

SCHEDA DI SICUREZZA

CAPEX®

DATA DI COMPILAZIONE: FEBBRAIO 2005
DATA DI REVISIONE: GENNAIO 2006

PAGINA: 1 DI 6

1

IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/PREPARATO E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

Identificazione della sostanza
o preparato

CAPEX®

Utilizzazione della sostanza
o preparato

Bioinsetticida microbiologico.

Identificazione della
società/impresa

• *Produttore*

Andermatt Biocontrol AG
Stahlermatten 6
CH-6146 Grossdietwil
SWITZERLAND

• *Distributore*

Intrachem Bio Italia S.p.A.
Via XXV Aprile, 44
24050 GRASSOBBIO (BG)

Telefono di emergenza

Tel: 035-335313 Fax: 035-335334
Tel. 02/66101029 - Centro Antiveneni Milano

2

COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

Caratteristiche del prodotto

Bioinsetticida in sospensione concentrata a base di *Adoxophyes orana* granulo virus che agisce per ingestione contro le larve della Capua (*Adoxophyes orana*). Prodotto fitosanitario che contiene minimo 5×10^{13} granuli/litro.

Componenti pericolosi

- *Natura chimica*

Non richiesto.

- *Nome commerciale
e sinonimo*

Non richiesto.

- *Formula bruta*

Non richiesto.

- *Simbolo di pericolo*

Xi - Irritante.

- *Frase di rischio*

R 43 - Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

3

IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Il preparato è classificato come Irritante, ai sensi della Direttiva 1999/45/CE.
Rischi per la salute : Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

4

INTERVENTI DI PRIMO SOCCORSO

Indicazioni generali

Sintomi ed effetti tipici non noti. In tutti i casi di dubbio, o quando i sintomi persistono, consultare un medico immediatamente.

Per 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. Si consiglia un consulto medico dopo prolungata esposizione. Si consiglia trattamento sintomatico.

Per contatto con gli occhi

Risciacquare abbondantemente con acqua, facendo in modo che le palpebre non chiudano i bulbi oculari. Se l'irritazione persiste contattare un medico.

Per contatto con la cute

Rimuovere gli indumenti contaminati. Lavare gli indumenti prima del riutilizzo. Lavare accuratamente con acqua dopo il contatto con la pelle. Se l'irritazione persiste contattare un medico.

Per ingestione

Sintomi ed effetti tipici non noti. Consultare un medico immediatamente.

Consultazione medica

Consigliata. Si consiglia trattamento sintomatico.

5

MISURE ANTINCENDIO

Idonei mezzi estinguenti

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

Mezzi estinguenti che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza

Schiuma generica, getto diretto di acqua.
Evitare il contatto con agenti ossidanti.

Speciali pericoli di esposizione derivanti dal preparato, dai prodotti della combustione o dai gas prodotti

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).

Speciali mezzi protettivi per il personale antincendio

Nessun equipaggiamento protettivo specifico.

6

PROVVEDIMENTI IN CASO DI DISPERSIONE ACCIDENTALE

<i>Precauzioni per le persone</i>	Vanno osservate le normali precauzioni per il maneggiamento dei prodotti chimici. Nessuna speciale misura di emergenza è richiesta in caso di incidente. Il prodotto non è esplosivo e non sviluppa gas tossici.
<i>Precauzioni ambientali</i>	Nessuna raccomandazione specifica.
<i>Metodi di bonifica</i>	Raccogliere con attenzione il preparato versato in un contenitore pulito per l'eliminazione.
<i>Nota</i>	Se necessario vedere Sezione 8 .

7

MANIPOLAZIONE ED IMMAGAZZINAMENTO

<i>Manipolazione</i>	Adottare le buone pratiche di manipolazione.
<i>Immagazzinamento</i>	Conservare il prodotto in un ambiente fresco e asciutto al riparo dalla luce. Il prodotto è stabile per 4 settimane. Se conservato in frigorifero (4°C) si mantiene inalterato per almeno un anno. Per mantenere la qualità conservare sotto 0 °C. Evitare temperature elevate. La luce e le alte temperature riducono l'attività biologica del prodotto.

