

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

Versione 2.2

Pagina 1 di 8

Data di emissione: 01.06.2015

Data di revisione: 31.05.2016

**Denominazione commerciale: RAPAX**

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

**1.1 Identificatore del prodotto**

Denominazione commerciale: RAPAX

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

Insetticida a base di *Bacillus thuringiensis kurstaki*, ceppo EG 2348.

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\_sdsondemand@pec.it

Produttore:

Chemia S.p.A. - S.S. 255 Km 46 - 44047 S. Agostino (FE), Italia.

**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.

P280: Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

P301+P310: IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

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 *Bacillus thuringiensis* sottospecie *kurstaki* ceppo EG 2348. Può provocare una reazione allergica.

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

Versione 2.2

Pagina 2 di 8

Data di emissione: 01.06.2015

Data di revisione: 31.05.2016

**Denominazione commerciale: RAPAX**

Usare indumenti di protezione per agenti biologici, classificati come dispositivi di protezione individuale e con relativa marcatura CE per la protezione da agenti biologici, e guanti, quali dispositivi di protezione individuale con relativa marcatura CE e conformità alla EN 374.

### 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.

Limite OSHA di esposizione a spray del preparato: 5 mg/m<sup>3</sup>.

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1 Sostanze

Informazioni non pertinenti.

### 3.2 Miscele

Caratteristiche chimiche Bioinsetticida in sospensione concentrata a base di *Bacillus thuringiensis kurstaki*, ceppo EG 2348, selettivo contro larve di lepidotteri.

#### Componenti

Nome	CAS - N° CE - N°	Classificazione (Reg. EC 1272/2008)	Concentrazione (%)
<i>Bacillus thuringiensis kurstaki</i> , ceppo EG 2348	68038-71-1	Può provocare una reazione allergica cutanea	18.80

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

In caso di inalazione: Condurre l'infortunato in un ambiente aerato e se i disturbi persistono consultare un medico.

In caso di contatto con la pelle: Lavarsi accuratamente con acqua e sapone.

In caso di contatto con gli occhi: Risciacquare immediatamente con acqua per 15 minuti o con soluzioni saline idonee.

In caso di ingestione: Indurre vomito e 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

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

Versione 2.2

Pagina 3 di 8

Data di emissione: 01.06.2015

Data di revisione: 31.05.2016

**Denominazione commerciale: RAPAX**

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.

**SEZIONE 5: Misure antincendio**

**5.1 Mezzi di estinzione**

Tutti.

Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza: Non dichiarati.

**5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

Non noti.

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

Non dichiarati.

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

**SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**

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

È consigliato l'impiego di respiratori di tipo NIOSH e di indumenti protettivi.

**6.2 Precauzioni ambientali**

Raccogliere il prodotto senza creare polvere e smaltire in modo appropriato; rendere il materiale inutilizzato al produttore; non riutilizzare le confezioni e consegnarle alle Autorità competenti allo smaltimento.

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

Non dichiarati.

**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**

Seguire le indicazioni riportate in etichetta. Usare indumenti di protezione per agenti biologici, classificati come dispositivi di protezione individuale e con relativa marcatura CE per la protezione da agenti biologici, e guanti, quali dispositivi di protezione individuale con relativa marcatura CE e conformità alla EN 374.

**7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

Conservare la confezione in luogo fresco, asciutto e ventilato; a temperatura ambiente (20 °C) il prodotto è stabile per 3 anni. Chiudere ermeticamente la confezione se parzialmente utilizzata. Conservare fuori dalla portata dei bambini. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

**7.3 Usi finali particolari**

Prodotto fitosanitario ad azione insetticida.

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

Versione 2.2

Pagina 4 di 8

Data di emissione: 01.06.2015

Data di revisione: 31.05.2016

**Denominazione commerciale: RAPAX**

**SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**

**8.1 Parametri di controllo**

Non noti.

**8.2 Controlli dell'esposizione**

Devono essere adottate le normali misure di precauzione. Evitare contatto con gli occhi e con la pelle. Evitare il contatto con gli indumenti. Tenere il prodotto in confezioni ben chiuse.

Protezione respiratoria: È consigliato l'impiego di maschere antipolvere; non fumare.

