

LARVICOL COMPRESSE

Insetticida in compresse effervescenti da 2 g, per il controllo delle larve di zanzare nei luoghi di riproduzione.

COMPOSIZIONE

100 grammi di prodotto contengono:

S-Metoprene puro	g	0,5
Denatonium Benzoate	g	0,001
Coformulanti ed inerti:	q.b. a g	100



IL PRINCIPIO ATTIVO

S-Metoprene è un principio attivo inibitore della crescita di molti insetti, soprattutto dell'ordine dei Ditteri. Appartiene quindi a quella famiglia di prodotti definiti dalla sigla IGR (Insect Growth Regulator - regolatore di Crescita degli Insetti).

Negli insetti sono presenti un ormone della muta e un ormone giovanile che regolano la differenziazione della larva in adulto. Questi ormoni sono interdipendenti: l'attività dell'ormone giovanile è diretta sull'ormone della muta: la larva muta quando viene a mancare l'apporto dell'ormone giovanile. Fornendo artificialmente dall'esterno ormoni giovanili si inibisce la muta. In questo modo l'insetto resta larva e non diventa mai adulto.

S-Metoprene non uccide l'insetto ma agisce mimando l'ormone giovanile naturale. Rompe perciò il ciclo vitale biologico dell'insetto prevenendo lo sviluppo dell'infestazione. S-Metoprene invece di controllare i parassiti per intossicazione diretta, interferisce col ciclo biologico impedendo che l'insetto raggiunga la maturità e si riproduca.

I PARASSITI

LARVICOL COMPRESSE agisce per ingestione e contatto contro le larve di zanzare.

L'APPLICAZIONE

La particolare formulazione in compresse, rende LARVICOL COMPRESSE facile all'impiego. Nella lotta contro le zanzare, simuli e chironomidi è sufficiente distribuire le compresse nelle zone dove risiedono le larve, ovvero acque stagnanti come tombini, fontane, copertoni, fosse biologiche, pozzetti, bocche di lupo, depuratori, vasche di depurazione, piccoli specchi d'acqua, fossi, stagni, canali ed in generale dove vi sono accumuli d'acqua.

DOSI

A seconda della carica organica delle acque, le dosi consigliate sono:

- per le acque chiare: 1 compressa da gr. 2 ogni 1000/2.000 lt.
- per acque a forte carica di materiale organico: 1 compressa da gr. 2 ogni 500/1000 lt.
- per ambienti confinati con forte carica organica, come i tombini: 1 compressa da gr. 2 per 40 lt.

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

LE QUALITÀ

LARVICOL COMPRESSE è un larvicida in compresse effervescenti, estremamente efficace contro tutte le specie di zanzare (compresa la Zanzara Tigre). LARVICOL COMPRESSE esplica la sua azione per ingestione e contatto, mimando l'effetto dell'ormone giovanile che impedisce alla larva di trasformarsi e diventare adulto. Se impiegato nei tempi e nelle modalità corrette, presenta una certa selettività verso i predatori e gli iperparassiti.

LE INDICAZIONI

Leggere attentamente l'etichetta prima dell'uso.

Ulteriori importanti informazioni inerenti il prodotto sono contenute nella relativa scheda di sicurezza.

Poiché Colkim non esercita alcun controllo sul modo d'impiego del prodotto, essa non si assume alcuna responsabilità in merito all'utilizzazione dello stesso.

Presidio Medico - Chirurgico. Uso civile.
Registrazione n.20101 del Ministero della Salute.
Titolare della Registrazione: ACTIVA S.r.l

Scheda Dati di Sicurezza

1. Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1. Identificazione del prodotto

Denominazione LARVICOL COMPRESSE

1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Descrizione/Utilizzo PRESIDIO MEDICO CHIRURGICO
Insetticida antilarvale in compresse

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ragione Sociale COLKIM S.r.l.
Indirizzo Via Piemonte, 50
Località e Stato 40064 OZZANO EMILIA (BO)
Italia
tel. +39 051 / 799445
fax +39 051 / 797555
info@colkim.it

E-mail

1.4. Numero telefonico di emergenza

Per informazioni urgenti rivolgersi a CENTRO ANTIVELENI Ospedale NIGUARDA (Milano): +39 02 / 66101029

2. Identificazione dei pericoli.

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela.

Classificazione secondo il Regolamento CE n. 1272/2008: prodotto non classificato.
Classificazione secondo la Direttiva 67/548/CEE o direttiva 1999/45/CE: prodotto non pericoloso.

2.2. Elementi dell'etichetta.

Il prodotto è un insetticida antilarvale in compresse.

Il prodotto è un insetticida antilarvale in compresse.

Rischi per la salute: Manipolare con prudenza. Conservare fuori dalla portata dei bambini.

