

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

Versione 1.0

Pagina 1 di 7

Data di aggiornamento: 01.03.2013

**Denominazione commerciale: HELICOVEX**

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

### **1.1 Identificatore del prodotto**

Denominazione commerciale: HELICOVEX

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

Bioinsetticida microbiologico.

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: biversen@cbceurope.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

## **2. Identificazione dei pericoli**

### **2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

Il preparato non è classificato come preparato pericoloso, ai sensi della Direttiva 1999/45/CE e del Regolamento (CE) 1272/2008 e successive modifiche e/o integrazioni.

### **2.2 Elementi dell'etichetta**

Fraasi di rischio

Nessuna.

Indicazioni di pericolo

Conservare fuori della portata dei bambini. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.

### **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.

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

Versione 1.0

Pagina 2 di 7

Data di aggiornamento: 01.03.2013

**Denominazione commerciale: HELICOVEX**

### **3. Composizione/informazioni sugli ingredienti**

#### **3.1 Sostanze**

Informazioni non pertinenti.

#### **3.2 Miscela**

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	Denominazione	<i>Helicoverpa armigera nucleopoliedrovirus</i> (HaNPV).
	Concentrazione	Minimo 7.5 x 10 <sup>12</sup> granuli/litro
	Classificazione	Non dichiarato.
	Fraresi di rischio	Non dichiarato.
	N° CAS	Non dichiarato.

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

### **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.

### **5. Misure antincendio**

#### **5.1 Mezzi di estinzione**

CO<sub>2</sub>, nebulizzatori ad acqua, polvere chimica, schiuma resistente agli alcoli. Raffreddare i contenitori chiusi con acqua.

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

Versione 1.0

Pagina 3 di 7

Data di aggiornamento: 01.03.2013

**Denominazione commerciale: HELICOVEX**

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.

## **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.

## **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 l'immagazzinamento 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 specifici**

Nessuno.

## **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.

Protezione respiratoria: Nessuna raccomandazione specifica.

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

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

Versione 1.0

Pagina 4 di 7

Data di aggiornamento: 01.03.2013

**Denominazione commerciale: HELICOVEX**

Protezione degli occhi: Impiegare occhiali protettivi adatti.

Protezione della pelle: Nessuna raccomandazione specifica.

## 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.

## 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).

### 10.5 Materiali incompatibili

Evitare il contatto con agenti ossidanti.

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

Versione 1.0

Pagina 5 di 7

Data di aggiornamento: 01.03.2013

**Denominazione commerciale: HELICOVEX**

## 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Acroleina (> 280 °C).

## 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* LD<sub>50</sub> (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.

## 12. Informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

<i>Tossicità organismi acquatici</i>	LC <sub>50</sub> (96h)/pesci > 5000 mg/l
	EC <sub>50</sub> (48h)/alghe > 2900 mg/l
	IC <sub>50</sub> (72h)/batteri > 10000 mg/l

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

Versione 1.0

Pagina 6 di 7

Data di aggiornamento: 01.03.2013

**Denominazione commerciale: HELICOVEX**

*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.

## **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.

## **14. Informazioni sul trasporto**

### **14.1 Numero ONU**

Nessuno.

### **14.2 Nome di spedizione dell'ONU**

Nessuno.

### **14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**

Nessuno.

### **14.4 Gruppo d'imballaggio**

Nessuno.

### **14.5 Pericoli per l'ambiente**

Nessuno.

### **14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Nessuno.

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

Versione 1.0

Pagina 7 di 7

Data di aggiornamento: 01.03.2013

**Denominazione commerciale: HELICOVEX**

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

Nessuno.

### **15. Informazioni sulla regolamentazione**

#### **15.1 Norme e legislazione 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.

### **16. Altre informazioni**

La scheda di sicurezza è stata revisionata il 01/03/2013 conformemente al Regolamento (CE) 453/2010.

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.

Elenco delle frasi R pertinenti, delle indicazioni di pericolo e delle avvertenze di sicurezza che appaiono nelle sezioni da 2 a 15.

#### Frasi di rischio

Nessuna.

#### Indicazioni di pericolo

S 2: Conservare fuori dalla portata dei bambini.  
S 13: Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.  
S 20/21: Non mangiare né bere né fumare durante l'impiego.

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.