

# CIPRAL

## SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

### 1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto **CIPRAL**

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

Usi identificati **Insetticida**

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

REA S.R.L. S.S. 87, Km 20.700 - 81025 Marcianise (CE)

Telefono : 0823821210/0823821331 Fax: 0823821552 ; e-mail: info@rea.it

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

#### Classificazione

Pericoli fisici Non classificato.

Pericoli per la salute Non classificato.

Pericoli per l'ambiente Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410

### 2.2. Elementi dell'etichetta

#### Pittogramma



**Avvertenza** Attenzione

**Indicazioni di pericolo** H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Consigli di prudenza** P273 Non disperdere nell'ambiente.

P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione nazionale.

### 2.3. Altri pericoli

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2. Miscele

**GOKILAHT® TG (Cyphenothrin)** <1%

CAS number: 39515-40-7 EC number: 254-484-5

Fattore M (acuto) = 1000 Fattore M (cronico) = 1000

#### Classificazione

Acute Tox. 4 - H302

Aquatic Acute 1 - H400

Aquatic Chronic 1 - H410

**Classificazione (67/548/CEE) o (1999/45/CE):** Xn;R22. N;R50/53.

**ETOC® TG (Prallethrin)** <1%

CAS number: 23031-36-9 EC number: 245-387-9

Fattore M (acuto) = 100 Fattore M (cronico) = 100

**Classificazione**

Acute Tox. 4 - H302

Acute Tox. 3 - H331

Aquatic Acute 1 - H400

Aquatic Chronic 1 - H410

**Classificazione (67/548/CEE) o (1999/45/CE):** T;R23. Xn;R22. N;R50/53.

**Butylated Hydroxytoluene (BHT)** <1%

CAS number: 128-37-0 EC number: 204-881-4

Fattore M (acuto) = 1 Fattore M (cronico) = 1

**Classificazione**

Aquatic Acute 1 - H400

Aquatic Chronic 1 - H410

**Classificazione (67/548/CEE) o (1999/45/CE):** N;R50/53.

*Il testo completo di tutte le indicazioni di pericolo (frasi R e frasi H) è riportato nella sezione 16.*

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

**Inalazione** Allontanare il soggetto interessato dalla fonte di contaminazione.

Consultare un medico se il disagio continua.

**Ingestione** Sciacquare accuratamente la bocca con acqua.

**Contatto con la pelle** Lavare accuratamente la pelle con acqua e sapone.

**Contatto con gli occhi** Sciacquare immediatamente e abbondantemente con acqua. Togliere le eventuali lenti a contatto e tenere le palpebre ben separate. Continuare a sciacquare per almeno 15 minuti.

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

**Inalazione** Non sono noti sintomi specifici.

**Ingestione** Può provocare disagio se ingerito.

**Contatto con la pelle** Può causare temporaneo senso di prurito e/o ustione nella esposizione della pelle umana. I piretroidi sintetici possono produrre parestesia. In genere, i sintomi iniziano molte ore dopo l'esposizione cutanea, con culmine entro 12 ore circa e risoluzione entro 24 ore circa.

**Contatto con gli occhi** Può provocare irritazione oculare temporanea.

### 4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali

**Note per il medico:** Nessuna raccomandazione specifica. In caso di dubbi, consultare immediatamente un medico.

## SEZIONE 5: Misure antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

**Mezzi di estinzione idonei:** Il prodotto non è infiammabile.

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

**Pericoli specifici** Poiché la quantità manipolata è piccola, non si richiedono particolari misure precauzionali. Non sono indicati rischi d'incendio o esplosione inusuali.

**Prodotti di combustione pericolosi** Nessun prodotto di decomposizione pericoloso noto.

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

#### **Misure di protezione durante l'estinzione degli incendi:**

Spostare i recipienti dalla zona dell'incendio se questa operazione può essere eseguita senza rischi. Raffreddare mediante spruzzo d'acqua i recipienti esposti al calore e rimuoverli dalla zona dell'incendio se questa operazione può essere eseguita senza rischi.

#### **Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi:**

Indossare un respiratore isolante a presa d'aria esterna, guanti e occhiali di sicurezza.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

**Precauzioni personali:** Indossare indumenti protettivi come descritto nella Sezione 8 di questa scheda di dati di sicurezza.

