

SCHEDA DI SICUREZZA

SERENADE® MAX

DATA DI COMPILAZIONE: APRILE 2005
DATA DI REVISIONE: MAGGIO 2010

PAGINA: 1 DI 5

1

IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/PREPARATO E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

*Identificazione della
sostanza/preparato*

SERENADE® MAX

*Utilizzazione della sostanza
/preparato*

Fungicida/battericida.

*Identificazione della socie-
tà/impresa*

• *Produttore*

AgraQuest Inc.
1530 Drew Avenue, Davis
CA 95616
U.S.A.

• *Distributore*

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

Telefono di emergenza

Tel: 035-335313 Fax: 035-335334
Tel: 02-66101029 - Centro Antiveleni Milano

*Tecnico competente
responsabile della
redazione della SDS*

Dott. Francesco Greco
e-mail: francesco.greco@intrachem.com

2

IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Il preparato non è classificato come preparato pericoloso, ai sensi della Direttiva 1999/45/CE e successive modifiche e/o integrazioni.

3

COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

Caratteristiche chimiche

Preparazione fungicida/battericida per uso fitote-
rapico a base di *Bacillus subtilis*, ceppo QST 713.
Il formulato contiene 5.13×10^{10} CFU/g.

Componenti pericolosi

Denominazione	<i>Bacillus subtilis</i> , ceppo QST 713.
Concentrazione	15.67 %.
Classificazione	Non dichiarato.
Fraresi di rischio	Non dichiarato.
N° CAS	Non dichiarato.

4

INTERVENTI DI PRIMO SOCCORSO

<i>Indicazioni generali</i>	Polvere di colore beige con odore caratteristico di terra: le polveri possono causare irritazione e/o sensibilizzazione oculare e cutanea.
<i>Per inalazione</i>	Se inalato, portare il paziente all'aria aperta. Nel caso in cui si abbia blocco respiratorio, praticare la respirazione artificiale. Nel caso in cui si abbiano difficoltà respiratorie, somministrare ossigeno. Consultare un medico.
<i>Per contatto con gli occhi</i>	Può causare irritazione agli occhi. In caso di contatto, lavare abbondantemente ed accuratamente gli occhi per almeno 15 minuti con acqua corrente, tenendo le palpebre ben aperte. Rimuovere lenti a contatto, se presenti, dopo 5 minuti e continuare il lavaggio oculare. Consultare un medico se l'irritazione persiste.
<i>Per contatto con la pelle</i>	Può causare irritazione alla cute. Rimuovere immediatamente i vestiti contaminati con il prodotto. Lavare le parti interessate immediatamente con acqua. Se l'irritazione persiste consultare un medico.
<i>Per ingestione</i>	Se ingerito, non indurre il vomito. Fare sorseggiare un bicchiere di acqua, se è in grado, all'infortunato. Consultare immediatamente un medico o un centro antiveleni.
<i>Consultazione medica</i>	Consigliata. In caso di intossicazione informare il medico per i consueti interventi di pronto soccorso.

5

MISURE ANTINCENDIO

<i>Idonei mezzi estinguenti</i>	Utilizzare idonei mezzi estinguenti per circoscrivere le fiamme.
<i>Mezzi estinguenti che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza</i>	Non dichiarati.
<i>Speciali pericoli di esposizione derivanti dal preparato, dai prodotti della combustione o dai gas prodotti</i>	Non dichiarati.
<i>Speciali mezzi protettivi per il personale antincendio</i>	Non dichiarati.

6

PROVVEDIMENTI IN CASO DI DISPERSIONE ACCIDENTALE

<i>Precauzioni per le persone</i>	Impedire il contatto con la pelle e gli occhi. Utilizzare occhiali di sicurezza, guanti in gomma/PVC ed abiti da lavoro.
<i>Precauzioni ambientali</i>	Vanno osservate le normali precauzioni per il maneggiamento dei prodotti chimici. In caso di fuoriuscita accidentale del prodotto evitare la contaminazione di acque superficiali o di falda.
<i>Metodi di bonifica</i>	Raccogliere con attenzione il preparato versato in un contenitore pulito per l'eliminazione. Rimuovere il preparato residuo dalle superfici con uno straccio. Non lavare i residui con acqua per evitare la contaminazione di acque superficiali o di falda.
<i>Nota</i>	Se necessario vedere sezioni 8 e 13.

