U případě velmi suchého substrátu (např. stelivo pro kuřata) se může účinek přípravku zpomalit. Pokud přidáte 100-200 ml vody/m do substrátu, usnadní to rozvoj larvicidního účinku v případě velmi suchých okolních podmínek.

Použití v případě kozího trusu v chovných prostorách pro kozy a v ovčinci není povoleno.

V případě chlěvské mrvy, skladované ve venkovním prostředí:

měla by se ošetřit pouze, pokud se nachází v jámě na mrvu, která je chráněná proti protečení, izolovaná, a odpovídá dalším požadavkům na bezpečné ukládání mrvy. Pokud budete ošetřovat mrvu uloženou venku, dávkujte přípravek v množství 30 g/m

Než budete mrvu rozvážet nebo zpracovávat na poli, přestaňte mrvu minimálně dva měsíce předem ošetřovat larvicidem.

Přípravek může zastavit rozvoj mušek na dobu až 12 týdnů od ošetření, pokud jsou dodrženy výše uvedené pokyny.

## 5.2. Opatření ke zmírnění rizika

Při aplikaci dodržujte příslušné předpisy, abyste zabránili poškozování životního prostředí, nebo ohrožení zdraví. Nedovolte, aby se zvířata dostala do kontaktu s přípravkem. Pokud to není možné, odstraňte zvířata po dobu aplikace přípravku. Ošetřete trus nahromaděný pod roštovou podlahou, kovovými mřížemi, systémem s hlubokou podestýlkou nebo pod klecemi. Granule nesypte do přímé blízkosti krmiva a zavlažovaných ploch, nebo na místa, kde by mohlo dojít ke konzumaci přípravku zvířaty. V případě, že by mohlo dojít ke kontaminaci krmiva nebo pitné vody zvířat, před ošetřením plochy vyprázdněte nebo přikryjte krmné a napájecí zařízení.

Uchovávejte mimo dosah dětí a domácích zvířat.

Skladujte odděleně od potravin, nápojů a krmiv pro zvířata.

Uchovávejte odděleně od potravin, krmiv, osiv a hnojiv.

Nepoužívejte přípravek v takových chovných prostorách, v nichž nelze zabránit styku s čistírnou odpadních vod nebo možnosti přímého vniknutí do povrchových vod.

Řešení problému rezistence.

Pro zabránění vzniku rezistence doporučujeme, abyste v rámci programu likvidace škůdců používali i insekticidy s jiným mechanismem účinku. V případě Biopren 4 GR granulátu k hubení mušičích larev doporučujeme po několika aplikacích larvicidního přípravku používat adulticidní přípravek, lepové pasty a lapače hmyzu s UV světlem. Lepové pasty lze používat i pro účely pozorování.

### 5.3. Údaje o pravděpodobných přímých nebo nepřímých účincích, pokyny pro první pomoc a naléhavé případy

Předpokládané přímé nebo nepřímé škodlivé účinky:

- V případě opakované expozice se mohou vyskytnout alergické reakce.

Opatření první pomoci:

- PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Opatrně oplachujte vodou po dobu 15 minut. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno.
- PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Okamžitě svlékněte veškeré kontaminované části oděvu. Opláchněte pokožku velkým množstvím / proudem vody.
- V případě expozice nebo podezření na ni: Vyhledejte radu lékaře / lékařskou péči.

### 5.4. Pokyny pro bezpečnou likvidaci přípravku a jeho obalu

Prázdné obaly a zbytky přípravku musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad.

### 5.5. Podmínky skladování a doba trvanlivosti přípravku při běžných podmínkách skladování

Uchovávejte na suchém a chladném místě mimo dosah zdrojů sálavého tepla v původním uzavřeném obalu při teplotě do 35. Nepoužívaný přípravek skladujte na dobře větraném místě mimo dosah přímého slunečního záření.

Skladovatelnost: 3 roky.

## 6. Další informace

Držitel povolení může zvolit použití jiných pokynů pro bezpečné použití, než uvedených v části č. 3, pokud jejich zvolená kombinace je v souladu s pravidly podle nařízení (ES) č. 1272/2008.

Telefonní číslo pro naléhavé situace:  
Toxikologické informační středisko  
Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK  
Na Bojišti 1, 120 00, Praha 2  
tel: 224 919 293 a 224 915 402