

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006

Versione 2.2

Pagina 1 di 7

Data di emissione: 01.06.2015

Data di revisione: 31.05.2016

Denominazione commerciale: HELICOVEX

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1 Identificatore del prodotto

Denominazione commerciale: HELICOVEX

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

Bioinsetticida microbiologico base di *Helicoverpa armigera* nucleopoliedrovirus (HaNPV).

Uso professionale.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

CBC (Europe) S.r.l.

Via E. Majorana, 2

20834 Nova Milanese (MB)

Tel.: +39-0362-365079

Fax: +39-0362-41273

e-mail: biogard_sdsdemand@pec.it

Produttore:

Andermatt Biocontrol AG

Stahlermatten 6

CH-6146 Grossdietwil

Svizzera

1.4 Numero telefonico di emergenza

02 66 10 10 29 (24 h)

Centro Antiveleni

Azienda Ospedaliera

Niguarda Ca' Granda

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Non classificato ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008 e successive modifiche e/o integrazioni.

2.2 Elementi dell'etichetta

Indicazioni di pericolo

Nessuna.

Consigli di prudenza

P102: Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P270: Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

Informazioni supplementari

EUH401: Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.

SP1: Non contaminare l'acqua con il prodotto o il suo contenitore.

Contiene *Helicoverpa armigera* NPV. Può provocare una reazione allergica.

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006

Versione 2.2

Pagina 2 di 7

Data di emissione: 01.06.2015

Data di revisione: 31.05.2016

Denominazione commerciale: HELICOVEX

2.3 Altri pericoli

La miscela non soddisfa i criteri per PBT o vPvB in conformità dell'allegato XIII del Regolamento (CE) 1907/2006.

Il contatto prolungato o una sovra-esposizione al prodotto può causare sensibilizzazione della pelle.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

Informazioni non pertinenti.

3.2 Miscele

Caratteristiche chimiche Bioinsetticida in sospensione concentrata a base di *Helicoverpa armigera* nucleopoliedrovirus (HaNPV) che agisce per ingestione contro larve di Nottue gialle (*Helicoverpa armigera*). Prodotto fitosanitario.

Componenti

Nome	CAS -N° CE - N°	Classificazione (Reg. EC 1272/2008)	Concentrazione (%)
<i>Helicoverpa armigera</i> nucleopoliedrovirus (HaNPV)	-	Può provocare una reazione allergica	Min. 7.5×10^{12} granuli/litro

Ulteriori indicazioni Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Indicazioni generali: Sintomi ed effetti tipici non noti.

In caso di inalazione: Può avvenire solamente con l'esposizione del prodotto ad elevate temperature. Condurre l'infortunato in un ambiente ventilato, farlo riposare allentando gli abiti. Si possono utilizzare respiratori od ossigeno nel caso di difficoltà respiratorie.

In caso di contatto con la pelle: Rimuovere gli indumenti contaminati. Lavare gli indumenti prima del riutilizzo. Lavare accuratamente con acqua dopo il contatto con la pelle.

In caso di contatto con gli occhi: Risciacquare abbondantemente con acqua, facendo in modo che le palpebre non chiudano i bulbi oculari.

In caso di ingestione: Sintomi ed effetti tipici non noti. Consultare un medico immediatamente.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessuna informazione disponibile.

4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Se si sospetta intossicazione, contattare immediatamente un medico, l'ospedale più vicino, o il più vicino Centro Antiveneni. Riferire alla persona contattata il nome completo del prodotto e il tipo e la quantità di esposizione. Descrivere i sintomi e seguire le indicazioni date. Avere l'etichetta del prodotto quando si chiama un centro antiveneni o un medico.

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006

Versione 2.2

Pagina 3 di 7

Data di emissione: 01.06.2015

Data di revisione: 31.05.2016

Denominazione commerciale: HELICOVEX

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

CO₂, nebulizzatori ad acqua, polvere chimica, schiuma resistente agli alcoli. Raffreddare i contenitori chiusi con acqua.

Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza: Schiuma generica, getto diretto di acqua.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Evitare il contatto con agenti ossidanti. I vapori possono provocare colpi di tosse.

In caso di elevate temperature esiste il rischio di polimerizzazione esotermica (> 200 °C). A temperature > 280 °C si può formare acroleina (aldeide acrilica).

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Nessun equipaggiamento protettivo specifico.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Vanno osservate le normali precauzioni per il maneggiamento dei prodotti chimici.

6.2 Precauzioni ambientali

Nessuna raccomandazione specifica.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Raccogliere con attenzione il preparato versato in un contenitore pulito per lo smaltimento.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Se necessario vedere sezioni 8 e 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Adottare le buone pratiche di manipolazione. Evitare il contatto con agenti ossidanti.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare il prodotto in un ambiente fresco e asciutto al riparo dalla luce. A temperatura ambiente il prodotto è stabile per almeno 2 settimane. Se conservato in frigorifero (4 - 6 °C) si mantiene inalterato per almeno 2 anni. Il prodotto può essere conservato anche in congelatore. Evitare temperature elevate. A temperatura ambiente (30 °C) il prodotto ha una stabilità di almeno 2 settimane.

7.3 Usi finali particolari

Nessuno.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Valori limite per l'esposizione: Non noti.

8.2 Controlli dell'esposizione

Non dichiarato.

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006

Versione 2.2

Pagina 4 di 7

Data di emissione: 01.06.2015

Data di revisione: 31.05.2016

Denominazione commerciale: HELICOVEX

Protezione respiratoria: Nessuna raccomandazione specifica.

Protezione delle mani: Impiegare guanti protettivi; evitare il contatto con la cute.

Protezione degli occhi: Impiegare occhiali protettivi adatti.