Rischi per l'ambiente: Non disperdere nell'ambiente.

Si rimanda al testo integrale dell'etichetta ministeriale.

2.3. Altri pericoli.

nessuno

3. Composizione/informazioni sugli ingredienti.

3.1. Sostanze.

Fare riferimento a composizione degli ingredienti nella sezione 3.2

3.2. Miscela.

Sostanza	IUPAC	N. CAS	Conc. %	Classificazione 67/548/CE	Classificazione CLP
S-METOPRENE	isopropyl (E,E)-(S)-11-methoxy-3,7,11-trimethyldodeca-2,4-dienoate	65733-16-6	0.5%	N R50	H 400
ACIDO CITRICO	acido 3-carbossi-3-idrossi-1,5-pentandioico	77-92-9	6-8%	Xi R36	H 319

Per il testo completo delle frasi H e delle indicazioni di pericolo H si veda il punto 16.

4. Misure di primo soccorso.

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso.

Indicazioni generali: in qualsiasi caso consultare un medico mostrandogli questa scheda e l'etichetta del prodotto. Non somministrare alcuna sostanza per via orale a persone prive di conoscenza.

Contatto con la pelle: lavare immediatamente la zona interessata con acqua e sapone.

Contatto con gli occhi: lavare immediatamente con acqua abbondante, possibilmente corrente, per almeno 15 a palpebra aperta; se arrossamento o fastidio persistono, consultare un oculista. Non usare colliri o pomate di alcun genere prima della visita o del consiglio dell'oculista.

Ingestione: rivolgersi immediatamente ad un medico, mostrando il contenitore, l'etichetta o la scheda di sicurezza del prodotto.

Inalazione: non applicabile in quanto dal preparato non si formano aerosol.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati.

Non sono disponibili altri dati.

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e trattamenti speciali.

Non sono disponibili altri dati.

5. Misure antincendio.

5.1. Mezzi di estinzione.

Mezzi di estinzione idonei: CO₂, schiuma, polvere chimica.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela.

Non sono disponibili altri dati.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi.

Mezzi protettivi specifici: in ogni caso evitare di respirare i fumi. Usare protezioni per le vie respiratorie.

6. Misure in caso di rilascio accidentale.

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza.

Indossare guanti protettivi.

6.2. Precauzioni ambientali.

Evitare che il prodotto giunga nei corsi d'acqua, nelle acque di scarico o che penetri nel terreno. Se il prodotto è defluito in un corso d'acqua, in rete fognaria o ha contaminato il suolo o la vegetazione, avvisare le autorità competenti.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica.

Dopo aver indossato idonei guanti protettivi, raccogliere con mezzi meccanici.

6.4. Riferimento ad altre sezioni.

Per ulteriori informazioni si vedano i punti 7, 8, 13.

7. Manipolazione e immagazzinamento.

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura.

Indossare guanti protettivi.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità.

Mantenere sempre ben chiusi i contenitori. Evitare l'esposizione diretta al sole ed a sorgenti di calore. Stoccare in ambienti freschi ed adeguatamente areati.

7.3. Usi finali particolari.

Non sono disponibili altri dati.

8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale.

8.1. Parametri di controllo.

Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro

Secondo i dati in nostro possesso il prodotto non contiene quantità significative di sostanze i cui valore limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro.

8.2. Controlli dell'esposizione.

Norme generali: conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

Misure precauzionali: Areare adeguatamente i locali dove il prodotto viene stoccato e/o manipolato.

Protezione respiratoria: Utilizzare mascherine per la protezione dalle polveri (FFP1) in caso di esposizione alle polveri del preparato

Protezione delle mani: Usare guanti protettivi adatti.

Protezione degli occhi: Non necessaria

Protezione della pelle: non necessaria

9. Proprietà fisiche e chimiche.

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali.

Aspetto	compresse
Colore	bianco
Stato Fisico	Solido
Odore	inodore
Soglia olfattiva	ND (non disponibile).
pH.	ND (non disponibile).
Punto di fusione o di congelamento.	ND (non disponibile).
Punto di ebollizione iniziale.	ND (non disponibile).
Intervallo di ebollizione.	ND (non disponibile).
Punto di infiammabilità.	ND (non disponibile).
Tasso di evaporazione	ND (non disponibile).
Infiammabilità di solidi e gas	ND (non disponibile).
Limite inferiore infiammabilità.	ND (non disponibile).
Limite superiore infiammabilità.	ND (non disponibile).
Limite inferiore esplosività.	ND (non disponibile).
Limite superiore esplosività.	ND (non disponibile).
Pressione di vapore.	ND (non disponibile).
Densità Vapori	ND (non disponibile).
Densità relativa (Acqua = 1)	ND (non disponibile).
Idrosolubilità	solubile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	ND (non disponibile).
Temperatura di autoaccensione.	ND (non disponibile).
Temperatura di decomposizione.	ND (non disponibile).
Viscosità	ND (non disponibile).
Proprietà ossidanti	ND (non disponibile).