### 6.2. Precauzioni ambientali

**Precauzioni ambientali:** Evitare che fuoriuscite o deflussi entrino nei sistemi di scolo, nella rete fognaria o nei corsi d'acqua.

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

**Metodi per la bonifica:** Contenere e assorbire la fuoriuscita utilizzando sabbia, terra o altro materiale non combustibile. Raccogliere e riporre all'interno di recipienti idonei allo smaltimento dei rifiuti e sigillare in sicurezza. Per lo smaltimento dei rifiuti vedere la Sezione 13.

### 6.4. Riferimenti ad altre sezioni

**Riferimenti ad altre sezioni:** Indossare indumenti protettivi come descritto nella Sezione 8 di questa scheda di dati di sicurezza.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

**Precauzioni d'uso:** Leggere e seguire le raccomandazioni del produttore. Implementare adeguate procedure di igiene personale. Proteggere dalla luce solare diretta.

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

**Precauzioni per l'immagazzinamento:** Conservare in luogo fresco e ben ventilato.

## 7.3. Usi finali specifici

**Usi finali specifici:** Gli usi identificati di questo prodotto sono indicati nei dettagli nella Sezione 1.2.

# SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

## 8.1. Parametri di controllo

### Valori limite di esposizione professionale

#### Butylated Hydroxytoluene (BHT)

Limite di esposizione a lungo termine (media ponderata nel tempo di 8 ore): ACGIH 2 mg/m<sup>3</sup>

Limite di esposizione a breve termine (15 minuti): ACGIH

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists.

## 8.2. Controlli dell'esposizione

**Controlli tecnici idonei:** Predisporre una ventilazione adeguata.

**Protezioni per gli occhi/il volto:** Occhiali antispruzzo resistenti alle sostanze chimiche o schermo facciale ben aderenti.

**Protezione delle mani:** Indossare guanti impermeabili, resistenti agli agenti chimici e conformi a uno standard approvato se una valutazione dei rischi indica la possibilità di contatto con la pelle.

**Protezione respiratoria:** Nessuna raccomandazione specifica. Può essere necessario un apparecchio respiratorio se si verifica un'eccessiva contaminazione aerodispersa.

# SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

## 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

<b>Aspetto</b>	Liquido.
<b>Colore</b>	Incolore.
<b>Odore</b>	Caratteristico.
<b>pH</b>	pH (soluzione diluita): 7
<b>Punto di infiammabilità</b>	> 123°C
<b>Densità relativa</b>	~1 @ 20°C
<b>La solubilità/le solubilità</b>	Miscibile con l'acqua.

## 9.2. Altre informazioni

**Altre informazioni:** Non è richiesta alcuna informazione.

# SEZIONE 10: Stabilità e reattività

## 10.1. Reattività

**Reattività:** A questo prodotto non sono associati pericoli di reattività noti.

## 10.2. Stabilità chimica

**Stabilità:** Stabile alle normali temperature ambiente e se utilizzato come consigliato.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

**Possibilità di reazioni pericolose:** Non applicabile. Non polimerizza.

### 10.4. Condizioni da evitare

**Condizioni da evitare:** Evitare l'esposizione alle alte temperature o ai raggi solari diretti.

### 10.5. Materiali incompatibili

**Materiali da evitare:** Non è probabile che alcun gruppo di materiali o materiale specifico reagisca con il prodotto creando una situazione pericolosa.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

**Prodotti di decomposizione pericolosi:** Nessun prodotto di decomposizione pericoloso noto.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

#### **Tossicità acuta - orale**

**Note (orale LD<sub>50</sub>):** In base ai dati disponibili i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

#### **Tossicità acuta - dermica**

**Note (dermico LD<sub>50</sub>):** Data on concentrate. In base ai dati disponibili i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

#### **Tossicità acuta - inalazione**

**Note (inalazione LC<sub>50</sub>):** Data on concentrate. In base ai dati disponibili i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

#### **Corrosione/irritazione cutanea**

**Dati sugli animali:** Indice di irritazione cutanea primaria: 0.63 Data on concentrate. Non irritante. In base ai dati disponibili i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

#### **Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

**Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:** Non irritante. In base ai dati disponibili i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

