

Prima parte: versione CLP

Seconda parte: versione DPD



Scheda di sicurezza

1- Elementi identificatori della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1- Identificazione del Preparato: Magnet MED

Registrazione: 14942 del 30/07/2012

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

Usi pertinenti: SU1 agricoltura; PC27 prodotti fitosanitari - insetticida (pannelli attrattivi)

Usi sconsigliati: impieghi diversi dagli usi consigliati

1.3- Informazioni sul fornitore della scheda dati di sicurezza:

Titolare della Registrazione:

Suterra Europe Biocontrol S.L.

C/de la Imaginació, núm. 7-9

08850 Gavà (Barcellona)

e-mail: sds@sutera.com

Distributore:

Gowan Italia s.r.l.

Via Morgagni, 68 - 48018 Faenza (RA)

Tel. 0546/629911 – Fax 0546/623943

e-mail gowanitalia@gowanitalia.it

1.4- Numero telefonico di emergenza: Di seguito si riportano i numeri telefonici delle principali strutture antiveleno presenti in Italia, operative 24 ore su 24

Bologna 051/6478955

Catania 095/7594120

Cesena 0547/352612

Chieti 0871/345362

Genova 010/3760873

La Spezia 0187/533296

Lecce 0832/351105

Messina 090/2212451

Milano 02/66101029

Napoli 081/5453333

Padova 049/931111

Pordenone 0434/399698

Roma 06/3054343

Torino 011/6637637

Trieste 040/3785373

2- Identificazione dei pericoli

2.1- Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP)

Eye Dam. 1 - H318 Provoca gravi lesioni oculari

STOT SE 3 - H335 Può irritare le vie respiratorie

Skin Irrit. 2 - H315 Provoca irritazione cutanea

Aquatic Acute 1 – H400 Molto tossico per gli organismi acquatici

Aquatic Chronic 1 - H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

2.2- Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP)



GHS05



GHS07



GHS09

Avvertenza: PERICOLO

Indicazioni di pericolo H: H318 Provoca gravi lesioni oculari. H315 Provoca irritazione cutanea. H335 Può irritare le vie respiratorie. H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata
EUH401 Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.

Consigli di prudenza P: 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. P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. P280 Indossare guanti / indumenti protettivi / Proteggere gli occhi / il viso. P302 + P352 In caso di contatto con la pelle: lavare abbondantemente con acqua e sapone. P305 + P351 + P338 In caso di contatto con gli occhi: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. P312 In caso di malessere, contattare un centro antiveneni o un medico. P501 Smaltire in punti di raccolta per rifiuti pericolosi

Prescrizioni supplementari: indossare guanti in gomma o pvc per l'apertura delle confezioni e la loro applicazione e per operazioni sulle piante durante il periodo di applicazione del prodotto.

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

Non pulire il materiale d'applicazione in prossimità delle acque di superficie. Evitare la contaminazione attraverso i sistemi di scolo delle acque dalle aziende agricole e dalle strade.

2.3- Altri pericoli

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

3- Composizione//informazioni sugli ingredienti

3.1- Sostanza: non pertinente

3.2- Miscela: miscela delle seguenti sostanze pericolose

Idrocloruro di trimetilamina					
N. CAS	N. EINECS	N. INDEX	Regolamento 1272/2008 CLP		Percentuali %
			Categorie di pericolo	Indicazioni di pericolo	
593-81-7	209-810-0		Skin Irrit. 2 Eye Irrit 2a	H315 H320	10-20
Putrescina					
N. CAS	N. EINECS	N. INDEX	Regolamento 1272/2008 CLP		Percentuali %
			Categorie di pericolo	Indicazioni di pericolo	
110-60-1	203-782-3		Acute Tox.4 Acute Tox.3 Acute Tox.2 Skin Corr. 1B Eye Dam. 1	H302 H311 H330 H314 H318	<0,5
Deltametrina					
N. CAS	N. EINECS	N. INDEX	Regolamento 1272/2008 CLP		Percentuali %
			Categorie di pericolo	Indicazioni di pericolo	
52918-63-5	258-256-6		Acute Tox3 Acute Tox3 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H301 H331 H400 H410	0,03

Per il significato dei simboli e delle frasi H fare riferimento al capitolo 16

4- Interventi di primo soccorso

4.1- Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione: allontanare la persona dalla zona inquinata tenendola a riposo in ambiente aerato. Consultare un medico

Contatto cutaneo: togliere gli indumenti e lavare abbondantemente, la parte contaminata, con acqua e sapone neutro. Consultare un medico se si presenta irritazione

Contatto oculare: rimuovere le lenti a contatto se agevole farlo. Lavare immediatamente e abbondantemente con acqua corrente per almeno 15 minuti, tenendo le palpebre aperte. Consultare un medico

Ingestione: Sciacquare la bocca con acqua. Non indurre il vomito. In caso di malessere dopo l'ingestione, consultare il medico.

