

**SEZIONE 1 IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA**

- 1.1. **Identificatore del prodotto** : SATEL GEO  
1.2. **Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati** : Insetticida  
1.3. **Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**  
**Nome** : FMC CHEMICAL Sprl  
**Indirizzo** : Boulevard de la Plaine, 9/3  
1050 BRUXELLES  
BELGIQUE  
**Telefono** : 00 32 2 6459584  
**Telefax** : 00 32 2 6459655  
**E-mail** : msdsinfo@fmc.com  
1.4. **Numero telefonico di emergenza** : 00 32 14 58 45 45

**SEZIONE 2 IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI****2.1. Classificazione della sostanza o della miscela****RISCHI PRINCIPALI**

- Effetti nocivi alla salute** : Gravemente irritante per gli occhi. Rischi di lesioni oculari gravi  
**Effetti sull'ambiente** : Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
- Rischi fisici e chimici**  
**- Incendio o esplosione** : Leggermente combustibile, può bruciare a temperature elevate  
Non è classificato infiammabile secondo i criteri CE
- Classificazione del prodotto** : Secondo i criteri CE, questo prodotto è classificato come :  
Xi ; R41  
N ; R50/53

**2.2. Elementi dell'etichetta****- Simboli e indicazioni di rischio**

- : - IRRITANTE ( Xi ) - PERICOLOSO PER L'AMBIENTE ( N )
- Frasi R** : R41 : Rischio di gravi lesioni oculari.  
R50/53 : Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
- Frasi S** : S2 : Conservare fuori della portata dei bambini.  
S13 : Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.  
S20/21 : Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.  
S26 : In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.  
S36/37/39 : Usare indumenti protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia.  
S35 : Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni.  
S61 : Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/schede informative in materia di sicurezza.
- Frasi complementari** : Indicazione obbligatoria sull'etichetta :  
Per evitare rischi per l'uomo e per l'ambiente seguire le istruzioni per l'uso



# SCHEMA DATI DI SICUREZZA

## SATEL GEO

Pagina : 2

Versione : 2

Data : 29/5/2012

Sostituisce : 21/2/2011

Code : 6543

### SEZIONE 2 IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI /...

2.3. Altri pericoli : Nessuno a nostra conoscenza

### SEZIONE 3 COMPOSIZIONE / INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

#### MISCELE

Natura chimica : Pesticida di piretro a base di Zeta-cipermetrina

#### Componenti pericolosi

Nome del componente	Contenuto	N. CAS	N. EC	N. della sostanza	Classificazione
2- etilesil lattato	< 10 %	186817-80-1	228-503-2	-----	----- Xi; R36/38 ----- Eye irrit. 2 H319 Skin Irrit. 2 H315
Zeta-cipermetrina	< 1 %	52315-07-8	257-842-9	-----	----- T; R25 Xn; R20-48/22 R43 N; R50-53 ----- Acute Tox. 3 (oral) H301 Acute Tox. 4 (inhal) H332 Skin Sens. 1 H317 STOT RE 2 H373 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410

Dati complementari : Frasi R&amp;H : Consultare la Sezione 16

### SEZIONE 4 MISURE DI PRIMO SOCCORSO

#### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

- Inalazione** : Trasportare all'aperto la persona colpita  
In caso di malore :  
Chiamare un medico
- Contatto con la pelle** : Togliere ogni vestito o scarpa contaminata  
Lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e sapone  
Se dovesse apparire una infiammazione (rossore, irritazione,...) chiamare un medico
- Contatto con gli occhi** : Lavare con acqua immediatamente e a lungo mantenendo le palpebre ben aperte (per almeno 15 minuti)  
Consultare immediatamente un oftalmologo, anche in assenza di effetti immediati.
- Ingestione** : Se il soggetto è pienamente cosciente, far bere dell'acqua. Non dare niente da bere al soggetto in stato di incoscienza  
Consultare un medico

