

# Souhrn vlastností biocidního přípravku

**Název přípravku:** Biopren 50 LML mosquito larvicide concentrate

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

**Číslo povolení:** CZ-0026292-0000

**Referenční číslo záznamu v  
registru R4BP 3:** CZ-0026292-0000

## 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	6
5.3. Údaje o pravděpodobných přímých nebo nepřímých účincích, pokyny pro první pomoc a naléhavé případy	7
5.4. Pokyny pro bezpečnou likvidaci přípravku a jeho obalu	7
5.5. Podmínky skladování a doba trvanlivosti přípravku při běžných podmínkách skladování	7
6. Další informace	8

## Administrativní informace

### 1.1. Obchodní název přípravku

Biopren 50 LML koncentrát na hubení larev komárů

### 1.2. Držitel povolení

<b>Jméno (název) a adresa držitele povolení</b>	Jméno (název)	Bábolna Bioenvironmental Centre Ltd.
	Adresa	Szállás u. 6. H-1107 Budapest Maďarsko
<b>Číslo povolení</b>	CZ-0026292-0000	
<b>Referenční číslo záznamu v registru R4BP 3</b>	CZ-0026292-0000	
<b>Datum udělení povolení</b>	12/12/2019	
<b>Datum skončení platnosti povolení</b>	18/11/2029	

### 1.3. Výrobce (výrobci) biocidních přípravků

<b>Název výrobce</b>	Babolna Bio Ltd
<b>Adresa výrobce</b>	Szállás u 6 1107 Budapest Maďarsko
<b>Umístění výrobních závodů</b>	Dr Köves János út 1-3 2943 Babolna Maďarsko

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

<b>Účinná látka</b>	1386 - S-methopren
<b>Název výrobce</b>	Babolna Bio Ltd
<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		5,26
Polyethylene glycol (15)-hydroxystearate	Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, polymer with .alpha.-hydro-.omega.-hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl)	Neúčinná látka	70142-34-6		11,58

### 2.2. Typ složení přípravku

ZW - Smíšená formulace CS a EW

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

### Standardní věty o nebezpečnosti

Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### Pokyny pro bezpečné zacházení

Zamezte vdechování prachu.  
Zamezte vdechování plynu.  
Zamezte vdechování dýmu.  
Zamezte vdechování mlhy.  
Zamezte vdechování par.  
Zamezte vdechování aerosolů.

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Používejte ochranné rukavice.

Používejte protective coveralls.

PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.

Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc.

Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou ošetření.

Uniklý produkt seberte.

Odstraňte obsah /obal předáním oprávněné osobě..

## 4. Povolené(á) použití

### 4.1 Popis použití

#### Použití 1 - Tabulka č. 1: 1. způsob použití: profesionální

<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>	Pomalou působící insekticid, který snižuje počet jedinců populace komárů (rodů Aedes a Culex) během jejich vývoje.
<b>Cílový organismus (cílové organismy) (včetně vývojového stadia)</b>	<p>Latinský název: Culicidae;  Obecný název: komáři rodu Aedes  Vývojové stadium: Larvy (L3-L4)</p> <p>Latinský název: Culicidae;  Obecný název: komáři rodu Culex  Vývojové stadium: Larvy (L3-L4)</p>
<b>Oblast použití</b>	<p>Venkovní</p> <p>Přípravek je vhodný k ošetření menších vodních ploch, které se nepoužívají k výrobě pitné, závlahové nebo koupelové vody, a nejsou určeny k chovu (okrasných) ryb, které mohou být příležitostně nebo permanentně vhodné k rozmnožování larev komárů, jako například:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• nepoužívané bazény,</li> <li>• jezírka izolovaná fólií,</li> <li>• sudy na dešťovou vodu.</li> </ul>
<b>Metoda(y) aplikace</b>	<p>Metoda: Postřik  Podrobný popis:  (aplikujte přípravek ručním nebo zádovým postřikovačem)</p>
<b>Aplikační dávka(y) a četnost aplikací</b>	Míra aplikace: Dávkování závisí na typu místa rozmnožování, nebo na kvalitě a hloubce vody. Čistá voda: 220 ml přípravku na hektar nebo 0,022 ml přípravku na m <sup>2</sup> (hloubka vody 30 cm), 290 ml přípravku na hektar nebo 0,029 ml přípravku na m <sup>2</sup> (hloubka vody > 30 cm). Mírně znečištěná voda: 290 ml přípravku na hektar nebo 0,029 ml přípravku na m <sup>2</sup> (hloubka vody 30 cm), 360 ml přípravku na hektar nebo 0,036 ml přípravku na m <sup>2</sup> (hloubka vody > 30 cm). Dané množství je třeba ředit alespoň 5 litry vody na 0,1

hektaru, nebo na každých 1000 metrů čtverečních  
Ředění (%): -  
Počet a načasování aplikace:  
Míra aplikace:

Dávkování závisí na typu místa rozmnožování, nebo na kvalitě a hloubce vody.

