

# Souhrn vlastností biocidního přípravku

**Název přípravku:** Biopren 4 GR mosquito larvicide granule

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

**Číslo povolení:** CZ-0025562-0000

**Referenční číslo záznamu v  
registru R4BP 3:** CZ-0025562-0000

## 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	5
5.1. Pokyny pro používání	5
5.2. Opatření ke zmírnění rizika	5
5.3. Údaje o pravděpodobných přímých nebo nepřímých účincích, pokyny pro první pomoc a naléhavé případy	5
5.4. Pokyny pro bezpečnou likvidaci přípravku a jeho obalu	6
5.5. Podmínky skladování a doba trvanlivosti přípravku při běžných podmínkách skladování	6
6. Další informace	6

## Administrativní informace

### 1.1. Obchodní název přípravku

Biopren 4 GR mosquito larvicide granule  
BIOPREN 4 GR granulát k hubení larev komárů

### 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-0025562-0000	
<b>Referenční číslo záznamu v registru R4BP 3</b>	CZ-0025562-0000	
<b>Datum udělení povolení</b>	21/01/2020	
<b>Datum skončení platnosti povolení</b>	21/01/2030	

### 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		0,4

### 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

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.  
Používejte ochranné rukavice.  
PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.  
Uniklý produkt seberte.  
Odstraňte obsah /obal předáním oprávněné osobě..

## 4. Povolené(á) použití

### 4.1 Popis použití

#### Použití 1 - kvalifikovanými profesionálními uživateli

<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>	BIOPREN 4 GR obsahuje S-methopren (analog juvenilního hormonu) působící jako inhibitor růstu hmyzu, k omezení výskytu dospělých komárů.  <u>Aplikace je možná v případě těchto typů vodních ploch:</u> nepoužívané bazény zahradní jezírka s foliovým dnem sudy na sběr dešťové vody
<b>Cílový organismus (cílové organismy) (včetně vývojového stadia)</b>	Latinský název: Culicidae: Obecný název: Komáři rodu Culex Vývojové stadium: hlavně v larválním stadiu L3/L4  Latinský název: Culicidae: Obecný název: Komáři rodu Aedes Vývojové stadium: hlavně v larválním stadiu L3/L4
<b>Oblast použití</b>	Venkovní  Aplikace je možná v případě těchto typů vodních ploch:  nepoužívané bazény Izolované zahradní jezírka vystlané vodotěsnou fólií sudy na sběr dešťové vody
<b>Metoda(y) aplikace</b>	Metoda: aplikovat se má ručním rozmetačem granulí Podrobný popis:  Aplikace je možná v případě těchto typů vodních ploch:  nepoužívané bazény Izolované zahradní jezírka vystlané vodotěsnou fólií sudy na sběr dešťové vody
<b>Aplikační dávka(y) a četnost aplikací</b>	Míra aplikace: použití dávky 3 kg/ha (hloubka vody > 30 cm). Je-li to potřebné, po uplynutí 14 dnů opakujte aplikaci prostředku Ředění (%): - Počet a načasování aplikace: použití dávky 3 kg/ha (hloubka vody > 30 cm). Je-li to potřebné, po uplynutí 14 dnů opakujte aplikaci prostředku

**Kategorie uživatelů**

Vyškolený profesionál

**Velikost balení a obalový materiál**

PP nebo HDPE krabice nebo kbelík v 0.1, 0.2, 0.25, 0.5, 0.75, 1, 1.5, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12.5, 15, 20, 25 kg

**4.1.1 Návod k danému způsobu použití**

K dosažení maximálního účinku začněte s aplikací přípravku na začátku období výskytu komárů, před objevením prvních larev. Nejprve posuďte stav líníště na základě velikosti vodní plochy a hloubky vody, a granulát aplikujte pomocí vhodného ručního rozmetadla granulí v předepsané dávce. Je-li třeba, po uplynutí 14 dnů opakujte aplikaci prostředku.

Teplota vody převyšující 27 °C může mít nepříznivý účinek přípravku proti druhům rodu *Aedes* spp.

Z granulí se začne uvolňovat účinná látka při styku s vodou, proto dbejte na to, aby se aplikovaný přípravek dostal pod vodu.

Zabraňte vniknutí přípravku do přírodních vodních zdrojů (potok, řeka, jezero apod.). Vodu ošetřenou přípravkem nepoužívejte k přímému zavlažování zeleniny, léčivých a kořenových rostlin určených k lidské spotřebě. Nepoužívejte výrobek na ošetření vodních ploch spojených s čistírnou odpadních vod, s přírodními vodními zdroji nebo zdroji pitné vody. Nevyhazujte nepoužitý produkt nebo jeho zbytky na půdu, nesypte jej do vodních toků, kanalizace (dřezu, WC apod.), ani do výlevky.

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

viz Kapitola 5 "Obecná pravidla pro používání"

**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 Kapitola 5 "Obecná pravidla pro používání"

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

viz Kapitola 5 "Obecná pravidla pro používání"

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

## 5. Obecná pravidla pro používání

### 5.1. Pokyny pro používání

Specifické instrukce jsou uvedené v bodu č.4.