4.2- Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati: gli attrattivi contenuti all'interno del prodotto possono causare irritazione oculare. Non si attendono effetti acuti o ritardati

4.3- Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali: il tipo di formulazione non prevede trattamenti speciali o immediati.

Informazioni per il medico

Sintomi: blocca la trasmissione nervosa iperstimolando pre-post sinapticamente le terminazioni neuronali. Particolare sensibilità da parte di pazienti allergici, nonché dei bambini.

Sintomi a carico del SNC: tremori, convulsioni, atassia. Irritazione delle vie aeree: rinorea, tosse, broncospasmo e dispnea.

Reazioni allergiche scatenanti: anafilassi, ipertermia, sudorazione, edemi cutanei, collasso vascolare periferico.

Terapia: sintomatica.

Avvertenza: Consultare un centro antiveleni

5- Misure antincendio**5.1- Mezzi di estinzione**

Mezzi di estinzione idonei: Estintori a Polvere chimica A/B/C, anidride carbonica, schiuma. Acqua nebulizzata.

Mezzi di estinzione non idonei: acqua a getto pieno

5.2- Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela: In caso di incendio, si forma Ossido di Carbonio, ossido di azoto e ammoniaca.

5.3- Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi: Proteggere le vie respiratorie con maschera a facciale completa con filtro universale (assicurarsi che le maschere siano certificate e integre). In caso di incendi di grandi proporzioni usare un adatto autorespiratore a pressione positiva e tutto l'equipaggiamento necessario

6- Misure in caso di rilascio accidentale

6.1- Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza: indossare adeguato equipaggiamento protettivo adatto ai prodotti chimici. Per la protezione della pelle utilizzare guanti di gomma o PVC, indossare indumenti con lea maniche lunghe. Allontanare gli estranei e circoscrivere la zona.

6.2- Precauzioni ambientali: Evitare la contaminazione di suolo, fonti idriche e fognature.

6.3- Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica: per il tipo di formulazione, è sufficiente raccogliere i pannelli e smaltire secondo la normativa vigente in materia.

6.4- Riferimenti ad altre sezioni: per dispositivi di protezione individuale sezione 8. Per lo smaltimento dei rifiuti sezione 13

7- Manipolazione e immagazzinamento

7.1- Precauzioni per la manipolazione sicura: Indossare guanti in gomma o PVC quando si maneggiano i pannelli. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'utilizzo dei pannelli. Lavare le mani con acqua e sapone dopo la manipolazione.

7.2- Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità: Immagazzinare in un'area fresca e ben ventilata prima dell'uso. Proteggere dal calore e da fonti dirette di sole. Non immagazzinare a temperature superiori a 40°C. Immagazzinare lontano da cibi e in luoghi inaccessibili ai bambini.

7.3- Usi finali specifici: Prodotto fitosanitario insetticida per 'Attract & Kill' della Mosca Mediterranea della Frutta (*Ceratitis capitata*). Esca pronta all'uso. Usare secondo quanti riportato in etichetta.

8- Controllo dell'esposizione/protezione individuale**8.1- Parametri di controllo:**



Denominazione	Tipo	Valore	Note
Deltametrina	Bayer Crop Science "Occupational Exposure Standard"	0,02 mg/m ³	Evitare il contatto con occhi e pelle, ingestione ed inalaione dei vapori

8.2- Controlli dell'esposizione: Non mangiare, non bere e non fumare durante l'impiego del prodotto. I locali di immagazzinamento dei prodotti devono essere ben ventilati e provvisti di ventilazione naturale e/o artificiale e nei pressi delle postazioni di lavoro devono essere disponibili docce, lava occhi di emergenza e cassetta di pronto soccorso. Gli impianti elettrici e gli impianti di aspirazione/ventilazione devono essere conformi alle norme vigenti. Lavarsi sempre le mani dopo l'uso e sempre prima di mangiare, bere o fumare.

Controlli tecnici idonei: Minimizzare l'esposizione a nebbie/vapori/aerosol. Prima di iniziare il lavoro e prima di manipolare il prodotto, controllare sempre l'integrità dei dispositivi di protezione individuale.

Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione: durante la normale manipolazione del prodotto indossare sempre indumenti con le maniche lunghe e guanti impermeabili alle aggressioni chimiche (EN 374)

a) **Protezione occhi/volto:** se è indossata una semi maschera, occhiali di protezione con schermi laterali (occhiali a gabbia) EN166 1F (campo di utilizzo = 5 o equivalente)

b) **Protezione della pelle**

Protezione delle mani: usare guanti di protezione idonei agli agenti chimici (EN 374) nel caso di contatto diretto prolungato. (Raccomandazioni: indice di protezione 6, corrispondente ad un tempo di permeazione >480 minuti secondo EN 374, ad es. nitrilo caucciù 0,4 mm, cloro caucciù 0,5 mm, PVC 0,7 mm ed altro

Protezione del corpo: usare indumenti protettivi e stivali resistenti ai prodotti chimici (DIN-EN 465);

c) **Protezione delle vie respiratorie:** in casi normali non necessaria; in caso di superamento dei valori massimi di concentrazione nell'ambiente di lavoro o in caso di polverizzazioni e/o sversamenti: maschera facciale (tipo EN 143) con filtri combinati contro polveri, gas e vapori organici e inorganici (classe FFAXBEKP); in caso di esposizione prolungata autorespiratore

d) **Pericoli termici:** nessun dato disponibile

Controlli dell'esposizione ambientale: Non rilasciare nell'ambiente. Gli impianti di stoccaggio devono essere dotati di appositi sistemi per prevenire la contaminazione del suolo e delle acque in caso di perdite o sversamenti.

Nota: Le informazioni fornite per la Protezione Personale in questo Capitolo sono basate su informazioni generali per normali impieghi e condizioni. In caso di usi speciali o condizioni particolari, si suggerisce l'assistenza tecnica di un igienista industriale o di altri professionisti qualificati.

9- Proprietà fisiche e chimiche

9.1- Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali.

- Aspetto: Dispositivo in forma di busta Bianca
- Odore: Ammoniacale, di pesce, molto pungente
- Soglia olfattiva: non stabilita per il prodotto
- PH: non applicabile al prodotto
- Punto di fusione/punto di congelamento: non applicabile al prodotto
- Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: non applicabile al prodotto
- Punto di infiammabilità: non stabilito per il prodotto
- Tasso di evaporazione: non applicabile al prodotto
- Infiammabilità (solidi, gas): i dati disponibili permettono di stabilire che il prodotto non è altamente infiammabile, né auto infiammabile a temperatura ambiente
- Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività: non stabilito per il prodotto
- Tensione di vapore: non applicabile al prodotto
- Densità di vapore: non applicabile al prodotto
- Densità relativa: non applicabile al prodotto
- solubilità: non applicabile al prodotto
- coefficiente di ripartizione n/ottanolo acqua: non applicabile al prodotto
- temperatura di autoaccensione: non stabilita per il prodotto
- temperatura di decomposizione: non definito
- viscosità: non applicabile al prodotto
- proprietà esplosive: i dati disponibili permettono di concludere che il prodotto non presenta proprietà esplosive

t) proprietà ossidanti: i dati disponibili permettono di concludere che il prodotto non presenta proprietà ossidanti

9.2- Altre informazioni

Nessuna per il tipo di formulazione

10- Stabilità e reattività

10.1-Reattività: non sono note o attese reazioni di reattività per l'uso del prodotto

10.2-Stabilità chimica: il prodotto è stabile alle condizioni di immagazzinamento raccomandate nella confezione originale per almeno due anni e per l'impiego secondo quanto previsto in etichetta.

10.3-Possibilità di reazioni pericolose: non sono note o attese reazioni pericolose per l'impiego secondo quanto previsto in etichetta

10.4-Condizioni da Evitare: Acidi forti, forti agenti ossidanti. Conservare a temperatura inferiori a 40° C

10.5-Materiali incompatibili: conservare nella confezione originale

10.6-Prodotti di decomposizione pericolosi: Monossido di carbonio, biossido di carbonio, ossidi di azoto, ammoniaca in caso di incendio.

11- Informazioni tossicologiche

11.1- Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta della miscela: A causa del particolare tipo di formulazione, non sono stati effettuati studi sul prodotto finito. Si riportano i dati di tossicità acuta dei componenti per informazione.

La via più probabile di esposizione è per contatto cutaneo. In considerazione del tipo di formulazione, non si attendono effetti immediati o ritardati.

