



ACTILARV® COMPRESSE

LARVICIDA PRONTO USO IN COMPRESSE

Composizione

S-Metoprene	0,5 %
Benzoato di denatonio	0,001 %

Confezione:

secchio da 5 Kg - 1 Pz.

CODICE

200-05	Secchio da 5 kg
---------------	-----------------

TARGET:

S-Methoprene può essere utile per controllare le fasi larvali di molte zanzare come: Culex sp (Culex pipiens), Aedes sp (Aedes Aegypti, Aedes albopictus, Aedes vexans, aedes vigilax), Anopheles sp, Ochlerotatus sp.

CARATTERISTICHE TECNICHE:

ACTILARV® COMPRESSE è un larvicida a base di S - metoprene, un regolatore di crescita, in comode compresse.

Il suo formato rende semplice il trattamento degli accumuli d'acqua come tombinature e caditoie, laghetti da giardino, fontane, piscine fuori uso, sbocchi di acqua piovana e ristagni in genere colonizzabili dalle zanzare.

ACTILARV® COMPRESSE inizia a rilasciare il principio attivo quando entra in contatto con l'acqua, e con un trattamento al mese controlla la proliferazione delle larve di zanzara per tutta la stagione.

PRINCIPIO ATTIVO S-METHOPRENE:

S-Metoprene è un principio attivo utilizzato per controllare la proliferazione delle larve di varie specie di insetti. Grazie alle sue caratteristiche di efficacia e bassa ecotossicità, è stato declinato in diverse formulazioni, a seconda dell'uso.

S-Methoprene è un imitatore dell'ormone giovanile (JH) che agisce come un regolatore della crescita quando usato come insetticida. È un liquido ambrato con un leggero odore fruttato, non tossico per l'uomo quando viene ingerito o inalato. Viene usato nelle cisterne dell'acqua potabile per controllare le zanzare che diffondono la febbre dengue e la malaria.

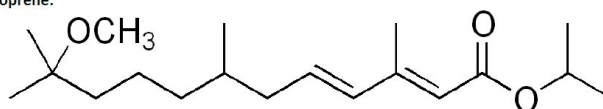
S-Metoprene non uccide insetti. Funziona come un regolatore della crescita degli insetti, imitando l'ormone giovanile naturale. L'ormone giovanile deve essere assente nella fase di pupa per potersi trasformare in adulto, quindi le larve trattate con S-Methoprene non saranno in grado di compiere la metamorfosi da pupa in adulti. Questo interrompe il ciclo biologico dell'insetto, interrompendo l'infestazione.

S-Metoprene è utilizzato nella produzione di una serie di alimenti, tra cui carne, latte, funghi, arachidi, riso e cereali. Ha anche diversi usi su animali domestici (animali domestici) per il controllo delle pulci. S-Metoprene può essere considerato come un antiparassitario biorazionale perché piuttosto che controllare i parassiti bersaglio attraverso tossicità diretta, S-Metoprene interferisce con un ciclo di vita di insetti e impedisce di raggiungere la maturità o la riproduzione.

S-Metoprene è comunemente usato come un larvicida di zanzara usato per aiutare a fermare la diffusione del virus del Nilo Occidentale.

S-Metoprene è anche utilizzato come additivo alimentare nell'alimentazione del bestiame per prevenire il proliferare di mosche nelle stalle.

S-Methoprene:



Caratteristiche tossicologiche molto favorevoli:

in considerazione dei moderni insetticidi larvicidi, S-Methoprene svolge un ruolo certamente interessante a causa della sua tossicità molto contenuta nei confronti dei vertebrati (mammiferi, uccelli e pesci). La persistenza dell'azione è sicuramente superiore a quella del Bti, il che consente cadenze di intervento comprese fra 2 e 3 settimane. La possibilità di cadenze di intervento più a lungo è soggetta allo sviluppo di formulazioni a rilascio controllato

MECCANISMO D'AZIONE:

