

# Sommario delle caratteristiche del prodotto biocida

**Nome del prodotto:** Biopren 50 LML mosquito larvicide concentrate

**Tipi di prodotto:** Tipo di prodotto 18 - Insetticidi, acaricidi e prodotti destinati al controllo degli altri artropodi

**Numero di autorizzazione:** IT/2020/00689/AUT

**Numero di riferimento dell'approvazione nel registro per i biocidi (R4BP 3):** IT-0025936-0000

## Indice

Informazioni amministrative	1
1.1. Denominazione commerciale del prodotto	1
1.2. Titolare dell'autorizzazione	1
1.3. Fabbricante/i dei biocidi	1
1.4. Fabbricante/i del/i principio/i attivo/i	1
2. Composizione e formulazione	2
2.1. Informazioni qualitative e quantitative sulla composizione del biocida	2
2.2. Tipo di formulazione	2
3. Indicazioni di pericolo e consigli di prudenza	2
4. Uso/i autorizzato/i	3
5. Indicazioni generali per l'uso	4
5.1. Istruzioni d'uso	5
5.2. Misure di mitigazione del rischio	5
5.3. Dettagli dei probabili effetti negativi, diretti o indiretti e le istruzioni per interventi di pronto soccorso e le misure di emergenza per la tutela dell'ambiente	5
5.4. Istruzioni per lo smaltimento sicuro del prodotto e del suo imballaggio	6
5.5. Condizioni di stoccaggio e durata di conservazione del prodotto in condizioni normali di stoccaggio	6
6. Altre informazioni	6

## Informazioni amministrative

### 1.1. Denominazione commerciale del prodotto

Larvicol Liquido
------------------

### 1.2. Titolare dell'autorizzazione

<b>Nome e indirizzo del titolare dell'autorizzazione</b>	Nome	Activa s.r.l.
	Indirizzo	via Feltre, 32 20132 Milano Italia
<b>Numero di autorizzazione</b>	IT/2020/00689/AUT	
<b>Numero di riferimento dell'approvazione nel registro per i biocidi (R4BP 3)</b>	IT-0025936-0000	
<b>Data di rilascio dell'autorizzazione</b>	28/10/2020	
<b>Data di scadenza dell'autorizzazione</b>	18/11/2029	

### 1.3. Fabbricanti dei biocidi

<b>Nome del produttore</b>	Babolna Bio Ltd
<b>Indirizzo del fabbricante</b>	Szállás u 6 1107 Budapest Ungheria
<b>Ubicazione dei siti produttivi</b>	Dr Köves János út 1-3 2943 Babolna Ungheria

### 1.4. Fabbricanti dei/i principio/i attivi/i

<b>Principio attivo</b>	1386 - S-metoprene
<b>Nome del produttore</b>	Babolna Bio Ltd
<b>Indirizzo del fabbricante</b>	Szállás u 6 1107 Budapest Ungheria
<b>Ubicazione dei siti produttivi</b>	Szállás u 6 1107 Budapest Ungheria

## 2. Composizione e formulazione

### 2.1. Informazioni qualitative e quantitative sulla composizione del biocida

Nome comune	Nomenclatura IUPAC	Funzione	Numero CAS	Numero CE	Contenuto (%)
S-metoprene	Isopropyl-(2E,4E,7S)-11-methoxy-3,7,11-trimethyl-2,4-dodecadienoate	Principio attivo	65733-16-6		5
Acido12-idrossistearicopoliossietil enico	Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, polymer with .alpha.-hydro-.omega.-hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl)	Sostanza non attiva	70142-34-6		11,58

### 2.2. Tipo di formulazione

ZW - Una formulazione mista di CS e EW

## 3. Indicazioni di pericolo e consigli di prudenza

<b>Indicazioni di pericolo</b>	<p>Può provocare una reazione allergica cutanea.</p> <p>Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.</p>
<b>Consigli di prudenza</b>	<p>Evitare di respirare gli aerosol.</p> <p>Non disperdere nell'ambiente.</p> <p>Indossare guanti.</p> <p>Indossare indumenti protettivi.</p> <p>IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE:Lavare abbondantemente con acqua.</p> <p>In caso di irritazione o eruzione della pelle:Consultare un medico.</p>

Raccogliere il materiale fuoriuscito.