Čistá voda:  
 $\frac{2}{2}$ 20 ml přípravku na hektar nebo 0,022 ml přípravku na m  
(hloubka vody 30 cm),

$\frac{2}{2}$ 90 ml přípravku na hektar nebo 0,029 ml přípravku na m  
(hloubka vody > 30 cm).

Mírně znečištěná voda:  
 $\frac{2}{2}$ 90 ml přípravku na hektar nebo 0,029 ml přípravku na m  
(hloubka vody 30 cm),

$\frac{2}{2}$ 36 ml přípravku na hektar nebo 0,036 ml přípravku na m  
(hloubka vody > 30 cm).

Dané množství je třeba ředit alespoň 5 litry vody na 0,1 hektaru, nebo na každých 1000 m<sup>2</sup>

Počet a načasování aplikace:  
Frekvence: je-li to potřebné, každých 10 dnů opakujte aplikaci přípravku.

#### Kategorie uživatelů

Vyškolený profesionál

#### Velikost balení a obalový materiál

Lahvička: Coex PE/PA nebo HDPE (1 l - 10 l)

Konvice: Coex PE/PA nebo HDPE (1 l - 10 l)

#### 4.1.1 Návod k danému způsobu použití

Viz kapitola 5.1

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

Viz kapitola 5.2

#### **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 5.3

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

Viz kapitola 5.4

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

Viz kapitola 5.1

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

#### **5.1. Pokyny pro používání**

Je vhodný na ošetření větších nebo menších vodních ploch, které se nepoužívají k výrobě pitné, závlahové nebo koupelové vody, a nejsou určeny k chovu (okrasných) ryb, které mohou být příležitostně nebo nepřetržitě vhodné k rozmnožování larev komárů (jako například nepoužívané bazény, jezírka izolovaná fólií, sudy na dešťovou vodu).

Dávkování závisí na typu místa rozmnožování a hloubce vody.

Čistá voda:

220 ml přípravku na hektar nebo 0,022 ml přípravku na m<sup>2</sup> (hloubka vody 30 cm) 290 ml přípravku na hektar nebo 0,029 ml přípravku na m<sup>2</sup> (hloubka vody > 30 cm)

Mírně znečištěná voda:

290 ml přípravku na hektar nebo 0,029 ml přípravku na m<sup>2</sup> (hloubka vody 30 cm) 360 ml přípravku na hektar nebo 0,036 ml přípravku na m<sup>2</sup> (hloubka vody > 30 cm) Dané množství je třeba ředit alespoň 5 litry vody na 0,1 hektaru, nebo na každých 1000 m<sup>2</sup>.

Podrobný popis aplikace: PŘED POUŽITÍM DOBŘE PROTŘEPEJTE! Vzhledem k tomu, že se složky BIOPREN® 50 LML KONCENTRÁTU NA HUBENÍ LAREV KOMÁRŮ mohou při stání oddělit, před ředěním dobře protřepejte. Prázdnou nádrž třikrát opláchněte vodou, oplachovou vodu nalijte do nádrže postřikovače.

MÍCHÁNÍ: NEMÍCHEJTE s olejem. Vždy používejte čisté nástroje. Naplňte rozprašovací nádrž napůl vodou, poté přidejte doporučené množství BIOPREN 50 LML KONCENTRÁTU NA HUBENÍ LAREV KOMÁRŮ, protřepejte, a zcela doplňte vodou. Je-li to možné, použijte směs ještě v den přípravy. Během aplikace jemně protřepejte.

Smíchejte BIOPREN® 50 LML KONCENTRÁT NA HUBENÍ LAREV KOMÁRŮ s potřebným množstvím vody, aby se dosáhlo doporučené dávky uvedené na štítku (220-360 ml přípravku na hektar nebo 0,022-0,036 ml přípravku na m<sup>2</sup>, v závislosti na typu místa rozmnožování, nebo kvalitě a hloubce vody). Použijte alespoň 5 litrů vody na 0,1 hektaru, nebo na 1000 m<sup>2</sup> (t.j. 22–36 ml přípravku zředte 5 litry vody). V případě odlišného objemu nádrže zařízení a ošetřované plochy odborník určí dávkování přípravku a jeho ředění, jak je uvedeno výše. Používejte pouze s postřikovačem, tvořícím velké kapky.

Přípravek si zachovává účinek po dobu 10 dnů po aplikaci. Je-li to potřebné, každých 10 dnů opakujte aplikaci prostředku. Zohledněte skutečnost, že silné deště mohou ovlivnit účinnost přípravku.

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

Vyhýbejte se dlouhodobému používání přípravku.