8

PROTEZIONE PERSONALE/CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE

<i>Valori limite per l'esposizione</i>	Non dichiarato.
<i>Controllo dell'esposizione</i>	Non dichiarato.
<i>Protezione respiratoria</i>	Nessuna raccomandazione specifica.
<i>Protezione delle mani</i>	Impiegare guanti protettivi; evitare il contatto con la cute.
<i>Protezione degli occhi</i>	Impiegare occhiali protettivi adatti.
<i>Protezione della pelle</i>	Nessuna raccomandazione specifica.

9

PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

Informazioni generali

Aspetto	Liquido di colore grigio-verde (20 °C).
Odore	Inodore.
pH	6 – 7.
Punto/intervallo di ebollizione	103-290 °C.
Punto/intervallo di fusione	Non applicabile.
Punto di congelamento	Non dichiarato.
Auto-infiammabilità	Non dichiarato.
Punto di infiammabilità	> 100 °C.
Proprietà esplosive	Non note.
Proprietà comburenti	Non note.
Pressione di vapore	< 0.1 Pa (20 °C).
Densità relativa	1.1 g/ml (a 20 °C).
Solubilità	
- idrosolubilità	Solubile.
- liposolubilità	Non dichiarato.
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua	Non dichiarato.
Viscosità	1200 mPas.
Densità di vapore	Non dichiarato.
Velocità di evaporazione	Non dichiarato.

10

STABILITA' E REATTIVITA'

Stabilità	Nessuna decomposizione se immagazzinato e utilizzato in modo corretto. Il prodotto ha una stabilità superiore a 6 anni se conservato a temperature inferiori a – 18°C. Conservato in un normale frigorifero (4 °C) ha una stabilità di almeno un anno.
Condizioni da evitare	Temperature elevate e luce diretta del sole. Temperature superiori a 200°C (polimerizzazione, decomposizione).
Materiali da evitare	Il prodotto è compatibile con tutti i prodotti fitosanitari che non determinano un pH della miscela finale inferiore a 6 o superiore a 8. Sono da evitare anche le miscele con prodotti rameici e in generale con sostanze repellenti per la Capua (<i>Adoxophyes orana</i>). Evitare il contatto con agenti ossidanti.
Prodotti di decomposizione pericolosi	Acroleina (> 280 °C).

11

INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Vie di esposizione

Inalazione	Nessuna.
Ingestione	Nessuna.
Contatto con la pelle	Può causare leggere irritazioni.

Rischi per la salute

Tossicità Acuta (OECD 401)	DL50/orale/ratto > 12.600 mg/Kg.
Cancerogenicità	Non dichiarato.
Segni e sintomi causati da una esposizione	Può dare luogo a fenomeni di sensibilizzazione cutanea.
Effetti ritardati in seguito ad una esposizione	Nessuno.
Effetti specifici di alcuni componenti del preparato	Nessuno.

12

INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Tossicità Acquatica	LC50 (96h)/pesci > 5000 mg/l EC50 (48h)/alghe > 2900 mg/l IC50 (72h)/batteri > 10000 mg/l
---------------------	---

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

13

OSSERVAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Non disperdere il contenitore nell'ambiente. Smaltire il prodotto e/o eventuali imballaggi secondo le norme vigenti nei centri previsti allo scopo.

14

INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Trasporto stradale e ferroviario:

Classe ADR-RID:	Non soggetto a restrizioni.
Codice di pericolo:	Nessuno.
N°ONU:	Nessuno.
Gruppo d'imballaggio:	Nessuno.
Etichetta di pericolo:	Nessuno.

Trasporto navale:

Classe IMDG:	Non soggetto a restrizioni.
N°ONU:	Nessuno.
Etichetta:	Nessuno.
Gruppo d'imballaggio:	Nessuno.
Inquinamento marino:	No.

Trasporto aereo:

Classe ICAO-TI e IATA-DGR:	Non soggetto a restrizioni.
N° ID ONU:	Nessuno.
Etichetta:	Nessuno.
Gruppo d'imballaggio:	Nessuno.

15

INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA

Registrazione Ministero della Salute n. 12341 del 25.11.2004.

Simboli di pericolo sull'etichetta:

Xi – Irritante.

16

ALTRE INFORMAZIONI

Fraasi di rischio (R):

R 43: Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

Consigli di prudenza (S):

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.

S24/25: Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

S 36/37: Usare indumenti protettivi e guanti adatti.

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.