TIPO	SOSTANZA	VALORE	SPECIE
Orale	Deltametrina	DL50 = 87 mg/kg pc	Ratto
	1,4-diaminobutano (putrescina)	DL50 = 740 mg/kg pc	
Cutanea	Deltametrina	DL50 >2000 mg/kg pc	Ratto
	1,4-diaminobutano (putrescina)	DL50 = 825 mg/Kg	
Inalatoria	Deltametrina	DL50 = 0.6 mg/l	Ratto
	1,4-diaminobutano (putrescina)	DL50 = 1131 mg/l	Ratto

a) Corrosione cutanea/irritazione cutanea:

Deltametrina: Non irritante

Idrocloruro di trimetilammina: irritante

1,4-diaminobutano (putrescina): severa irritazione della pelle

b) Gravi danni oculari /irritazione oculare:

Idrocloruro di trimetilammina: corrosivo per gli occhi

1,4-diaminobutano (putrescina): corrosivo per gli occhi

c) Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Deltametrina: 0,6 mg/l

1,4-diaminobutano (putrescina): non sensibilizzante

d) **Mutagenicità sulle cellule germinali:** MAGNET MED: non attesa (nessun componente è classificato come mutageno)

e) **Cancerogenicità:** MAGNET MED: non attesa (nessun componente è classificato come carginogeno)

f) **Tossicità riproduttiva:** MAGNET MED: non attesa (nessun componente è classificato come tossico per la riproduzione)

g) **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) – esposizione singola:** MAGNET MED: può irritare le vie respiratorie

h) **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) – esposizione ripetuta:** MAGNET MED: non attesa (nessun componente è classificato come tossico a dose ripetuta)

i) **Pericolo in caso di aspirazione:** nessuna informazione disponibile

12- Informazioni ecologiche**12.1-Tossicità**

Informazioni sugli effetti ecologici della miscela: A causa del particolare tipo di formulazione non sono stati effettuati studi specifici sul prodotto finito. Si riportano i dati della sostanza attiva deltametrina:

Specie	Tipo	Valore
pesci (Oncorhynchus myckiss)	LC50 (96 h)	0,00026 mg/l
Invertebrati (dafnia magna)	EC50 (48 h) EC50(96h)	8,6 mg/l 0,00056mg/l
Api	LD50	79 µg/bee

12.2-Persistenza e degradabilità: non pertinente per il prodotto. Il prodotto è raccolto alla fine della campagna

12.3-Potenziale di bioaccumulo: non pertinente per il prodotto. BCF della deltametrina è 1400 (Iepomis macrochirus)

12.4-Mobilità nel suolo: non pertinente per il prodotto

12.5-Risultati della valutazione PBT e vPvB: Non è richiesta la relazione sulla sicurezza chimica.

12.6-Altri effetti avversi: nessuno

13- Osservazioni sullo smaltimento

13.1-Metodi di trattamento dei rifiuti: I dispositivi devono essere raccolti e smaltiti secondo la legislazione vigente e smaltiti come rifiuti pericolosi

I contenitori vuoti ritengono vapore e residui di preparato. Il contenitore non può essere riutilizzato. Gli imballaggi devono essere vuotati e smaltiti come previsto per il prodotto.

14- Informazioni sul trasporto

14.1-Numero ONU: 3077

14.2-Nome di spedizione appropriato ONU: materia pericolosa dal punto di vista dell'ambiente, solida, N.A.S. (Deltametrina)

14.3-Classi di pericolo connesso al trasporto ADR/RID: 9

14.4-Gruppo d'imballaggio: III







Codice gallerie: (E)

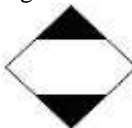


14.5-Pericoli per l'ambiente: SI, marcatura "materia pericolosa per l'ambiente" (pesce albero)

Nota ADR: Disposizione speciale n. 375: UN3077 e UN3082 – Questi prodotti possono essere trasportati come merci non pericolose in conformità con le disposizioni speciali del Codice IMDG 2.10 2.7, ADR SP375 e ICAO/IATA A197, quando tali prodotto sono in imballaggi singoli o imballaggi interni entro i 5lt per i liquidi ed entro 5 kg per i solidi

14.6-Precauzioni speciali per gli utilizzatori: Materia pericolosa dal punto di vista dell'ambiente

14.7-Trasporto alla rinfusa secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC: non applicabile

Trasporto strada/ferrovia	Trasporto marittimo	Trasporto aereo
Classe ADR: 9 gruppo di imballaggio III codice di classificazione: M7 etichetta:9  marcatura: materia pericolosa per l'ambiente 	Classe IMO- IMDG:9 gruppo di imballaggio III marine pollutant: etichetta: 9  Hazard aquatic environment 	Classe ICAO- IATA :9 gruppo di imballaggio: III etichetta: 9  environmentally hazardous substance 

<p>LQ (quantità limitata): IMBALLAGGIO INTERNO/PESO MASSIMO DEL COLLO (imballaggi combinati): 5/30 Kg. IMBALLAGGI INTERNI (sistemati in vaschette con pellicola termoretraibile o estensibile): 5/20 Kg</p> 	<p>EmS: F-A, S-F</p> <p>LQ (quantità limitata):</p> 	<p>LQ (quantità limitata):</p> 
---	--	--

15- Informazioni sulla normativa

15.1-Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela:

Prodotto valutato secondo i principi uniformi e registrato come prodotto sanitario con n. 14942 del 30/07/2012.

