

SCHEDA DI SICUREZZA LARVANEM

1. Identificazione del preparato e della società produttrice

Nome commerciale	LARVANEM
Applicazione della sostanza/preparato	Insetticida biologico
Produttore/fornitore	Koppert B.V. Veilingweg, 17 2651 BE Berkel en Rodenrijs, The Netherlands
Numero di telefono	+31 (0)10-5140444 Fax: +31 (0)10-5115203
Informazioni disponibili presso	Marketing/Amministrazione prodotti
Numero di telefono in caso di emergenza	+1 4162910040

2. Composizione/informazioni sugli ingredienti

Composizione/Informazioni sugli	Formulazione a base di larve del nematode entomoparassita <i>Heterorhabditis bacteriophora</i> (50 o 500 milioni) con materiale inerte
Ingredienti	Larve di nematode, materiale inerte
Informazioni sugli ingredienti pericolosi	Non contiene sostanze chimiche dannose presenti nell'articolo I della direttiva 67/548/EC su approssimazione di legge, regolazioni e previsioni amministrative relative a classificazione, confezionamento ed etichettatura delle sostanze pericolose.

3. Identificazione dei pericoli

Identificazione di pericolosità	Nessuna classificazione
Informazioni riguardanti particolari pericoli per la salute dell'uomo e dell'ambiente	Non applicabile
Sistema di classificazione	La classificazione è in linea con le liste EC correnti. Viene inoltre completata con informazioni provenienti dalla letteratura tecnica ed informazioni fornite dalle aziende fornitrici.
Informazioni aggiuntive	Rischi per la salute: nessuno previsto (vedi capitolo 11) Rischi per l'ambiente: nessuno (vedi capitolo 12). <i>H. bacteriophora</i> è un organismo vivente esistente in natura.

4. Misure di primo soccorso

Inalazione	Assicurare aria fresca. Mantenere il paziente al caldo, Se i sintomi persistono, consultare un medico.
Contatto con la pelle	Lavare la pelle con acqua e sapone e risciacquare con cura. Consultare un medico se si verifica irritazione persistente.
Contatto con gli occhi	Risciacquare ad occhi aperti per alcuni minuti con acqua corrente (~15 min.) Consultare un medico se i sintomi persistono.
Ingestione	Consultare un medico in caso di sintomi persistenti.

5. Misure antincendio

Metodo di spegnimento adeguato	CO ₂ Spruzzare acqua
Metodo di spegnimento non adatto per ragioni di sicurezza	Nessuno.
Equipaggiamento protettivo	Indossare abiti a protezione totale Indossare equipaggiamento per la respirazione autonoma Indossare protezione per gli occhi
Informazioni aggiuntive	il prodotto non è di per se infiammabile

6. Misure in caso di fuoriuscita accidentale

Precauzioni personali	Indossare abiti protettivi
Precauzioni per l'ambiente	informare le autorità locali qualora il prodotto raggiunga le acque o il sistema fognario
Metodo di pulitura/raccolta	Assicurare un'adeguata ventilazione Raccogliere meccanicamente Diluire con abbondante acqua
Informazioni aggiuntive	Vedere la sezione 7 per le informazioni sulla manipolazione sicura Vedere la sezione 8 per le informazioni sull'equipaggiamento di protezione personale Vedere la sezione 13 per le informazioni sullo smaltimento

7. Manipolazione e stoccaggio

Manipolazione	
Informazioni per una manipolazione sicura	Prevenire la formazione di polvere Tenere lontano dal calore e dall'insolazione diretta Non sono richieste misure particolari
Informazioni circa la protezione da incendio ed esplosioni	
Conservazione	
Requisiti necessari per magazzini e contenitori	Conservare all'asciutto in contenitori ben chiusi Temperatura di conservazione adeguata 2-6°C Non congelare
Informazioni per lo stoccaggio in un comune magazzino	Conservare lontano dal cibo
Ulteriori informazioni per lo stoccaggio	Mantenere i contenitori strettamente sigillati

8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale

Informazioni aggiuntive circa la progettazione dei sistemi tecnici	Nessuna ulteriore informazione. Vedere sezione 7
Componenti con valori limite che richiedono monitoraggio sul luogo di lavoro	Non richiesto
Misure protettive e igieniche generali	Le usuali misure precauzionali dovrebbero essere applicate alle regole generali per la manipolazione dei prodotti chimici. Lavare le mani durante le pause ed alla fine del lavoro Evitare il contatto con occhi e pelle