#### **Sensibilizzazione cutanea**

**Sensibilizzazione cutanea:** Buehler test: - Cavia: Data on concentrate. Non sensibilizzante.

### Informazioni tossicologiche sugli ingredienti

#### **GOKILAHT® TG (Cyphenothrin)**

#### **Tossicità acuta - orale**

**Tossicità acuta orale (LD<sub>50</sub> mg/kg):** 318,0

**Specie** Ratto

**STA orale (mg/kg)** 318,0

#### **Tossicità acuta - dermica**

**Note (dermico LD<sub>50</sub>):** DL<sub>50</sub> > 2000 mg/kg, Cutanea, Ratto In base ai dati disponibili i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

### Tossicità acuta - inalazione

**Note (inalazione LC<sub>50</sub>)**

DL<sub>50</sub> >1.85 mg/l, Inalazione, Ratto In base ai dati disponibili i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

### Corrosione/irritazione cutanea

**Dati sugli animali**

Non irritante.

**Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

**Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

Non irritante.

**Sensibilizzazione cutanea**

**Sensibilizzazione cutanea**

Non sensibilizzante.

**Mutagenicità delle cellule germinali**

**Genotossicità - in vitro:**

Negativo

**Genotossicità - in vivo:** Per questa sostanza non esistono prove di proprietà mutagene.

**Cancerogenicità**

**Cancerogenicità:** Non vi sono prove che il prodotto può provocare il cancro.

**Tossicità per la riproduzione**

**Tossicità per la riproduzione – fertilità:** Per questa sostanza non esistono prove di tossicità per la riproduzione.

**Pericolo in caso di aspirazione**

**Pericolo in caso di aspirazione:** In base ai dati disponibili i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

**Inalazione:** Tossico per inalazione.

**Ingestione:** Nocivo se ingerito.

**Contatto con la pelle:** Non è un sensibilizzante della pelle. Non sono noti pericoli specifici per la salute.

**Contatto con gli occhi:** Può provocare irritazione oculare.

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### Informazioni ecologiche sugli ingredienti

#### **ETOC® TG (Prallethrin)**

**Ecotossicità:** Pericoloso per l'ambiente se scaricato nei corsi d'acqua.

#### 12.1. Tossicità

### Informazioni ecologiche sugli ingredienti

#### **GOKILAHT® TG (Cyphenothrin)**

**Tossicità acquatica acuta**

L(E)C<sub>50</sub> 0.0001 < L(E)C<sub>50</sub> • 0.001

**Fattore M (acuto)**

1000

**Tossicità acuta - pesci**

CL<sub>50</sub>, 96 hours: 0.34 x 10<sup>-3</sup> mg/L, Pesci

**Tossicità acuta invertebrati acquatici**

CE<sub>50</sub>, 48 hours: 0.43 x 10<sup>-3</sup> mg/L, Daphnia magna

**Tossicità acuta – piante acquatiche**

CI<sub>50</sub>, 72 hours: >0.014 mg/L, alghe

**Tossicità acquatica cronica**

**Fattore M (cronico)**

1000

#### **ETOC® TG (Prallethrin)**

**Tossicità acquatica acuta**

**L(E)C<sub>50</sub>**

0.001 < L(E)C<sub>50</sub> • 0.01

**Fattore M (acuto)**

100

<b>Tossicità acuta - pesci</b>	LC50, 96 hours, 96 ore: 0.012 mg/L, Onchorhynchus mykiss (Trota iridea)
<b>Tossicità acuta -invertebrati acquatici</b>	CE••, 48 hours, 48 ore: 0.0062 mg/L, Daphnia magna
<b>Tossicità acuta – piante acquatiche</b>	CI••, 72 hours: 4.5 mg/L, Pseudokirchneriella subcapitata
<b>Tossicità acquatica cronica</b>	NOEC 0.0001 < NOEC • 0.001
<b>Degradabilità</b>	Non rapidamente degradabile
<b>Fattore M (cronico)</b>	100

