

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

Versione 1.2

Pagina 1 di 8

Data di emissione: 01.06.2015

Data di revisione: 31.05.2016

**Denominazione commerciale: MADEX TOP**

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

**1.1 Identificatore del prodotto**

Denominazione commerciale: MADEX TOP

**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

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**

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 1.2

Pagina 2 di 8

Data di emissione: 01.06.2015

Data di revisione: 31.05.2016

**Denominazione commerciale: MADEX TOP**

Informazioni supplementari:

“Contiene *Cydia pomonella* GV, isolato V15, può provocare una reazione allergica”.

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, isolato V15 che agisce per ingestione contro le larve di Carpocapsa (*Cydia pomonella*). Prodotto fitosanitario.

Nome	CAS - N° EU - N°	Classificazione (67/548/EEC)	Classificazione (Reg. EC 1272/2008)	Concentrazione (%)
<i>Cydia pomonella</i> Granulovirus, isolato V15	-	-	-	Min. 3 x 10 <sup>13</sup> 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 1.2

Pagina 3 di 8

Data di emissione: 01.06.2015

Data di revisione: 31.05.2016

**Denominazione commerciale: MADEX TOP**

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**

CO<sub>2</sub>, 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 1.2

Pagina 4 di 8

Data di emissione: 01.06.2015

Data di revisione: 31.05.2016

**Denominazione commerciale: MADEX TOP**

**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<sup>3</sup> (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 1.2

Pagina 5 di 8

Data di emissione: 01.06.2015

Data di revisione: 31.05.2016

**Denominazione commerciale: MADEX TOP**

**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 <sub>50</sub> > 5 x 10 <sup>9</sup> 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 1.2

Pagina 6 di 8

Data di emissione: 01.06.2015

Data di revisione: 31.05.2016

**Denominazione commerciale: MADEX TOP**

*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* LC<sub>50</sub> (96 h)/pesci (*Oncorhynchus mykiss*) > 100 mg/l  
EC<sub>50</sub> (48 h)/*Daphnia magna* > 100 mg/l  
EC<sub>50</sub> (72 h)/alghe (*Scenedesmus subspicatus*) > 100 mg/l  
EC<sub>50</sub> (7 d)/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 1.2

Pagina 7 di 8

Data di emissione: 01.06.2015

Data di revisione: 31.05.2016

**Denominazione commerciale: MADEX TOP**

**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**

Miscela valutata secondo il Regolamento (CE) n. 1107/2009 e successive modifiche e/o integrazioni.  
Autorizzazione Ministero della Salute: n. 16221 del 06/02/2015.

**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 1.2). 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.

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 1.2

Pagina 8 di 8

Data di emissione: 01.06.2015

Data di revisione: 31.05.2016

**Denominazione commerciale: MADEX TOP**

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.