Smaltire il prodotto in conformità alle normative locali / regionali / nazionali / internazionali (da specificare). Il produttore / fornitore deve specificare se le norme relative allo smaltimento si applicano al prodotto, al contenitore o ad entrambi.

## 4. Usoli autorizzato/i

### 4.1 Descrizione dell'uso

#### Uso 1 - Professionisti addestrati

<b>Tipo di prodotto</b>	Tipo di prodotto 18 - Insetticidi, acaricidi e prodotti destinati al controllo degli altri artropodi
<b>Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)</b>	Insetticida ad azione lenta per uso esterno che riduce significativamente il numero delle zanzare Aedes e Culex spp. durante le fasi di sviluppo.
<b>Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)</b>	Nome scientifico: Culicidae: Nome comune: Culex mosquitoes Fase di sviluppo: Larve Insetti  Nome scientifico: Culicidae: Nome comune: Aedes mosquitoes Fase di sviluppo: Larve Insetti
<b>Campo di applicazione</b>	All'aperto  Il prodotto viene utilizzato per il trattamento di superfici / aree acquatiche di piccole dimensioni non collegate al compartimento acquatico naturale di STP, come ad esempio: <ul style="list-style-type: none"><li>• piscine inutilizzate</li><li>• stagni artificiali rivestiti con geomembrana</li><li>• serbatoi di acqua piovana</li></ul> che non sono utilizzate per la conservazione dell'acqua potabile, l'irrigazione, la balneazione o l'allevamento di pesci (ornamentali) e che possono essere adatte, temporaneamente o in modo permanente, all'insediamento di larve di zanzara.
<b>Metodi di applicazione</b>	Metodo: A spruzzo Descrizione dettagliata: La dose di impiego dipende dal tipo di sito di riproduzione, dalla qualità e livello dell'acqua. La dose deve essere diluita con acqua in modo da ottenere un volume di soluzione raccomandato pari a 5-50 L/ha. Versare 2-3 litri di acqua nel contenitore dell'attrezzatura di irrorazione utilizzata, aggiungere la dose richiesta di concentrate e portare a volume finale. Acque pulite: 220 mL/ha (livello acqua 30 cm); 290 mL/ha (livello acqua > 30 cm). Acque leggermente contaminate : 290 mL/ha (livello acqua 30 cm); 360 mL/ha (livello acqua > 30 cm). Acque molto contaminate (impianti di trattamento dei rifiuti): 360 mL/ha (livello acqua 30 cm); 400 mL/ha (livello acqua > 30 cm)
<b>Dosi di impiego e frequenze</b>	Tasso di domanda: Acque pulite: 220 mL/ha (livello acqua 30 cm); 290 mL/ha (livello acqua > 30 cm). Acque leggermente contaminate : 290 mL/ha (livello acqua 30 cm); 360 mL/ha (livello acqua > 30 cm). Acque molto contaminate (impianti di trattamento dei rifiuti): 360 mL/ha (livello acqua 30 cm); 400 mL/ha (livello acqua > 30 cm) Diluizione (%): La dose deve essere diluita con acqua in modo da ottenere un volume di soluzione raccomandato pari a 5-50 L/ha. Numero e tempi di applicazione:

	Applicare di nuovo il prodotto solo dopo 10 giorni, se necessario.
<b>Categoria/e di utilizzatori</b>	Utilizzatore professionale addestrato
<b>Dimensioni e materiale dell'imballaggio</b>	Bottiglia: Coex PE/PA oppure HDPE (fino a 10 L) Barattolo: Coex PE/PA o HDPE (fino a 10 L)

#### 4.1.1 Istruzioni d'uso specifiche per l'uso

vedere sezione 5

#### 4.1.2 Misure di mitigazione del rischio specifiche per l'uso

vedere sezione 5

#### 4.1.3 Dove specifico per l'uso, i dettagli dei probabili effetti negativi, diretti o indiretti e le istruzioni per interventi di pronto soccorso e le misure di emergenza per la tutela dell'ambiente

vedere sezione 5

#### 4.1.4 Dove specifico per l'uso, le istruzioni per lo smaltimento in sicurezza del prodotto e del relativo imballaggio

vedere sezione 5

#### 4.1.5 Dove specifico per l'uso, le condizioni di stoccaggio e la durata di conservazione del prodotto in normali condizioni di stoccaggio.

vedere sezione 5

## 5. Indicazioni generali per l'uso

## 5.1. Istruzioni d'uso

Applicare il prodotto per il trattamento di superfici/aree acquatiche di piccole dimensioni non collegate al comparto acquatico naturale o STP (ad.es. piscine inutilizzate, stagni rivestiti con geomembrana, serbatoi di acqua piovana), che non sono utilizzate per la conservazione di acqua potabile, acqua per irrigazione, acque di balneazione o conservazione di pesci (ornamentali) e che possono essere adatte, temporaneamente o in modo permanente, all'infestazione da parte di larve di zanzara.