## 12.2. Persistenza e degradabilità

### Informazioni ecologiche sugli ingredienti

#### **GOKILAHT® TG (Cyphenothrin)**

**Persistenza e degradabilità:** Il prodotto non è facilmente biodegradabile.

#### **ETOC® TG (Prallethrin)**

**Persistenza e degradabilità:** Il prodotto non è biodegradabile. Fotodegradabile.

## 12.3. Potenziale di bioaccumulo

### Informazioni ecologiche sugli ingredienti

#### **GOKILAHT® TG (Cyphenothrin)**

**Potenziale di bioaccumulo** Il prodotto non è bioaccumulabile.

**Coefficiente di ripartizione :** 5.79 - 6.09

#### **ETOC® TG (Prallethrin)**

**Coefficiente di ripartizione** 4.49

## 12.4. Mobilità nel suolo

### Informazioni ecologiche sugli ingredienti

#### **GOKILAHT® TG (Cyphenothrin)**

**Mobilità** Prontamente assorbita nel terreno.

#### **ETOC® TG (Prallethrin)**

**Mobilità** Prontamente assorbita nel terreno.

## 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

### Informazioni ecologiche sugli ingredienti

#### **GOKILAHT® TG (Cyphenothrin)**

**Risultati della valutazione PBT e vPvB:** Questa sostanza non è classificata come PBT (persistente, bioaccumulabile e tossica) o vPvB (molto persistente e molto bioaccumulabile) in base agli attuali criteri UE.

#### **ETOC® TG (Prallethrin)**

**Risultati della valutazione PBT e vPvB:** Questa sostanza non è classificata come PBT (persistente, bioaccumulabile e tossica) o vPvB (molto persistente e molto bioaccumulabile) in base agli attuali criteri UE.

## 12.6. Altri effetti avversi

### Informazioni ecologiche sugli ingredienti

	<b>GOKILAHT® TG (Cyphenothrin)</b>
<b>Altri effetti avversi</b>	Non applicabile.

	<b>ETOC® TG (Prallethrin)</b>
<b>Altri effetti avversi</b>	Non disponibile.

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

**Informazioni generali:** I rifiuti sono classificati come rifiuti pericolosi. Smaltire i rifiuti presso una discarica autorizzata in conformità ai requisiti dell'autorità locale per lo smaltimento dei rifiuti.

**Metodi di smaltimento:** Smaltire i rifiuti presso una discarica autorizzata in conformità ai requisiti dell'autorità locale per lo smaltimento dei rifiuti. Evitare che fuoriuscite o deflussi entrino nei sistemi di scolo, nella rete fognaria o nei corsi d'acqua.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

<b>Note sul trasporto su strada</b>	Non disperdere nell'ambiente.
<b>Note sul trasporto su ferrovia</b>	Non disperdere nell'ambiente.

### 14.1. Numero ONU

<b>Numero ONU (ADR/RID)</b>	3082
<b>Numero ONU (IMDG)</b>	3082
<b>Numero ONU (ICAO)</b>	3082

### 14.2. Nome di spedizione dell'ONU

**Nome di spedizione (ADR/RID):** SOSTANZA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDO (pralletrina, Cifenotrin)

**Nome di spedizione (IMDG):** SOSTANZA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDO (pralletrina, Cifenotrin)

**Nome di spedizione (ICAO):** SOSTANZA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDO (pralletrina, Cifenotrin)

**Nome di spedizione (ADN):** SOSTANZA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDO (pralletrina, Cifenotrin)

### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

<b>Classe ADR/RID</b>	9
<b>Etichetta ADR/RID</b>	9
<b>Classe IMDG</b>	9
<b>Classe/divisione ICAO</b>	9

### 14.4. Gruppo d'imballaggio

<b>Gruppo d'imballaggio IMDG</b>	III
<b>Gruppo d'imballaggio ICAO</b>	III



#### 14.5. Pericoli per l'ambiente

Sostanza pericolosa per l'ambiente/inquinante marino

#### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

**Programma di emergenza** F-A, S-F

#### 14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC

**Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC:** Non applicabile.

### SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

**Legislazione UE:** Regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio del 18 dicembre 2006 concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH) (come modificato).

Regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele (come modificato).

#### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica.

### SEZIONE 16: Altre informazioni

**Data di revisione**

27/07/2017

**Revisione**

0

**Indicazioni di pericolo per esteso:**

H302 Nocivo se ingerito.

H331 Tossico se inalato.

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

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