Classificazione in accordo con i criteri GHS.

Regolamento CE n. 1907/2006 (REACH)

Regolamento CE n. 1272/2008 (CLP)

Regolamento CE n. 790/2009

Regolamento CE n. 453/2010

Regolamento UE n. 2015/830

Decreto legislativo 105/2015 e s.m.i. (Seveso III – E1)

D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.

ADR Accordo internazionale per il trasporto di merci pericolose su strada.

International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).

International Air Transport Association (IATA).

15.2-Valutazione della sicurezza chimica (CSA): Nessuna valutazione della sicurezza chimica è stata effettuata. Le sostanze attive contenute nel prodotto sono considerate come registrate conformemente al regolamento 1907/2006 (REACH) secondo le disposizioni dell'art. 15.

16- Altre informazioni

Elenco delle indicazioni di pericolo H:

H301 Tossico se ingerito

H302 Nocivo se ingerito

H311 Tossico per contatto con la pelle

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari

H315 Provoca irritazione cutanea

H318 Provoca gravi lesioni oculari

H319 Provoca grave irritazione oculare

H330 Letale se inalato

H331 Tossico se inalato

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici

H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

La presente scheda dati di sicurezza annulla e sostituisce tutte le precedenti

Cambiamenti effettuati rispetto alla versione precedente: tutte le sezioni sono state modificate in accordo a quanto previsto dal Reg. UE 2015/830.

Le informazioni contenute nella presente Scheda di Dati di Sicurezza si basano sulle informazioni disponibili presso il titolare della registrazione (fonti bibliografiche e dati sperimentali) alla data di pubblicazione, le quali sono riferite unicamente al prodotto descritto e devono essere considerate come guida di sicurezza per l'uso, la manipolazione, lo smaltimento, lo stoccaggio e il trasporto

**LEGENDA DELLE ABBREVIAZIONI E DEGLI ACRONIMI**

ADI: acceptable daily intake (quantità giornaliera, assunta per tutta la vita, che non produce effetti tossici apprezzabili)
ADR: Accordo europeo relativo al trasporto internazionale stradale di merci pericolose
CAS: Chemical Abstracts Service (divisione della American Chemical Society)
CLP: Classificazione, Etichettatura, Imballaggio
CSA: Valutazione della sicurezza chimica
CSR: Relazione sulla Sicurezza Chimica
DNEL: Livello derivato senza effetto
EC50: Concentrazione effettiva mediana
EINECS: Inventario europeo delle sostanze chimiche europee esistenti in commercio
GHS: Sistema globale armonizzato di classificazione e di etichettatura dei prodotti chimici
IATA: Associazione per il trasporto aereo internazionale
IATA DGR: Regolamento sulle merci pericolose della "Associazione per il trasporto aereo internazionale"_(IATA)
IC50: Concentrazione di inibizione, 50%
ICAO: Organizzazione internazionale per l'aviazione civile
ICAO TI: Istruzioni tecniche della "Organizzazione internazionale per l'aviazione civile" (ICAO)
IMDG: Codice marittimo internazionale per le merci pericolose
LC50: Concentrazione letale, 50%
LD50: Dose letale media
NOAEL: No Observed Adverse Effect Level (dose massima che non produce effetti avversi)
NOEC: concentrazione di non effetto osservato
PBT: Sostanza Persistente, Bioaccumulabile e Tossica
PNEC: Concentrazione prevista senza effetto
RID: Regolamento riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via ferroviaria
STOT: Tossicità organo specifica
(STOT) RE: Esposizione ripetuta
(STOT) SE: Esposizione singola
TLV: Valore limite di soglia
TLV TWA: Valore limite di soglia per la media pesata su 8 ore. (ACGIH Standard).
TLVR STEL: Valore limite di soglia – limite per breve tempo di esposizione
vPvB: molto Persistente e molto Bioaccumulabile



Scheda di sicurezza

1- Elementi identificatori della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1- Identificazione del Preparato: Magnet MED

Registrazione: 14942 del 30/07/2012

1.2- Usi pertinenti identificati della miscela: PC27 Prodotti fitosanitari AC0 insetticida (pannelli attrattivi)

1.3- Informazioni sul fornitore della scheda dati di sicurezza:

Titolare della Registrazione:

Suterra Europe Biocontrol S.L.

C/de la Imaginació, núm. 7-9

08850 Gavà (Barcellona)

Responsabile della SDS: antonella.arcuri@suterra.eu

Distributore:

Gowan Italia S.p.A.

Via Morgagni, 68 - 48018 Faenza (RA)

Tel. 0546/629911 – Fax 0546/623943

e-mail gowanitalia@gowanitalia.it

2 – Identificazione dei pericoli

2.1- Classificazione della miscela: Xi(Irritante); N (Pericoloso per l'ambiente)



Xi : Irritante



N : Pericoloso per l'ambiente

2.2.1- Elementi dell'etichetta frasi R: R 41 Rischio di gravi lesioni oculari; R 37/38 Irritante per le vie respiratorie e la pelle; R50/53 Altamente tossico per gli organismi acquatici. Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

2.2.2- frasi S: S2 Conservare fuori della portata dei bambini. S13 Conservare lontano da alimenti, mangimi e bevande. S20/21 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. S24/25 Evitare il contatto con la pelle e con gli occhi. S26 In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico. S29 Non gettare i residui nelle fognature. S39 Proteggersi gli occhi/la faccia. S46 In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta. S60 Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi. S61 Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali o alle schede di sicurezza.

3 – Composizione//informazioni sugli ingredienti

3.1- Descrizione: miscela delle seguenti sostanze pericolose:

Deltametrina							
N. CAS	N. CE.	N. INDEX	Direttiva 67/548		Regolamento 1272/2008 CLP		Percentuali %
			Class.	Frasei R	Categorie di pericolo	Indicazioni di pericolo	
52918-63-5	258-256-6		T	R23/25	Acute Tox3	H301; H331	0.03
			N	R50/53	Aquatic Acute 1	H400; H410	
Acetato di Ammonio							
N. CAS	N. CE.	N. INDEX	Direttiva 67/548		Regolamento 1272/2008 CLP		Percentuali %
			Class.	Frasei R	Categorie di pericolo	Indicazioni di pericolo	
631-61-8	211-162-9		N	R51/53	Toxic to Aquatic life with long lasting effect	H411	20

Idrocloruro di trimetilamina							
N. CAS	N. CE.	N. INDEX	Direttiva 67/548		Regolamento 1272/2008 CLP		Percentuali %
			Class.	Frase R	Categorie di pericolo	Indicazioni di pericolo	
593-81-7	209-810-0		Xn	R20-37/38-41	Danger	H332-335-315-318	2,86
Putrescina							
N. CAS	N. CE.	N. INDEX	Direttiva 67/548		Regolamento 1272/2008 CLP		Percentuali %
			Class.	Frase R	Categorie di pericolo	Indicazioni di pericolo	
110-60-1	203-782-3		Xn	R20/21/22;53	Danger	H332, 312, 302, 314, 413	0,05
			C	R34			

Per il significato dei simboli e delle frasi di rischio, fare riferimento al capitolo 16

4 – Interventi di primo soccorso

4.1- Descrizione delle misure di primo soccorso

Contatto oculare: se si dovesse verificare il contatto, sciacquare con abbondante acqua per almeno 15 minuti. Consultare un medico se si presenta irritazione.

Contatto cutaneo: se si dovesse verificare il contatto, lavare con acqua e sapone. Consultare un medico in caso di irritazione

Inalazione: Sciacquare la bocca con acqua. Non indurre il vomito. In caso di malessere dopo l'ingestione, consultare il medico.

INFORMAZIONI PER IL MEDICO

Sintomi: blocca la trasmissione nervosa iperstimolando pre-post sinapticamente le terminazioni neuronali. Particolare sensibilità da parte di pazienti allergici, nonché dei bambini.

Sintomi a carico del SNC: tremori, convulsioni, atassia.

Irritazione delle vie aeree: rinorrea, tosse, broncospasmo e dispnea.

Reazioni allergiche scatenanti: anafilassi, ipertermia, sudorazione, edemi cutanei, collasso vascolare periferico.

Terapia: sintomatica.

5 – Misure antincendio

5.1- Mezzi d'estinzione idonei: Acqua, a polvere chimica ed anidride carbonica (CO₂).

5.2- Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela: In caso di incendio, si forma Ossido di Carbonio, ossido di azoto e ammoniaca.

5.3- Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi: Indossare apparato di respirazione e indumenti di protezione.

5.4- Informazioni aggiuntive: Allontanare dall'area tutto il personale non necessario. Usare misure antincendio standard.

