



# SCHEMA DI SICUREZZA

## CIPERTHRIN PLUS

Preparation Date 31-lug-2012

Data di revisione 31-lug-2012

Numero di revisione 1

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Codice prodotto IAI05  
Nome del prodotto CIPERTHRIN PLUS  
Sostanza pura/preparazione Preparato

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

Utilizzi raccomandati insetticida

#### 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore CEREXAGRI ITALIA SRL  
Via Terni, 275  
47020 - S. Carlo di Cesena (FC)  
tel. : 0547/661523  
fax : 0547/661450

Indirizzo e-mail italiacesena@uniphos.com

#### 1.4 Numero telefonico di chiamata urgente

Numero telefonico di emergenza **(CARECHEM 24): +44 208 762 8322**

Italia Centro Antiveleni, Milano (IT): +39 02 6610 1029

## 2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

### 2.1 Classificazione della miscela

Classificazione secondo le Direttive EU 67/548/CEE o 1999/45/CE

**Simbolo(i)** N - Pericoloso per l'ambiente  
Xi - Irritante

**R-Codici** R10 Xi;R36/37/38 N;R50/53

Per il testo completo delle frasi R menzionate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16

### 2.2 Elementi per etichettatura

Etichettatura secondo le Direttive Europee 67/548/EEC o 1999/45/EC.



**Simbolo(i)**  
N - Pericoloso per l'ambiente  
Xi - Irritante

#### Frase "R"

R10 - Infiammabile

R36/37/38 - Irritante per gli occhi, 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

#### Frase "S"

S 2 - Conservare fuori della portata dei bambini

S13 - Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande

S61 - Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali /Schede informative in materia di sicurezza

S60 - Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi

S57 - Usare contenitori adeguati per evitare l'inquinamento ambientale

S20/21 - Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego

S36/37/39 - Usare indumenti protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia

### 2.3 Altri pericoli

Nessuna informazione disponibile.

### 3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

#### 3.2. Miscele

Nome Chimico	No. EINECS.	No. CAS	% in peso	Classificazione	EU - GHS Substance Classification	Num. REACH.
cypermethrin cis/trans +/- 40/60	257-842-9	52315-07-8	10 - 20	Xn; R20/22 Xi; R37 N; R50-53	Acute Tox. 4 (H302) STOT SE 3 (H335) Acute Tox. 4 (H332) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	nessun dato disponibile
Butan-1-ol	200-751-6	71-36-3	1 - 5	R10 R67 Xi;R37/38 R41 Xn;R22	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Flam. Liq. 3 (H226) STOT SE 3 (H335) STOT SE 3 (H336) Eye Dam. 1 (H318)	nessun dato disponibile
Hydrocarbons, C9, aromatics	918-668-5	64742-95-6	70 - 80	R10 Xi;R37 Xn; R65, R66, R67 N;R51/53	STOT SE 3 (H335) STOT SE 3 (H336) Asp. Tox. 1 (H304) Aquatic Chronic 2 (H411) (EUH066)	01-2119455851-35
Mixture of Ca-dodecyl benzene sulphonate and 2-ethylhexanol		-	1 - 5	Xi;R38 Xi;R41		nessun dato disponibile

Per il testo completo delle frasi R menzionate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16

Per quanto riguarda il testo completo delle dichiarazioni-H menzionate in questo paragrafo, consultare il paragrafo 16

## 4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

### 4.1 Descrizione delle misure di pronto soccorso

<b>Contatto con gli occhi</b>	In caso di contatto con gli occhi, rimuovere le lenti a contatto e sciacquare immediatamente con molta acqua anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti Chiamare un medico se l'irritazione persiste
<b>Contatto con la pelle</b>	Lavare subito con sapone ed acqua abbondante Se l'irritazione cutanea persiste, chiamare un medico
<b>Ingestione</b>	Contattare un CENTRO ANTI VELENI o un dottore/medico in caso di malore NON indurre il vomito
<b>Inalazione</b>	SE INALATO : Allontanarsi per respirare aria fresca e restare a riposo in una posizione che facilita la respirazione Se non respira, somministrare respirazione artificiale. Chiamare immediatamente un medico o il centro antiveneni

### 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

Nessuna informazione disponibile.

### 4.3 Indicazione per una consultazione medica immediata e per un adeguato trattamento medico speciale

Trattare sintomaticamente.

## 5. MISURE ANTINCENDIO

### 5.1 Mezzi di estinzione

<b>Mezzi di estinzione adeguati</b>	schiuma anidride carbonica (CO <sub>2</sub> ) polvere asciutta spruzzi d'acqua
-------------------------------------	---

**Mezzi di estinzione che non devono essere usati per ragioni di sicurezza** Non usare un getto d'acqua in quanto potrebbe disperdere o propagare il fuoco.