- 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati** : Sintomi osservati nelle cavie di laboratorio :  
Eccitazione motoria  
Disturbo motorio  
Tremiti  
Convulsioni  
Difficoltà respiratoria  
Postura raggomitolata  
Iperalgesia  
Piloerezione  
Lacrime colorate  
Salivazione

- 4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali** : Trattamento sintomatico a seconda delle reazioni del paziente



# SCHEMA DATI DI SICUREZZA

## SATEL GEO

Pagina : 3

Versione : 2

Data : 29/5/2012

Sostituisce : 21/2/2011

Code : 6543

### SEZIONE 5 MISURE ANTINCENDIO

#### 5.1. Mezzi di estinzione

**Mezzi di estinzione adatti :** : Anidride carbonica (CO2)  
Schiuma  
Polveri

**Mezzi di estinzione controindicati :** : Acqua (il prodotto è pericoloso per l'ambiente - non diluire)

**5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela** : Durante la combustione :  
Possibile rilascio di vapori tossici

**5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi** : Non respirare i fumi.  
Isolare la zona dove si è verificato l'incendio. Evacuare il personale  
Arginare e contenere i fluidi d'estinzione (prodotto pericoloso per l'ambiente)  
Non intervenire senza un equipaggiamento di protezione adeguato  
Apparecchio respiratorio isolante autonomo  
Protezione completa del corpo

### SEZIONE 6 MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

**6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza** : Evitare il contatto con la pelle e gli occhi  
Non intervenire senza idonea protezione

**6.2. Precauzioni ambientali** : Impedire al prodotto di disperdersi nell'ambiente.  
Arginare e contenere lo sversamento. (Prodotto pericoloso per l'ambiente)

#### 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

**- Ricupero** : Raccogliere meccanicamente il prodotto  
Evitare la formazione o la dispersione di polveri nell'atmosfera

**- Pulizia/decontaminazione** : Lavare abbondantemente con acqua additivata di detergente

**- Eliminazione** : Eliminare il materiale impregnato in un centro autorizzato

**6.4 Riferimenti ad altre sezioni** : Per maggiori informazioni, fare riferimento al 13

### SEZIONE 7 MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

#### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

**Misure tecniche** : Non necessita di alcun specifico o particolare intervento tecnico.

**Precauzioni di sicurezza** : Evitare ogni contatto diretto con il prodotto.

**Misure igieniche** : Lavarsi le mani dopo ogni manipolazione  
A termine lavoro, lavarsi sistematicamente sotto la doccia

#### 7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

##### Condizioni di stoccaggio

**- Raccomandate** : Stoccare :  
- unicamente nel contenitore di origine.  
- in ambiente fresco e ventilato  
- al riparo dall'umidità  
- lontano da qualsiasi fonte d'ignizione  
- lontano dalla portata dei bambini  
- lontano da alimenti e bevande, compresi quelli per animali

**Sostanze incompatibili** : Ossidanti forti

**Materiali d'imballaggio**



# SCHEMA DATI DI SICUREZZA

## SATEL GEO

Pagina : 4

Versione : 2

Data : 29/5/2012

Sostituisce : 21/2/2011

Code : 6543

### SEZIONE 7 MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO /...

- Raccomandati : Imballo originale
- 7.3. Usi finali specifici : Nessun dato disponibile

### SEZIONE 8 CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

- 8.1. Parametri di controllo
- Valori limiti di esposizione : Nessun valore limite specifico
- 8.2. Controlli dell'esposizione
- Misure di carattere tecnico : Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro
- Protezioni individuali
- Protezione respiratoria : In caso di ventilazione insufficiente :  
Apparecchio di protezione delle vie respiratorie con filtro a cartuccia specifico per i pesticidi
- Protezione delle mani : Guanti di protezione in gomma nitrilica  
Guanti di protezione in neoprene
- Protezione degli occhi : Occhiali ermetici
- Protezione della pelle e del corpo : Manipolazione del prodotto in quantità elevata:  
Tuta impermeabile (Hypalon, Tyvek Saranex, PVC, etc)
- Misure collettive d'emergenza : Docce di sicurezza