9.2. Altre informazioni.

Informazioni non disponibili.

10. Stabilità e reattività.**10.1. Reattività.**

Stabile in condizioni normali. Evitare esposizione a temperature > 35°C

10.2. Stabilità chimica.

Pericoli da decomposizione: in condizioni normali il prodotto non si decompone.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose.

Non note

10.4. Condizioni da evitare.

Temperature > 35°C

10.5. Materiali incompatibili.

Non noti

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi.

La decomposizione termica causa la formazione di ossidi di carbonio

11. Informazioni tossicologiche.**11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici.**

Non sono disponibili dati tossicologici sul preparato in quanto tale. Si tenga, quindi, presente la concentrazione della singola sostanza al fine di valutare gli effetti tossicologici derivanti dall'esposizione al preparato.

Sono di seguito riportate le informazioni tossicologiche riguardanti la sostanza pericolosa presente nel preparato.

S-METOPRENE**TOSSICITÀ ACUTA**

ORALE (ratto): DL50 > 5000 mg/kg

DERMALE: DL50 > 5000 mg/kg

Potenziati effetti sulla salute

Pelle: leggermente irritante

Occhi: leggermente irritante

Inalatoria: può causare tosse

Ingestione: può causare nausea

12. Informazioni ecologiche.**12.1. Tossicità.**

Considerazioni generali: Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

Dati ecotossicologici sul principio attivo S-METOPRENE:

Tossicità acuta (pesci): LC50 > 760 ppb (trout)

Tossicità acuta (invertebrati): LC50 = 360 ppb (daphnia)

12.2. Persistenza e degradabilità.

N.D.

12.3. Potenziale di bioaccumulo.

N.D.

12.4. Mobilità nel suolo.

N.D.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB.

N.D.

12.6. Altri effetti avversi.

N.D.

13. Considerazioni sullo smaltimento.**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti.**

Tutti i rifiuti contenenti la sostanza S- METOPRENE dovrebbero essere raccolti in speciali contenitori etichettati e stoccati separatamente da altre tipologie di rifiuti. Smaltire secondo la Normativa vigente locale.

14. Informazioni sul trasporto.**Trasporto Stradale o ferroviario**

Numero ONU: ---
Nome di spedizione dell ONU: ---
Classi di pericolo per il trasporto: ---
Gruppo d imballaggio: ---
Pericoloso per l ambiente: ---
Codice di restrizione in galleria: ---
Quantità limitate: ---
Disposizioni speciali: ---

Trasporto marittimo

Numero ONU: ---
Nome di spedizione dell ONU: ---
Classi di pericolo per il trasporto: ---
Etichetta: ---
Gruppo d imballaggio: ---
Inquinante marino: ---
EmS: ---
Quantità limitate: ---
Disposizioni speciali: ---

Trasporto aereo

Numero ONU: ---
Nome di spedizione dell ONU: ---
Classi di pericolo per il trasporto: ---
Gruppo d imballaggio: ---
Pericoloso per l ambiente: ---
Istruzioni imballo quantità limitate: --- Quantità massima per collo: ---
Istruzioni imballo aereo passeggeri e cargo: --- Quantità massima per collo: ---
Istruzioni imballo aereo cargo: --- Quantità massima per collo: ---
Disposizioni speciali: ---

Trasporto alla rinfusa a norma dell allegato II del MARPOL73/78 e del codice IBC

15. Informazioni sulla regolamentazione.

15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela.

Direttiva 67/548/CE (Classificazione, Imballaggio e Etichettatura delle sostanze pericolose) e successive modifiche;

Direttiva 99/45/CE (Classificazione, imballaggio e Etichettatura dei preparati pericolosi) e successive modifiche;

Regolamento n°1907/2006/CE (REACH);

Regolamento n°1272/2008/CE (CLP)

Regolamento n°790/2009/CE (Recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico, ATP del Regolamento n°1272/2008/CE)

Direttiva 453/2010/CE

Direttiva 98/24/CE (protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori contro i rischi da agenti chimici)

15.2. Valutazione della sicurezza chimica.

N.D.

16. Altre informazioni.

Codici di Rischio Testo completo e di pericolo

H319	Provoca grave irritazione oculare
H315	Provoca irritazione cutanea
R36	Irritante per gli occhi
R36/38	Irritante per gli occhi e per la pelle

Le informazioni ivi contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data sopra riportata. Sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzia di particolari qualità. L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare.