



## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

In conformità al Regolamento (UE) 453/2010

Vebi Istituto Biochimico  
1 9 4 4

Prodotto:  
**SATEL**

Revisione n°: 0  
Data di revisione: 15/05/2014

### 1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

**1.1. Identificatore del prodotto:** SATEL

**1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati:** Insetticida

**1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

VEBI ISTITUTO BIOCHIMICO SRL  
Via Desman 43 – 35010 Borgoricco (PD)  
Tel. 39 49 9337111 - Fax 39 49 5798263  
e-mail: info@vebi.it

**1.4. Numero telefonico di emergenza:**

+39 049 9337111 (VEBI – ore ufficio)

### 2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

**2.1. Classificazione della sostanza o della miscela**

**RISCHI PRINCIPALI**

**Effetti nocivi alla salute:** Per quanto ci risulta, non presenta rischi particolari, a condizione di rispettare le regole generali d'igiene industriale

**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  
Per combustione e decomposizione termica può formare sottoprodotti tossici

**Classificazione del prodotto:** Secondo i criteri CE, questo prodotto è classificato come:

- PERICOLOSO PER L'AMBIENTE

**2.2. Elementi dell'etichetta**

- **Simboli e indicazioni di rischio**



**N - PERICOLOSO PER L'AMBIENTE**

**Fraasi R**

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

**Fraasi S**

S2: Conservare fuori della portata dei bambini.

S24: Evitare il contatto con la pelle.

S35: Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni.

S37: Usare guanti adatti.

S29: Non gettare i residui nelle fognature.

S57: Usare contenitori adeguati per evitare l'inquinamento ambientale.

- **Fraasi complementari:** Indicazioni obbligatorie sull'etichetta:

Per evitare rischi per l'uomo e per l'ambiente seguire le istruzioni per l'uso  
Contiene Zeta-cipermetrina: può provocare una reazione allergica.



## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

In conformità al Regolamento (UE) 453/2010

Vebi Istituto Biochimico  
1 9 4 4

Prodotto:  
SATEL

Revisione n°: 0  
Data di revisione: 15/05/2014

**2.3. Altri pericoli:** Nessuno a nostra conoscenza

### 3. COMPOSIZIONE / INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

#### 3.1 MISCELE

**Natura chimica:** Pesticida di piretro a base di Zeta-cipermetrina e di miscela di tensioattivi anionici e non-ionici

**Componenti pericolosi**

Nome del componente	Contenuto	N. CAS	N. EC	N. della sostanza	Classificazione
Zeta-cipermetrina	< 5 %	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
Miscela di tensioattivi anionici e nonionici	< 10 %	----	----	----	Xi; R36/38 ----- Eye irrit 2 H319 Skin Irrit. 2 H315

**Dati complementari:** Frasi R&H: Consultare la Sezione 16



## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

In conformità al Regolamento (UE) 453/2010

Vebi Istituto Biochimico  
1 9 4 4

Prodotto:  
**SATEL**

Revisione n°: 0  
Data di revisione: 15/05/2014

### 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:** Sciacquare immediatamente e abbondantemente con acqua (per almeno 15 minuti). In caso di irritazione persistente, consultare un oftalmologo.

**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 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

### 5. MISURE ANTINCENDIO

#### 5.1. Mezzi di estinzione

**Mezzi di estinzione adatti**

Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>)

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

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. Non respirare i fumi. Apparecchio respiratorio isolante autonomo. Protezione completa del corpo.



## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

In conformità al Regolamento (UE) 453/2010

Vebi Istituto Biochimico  
1 9 4 4

Prodotto:  
**SATEL**

Revisione n°: 0  
Data di revisione: 15/05/2014

## 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 spandimento. (Prodotto pericoloso per l'ambiente)

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

**Recupero:** Raccogliere il prodotto servendosi di un materiale assorbente

**Neutralizzazione::** Assorbire lo spandimento con sabbia o terra

**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

## 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

Acidi forti

Alcali e prodotti caustici

#### Materiali d'imballaggio

**Raccomandati:** Imballo originale

### 7.3. Usi finali specifici

Nessun dato disponibile



## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

In conformità al Regolamento (UE) 453/2010

Vebi Istituto Biochimico  
1 9 4 4

Prodotto:  
**SATEL**

Revisione n°: 0  
Data di revisione: 15/05/2014

## 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 di sicurezza

**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

## 9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

**Stato fisico:** Liquido

**Colore:** giallo chiaro a giallo scuro

**Odore:** di cetriolo

**Soglia olfattiva:** Non applicabile

**pH:** 4,97

#### Temperature caratteristiche

**Ebollizione:** Non applicabile

**Fusione:** Non applicabile

**Temperatura di decomposizione:** Non applicabile

#### Caratteristiche di infiammabilità

**Punto di infiammabilità:** > 79 °C (Vaso chiuso)  
(risultati ottenuti su una formulazione simile)

**Temperatura di autoaccensione:** Non determinato

**Proprietà comburenti:** Non comburenti secondo i criteri CE

**Limiti d'esplosività nell'aria:** Non applicabile

**Pressione di vapore:** Non applicabile

**Densità di vapore (aria = 1):** Non applicabile

**Densità relativa (acqua = 1):** Non applicabile

**Massa volumica:** 0.904 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

**Solubilità in acqua:** Si forma una dispersione

**Coefficiente di ripartizione (n-Ottanolo/acqua):** Non applicabile

**Viscosità cinematica:** Non determinato

**Velocità d'evaporazione:** Non applicabile

**Proprietà esplosive:** Non esplosivo

### 9.2. Altri dati

Nessun dato disponibile



## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

In conformità al Regolamento (UE) 453/2010

Vebi Istituto Biochimico  
1 9 4 4

Prodotto:  
**SATEL**

Revisione n°: 0  
Data di revisione: 15/05/2014

## 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
- acidi forti
- basi

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Cianuro di idrogeno

Per combustione o per decomposizione termica (pirolisi), libera:

Acido cloridrico

Cloro

Ossidi di carbonio (CO, CO<sub>2</sub>)

## 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Tossicità acuta:

CL 50 inalatoria / 4h. / Ratto: > 5.3 mg/l

DL 50 dermale (Ratto): > 4000 mg/kg

DL 50 orale (ratto): > 2000 mg/kg

(risultati ottenuti su una formulazione simile)

**Effetti locali:** Nessun dato disponibile

**Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:** Non sensibilizzante (risultati ottenuti su una formulazione simile)

**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



## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

In conformità al Regolamento (UE) 453/2010

Vebi Istituto Biochimico  
1 9 4 4

Prodotto:  
**SATEL**

Revisione n°: 0  
Data di revisione: 15/05/2014

## 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

CE 50 (Alghe): 57 mg/l

CE 50 (Dafnia): 0.0018 mg/l

CL 50 (Pesce): 0.08 mg/l

(risultati ottenuti su una formulazione simile)

Cipermetrina cis/trans +/-40/60:

DL50(uccelli): > 10000 mg/kg

### 12.2. Persistenza e degradabilità

Zeta-cipermetrina:

Tempo di semitrasformazione (nel suolo): <4-56 g

(Dati ottenuti per analogia con: Cipermetrina cis/trans +/-40/60 )

Zeta-cipermetrina:

DT50 acqua/sedimento: 1.5-2.5 giorno(i)

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Zeta-cipermetrina log Pow = 5

(Dati ottenuti per analogia con: Cipermetrina cis/trans +/-40/60 )

Zeta-cipermetrina: BCF: 443

(Dati ottenuti per analogia con: Cipermetrina cis/trans +/-40/60 )

**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

## 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



## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

In conformità al Regolamento (UE) 453/2010

Vebi Istituto Biochimico  
1 9 4 4

Prodotto:  
**SATEL**

Revisione n°: 0  
Data di revisione: 15/05/2014

### 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

#### 14.1. Numero ONU

3082

#### 14.2. Nome di spedizione dell'ONU

MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, LIQUIDA, 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 rifiuti secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC

Nessun dato disponibile

### 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



## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

In conformità al Regolamento (UE) 453/2010

Vebi Istituto Biochimico  
1 9 4 4

Prodotto:  
**SATEL**

Revisione n°: 0  
Data di revisione: 15/05/2014

### 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.

#### 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 o ripetuta.

H400: Molto tossico per gli organismi acquatici.

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

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 regolamentazioni 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.