### SEZIONE 9 PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

- 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali
- Stato fisico : Pastiglie
- Colore : beige
- Odore : debole
- Soglia olfattiva : Non applicabile
- pH : Non determinato
- Temperature caratteristiche
- Ebollizione : Non applicabile
- Fusione : Non applicabile
- Temperatura di decomposizione : Non applicabile
- Caratteristiche di infiammabilità
- Punto di infiammabilità : Non applicabile
- Temperatura di autoaccensione : > 400 °C
- Proprietà comburenti : Non comburenti secondo i criteri CE
- Limiti d'esplosività nell'aria : Non esplosivo
- Pressione di vapore : Non applicabile
- Densità di vapore (aria = 1) : Non applicabile
- Densità relativa (acqua = 1) : Non applicabile
- Massa volumica : 0.9924 - 1.0388 g/cm<sup>3</sup>
- Solubilità
- in acqua : Si forma una dispersione
- Coefficiente di ripartizione n-Ottanolo/acqua : Non applicabile



# SCHEMA DATI DI SICUREZZA

## SATEL GEO

Pagina : 5

Versione : 2

Data : 29/5/2012

Sostituisce : 21/2/2011

Code : 6543

### SEZIONE 9 PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE /...

Viscosità dinamica	: Non applicabile
Velocità d'evaporazione	: Non applicabile
Proprietà esplosive	: Non esplosivo
9.2. Altri dati	: Nessun dato disponibile

### SEZIONE 10 STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1. Reattività	: Per quanto ci risulta, il prodotto puro non presenta rischi particolari
10.2. Stabilità chimica	: Stabile a temperatura ambiente e nelle normali condizioni d'uso
10.3. Possibilità di reazioni pericolose	: Nessuna in condizioni normali.
10.4. Condizioni da evitare	: Nessuna a nostra conoscenza.
10.5. Materiali incompatibili	: - ossidanti forti
10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi	: Per combustione o per decomposizione termica (pirolisi), libera : Cianuro di idrogeno Acido cloridrico Cloro Ossidi di carbonio (CO, CO <sub>2</sub> )

### SEZIONE 11 INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici	
Tossicità acuta	: Prodotto tal quale : CL 50 inalatoria / 4h. / Ratto : > 5.54 mg/l DL 50 dermale (Coniglio) : > 2000 mg/kg DL 50 orale (ratto) : > 2000 mg/kg
Corrosione/irritazione cutanea	: Non irritante per applicazione cutanea sul coniglio.
Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	: Gravemente irritante per gli occhi. Rischi di lesioni oculari gravi
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	: Non sensibilizzante cutaneo per la cavia.
Tossicità a dose ripetuta	: Cipermetrina : Metabolizzato rapidamente
Cancerogenesi	: Cipermetrina : Non potenzialmente cancerogeno
Mutagenesi	: Zeta-cipermetrina : Nessuna evidenza di genotossicità
Tossicità per la riproduzione	: Zeta-cipermetrina : NOAEL (Effetto sulla riproduzione) : 22 mg/kg/g

### SEZIONE 12 INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1. Tossicità	: Prodotto tal quale : Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico Zeta-cipermetrina : CL 50 (Pesce) : < 0.002 mg/l Zeta-cipermetrina : DL50 (uccelli) : > 5000 mg/kg
12.2. Persistenza e degradabilità	: Zeta-cipermetrina : DT50 acqua/sedimento : 1.5-2.5 giorno(i) Tempo di semitrasformazione (nel suolo) : < 4-56 g (Dati ottenuti per analogia con: Cipermetrina cis/trans +/-40/60)
12.3. Potenziale di bioaccumulo	: Zeta-cipermetrina : log Pow = 5 Zeta-cipermetrina : BCF : 443 (Dati ottenuti per analogia con: Cipermetrina cis/trans +/-40/60)



# SCHEMA DATI DI SICUREZZA

## SATEL GEO

Pagina : 6

Versione : 2

Data : 29/5/2012

Sostituisce : 21/2/2011

Code : 6543

### SEZIONE 12 INFORMAZIONI ECOLOGICHE /...

- 12.4. Mobilità nel suolo : Immobile
- 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB : Probabilmente non PBT o vPvB, dal momento che BCF < 2000
- 12.6. Altri effetti avversi : Non applicabile

### SEZIONE 13 CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

#### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

##### RESIDUI DEL PRODOTTO

- Divieti : : Divieto di scarico in fogna e corsi d'acqua
- Distruzione/Eliminazione : Eliminare conformemente alle normative locali vigenti  
Incenerire in impianto autorizzato

##### IMBALLI SPORCHI

- Distruzione/eliminazione : Dopo pulizia, riciclare o eliminare in centro autorizzato

### SEZIONE 14 INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

- 14.1. Numero ONU : 3077
- 14.2. Nome di spedizione dell'ONU : MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, SOLIDA, N.A. S. (Zeta-cipermetrina)
- 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto : 9
- 14.4. Gruppo d'imballaggio : III
- 14.5. Pericoli per l'ambiente : Segnaletica supplementare :  
"Materia pericolosa per l'ambiente"
- 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori : Nessun dato disponibile
- 14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC : Nessun dato disponibile

### SEZIONE 15 INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

- 15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela : Nessuna ulteriore informazione disponibile
- 15.2. Valutazione della sicurezza chimica : Una valutazione della sicurezza chimica secondo l'articolo 14 del Regolamento (CE) n°1907/2006 non é necessaria, poiché si applica l'articolo 15 di tale regolamento

### SEZIONE 16 ALTRE INFORMAZIONI

- Frase R di § 2&3 : R20 : Nocivo per inalazione.  
R25 : Tossico per ingestione.  
R36/38 : Irritante per gli occhi e la pelle.  
R43 : Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.  
R48/22 : Nocivo : pericolo di gravi danni alla salute in caso di esposizione prolungata per ingestione.  
R50/53 : Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.



## SCHEMA DATI DI SICUREZZA

### SATEL GEO

Pagina : 7

Versione : 2

Data : 29/5/2012

Sostituisce : 21/2/2011

Code : 6543

#### SEZIONE 16 ALTRE INFORMAZIONI /...

- Frase H di § 2&3** : H301 : Tossico se ingerito  
H315 : Provoca irritazione cutanea  
H317 : Può provocare una reazione allergica cutanea  
H319 : Provoca grave irritazione oculare  
H332 : Nocivo se inalato  
H373 : Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata ripetuta.  
H400 : Molto tossico per gli organismi acquatici  
H410 : Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata
- \* Aggiornamento :** : Questa scheda è stata aggiornata (vedere la data in alto alla pagina)  
Questa scheda è stata completamente corretta (modificazioni non indicate)
- Marchio depositato:** : Satel e FMC sono marchi depositati di FMC Corporation

Questa scheda completa le notizie tecniche di utilizzo ma non le sostituisce. Le informazioni contenute sono basate sulle conoscenze relative al prodotto in oggetto alla data della compilazione. Sono date in buona fede. L'attenzione degli utilizzatori è inoltre rivolta ai rischi eventualmente riscontrati quando il prodotto è impiegato ad utilizzi diversi da quelli predisposti.

La scheda non dispensa in alcun caso l'utilizzatore dalla conoscenza e dall'applicazione dell'insieme dei regolamenti pertinenti alla sua attività.

L'insieme delle prescrizioni regolamentari menzionate ha semplicemente lo scopo di aiutare il destinatario a soddisfare gli obblighi che gli competono durante l'utilizzo del prodotto pericoloso.

Questa enumerazione non deve essere considerata come esauriente. Non esonera l'utilizzatore dall'assicurarsi che non gli competano obblighi diversi da quelli citati e regolamentanti la detenzione e l'utilizzazione del prodotto di cui è l'unico responsabile

**Fine del documento**