6 – Misure in caso di rilascio accidentale

6.1- Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza: In caso di rilascio o dispersione raccogliere i pannelli, utilizzando dei guanti.

6.2- Precauzioni ambientali: Evitare la contaminazione di suolo, fonti idriche e fognature. Proteggere dall'ignizione.

6.3- Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica: Raccogliere i pannelli e smaltire secondo la normativa vigente in materia

7 – Manipolazione e immagazzinamento

7.1- Precauzioni per la manipolazione sicura: Indossare guanti in gomma o PVC quando si maneggiano i pannelli. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'utilizzo dei pannelli. Lavare le mani con acqua e sapone dopo la manipolazione.

7.2- Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità: Immagazzinare in un'area fresca e ben ventilata prima dell'uso. Proteggere dal calore e da fonti dirette di sole. Immagazzinare lontano da cibi e in luoghi inaccessibili ai bambini.

7.3- Usi finali specifici: fitofarmaco insetticida in pannelli attrattivi

8 – Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1- Parametri di controllo:

Denominazione	Tipo	Valore
Deltametrina	Bayer Crop Science "Occupational Exposure Standard"	0,02 mg/m ³

8.2- Controllo dell'esposizione: Evitare il contatto con occhi e pelle, ingestione ed inalazione dei vapori.

Esposizione professionale:

Protezione Respiratoria: Generalmente non richiesta per via della forma del preparato.

Protezione delle Mani: Usare guanti in gomma o PVC mentre si maneggiano i pannelli.

Protezione Oculare: Evitare il contatto con gli occhi.

Protezione della Pelle: Evitare il contatto con la pelle. Indossare abbigliamento protettivo adatto

Ventilazione: Generalmente non richiesta per via della forma del preparato e nelle normali condizioni d'impiego. In caso di ventilazione insufficiente, indossare un adeguato apparato respiratorio.

Misure Ambientali: Evitare contaminazione di suolo, fonti d'acqua e fognatura.

Nota: Le informazioni fornite per la Protezione Personale in questo Capitolo sono basate su informazioni generali per normali impieghi e condizioni. In caso di usi speciali o condizioni particolari, si suggerisce l'assistenza tecnica di un igienista industriale o di altri professionisti qualificati.

9 – Proprietà fisiche e chimiche

Aspetto: Dispositivo in forma di busta Bianca.

Odore: Ammoniacale, di pesce

Solubilità: non applicabile

10 – Stabilità e reattività

10.1- Reattività: n.d.

10.2- Stabilità chimica: Stabile a condizioni normali di temperature e pressione

10.3- Possibilità di reazioni pericolose: n.d.

10.4- Condizioni da Evitare: Acidi forti, forti agenti ossidanti

10.5- Materiali incompatibili: n.d.

10.6- Prodotti di decomposizione pericolosi: Monossido di carbonio, biossido di carbonio, ossidi di azoto, ammoniaca

11 – Informazioni tossicologiche

11.1- Tossicità acuta della miscela: A causa del particolare tipo di formulazione, non sono stati effettuati studi sul prodotto finito. Si riportano i dati di tossicità acuta dei componenti per informazione.

TIPO	SOSTANZA	VALORE	SPECIE
Orale	Deltametrina	DL50 = 87 mg/kg pc	Ratto
	Acetato di Ammonio	-	
	Cloridrato di trimetilammina	DL50 = 3090 mg/kg pc	
	Putrescina	DL50 = 463 mg/kg pc	Ratto femmina
Cutanea	Deltametrina	DL50 >2000 mg/kg pc	Ratto
	Acetato di Ammonio	-	

	Cloridrato di trimetilammina	-	
	Putrescina	DL50 = 1576 mg/kg pc c	Ratto maschio
Inalatoria	Deltametrina	CL50 = 0.6 mg/l	Ratto (esposizione corpo intero per 6 ore a aerosol polvere particolato)
	Acetato di Ammonio	-	Ratto
	Cloridrato di trimetilammina	CL50 Nessuna mortalità dopo 8 ore di esposizione in atmosfera saturata	
	Putrescina	CL50 R20	Ratto femmina

Irritazione cutanea:

Deltametrina: Non irritante

Acetato di Ammonio: L'inalazione può essere irritante per la pelle, gli occhi, la gola e i polmoni.