Il dosaggio dipende dal tipo del sito di riproduzione e dalla profondità dell'acqua.

Acqua pulita:

220 mL di prodotto/ettaro oppure 0.022 mL di prodotto/m<sup>2</sup> (profondità dell'acqua 30 cm)

290 mL di prodotto/ettaro oppure 0.029 mL di prodotto/m<sup>2</sup> (profondità dell'acqua > 30 cm)

Acqua leggermente contaminata:

290 mL di prodotto/ettaro oppure 0.029 mL di prodotto/m<sup>2</sup> (profondità dell'acqua 30 cm)

360 mL di prodotto/ettaro oppure 0.036 mL di prodotto/m<sup>2</sup> (profondità dell'acqua > 30 cm)

Il dosaggio indicato deve essere diluito con un volume minimo di 5 L di acqua per 0,1 ha oppure 1000 m<sup>2</sup>.

Descrizione dettagliata dell'applicazione:

**AGITARE PRIMA DELL'USO:** concentrato può separarsi nei suoi componenti e deve essere pertanto completamente agitato prima di essere diluito. Risciacquare il contenitore vuoto tre volte e aggiungere i risciacqui al serbatoio del nebulizzatore.

Miscelazione: **NON MISCELARE** con olio. Usare sempre attrezzatura pulita. Riempire parzialmente il serbatoio con acqua, quindi aggiungere la quantità raccomandata di concentrato, agitare e riempire completamente. Se possibile, usare la miscela il giorno stesso della miscelazione. È auspicabile una leggera agitazione durante l'applicazione.

La miscela di concentrato in acqua sufficiente a fornire la dose di impiego raccomandata (220-360 mL di prodotto/ha oppure 0,022-0,036 mL di prodotto/m<sup>2</sup> a seconda del tipo di sito di riproduzione, della qualità e della profondità dell'acqua). Utilizzare un volume di applicazione minimo di 5 L d'acqua per 0,1 ha o 1000 m<sup>2</sup> (cioè 22 o 36 mL di prodotto diluiti in 5 L di acqua). In caso di serbatoi con volumi differenti e una diversa dimensione dell'area da trattare, regolare di conseguenza la dose del prodotto per la diluizione.

Si raccomanda di applicare il prodotto solo con pompe irroratrici.

In generale la residuità del prodotto è di 10 giorni. Applicare di nuovo il prodotto solo dopo 10 giorni, se necessario. Le forti piogge possono influire sull'efficacia del prodotto.

Leggere sempre l'etichetta o il foglio illustrativo prima dell'uso e seguire tutte le istruzioni fornite.

Evitare l'uso continuo del prodotto.

Prendere in considerazione il ciclo di vita e le caratteristiche degli insetti bersaglio per adattare i trattamenti. In particolare, individuare la fase più sensibile dell'organismo nocivo, i tempi delle applicazioni e le aree da trattare.

Adottare metodi integrati di gestione dei parassiti come la combinazione di metodi chimici, di controllo fisico e altre misure di sanità pubblica, tenendo conto delle specificità locali (condizioni climatiche, specie bersaglio, condizioni d'uso, ecc.).

Alternare prodotti contenenti sostanze attive con diverse modalità di azione (per rimuovere individui resistenti dalla popolazione).

Stabilire una linea di base e monitorare i livelli di efficacia sulle popolazioni in aree chiave (almeno un sondaggio all'anno) al fine di rilevare eventuali cambiamenti significativi nella suscettibilità alla sostanza attiva. Le informazioni che provengono dai programmi di monitoraggio della resistenza consentono di individuare tempestivamente i problemi e forniscono informazioni per un corretto processo decisionale.

Gli utenti devono informare se il trattamento è inefficace e riferire direttamente al titolare dell'autorizzazione.

Non applicare il prodotto su acqua utilizzata per l'irrigazione delle colture.

Non utilizzare il prodotto se alimenti, mangimi o acqua potabile potrebbero essere contaminati.

## 5.2. Misure di mitigazione del rischio

L'esposizione ripetuta può causare disturbi allergici, quindi evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

Indossare guanti protettivi resistenti ai prodotti chimici (il materiale dei guanti deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione all'interno delle informazioni sul prodotto) e tute complete da lavoro (le norme sulle tute complete da lavoro devono essere indicate dal titolare dell'autorizzazione all'interno delle informazioni sul prodotto) durante la fase di manipolazione del prodotto e la pulizia delle attrezzature a spruzzo.

Indossare guanti/tute da lavoro durante la fase di manipolazione del prodotto e la pulizia delle attrezzature a spruzzo.

Lavare le mani dopo l'uso.

Il prodotto non può essere utilizzato per il trattamento dell'acqua delle piscine.

Non applicare il prodotto su corpi idrici collegati a fonti di acqua naturale/dolce (p.es. ruscelli, fiumi, laghi, ecc.).

Non applicare il prodotto su corpi idrici collegati a impianti di trattamento delle acque reflue.

## 5.3. Dettagli dei probabili effetti negativi, diretti o indiretti e le istruzioni per interventi di pronto soccorso e le misure di emergenza per la tutela dell'ambiente

Probabili effetti avversi diretti o indiretti: Reazione allergica cutanea.  
Misure di primo soccorso:  
Portare via l'individuo dalla fonte di esposizione e rimuovere eventuali indumenti contaminati/schizzati.  
In caso di contatto con gli occhi: Controllare SEMPRE e rimuovere le lenti a contatto, lavare gli occhi con abbondante acqua per almeno 15 minuti con le palpebre aperte.  
In caso di contatto con la pelle: lavare l'area interessata con abbondante acqua e sapone, NON strofinare.  
In caso di contatto con la bocca o ingestione: NON indurre il vomito se non indicato dall'operatore del centro antiveleni o dal personale sanitario; sciacquare la bocca, senza deglutire: Contattare un centro Antiveleni.  
Mantenere la persona calma e a riposo, conservare la temperatura corporea e controllare la respirazione. Controllare il polso e iniziare la respirazione artificiale, se necessario.  
Se necessario, portare la persona in un centro sanitario, portare la confezione o l'etichetta se è possibile.  
NON LASCIARE MAI LA PERSONA INTERESSATA INCUSTODITA.  
Consigli per il personale medico e sanitario: Monitorare i segni vitali e fornire un trattamento sintomatico e di supporto.  
QUANDO SI RICHIEDE UNA CONSULENZA MEDICA, TENERE LA CONFEZIONE O L'ETICHETTA A PORTATA DI MANO E CHIAMARE IL CENTRO ANTIVELENO LOCALE [INSERIRE IL NUMERO LOCALE].  
Misure di emergenza: In caso di contatto con la pelle, consultare un medico se non ci si sente bene o se si verificano sintomi.

#### 5.4. Istruzioni per lo smaltimento sicuro del prodotto e del suo imballaggio

Il prodotto e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi. Raccogliere la fuoriuscita.  
Non scaricare il prodotto inutilizzato sul terreno, nei corsi d'acqua, nei tubi (lavandino, servizi igienici ...) né negli scarichi.  
Smaltire il prodotto non utilizzato, la confezione e tutti gli altri rifiuti, in conformità alle normative locali.

#### 5.5. Condizioni di stoccaggio e durata di conservazione del prodotto in condizioni normali di stoccaggio

I dati disponibili confermano una durata di 30 mesi.  
Conservare sempre il prodotto inutilizzato in un luogo fresco e asciutto, in un'area ben ventilata, lontano dalla luce solare diretta.  
Proteggere dal gelo: il prodotto non deve essere conservato in condizioni 5 ° C.  
Tenere lontano dalla portata di bambini e animali domestici.

### 6. Altre informazioni

L'etichetta deve contenere la seguente indicazione: Contiene: octadecanoic acid, 12-hydroxy-, polymer with .alpha.-hydro-.omega.-hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl) e reazione di massa da 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one e 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)