

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

Versione 1.1

Pagina 1 di 8

Data di emissione: 18.11.2015

Data di revisione: 31.05.2016

Denominazione commerciale: MADEX TWIN

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

1.1 Identificatore del prodotto

Denominazione: MADEX TWIN

1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della 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: biogard_sdsondemand@pec.it

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

Il preparato non è classificato come preparato pericoloso 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

P101: In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

P102: Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P261: Evitare di respirare i vapori.

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

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

Versione 1.1

Pagina 2 di 8

Data di emissione: 18.11.2015

Data di revisione: 31.05.2016

Denominazione commerciale: MADEX TWIN

Informazioni supplementari:

Gli utilizzatori devono indossare indumenti di protezione che coprano interamente braccia e gambe, guanti impermeabili, occhiali, un respiratore con filtro antipolvere per la protezione da agenti biologici e una maschera anti-aerosol (EN149 FFP3 o equivalente) durante la manipolazione, miscelazione, applicazione del prodotto e/o durante le operazioni di pulitura e manutenzione.

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

SP 1: Non contaminare l'acqua con il prodotto o il suo contenitore.

SPe 3: Per proteggere gli organismi acquatici, rispettare una fascia di sicurezza non trattata di 5 m da acque superficiali.

Leggere le istruzioni accluse prima dell'uso.

2.3 Altri pericoli

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

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

Informazioni non pertinenti.

3.2 Miscele

Caratteristiche chimiche Bioinsetticida in sospensione concentrata a base di *Cydia pomonella* granulovirus.

Nome	CAS - N° EU - N°	Classificazione (67/548/EEC)	Classificazione (Reg. EC 1272/2008)	Concentrazione (%)
<i>Cydia pomonella</i> Granulovirus isolato V22	-	-	-	Min. 3×10^{13} 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. Consultare un medico a seguito di esposizione prolungata. E' consigliato trattamento sintomatico.

In caso di contatto con la pelle: Rimuovere gli indumenti contaminati. Consultare un medico in caso di irritazione. 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. Consultare un medico in caso di irritazione.

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

Versione 1.1

Pagina 3 di 8

Data di emissione: 18.11.2015

Data di revisione: 31.05.2016

Denominazione commerciale: MADEX TWIN

In caso di ingestione: In caso di ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il foglio informativo, se possibile.

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 Antiveleni. 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 antiveleni o un medico.

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

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 il suo riutilizzo (preferibilmente) o per il suo 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.

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

Versione 1.1

Pagina 4 di 8

Data di emissione: 18.11.2015

Data di revisione: 31.05.2016

Denominazione commerciale: MADEX TWIN

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 circa 4 settimane. Se conservato in frigorifero (4 - 5 °C) si mantiene inalterato per almeno 3 anni. Il prodotto può essere conservato anche in congelatore. Evitare temperature elevate.

7.3 Usi finali particolari

Nessuno.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Valori limite per l'esposizione: Non dichiarato.

8.2 Controlli dell'esposizione

Devono essere osservate le normali precauzioni durante l'utilizzo del prodotto.

Protezione respiratoria: Nessuna raccomandazione specifica.

Protezione delle mani: Gli utilizzatori devono indossare indumenti di protezione che coprano interamente braccia e gambe, guanti impermeabili, occhiali, un respiratore con filtro antipolvere per la protezione da agenti biologici e una maschera anti-aerosol (EN149 FFP3 o equivalente) durante la manipolazione, miscelazione, applicazione del prodotto e/o durante le operazioni di pulizia e manutenzione.

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 (20 °C) di colore grigio-marrone |
| b) Odore: | Nessuno |
| 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 - 290 °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: | circa 1100 kg/m ³ (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: | 833 mPa x s |
| s) Proprietà esplosive: | Non conosciute |
| t) Proprietà ossidanti: | Non conosciute |

9.2 Altre informazioni

Nessuna.

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

Versione 1.1

Pagina 5 di 8

Data di emissione: 18.11.2015

Data di revisione: 31.05.2016

Denominazione commerciale: MADEX TWIN

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).

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

<i>Orale</i>	LD ₅₀ > 5 x 10 ⁹ PIB/kg b.w. (rat) (let.)
<i>Dermale</i>	Non classificato sulla base dei dati scientifici disponibili.
<i>Inalatoria</i>	Non classificato sulla base dei dati scientifici disponibili.
<i>Cancerogenicità</i>	Non classificato sulla base dei dati scientifici disponibili.
<i>Mutagenicità</i>	Non classificato sulla base dei dati scientifici disponibili.
<i>Tossicità riproduttiva</i>	Non classificato sulla base dei dati scientifici disponibili.
<i>Teratogenicità</i>	Non classificato sulla base dei dati scientifici disponibili.
<i>Segni e sintomi causati da una esposizione</i>	Nessuno.

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

Versione 1.1

Pagina 6 di 8

Data di emissione: 18.11.2015

Data di revisione: 31.05.2016

Denominazione commerciale: MADEX TWIN

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 (96 h)/pesci (*Oncorhynchus mykiss*) > 100 mg/l
EC₅₀ (48 h)/*Daphnia magna* > 100 mg/l
EC₅₀ (72 h)/alghe (*Scenedesmus subspicatus*) > 100 mg/l
EC₅₀ (7 g)/piante acquatiche (*Lemna gibba*) > 100 mg/l

Tossicità artropodi Non dichiarato.

Tossicità organismi del suolo, invertebrati Non dichiarato.

12.2 Persistenza e degradabilità

Biodegradabile.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Non persistente, non bio-accumulante.

12.4 Mobilità nel suolo

Potenziale assorbimento negli strati superiori del suolo. Scarsa capacità di raggiungimento degli strati più bassi del terreno.

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.

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

Versione 1.1

Pagina 7 di 8

Data di emissione: 18.11.2015

Data di revisione: 31.05.2016

Denominazione commerciale: MADEX TWIN

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.

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

Il prodotto non contiene sostanze estremamente preoccupanti (SVHC) candidate all'autorizzazione o soggette alle procedure di autorizzazione e/o restrizione ai sensi del Regolamento CE n° 1907/2006 (REACH) e successive modifiche e adeguamenti.

Miscela valutata secondo il Regolamento (CE) n. 1107/2009 e successive modifiche e/o integrazioni.

Autorizzazione Ministero della Salute: n. 16415 del 29/09/2015.

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 1.1). 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.

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

Indicazioni di pericolo

Nessuna.

Consigli di prudenza

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

Versione 1.1

Pagina 8 di 8

Data di emissione: 18.11.2015

Data di revisione: 31.05.2016

Denominazione commerciale: MADEX TWIN

P101: In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

P102: Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P261: Evitare di respirare i vapori.

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

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.