Cloridrato di trimetilammina: Irritante

Putrescina: R34

Irritazione oculare

Deltametrina: Non irritante

Acetato di Ammonio: L'inalazione può essere irritante per la pelle, gli occhi, la gola e i polmoni

Cloridrato di trimetilammina: Non irritante

Putrescina: Danni severi

Sensibilizzazione cutanea

Deltametrina: Non sensibilizzante (M&K, Buehler)

Acetato di Ammonio: No data

Cloridrato di trimetilammina: No data

Putrescina: Studio non disponibile

12 – Informazioni ecologiche

12.1- Informazioni sugli effetti ecologici della miscela: A causa del particolare tipo di formulazione non sono stati effettuati studi specifici sul prodotto finito. La sostanza attiva è classificata come molto tossica per gli organismi acquatici, con effetti a lungo termine sulla fauna acquatica. Il livello di tossicità è a livello di 0.25-0.26 µg/L, quindi anche il basso contenuto di deltametrina nel prodotto formulato, porta alla classificazione per calcolo del prodotto formulato per i rischi ambientali.

12.2- Persistenza e degradabilità: n.d. Evitare la contaminazione di suolo, fonti d'acqua e fognatura.

13 – Osservazioni sullo smaltimento

13.1- Metodi di trattamento dei rifiuti: I dispositivi devono essere raccolti e smaltiti secondo la legislazione vigente.

14 – Informazioni sul trasporto

14.1- Numero ONU: 3077

14.2- Nome di spedizione appropriato ONU: Materia pericolosa dal punto di vista dell'ambiente, solida, N.A.S.

14.3- Classi di pericolo connesso al trasporto ADR/RID: 9

14.4- Gruppo d'imballaggio: III

14.5- Codice gallerie: (E)

14.6- Precauzioni speciali per gli utilizzatori: Materia pericolosa dal punto di vista dell'ambiente, solida, N.A.S.

14.7- Trasporto alla rinfusa secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC:

Trasporto strada ferrovia	Trasporto marittimo	Trasporto aereo
Classe ADR: 9 ONU: 3077 Gruppo d'imballaggio III Codice di classificazione: M7 Etichetta: 9 Marcatura: materia pericolosa per l'ambiente	Classe Imo.IMDG: 9 Numero ONU: 3077 Gruppo di imballaggio: III Marine pollutant: etichette 9 Hazard aquatic environment EmS: F-A. S-F	Classe ICAO-IATA: 9 Numero ONU 3077 Gruppo di imballaggio: III Etichetta: 9 Environmentally hazardous substance, solid, N.O.S. (Deltametrina)

15 – Informazioni sulla normativa

15.1- Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela: Prodotto registrato come prodotto fitosanitario (D.lgs.vo no. 194/1995) con no. 14942 del 30/07/2012. Non incluso nel regolamento (CE) n. 2037/2000, sulle sostanze che riducono lo strato di ozono. Non incluso nel regolamento (CE) n. 850/2004, relativo agli inquinanti organici persistenti. Non incluso nel regolamento (CE) n. 689/2008, sull'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose. Non incluso nell'allegato I della direttiva 96/82/CE sul controllo dei pericoli di incidenti rilevanti connessi con determinate sostanze pericolose.

15.2- Valutazione della sicurezza chimica: dati non disponibili.

16 – Altre informazioni

Elenco delle frasi di rischio del capitolo 3

R23/25 Tossico per inalazione e ingestione

R50/53 Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

R51/53 Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

R 20 Nocivo per ingestione

R37/38 Irritante per le vie respiratorie e la pelle.

R41 Rischio di gravi lesioni oculari.

R20/21/22 Nocivo per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione.

R34 Provoca ustioni.

R53 Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.3

Elenco delle indicazioni di pericolo H:

H301 Tossico se ingerito

H302 Nocivo se ingerito

H312 Nocivo per contatto con la pelle

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari

H315 Provoca irritazione cutanea

H318 Provoca gravi lesioni oculari

H331 Tossico se inalato

H332 Nocivo se inalato

H335 Può irritare le vie respiratorie

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici

H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

H413 Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

Scheda di sicurezza basata su fonti bibliografiche/sperimentali dei dati principali utilizzati per preparare la SDS e normativa e fonti di riferimento:

Regolamento CE n. 1907/2006 (REACH)

Regolamento CE n. 1272/2008 (CLP)

Regolamento CE n. 790/2009

Regolamento 453/2010

Direttiva 1999/45/CE e s.m.i.

Direttiva 2001/58/CE e s.m.i.

Direttiva 2000/532/CE e s.m.i.

Direttiva 67/548/CE e s.m.i.

ADR Accordo internazionale per il trasporto di merci pericolose su strada.

International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code)

International Air Transport Association (IATA)

Le informazioni contenute nella presente scheda di sicurezza sono basate sui dati attualmente a nostra disposizione e fornitici dall'azienda titolare della registrazione e hanno lo scopo di "descrivere" il prodotto limitatamente ai fini della salute e sicurezza.