V případě rozhodnutí se pro použití přípravku zohledněte životní cyklus a vlastnosti cílových organismů. Při plánování aplikace a stanovení oblasti ve které bude přípravek použit, je výhodné určit nejcitlivější životní fázi vývoje škůdce.

Používejte integrované způsoby hubení škůdců, například kombinaci chemického a fyzikálního způsobu ochrany proti škůdcům a jiných hygienických opatření, při zohlednění charakteristik daného regionu (např. klimatické poměry, cílové druhy, okolnosti použití apod.).

Používejte střídavě přípravky s různou účinností (pro likvidaci odolnějších jedinců populace). Zaznamenejte výchozí stav a pro zjištění výraznějších změn citlivosti na účinnou látku monitorujte účinnost proti populacím v klíčových oblastech (nejméně jeden průzkum ročně). Informace pocházející z programů sledujících rezistenci umožňují včasné zjištění problémů, a poskytují pomoc pro správné rozhodování.

Uživatel by měl nahlásit případ, kdyby byl přípravek neúčinný, a měl by v takovém případě kontaktovat přímo držitele rozhodnutí o registraci.

Nepoužívejte ve vodě používané pro zalévání rostlin.

Nepoužívejte v případě, že by se přípravek mohl dostat do styku s potravinami, krmivem a pitnou vodou.

## 5.2. Opatření ke zmírnění rizika



Opakovaná expozice může vyvolat alergické reakce, vyhněte se proto kontaktu přípravku s kůží a očima.

Při aplikaci přípravku nebo při čištění postřikovacího zařízení noste rukavice odolné vůči chemickým látkám (typ materiálu, ze kterého mají být rukavice vyrobeny, sdělí držitel povolení v informacích o přípravku) a ochrannou kombinézu (standard pro kombinézu sdělí držitel povolení v informacích o přípravku).

Při manipulaci s přípravkem nebo při čištění postřikovacího zařízení noste jednorázové rukavice a jednorázovou kombinézu. Po použití si umyjte ruce.

Tento přípravek nesmí být používán pro údržbu bazénové vody.

Nepoužívejte tento přípravek pro ošetření vodních ploch připojených k přírodním vodním zdrojům (např. potoků, řek, jezer atd.).

Ošetřovaná vodní plocha nesmí být připojena na kanalizaci.

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

Pravděpodobné přímé nebo nepřímé nepříznivé vedlejší účinky: Alergické kožní reakce.

Pokyny pro první pomoc:

Přesuňte postiženou osobu stranou od zdroje expozice, a kontaminovaný/mokrý oděv svlékněte.

Při zasažení očí: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyměňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

Při styku s kůží: Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou.

Při požití: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ.

Při vdechnutí: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v klidu v poloze usnadňující dýchání. V případě potřeby dopravte postiženou osobu k lékaři, a je-li to možné, ukažte mu obal, nebo štítek přípravku.

**NENECHÁVEJTE POSTIŽENOU OSOBU BEZ DOZORU!**

Pokyny pro zdravotnický a zdravotnický personál: sledujte známky života a aplikujte symptomatickou a podpůrnou léčbu.

**JE-LI NUTNÁ LÉKAŘSKÁ POMOC, MĚJTE PO RUCI OBAL NEBO ŠTÍTEK VÝROBKU A VOLEJTE TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO PŘÍSLUŠNÉ PRO VAŠE BYDLIŠTĚ na tel.: 224 91 92 93, nebo 224 91 54 02.**

V naléhavých případech: při podráždění kůže vyhledejte lékařskou pomoc, necítíte-li se dobře, nebo pokud se u Vás objeví závažné nežádoucí účinky vyhledejte lékařskou pomoc.

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

Tento přípravek a jeho obal musí být zlikvidován jako nebezpečný odpad. Uniklý materiál shromážděte k likvidaci.

Nepoužitý přípravek je zakázáno vylévat do půdy, vodních toků (např. do umyvadla, záchodu) nebo do kanalizace.

Nepoužitý přípravek, jeho obaly a veškerý další odpad vzniklé v souvislosti s přípravkem zlikvidujte předáním oprávněné osobě.

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

Na základě dostupných údajů je doba použitelnosti přípravku 30 měsíců.

Pokud přípravek nepoužíváte, skladujte jej na suchém, chladném a dobře větraném místě, mimo dosah přímého slunečního záření.

Chraňte přípravek před mrazem, neuchovávejte při teplotě pod 5 °C.

Uchovávejte mimo dosah dětí a domácích zvířat.

## 6. Další informace

Na štítku musí být uvedeno, že přípravek obsahuje: Reakční směs polymeru 12-hydroxyoktadekanové kyseliny a alfa-hydro-omega-hydroxypoly (oxy-1,2-ethandiolu), a 5-chlor-2-methyl-isothiazolu-3(2H)-on a 2-methylisothiazolu-3(2H)-on (3:1)  
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