Non inalare le polveri

Protezione delle vie respiratorie	Non applicabile
Protezione delle mani	Non applicabile
Materiale per i guanti	Non applicabile
Tempo di assorbimento del materiale dei guanti	Non applicabile
Protezione degli occhi	Non applicabile
Protezione del corpo	Non applicabile

9. Proprietà fisiche e chimiche

Informazioni generali	
Aspetto	Solido (Polvere).
Colore	Grigio
Odore	Di cantina
Cambio di condizione	
Punto di fusione/gamma di fusione	Non applicabile
Punto di ebollizione/gamma di ebollizione	Non applicabile
Punto di accensione	Non applicabile
Auto infiammabilità	Il prodotto non è auto infiammabile
Pericolo di esplosione	Il prodotto non è esplosivo
Densità a 20°C	Dato non disponibile
Solubilità/miscibilità in acqua	99%
Valore pH (10g/l) a 20°C	7.5-8.0

10. Stabilità e reattività

Decomposizione dovuta a temperatura/condizioni da evitare	Stabile per 5 settimane, seguendo le condizioni di uso e stoccaggio raccomandate
Materiali da evitare	Agenti ossidanti.
Reazioni pericolose	Nessuna reazione pericolosa conosciuta
Prodotti di decomposizione pericolosi	Nessun prodotto di decomposizione conosciuto

11. Informazioni tossicologiche

Tossicità acuta	Dato non disponibile
Effetti irritanti primari	
Sulla pelle	Dato non disponibile
Sugli occhi	Dato non disponibile
Sensibilizzazione	Dato non disponibile
Informazioni aggiuntive sulla tossicità	Il prodotto (larve di nematode e materiale inerte) non è considerato tossico

12. Informazioni ecologiche

Informazioni circa l'eliminazione (persistenza e degradabilità)	
Altre informazioni	Dato non disponibile
Comportamento nell'ambiente, mobilità e potenziale di bio accumulazione	Dato non disponibile
Effetti eco tossicologici	

Note	<i>Steinernema spp.</i> è un tipo di nematode limitato al suolo e a coleotteri, ditteri, lepidotteri e ortotteri parassiti presenti nel sottosuolo.
Note generali	Ad oggi, non si conoscono valutazioni tossicologiche

13. Considerazioni sullo smaltimento

Prodotto	
Smaltimento del prodotto	Rimuovere secondo le disposizioni delle autorità locali, ad esempio, conferendo il prodotto presso un inceneritore autorizzato.
Catalogo europeo dei rifiuti	02 01 99: rifiuti non altrimenti specificati
Involucri sporchi	
Raccomandazioni	Lo smaltimento deve essere eseguito in accordo con i regolamenti ufficiali. Gli imballaggi che non possono essere puliti devono essere smaltiti alla stessa maniera del prodotto

14. Informazioni sul trasporto

Trasporto/informazioni aggiuntive	Il trasporto non è pericoloso in accordo con ADR/RID, IMO e IATA.
-----------------------------------	---

15. Informazioni sulla regolamentazione

Identificazione secondo le linee EC:	Non applicabile
Codice alfabetico e identificazione di pericolosità del prodotto:	Non applicabile
Fraasi di rischio	Nessuna
Fraasi di sicurezza	Nessuna
Regolamenti nazionali	-
Altri regolamenti, limitazioni e regole proibitive	-

16. Altre informazioni

Queste informazioni riguardano solo il suddetto prodotto e non devono essere ritenute valide se esse vengono utilizzate con riferimento ad altri prodotti(o) o in qualsiasi altro processo.

Questo documento contiene importanti informazioni riguardanti un sicuro smaltimento, manipolazione e uso di questo prodotto. Le informazioni devono essere portate a conoscenza del consulente di salute/sicurezza/ecologia, nella vostra organizzazione. Le informazioni contenute in questo documento, devono essere comunicate al consulente per la salute/sicurezza/ambiente della Vs. organizzazione. Le informazioni contenute in questo documento devono essere portate a conoscenza di chiunque lavori con il prodotto.

Le informazioni sono basate sulle conoscenze attuali. Tuttavia, non possono costituire garanzia su alcuna caratteristica del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.