S-Methoprene è un regolatore di crescita degli insetti che agisce mimando l'ormone giovanile naturale (JH) nelle zanzare. In natura il JH lavora insieme all'ormone della crescita per determinare l'esito di ogni muta. Sono necessarie alte concentrazioni di JH per le larve immature che crescono e si trasformano in fasi larvali più grandi. Sono necessarie basse concentrazioni di JH durante l'ultima fase larvale (quarto stadio) prima della trasformazione in pupa, mentre deve essere essenzialmente assente nella pupa affinché si possa verificare la metamorfosi. Dal momento che i livelli di JH devono essere estremamente bassi durante il quarto stadio e quasi zero nella pupa per generare adulti, la presenza di S-Methoprene durante queste fasi sensibili produce anomalie morfologiche nelle zanzare che, nella maggior parte dei casi, porta alla morte durante o dopo la metamorfosi. Le larve negli stadi precoci, esposte a S-Methoprene, si sviluppano normalmente fino a quando non raggiungono la fase pupale. S-Methoprene ha scarso effetto sulle zanzare che hanno già raggiunto la fase pupale o adulta. Le specie appartenenti al genere *Aedes*, *Ochlerotatus* e *Anopheles* sono le più suscettibili a S-Methoprene, mentre le specie *Culex* sono meno sensibili.



ECOTOSSICITÀ

Larvicida	EC ₅₀ (48h) <i>Daphnia magna</i>	NOEC (21d) <i>Daphnia magna</i>	Classificazione
S-Methoprene	220 µg/L	19 µg/L	H400 H410
Diflubenzuron	2.6 µg/L	0.04 µg/L	H319 →H373* H400 H410

Assessment Reports data

* actual classification is H319 but on AR there is a proposed classification H373-STOT-RE cat 2

COMPRESSE ACTILARV

DEFINIZIONE:

Compresse effervescenti larvicide per il trattamento delle acque.

Estremamente efficaci contro tutte le specie di zanzare (tra cui Zanzara tigre). ACTILARV COMPRESSE esercita la sua azione per ingestione e contatto, imitando l'effetto dell'ormone giovanile che impedisce alla larva di trasformarsi e diventare una zanzara adulta. Se usato nel tempo e nel modo corretto, ha una certa selettività nei confronti dei predatori ed iperparassiti.

COMPOSIZIONE:

Ingredienti	Actilarv			
	% (w/w)	g/Kg	Funzione	CAS
S-Metoprene puro	0,5	5	Biocida	65733-16-6
Denatonio benzoate	0,001	0,01	Amaricante	3734-33-6
Coformulanti	Up to 100%	-	Coformulanti	-

CLASSIFICAZIONE: identificazione dei pericoli

Reg. 1272/2008:

H412 Pericoloso per l'ambiente acquatico con effetti di lunga durata.

STABILITA' E COMPATIBILITA':

Stabilità e durata di conservazione: la formulazione è stabile in condizioni normali. S-Methoprene presenta un degrado abbastanza rapido (sono indicati periodi compresi tra i 10 ei 13 giorni) nell'ambiente acquatico e l'emivita in acqua è inferiore a due giorni. Se conservato nell'imballo originale chiuso, in un luogo asciutto e fresco, lontano dalla luce solare, può essere utilizzato dopo 2 anni dalla fabbricazione.

Compatibilità con il materiale di confezionamento: il prodotto è dimostrato compatibile con i seguenti materiali: PVC, PP, PE, PA, LDPE, HDPE e alluminio.

AREA DI APPLICAZIONE: Professionale

Trattamento outdoor.

La compressa può essere utilizzata in acque come scarichi, fontane, pneumatici, serbatoi settici, pozzi, pozzetti a basamento, impianti di trattamento, impianti di depurazione, piccoli specchi d'acqua, fossi, stagni, canali e in generale dove ci sono ristagni d'acqua.

L'OMS ha valutato S-Methoprene idoneo per l'uso come larvicide di zanzara in acqua potabile in contenitori, in particolare per il controllo della febbre dengue nei paesi dove è endemica.

INDICAZIONI D'USO

Nella lotta contro le zanzare, Chironomidi e Simulidi, distribuire semplicemente le compresse nelle aree in cui vivono larve o in piedi.

A seconda del carico organico dell'acqua, le dosi sono:

- per acqua pulita: 1 compressa gr. 2 ogni 1000 / 2.000 litri.
- per acqua ad alto carico organico: 1 compressa gr. 2 ogni 500/1000 litri.
- per spazi confinati con elevato carico organico, come i pozzetti: 1 tavoletta gr. Da 2 a 40 litri.

Trattare regolarmente da marzo a ottobre i possibili luoghi dove le larve possono essere presenti. Ripetere il trattamento ogni 2-4 settimane a seconda della temperatura e della pulizia dell'acqua ed in caso di pioggia persistente.

FORMATI DISPONIBILI:

Imballo primario	Materiale	Formato
Secchio	Plastica: PP o Coex PE/PA	Compressa 2g