7

MANIPOLAZIONE ED IMMAGAZZINAMENTO

<i>Manipolazione</i>	Seguire le indicazioni riportate in etichetta. Adottare le buone pratiche di manipolazione. Non fumare, né mangiare, né bere. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Lavarsi accuratamente dopo l'utilizzo. Rimuovere immediatamente i vestiti contaminati con il prodotto. Se necessario si veda la Sezione 8.
<i>Immagazzinamento</i>	Conservare il prodotto in confezioni chiuse ed in ambiente asciutto e fresco. Conservare fuori dalla portata dei bambini. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

8

PROTEZIONE PERSONALE/CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE

<i>Valori limite per l'esposizione</i>	Non noti.
<i>Controllo dell'esposizione</i>	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.
<i>Protezione respiratoria</i>	Operare in luoghi ben ventilati per evitare l'inalazione di polvere. Utilizzare idonee maschere anti-polvere.
<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>	Indossare indumenti protettivi. Rimuovere immediatamente tutti i vestiti contaminati.

9

PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

Informazioni generali

<i>Aspetto</i>	Polvere di colore beige.
<i>Odore</i>	Caratteristico di terra.
<i>pH</i>	4.7 - 7.5 (soluz. 1 %).
<i>Punto/intervallo di ebollizione</i>	Non applicabile.
<i>Punto/intervallo di fusione</i>	Non applicabile.
<i>Punto di congelamento</i>	Non dichiarato.
<i>Auto-infiammabilità</i>	Non dichiarato.
<i>Punto di infiammabilità</i>	Non infiammabile.
<i>Proprietà esplosive</i>	Non dichiarato.
<i>Proprietà comburenti</i>	Non dichiarato.
<i>Pressione di vapore</i>	Non dichiarato.
<i>Densità relativa</i>	0.64 g/ml.
<i>Solubilità</i>	
- idrosolubilità	Solubile.
- liposolubilità	Non dichiarato.
<i>Coefficiente di ripartizione</i>	
<i>n-ottanolo/acqua</i>	Non dichiarato.
<i>Viscosità</i>	Non dichiarato.
<i>Densità di vapore</i>	Non dichiarato.
<i>Velocità di evaporazione</i>	Non dichiarato.

10

STABILITA' E REATTIVITA'

<i>Condizioni da evitare</i>	Nessuna. Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di manipolazione e stoccaggio.
<i>Materiali da evitare</i>	Non dichiarati.
<i>Prodotti di decomposizione pericolosi</i>	Non dichiarati.

11

INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Vie di esposizione

<i>Inalazione</i>	Il prodotto può causare leggera irritazione all'apparato respiratorio. Evitare di respirare le polveri.
<i>Ingestione</i>	Non dichiarato.
<i>Contatto con la pelle</i>	Il prodotto può causare leggera irritazione alla pelle.
<i>Contatto con gli occhi</i>	Il prodotto può causare irritazione agli occhi.
<i>Sensibilizzazione cutanea</i>	Il prodotto può causare sensibilizzazione alla pelle.

Rischi per la salute

Tossicità Acuta

<i>Orale</i>	LD ₅₀ (ratto) > 5000 mg/Kg.
<i>Dermale</i>	LD ₅₀ (coniglio) > 2000 mg/Kg.
<i>Inalatoria</i>	Non dichiarato.

Cancerogenicità Non cancerogeno.

Mutagenicità Non dichiarato.

Tossicità riproduttiva Non dichiarato.

Teratogenicità Non dichiarato.

Segni e sintomi causati da una esposizione Se il prodotto viene a contatto con gli occhi o la pelle, può causare rispettivamente irritazione o sensibilizzazione.

Effetti ritardati in seguito ad una esposizione Non dichiarato.

Effetti specifici di alcuni componenti del preparato Non dichiarato.

12

INFORMAZIONI ECOLOGICHE

<i>Biodegradabilità</i>	Non dichiarato.
<i>Tossicità acquatica</i>	Non dichiarato.
<i>Tossicità per piante terrestri ed acquatiche</i>	Non dichiarato.
<i>Tossicità acuta uccelli</i>	Non dichiarato.
<i>Bioaccumulo</i>	Non dichiarato.

13

OSSERVAZIONI SULLO SMALTIMENTO

<i>Eliminazione del materiale</i>	Incenerimento presso un forno autorizzato alla distruzione di rifiuti secondo le disposizioni delle autorità pertinenti in materia.
<i>Smaltimento del contenitore</i>	Conferimento ad imprese autorizzate per la bonifica dei contenitori e loro recupero.

14

INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Trasporto stradale e ferroviario: **Non classificato ADR/RID**

Trasporto navale: **Non classificato IMDG**

Trasporto aereo: **Non classificato ICAO/IATA**

15

INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA

Registrazione del Ministero della Salute n. 12628 del 20.04.2005.

Simboli di pericolo sull'etichetta:

Non classificato.

16

ALTRE INFORMAZIONI

Fraasi di rischio (R):

Nessuna.

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.

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.