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 marrone – verde
- b) Odore: ..... Caratteristico
- c) Soglia olfattiva: ..... Non disponibile
- d) pH: ..... 4.5 - 6.5 (CIPAC MT 75.3)
- e) Punto di fusione/punto di congelamento: ..... Non disponibile
- f) Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: ..... Non disponibile
- g) Punto di infiammabilità: ..... NFTB (no flash to boiling point) (EEC A.9)
- h) Tasso di evaporazione: ..... Non disponibile
- i) Infiammabilità (solidi/gas): ..... Non infiammabile
- j) Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività: ..... Non disponibile
- k) Tensione di vapore: ..... Non disponibile
- l) Densità di vapore: ..... Non disponibile
- m) Densità relativa: ..... 0.97 kg/l (OECD 109)
- n) La solubilità/le solubilità: ..... Solubile in acqua
- o) Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua: ..... Non disponibile
- p) Temperatura di autoaccensione: ..... 314 °C (EEC A.15)
- q) Temperatura di decomposizione: ..... Non disponibile
- r) Viscosità: ..... 200-800 cPs (20°C) (OECD 114)
- s) Proprietà esplosive: ..... Non esplosivo (EEC A.16)
- t) Proprietà ossidanti: ..... Non ossidante (EEC A.17)

**9.2 Altre informazioni**

Nessuna.

**SEZIONE 10: Stabilità e reattività**

**10.1 Reattività**

Non dichiarati.

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

Versione 2.2

Pagina 5 di 8

Data di emissione: 01.06.2015

Data di revisione: 31.05.2016

**Denominazione commerciale: RAPAX**

**10.2 Stabilità chimica**

Stabile. Conservare la confezione in luogo fresco, asciutto e ventilato.

**10.3 Possibilità di reazioni pericolose**

Non dichiarati.

**10.4 Condizioni da evitare**

Nessuna. Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di manipolazione e stoccaggio.

**10.5 Materiali incompatibili**

Sostanze ossidanti.

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi**

Nessuno.

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**

**11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**

Vie di esposizione

<i>Inalazione</i>	LD <sub>50</sub> > 5000 mg/Kg (ratto).
<i>Ingestione</i>	LD <sub>50</sub> > 5000 mg/Kg (ratto).
<i>Contatto con la pelle</i>	Può causare irritazioni con un contatto prolungato.
<i>Contatto con gli occhi</i>	Può causare irritazioni con un contatto prolungato.
<i>Sensibilizzazione cutanea</i>	Non dichiarato.

Rischi per la salute

*Tossicità Acuta*

*Orale* Non dichiarato.

*Dermale* Non dichiarato.

*Inalatoria* Non dichiarato.

*Cancerogenicità* Non cancerogeno.

*Mutagenicità* Non mutagenico.

*Tossicità riproduttiva* Non dichiarato.

*Teratogenicità* Non dichiarato.

*Segni e sintomi causati da una esposizione* Nessuno, salvo irritazioni di pelle e occhi con un contatto diretto o prolungato con il prodotto.

*Effetti ritardati in seguito ad una esposizione* Nessuno.

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

Versione 2.2

Pagina 6 di 8

Data di emissione: 01.06.2015

Data di revisione: 31.05.2016

**Denominazione commerciale: RAPAX**

*Effetti specifici di alcuni componenti del preparato* Nessuno.

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

**12.1 Tossicità**

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**

Nessuno.

**SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**

**13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

Prodotto:

Recuperare il prodotto se è possibile. Avviare agli impianti di smaltimento autorizzati o ad incenerimento in condizioni controllate. Smaltire secondo le normative vigenti.

Imballaggi:

Conferimento ad imprese autorizzate per la bonifica dei contenitori e loro recupero.

**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.

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

Versione 2.2

Pagina 7 di 8

Data di emissione: 01.06.2015

Data di revisione: 31.05.2016

**Denominazione commerciale: RAPAX**

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

Nessuno.

#### **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. 8229 del 23/03/1993.

#### **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**

Scheda di sicurezza conforme al Regolamento (CE) 830/2015.

La scheda di sicurezza è stata revisionata il 04/11/2015 (versione 2.1) a seguito emanazione del Decreto del 04/11/2015 di ri-registrazione, rilasciata in seguito a procedura di valutazione in work-sharing volontario. Aggiornate le sezioni 1.3, 2.2, 3.2, 7.2 e 7.3.

La scheda di sicurezza 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.

P280: Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

P301+P310: IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

#### 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 *Bacillus thuringiensis* sottospecie *kurstaki* ceppo EG 2348. Può provocare una reazione allergica.

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

Versione 2.2

Pagina 8 di 8

Data di emissione: 01.06.2015

Data di revisione: 31.05.2016

**Denominazione commerciale: RAPAX**

Usare indumenti di protezione per agenti biologici, classificati come dispositivi di protezione individuale e con relativa marcatura CE per la protezione da agenti biologici, e guanti, quali dispositivi di protezione individuale con relativa marcatura CE e conformità alla EN 374.

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.