### 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

**Pericolo eccezionale** Nessuna informazione disponibile

### 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Indossare un respiratore autonomo e indumenti di protezione.

## 6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

### 6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Evacuare il personale in aree di sicurezza  
Evitare il contatto con la pelle e gli occhi e l'inalazione di vapori.

### 6.2 Precauzioni ambientali

Evitare ulteriori colature o perdite se è possibile farlo rispettando le norme di sicurezza  
Non contaminare la rete idrica con il materiale  
Non scaricare il flusso di lavaggio in acque libere o in sistemi fognari sanitari

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

Assorbire quanto riversato con del materiale inerte (ad es. Sabbia o terra) e porre in seguito in un contenitore di rifiuti chimici

## 7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

#### **Manipolazione**

Prevedere una ventilazione adeguata  
Assicurarsi che i lava occhi e le docce di emergenza siano vicine alla postazione di lavoro  
Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti

#### **Misure di igiene**

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso  
Lavare le mani dopo la manipolazione

### 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Tenere il contenitore ermeticamente chiuso in un ambiente secco e ben ventilato  
Tenere lontano da fonti di calore e altre cause d'incendio  
Evitare la luce diretta

### 7.3 Usi finali particolari

Nessuna informazione disponibile.

## 8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

### 8.1 Parametri di controllo

#### Limiti di esposizione

Applicare le misure tecniche necessarie per non superare i valori limite d'esposizione professionale

Nome Chimico	EU	Il Regno Unito	la Francia	la Spagna	Germania
Butan-1-ol		STEL: 50 ppm STEL: 154 mg/m <sup>3</sup> Skin	STEL: 50 ppm STEL: 150 mg/m <sup>3</sup>	S* STEL: 50 ppm STEL: 154 mg/m <sup>3</sup>	MAK: 100 ppm MAK: 310 mg/m <sup>3</sup> Ceiling / Peak: 100 ppm Ceiling / Peak: 310 mg/m <sup>3</sup> TWA: 100 ppm TWA: 310 mg/m <sup>3</sup>

Nome Chimico	l'Italia	il Portogallo	i Paesi Bassi	la Finlandia	la Danimarca
Butan-1-ol		TWA: 20 ppm		TWA: 50 ppm TWA: 150 mg/m <sup>3</sup> STEL: 75 ppm STEL: 230 mg/m <sup>3</sup> Skin	Ceiling: 50 ppm Ceiling: 150 mg/m <sup>3</sup> Skin

Nome Chimico	l'Austria	Svizzera	Polonia	la Norvegia	l'Irlanda
Butan-1-ol	STEL 200 ppm STEL 600 mg/m <sup>3</sup> TWA: 50 ppm TWA: 150 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 50 ppm STEL: 150 mg/m <sup>3</sup> TWA: 50 ppm TWA: 150 mg/m <sup>3</sup>	NDSch: 150 mg/m <sup>3</sup> TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> Skin	Skin Ceiling: 25 ppm Ceiling: 75 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 25 ppm STEL: 75 mg/m <sup>3</sup> Skin

Nome Chimico	Unione Europea	Regno Unito	Francia	Spagna	Germania
Nome Chimico					10 mg/g urine end of shift 1-Butanol measured as mg/g Creatinine 2 mg/g urine before beginning of next shift 1-Butanol measured as mg/g Creatinine

**Il livello senza effetto derivato (DNEL)** Nessuna informazione disponibile

**La concentrazione prevedibile senza effetto (PNEC)** Nessuna informazione disponibile

### 8.2 Controlli dell'esposizione

**Dati di progetto** Assicurare un'adeguata areazione, specialmente in zone chiuse

#### Protezione individuale

- Protezione degli occhi** occhiali di protezione con schermi laterali.
- Protezione della pelle e del corpo** vestiario con maniche lunghe.
- Protezione delle mani** guanti di protezione.

<b>Protezione respiratoria</b>	Quando si verificano concentrazioni superiori ai limiti di esposizione, è obbligatorio l'uso di adeguati sistemi di protezione delle vie respiratorie
<b>Controllo dell'esposizione ambientale</b>	Nessuna informazione disponibile.