Obecná část:

BIOPREN® 4 GR obsahuje S-methopren (analog juvenilního hormonu) působící jako inhibitor růstu hmyzu, k omezení výskytu dospělých komárů.

Přípravek BIOPREN® 4 GR v místech, kde byl aplikován, omezí výskyt dospělých komárů, mezi jinými druhy komárů z rodů Aedes a Culex. Zasažené larvy se dále vyvíjí obvyklým způsobem, zakuklí se, ale je zabráněno jejich vývoji z kukly v dospělé jedince, sající krev. Přípravek BIOPREN® 4 GR působí s dostatečnou účinností na všechna larvální stadia v případě, že bude aplikován v doporučené dávce. Třetí a čtvrtá larvální stadia jsou na přípravek s obsahem S-methoprenu citlivější, než předcházející stadia.

Účinnost byla částečně prokázána proti druhům rodu Aedes. Silné deště, vysoký obsah organických látek v ošetřované vodě a teploty vody převyšující 27 °C by mohly mít nepříznivý vliv na účinnost BIOPREN® 4 GR k hubení larev komárů proti druhům rodu Aedes.

Vzhledem k tomu, že S-methopren nepůsobí proti jedincům, kteří se již zakuklili, nebo dosáhli fáze dospělosti před aplikací přípravku, doporučuje se použít pro tento účel adulticidní přípravek s okamžitým účinkem.

Přípravek smí být použit výlučně pro účely a způsobem, uvedeným v návodu k použití, ledaže z právních předpisů vyplývá jinak. Nepoužitý výrobek skladujte vždy na co nejuššíším místě.

### 5.2. Opatření ke zmírnění rizika

Ochrana plodin na orné půdě, endemických a jiných druhů rostlin:

Nepoužívejte granule za takových povětrnostních podmínek, za kterých by mohlo dojít k přesunu přípravku z ošetřené plochy.

Bezpečnostní opatření:

Přípravek lze použít účelově, po předcházejícím průzkumu, a výhradně k ošetření lhníšť larev komárů. Nesmí být použit v chráněných územích. Zabraňte tomu, aby se přípravek dostal do očí. Může způsobit podráždění očí. Při opakovaném kontaktu s očima může vyvolat alergickou reakci. Při přípravě produktu k použití a při aplikaci přípravku noste vhodné PVC rukavice po loket. Po každodenním použití si umyjte rukavice. Po aplikaci prostředku si umyjte ruce.

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

Nepoužívejte výrobek na ošetření vodních ploch spojených s přírodními vodními zdroji nebo zdroji pitné vody. Zabraňte vniknutí přípravku do přírodních vodních zdrojů. Vodu ošetřenou přípravkem nepoužívejte k přímému zavlažování zeleniny, léčivých a kořenových rostlin určených k lidské spotřebě. Přípravek smí být použit výlučně k hubení larev komárů, a to pouze v souladu s návodem k použití!

Nevyhazujte nepoužitý produkt nebo jeho zbytky do kanalizace. V případě rozsypaní smetěte granulát a vhodte do nádob na odpad k likvidaci. Plochu, na které došlo k rozsypaní granulátu, očistěte pomocí horké vody s čisticím prostředkem. Zabraňte styku s kůží nebo oděvem. Zabraňte uvolnění látky do životního prostředí.

#### **PRVNÍ POMOC**

##### Při styku s kůží:

Postižené místo omyjte vodou a mýdlem. V případě přetrvávajících potíží vyhledejte lékařskou pomoc.

##### Při zasažení očí:

Vyplachujte oči alespoň 15 minut dostatečným množstvím vlažné čisté vody. Má-li osoba kontaktní čočky, vyjměte je, pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.

Rychlost poskytnutí první pomoci při zasažení očí je pro minimalizaci následků rozhodující.

Po dostatečném vymývání vyhledejte (odbornou) lékařskou pomoc.

##### V případě požití přípravku:

Vypláchněte ústní dutinu vodou. Vyhledejte lékařskou pomoc.

JE-LI NUTNÁ LÉKAŘSKÁ POMOC, MĚJTE PO RUCE OBAL NEBO ŠTÍTEK VÝROBKU A VOLEJTE TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO NA TEL.: 224 91 92 93 NEBO 224 91 54 02

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

Nevyhazujte nepoužitý produkt nebo jeho zbytky na půdu, nesypte jej do vodních toků, kanalizace (dřezu, WC apod.), ani do výlevky. Nepoužitý produkt, obaly a veškerý další odpad vzniklý v souvislosti s použitím produktu zlikvidujte v souladu s místními právními předpisy.

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

Na základě dostupných údajů je doba použitelnosti přípravku 3 roky. Produkt skladujte v uzavřených obalech originálního balení na suchém, chladném a dobře větraném místě, mimo dosah přímého slunečního záření. Uchovávejte mimo dosah dětí a domácích zvířat! Uchovávejte odděleně od potravin, krmiv, osiv a hnojiv!

## **6. Další informace**

Aby se zabránilo vzniku rezistence, doporučuje se v programu hubení komárů používat střídavě i larvicidy, s jiným mechanismem účinnosti. 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