Protezione della pelle: Nessuna raccomandazione specifica.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

- | | |
|--|--|
| a) Aspetto:..... | Liquido di colore grigio-marrone (20 °C) |
| b) Odore:..... | Caratteristico |
| c) Soglia olfattiva:..... | Nessuna |
| d) pH:..... | 6 - 7 |
| e) Punto di fusione/punto di congelamento:..... | Non dichiarato |
| f) Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:..... | 103 – 209 °C |
| g) Punto di infiammabilità:..... | >100 °C |
| h) Tasso di evaporazione:..... | Non dichiarato |
| i) Infiammabilità (solidi/gas):..... | Non dichiarato |
| j) Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività:..... | Non dichiarato |
| k) Tensione di vapore:..... | < 0.1 Pa (20 °C) |
| l) Densità di vapore:..... | Non dichiarato |
| m) Densità relativa:..... | 1.10 g/ml (20 °C) |
| n) La solubilità/le solubilità:..... | Solubile in acqua |
| o) Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:..... | Non dichiarato |
| p) Temperatura di autoaccensione:..... | Non dichiarato |
| q) Temperatura di decomposizione:..... | Non dichiarato |
| r) Viscosità:..... | Non dichiarato |
| s) Proprietà esplosive:..... | Non dichiarato |
| t) Proprietà ossidanti:..... | Non dichiarato |

9.2 Altre informazioni

Nessuna.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Non dichiarati.

10.2 Stabilità chimica

Nessuna decomposizione se immagazzinato e utilizzato in modo corretto.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Non dichiarati.

10.4 Condizioni da evitare

Temperature superiori a 200 °C (polimerizzazione, decomposizione).

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006

Versione 2.2

Pagina 5 di 7

Data di emissione: 01.06.2015

Data di revisione: 31.05.2016

Denominazione commerciale: HELICOVEX

10.5 Materiali incompatibili

Evitare il contatto con agenti ossidanti.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Acroleina (> 280 °C).

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Vie di esposizione

<i>Inalazione</i>	Nessuna.
<i>Ingestione</i>	Nessuna.
<i>Contatto con la pelle</i>	Può causare leggere irritazioni reversibili.
<i>Contatto con gli occhi</i>	Può causare leggere irritazioni reversibili.
<i>Sensibilizzazione cutanea</i>	Non dichiarato.

Rischi per la salute

Tossicità Acuta

Orale LD₅₀ (ratto) > 12.600 mg/Kg.

Dermale Non dichiarato.

Inalatoria Non dichiarato.

Cancerogenicità Non dichiarato.

Mutagenicità Non dichiarato.

Tossicità riproduttiva Non dichiarato.

Teratogenicità Non dichiarato.

Segni e sintomi causati da una esposizione Nessuno.

Effetti ritardati in seguito ad una esposizione Nessuno.

Effetti specifici di alcuni componenti del preparato Nessuno.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Tossicità organismi acquatici LC₅₀ (96h)/pesci > 5000 mg/l

EC₅₀ (48h)/alghe > 2900 mg/l

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006

Versione 2.2

Pagina 6 di 7

Data di emissione: 01.06.2015

Data di revisione: 31.05.2016

Denominazione commerciale: HELICOVEX

IC₅₀ (72h)/batteri > 10000 mg/l

Tossicità artropodi Non dichiarato.

Tossicità organismi del suolo, invertebrati Non dichiarato.

12.2 Persistenza e degradabilità

Nessuna informazione, esposizione non probabile.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nessuna informazione, esposizione non probabile.

12.4 Mobilità nel suolo

Nessuna informazione, esposizione non probabile.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessuna informazione, esposizione non probabile.

12.6 Altri effetti avversi

Il prodotto nelle condizioni d'impiego previste in etichetta non è pericoloso per l'ambiente.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto:

Smaltire secondo le norme vigenti nei centri previsti allo scopo.

Imballaggi:

Smaltire secondo le norme vigenti nei centri previsti allo scopo.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU

Nessuno.

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

Nessuno.

14.3 Classe/i di pericolo connesse al trasporto

Nessuno.

14.4 Gruppo di imballaggio

Nessuno.

14.5 Pericoli per l'ambiente

Nessuno.

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessuno.

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006

Versione 2.2

Pagina 7 di 7

Data di emissione: 01.06.2015

Data di revisione: 31.05.2016

Denominazione commerciale: HELICOVEX

14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC

Nessuno.

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Miscela valutata secondo la Direttiva 91/414/CEE e successive modifiche e/o integrazioni.
Autorizzazione Ministero della Salute: n. 14428 del 05/08/2010.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Nessuna valutazione della sicurezza chimica secondo articolo 14 del Regolamento (CE) 1907/2006 è stata effettuata. La sostanza attiva nella miscela è considerata registrata sotto REACH secondo articolo 15 del Regolamento (CE) 1907/2006.

SEZIONE 16: Altre informazioni

La scheda di sicurezza è conforme al Regolamento (CE) 830/2015 ed è stata revisionata il 31/05/2016 (versione 2.2). Modificato il punto 1.3 (indirizzo e-mail).

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali incluso anche il database delle sostanze registrate sotto REACH, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

Il prodotto è stato classificato dal Ministero della Salute in Italia.

Indicazioni di pericolo

Nessuna.

Consigli di prudenza

P102: Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P270: Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

Informazioni supplementari

EUH401: Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.

SP1: Non contaminare l'acqua con il prodotto o il suo contenitore.

Le presenti informazioni fanno parte delle nostre conoscenze alla data odierna e non hanno valore se il prodotto viene mescolato con altre sostanze o viene usato in maniera o scopi diversi da quelli indicati in etichetta.