## 9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

<b>Aspetto</b>	Nessuna informazione disponibile	
<b>Stato fisico</b>	liquido	
	Emulsificabile concentrate	
<b>Odore</b>	Nessuna informazione disponibile.	
<u>Proprietà</u>	<u>Valori</u>	<u>Osservazioni/ Metodo</u>
<b>pH</b>	5.3	( 1 % soluzione)
<b>Punto di fusione/punto di congelamento</b>	Nessuna informazione disponibile	
<b>Punto di ebollizione/intervallo</b>	Nessuna informazione disponibile	
<b>Punto di infiammabilità</b>	47 °C	+/- 1
<b>Velocità di evaporazione</b>	Nessuna informazione disponibile	
<b>Infiammabilità (solidi, gas)</b>	Nessuna informazione disponibile	
<b>Densità relativa</b>	920 g/dm <sup>3</sup>	
<b>Solubilità nell'acqua</b>	insolubile	
<b>Solubilità in altri solventi</b>	Nessuna informazione disponibile	
<b>Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua</b>	Nessuna informazione disponibile.	
<b>Temperatura di autoaccensione</b>	Nessuna informazione disponibile	
<b>Temperatura di decomposizione</b>	Nessuna informazione disponibile	
<b>Viscosità</b>	Nessuna informazione disponibile	
<b>Proprietà comburenti (ossidanti)</b>	Nessuna informazione disponibile	
<b>Proprietà esplosive</b>	Nessuna informazione disponibile	

### 9.2 Altri dati

<b>Contenuto VOC</b>	Nessuna informazione disponibile
----------------------	----------------------------------

## 10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

### 10.1 Reattività

Nessuna informazione disponibile.

### 10.2 Stabilità chimica

Stabile alle condizioni normali.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna informazione disponibile.

### 10.4 Condizioni da evitare

Tenere lontano da fiamme libere, superfici calde e sorgenti di ignizione  
Evitare la luce diretta  
Calore

### 10.5 Materiali incompatibili

agenti ossidanti forti

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuna informazione disponibile

## 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Tossicità acuta

##### **Effetti locali**

**Inalazione**

Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

**Contatto con gli occhi**

Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

**Contatto con la pelle**

Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

**Ingestione**

Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

**LD50 Orale**

> 300 mg/kg - < 2000 mg/kg (ratti)

**LD50 Dermico**

> 2000 mg/kg (ratto)

**LC50 Inhalation:**

> 5.02 mg/L (ratto)

#### Tossicità cronica

**Corrosione/irritazione cutanea**

Nessuna informazione disponibile.

**sensibilizzazione**

Nessuna informazione disponibile.

**effetti cancerogeni**

Nessuna informazione disponibile

**effetti mutageni**

Nessuna informazione disponibile

**Tossicità riproduttiva**

Nessuna informazione disponibile



**Tossicità specifica per organi bersaglio specifico (esposizione singola)** Nessuna informazione disponibile.

**Tossicità sistemica di un organo bersaglio specifico (esposizione ripetuta)** Nessuna informazione disponibile.

Nome Chimico	EU Annex I Carcinogen Information	UK
Hydrocarbons, C9, aromatics	1B	

## 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

### 12.1 Tossicità

Nome Chimico	Tossicità per le alghe	Tossicità per i pesci	Tossicità per i micro-organismi	Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)
Hydrocarbons, C9, aromatics		LC50 96 h: = 9.22 mg/L (Oncorhynchus mykiss)		EC50 48 h: = 6.14 mg/L (Daphnia magna)
Butan-1-ol	LC50 24 h : 135 m/M	LC50 96 h: 2250000 - 2400000µg/L		

### 12.2 Persistenza e degradabilità

Nessuna informazione disponibile

### 12.3 Potenziale di bioaccumulazione

Nessuna informazione disponibile

Nome Chimico	log Pow
Butan-1-ol	0.88

### 12.4 Mobilità nel suolo

Nessuna informazione disponibile.

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vpvb

Nessuna informazione disponibile.

### 12.6 Altri effetti nocivi

Nessuna informazione disponibile.

Nome Chimico	EU - Endocrine Disruptors Candidate List	EU - Endocrine Disruptors - Evaluated Substances
cypermethrin cis/trans +/- 40/60	Group III Chemical	

### 13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

#### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

<b>Rifiuti dagli scarti / prodotti inutilizzati</b>	Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia.
<b>Contenitori contaminati</b>	I recipienti vuoti devono essere conferiti a ditte locali autorizzate per il riciclaggio e lo smaltimento come rifiuti.
<b>Codice Europeo del rifiuto (EWC) No020108 - rifiuti agrochimici contenenti sostanze pericolose.</b>	
<b>Dati particolari</b>	Secondo il catalogo europeo dei rifiuti, i codici dei rifiuti non sono specifici al prodotto, ma specifici all'applicazione.

### 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

#### **ADR**

<b>14.1. No UN</b>	UN1993
<b>14.2. Denominazione della merce</b>	Liquido infiammabile, n.a.s ( Hydrocarbons, C9, aromatics, Butan-1-ol )
<b>14.3 Classe di pericolo</b>	3
<b>14.4 Gruppo d'imballaggio</b>	III
<b>14.5 Rischio per l'ambiente</b>	Pericoloso per l'ambiente
<b>14.6 Special Provisions</b>	274, 601, 640E
<b>Codice di restrizione in galleria</b>	(D/E)

#### **IMDG/IMO**

<b>14.1. No UN</b>	UN1993
<b>14.2. Nome di spedizione appropriato ONU</b>	Flammable liquid , n.o.s. ( Hydrocarbons, C9, aromatics, Butan-1-ol )
<b>14.3 Classe di pericolo</b>	3
<b>14.4 Gruppo d'imballaggio</b>	III
<b>14.5 Rischio per l'ambiente</b>	Inquinante marino
<b>14.6 Special Provisions</b>	223, 274, 955

#### **IATA/ICAO**

<b>14.1. No UN</b>	UN1993
<b>14.2. Denominazione della merce</b>	Flammable liquid , n.o.s. ( Hydrocarbons, C9, aromatics, Butan-1-ol )
<b>14.3 Classe di pericolo</b>	3
<b>14.4 Gruppo d'imballaggio</b>	III
<b>14.5 Rischio per l'ambiente</b>	Pericoloso per l'ambiente
<b>14.6 Special Provisions</b>	A3

## 15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

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

REGISTRAZIONE DEL MINISTERO 12491 del 20.04.2005  
DELLA SALUTE N. :

N



<b>Simbolo(i)</b>	N - Pericoloso per l'ambiente
<b>Frase "R"</b>	R50/53 - Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico
<b>Frase "S"</b>	S 2 - 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 S29 - Non gettare i residui nelle fognature S60 - Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi S61 - Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali /Schede informative in materia di sicurezza

- Per evitare rischi per l'uomo e per l'ambiente seguire le istruzioni per l'uso

#### Inventari internazionali

<b>TSCA</b>	Attenente a
<b>EINECS/ ELINCS</b>	Attenente a
<b>DSL/NDSL</b>	Attenente a
<b>PICCS</b>	Attenente a
<b>ENCS</b>	Attenente a
<b>Cina</b>	Attenente a
<b>AICS</b>	Attenente a
<b>KECL</b>	Attenente a

#### Legenda

**TSCA** - Inventario del Toxic Substances Control Act degli Stati Uniti, sezione 8(b)  
**DSL/NDSL** - Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List  
**EINECS/ELINCS** - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances  
**PICCS** - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances  
**ENCS** - Japan Existing and New Chemical Substances  
**IECSC** - China Inventory of Existing Chemical Substances  
**AICS** - Australian Inventory of Chemical Substances  
**KECL** - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata nessuna valutazione della sicurezza chimica.

**16. ALTRE INFORMAZIONI****Testo completo di frasi R menzionati nella sezione 2 e 3**

R10 - Infiammabile  
R22 - Nocivo per ingestione  
R37 - Irritante per le vie respiratorie  
R38 - Irritante per la pelle  
R41 - Rischio di gravi lesioni oculari  
R65 - Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione  
R66 - L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle  
R67 - L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini

R20/22 - Nocivo per inalazione e ingestione  
R37/38 - Irritante per le vie respiratorie e la pelle  
R36/37/38 - Irritante per gli occhi, 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  
R51/53 - Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico

**Riferimenti a Dichiarazioni-H sotto forma di testo completo sotto i paragrafi 2 e 3**

H226 - Liquido e vapori infiammabili  
H302 - Nocivo se ingerito  
H304 - Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie  
H315 - Provoca irritazione cutanea  
H318 - Provoca gravi lesioni oculari  
H332 - Nocivo se inalato  
H335 - Può irritare le vie respiratorie  
H336 - Può provocare sonnolenza o vertigini  
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

**Data di revisione** 31-lug-2012

**Nota di Revisione** non applicabile

**Questa scheda di sicurezza rispetta le prescrizioni del Regolamento (CE) Num. 1907/2006**

**Diniego**

Le informazioni date da questa scheda corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze alla data di pubblicazione. Si riferiscono al prodotto tal quale. In caso di formulazione o di miscela assicurarsi che non intervenga nessun pericolo. Eventuali rischi derivanti da un uso non corretto del prodotto sono a carico dell'utilizzatore. Usare il prodotto solo per gli scopi ai quali è stato destinato.

Questa scheda deve essere utilizzata e riprodotta solo ai fini della prevenzione e della sicurezza.

Il produttore è tenuto a fornire la scheda di sicurezza a tutti coloro che possono entrare in contatto con il formulato.

**Fine della Scheda Sicurezza Prodotto**