



**INDIA**  
Conscious Care

**Scheda Tecnica**  
STPM/CH/REV.03

## ROTRYN 200

**Concentrato emulsionabile a base di cipermetrina ad azione residuale,**

**per uso civile**

Presidio Medico-Chirurgico Registrazione Min. della Salute n° 19269

### Composizione, 100 g. di formulato contengono:

Cipermetrina	g	20
Dispersanti e diluenti ammessi	q. b. a	g 100

Famiglia del principio attivo CIPERMETRINA	piretroidi di tipo 2, fotostabile, residuale
Modalità d'azione	principalmente per contatto e secondariamente per ingestione
Attività insetticida	svolge una irreversibile azione neurotossica
Stadio di sviluppo colpibile	insetti adulti e stadi giovanili

### Formulazione

ROTRYN 200 è formulato come concentrato emulsionabile. L'emulsione in acqua avviene rapidamente. I solventi utilizzati, alle concentrazioni d'impiego previste, non causano effetti collaterali indesiderati.

### Compatibilità

ROTRYN 200 diviene instabile con prodotti a reazione alcalina.

### Principali infestanti controllabili

ROTRYN 200 agisce sia contro tutti gli insetti che possono fungere da veicolo di microrganismi patogeni per l'uomo e per gli animali domestici sia contro quelli che possono infestare ambienti civili, rurali ed industriali. In particolare l'azione insetticida ad ampio spettro della cipermetrina (sostanza esopipte dei piretroidi fotostabili) consente un efficace controllo sia nel confronto degli insetti in grado di volare quali mosche e zanzare, vespe, sia contro gli insetti ed altri artropodi che camminano sulle superfici trattate quali blatte, formiche, pulci, cimici, ecc.

L'azione insetticida persiste per alcune settimane (2-3) sulle superfici esterne mentre si prolunga sino a 4-6 settimane all'interno degli ambienti trattati.

### Ambiti di applicazione

ROTRYN 200 può essere utilizzato per operare disinfestazioni:

- all'interno di edifici che ospitano attività produttive, sociali, residenziali, nelle aree ove si è manifestata la presenza degli infestanti;
  - in aree esterne anche in presenza di vegetazione sulla quale, alle dosi consigliate, non esplica effetti nocivi.
- Non deve essere utilizzato su acque per la nota tossicità della cipermetrina nei confronti dei pesci.

I.N.D.I.A. INDUSTRIE CHIMICHE S.p.A. - Nona Strada, 57 - 35129 PADOVA, ITALIA



**INDIA**  
Conscious Care

**Scheda Tecnica**  
STPM/CH/REV.03

### Dosi e modalità di impiego

ROTRYN 200 è un insetticida concentrato, deve essere utilizzato previa diluizione in acqua. I dosaggi previsti variano dallo 0,1/1 a 0,5% (da 10 a 50 ml di prodotto in 10 litri d'acqua). Le dosi di impiego devono essere valutate sulla base delle caratteristiche di sensibilità dell'infestante da combattere e delle peculiarità dell'ambiente ove si effettua l'applicazione.

Nella tabella seguente si riportano alcune possibili diluizioni riferite alla pratica d'intervento:

Tipologia di infestante => Ambiti di applicazione	Applicazioni contro adulti di zanzara	Applicazioni contro adulti di mosca	Applicazioni contro blatte, formiche	Applicazioni a mezzo di termonebullogeno
applicazioni su superfici interne ad edifici			0,3% - 0,4%	10 ml ogni litro di idoneo solvente
applicazioni spaziali in aree esterne	0,1 - 0,15%			
applicazioni su superfici esterne		0,5%	0,4% - 0,5%	Un litro di emulsione per 3000 m <sup>3</sup> circa.
Volume medio di irrorazione della emulsione	300 litri/ora	1 litro di emulsione ogni 15 mq circa	70-100 ml/mq	

### Classificazione del formulato

Per tali informazioni si rinvia alla scheda di sicurezza.

### Avvertenze

Per un corretto uso del prodotto attemersi scrupolosamente a quanto riportato in etichetta. Leggere e conservare la scheda di sicurezza. Non contaminare persone ed animali, cibi e bevande e recipienti ad essi destinati. Il produttore non assume responsabilità alcuna nei confronti di terzi, chi utilizza il prodotto è responsabile per eventuali danni derivanti dal suo impiego.

### Confezione

ROTRYN 200 è disponibile in tanica da 10 litri e in fasoni da 1 litro (in cartoni da 12 pezzi).

Nota importante: vista l'impossibilità di determinare la compatibilità di una soluzione insetticida con tutti i possibili materiali, prima di trattare qualsiasi superficie è necessario fare una prova su una zona limitata e poco visibile per accertarsi che non si formino macchie o aloni. I.N.D.I.A. declina ogni responsabilità in tal senso.

Publicazione riservata alle seguenti categorie professionali: agronomi, disinfestatori, igienisti, medici, parassitologi, veterinari.

I.N.D.I.A. INDUSTRIE CHIMICHE S.p.A. - Nona Strada, 57 - 35129 PADOVA, ITALIA

**Scheda di dati di sicurezza**  
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Nome commerciale del prodotto: ROTRIN 200  
Data di redazione: 03/02/2015  
Data di stampa: 01/03/2016  
Versione: 1.0.0

**SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/del preparato e della società/impresa**

**1.1 Identificatore del prodotto**

ROTRIN 200  
Presidio Medico Chirurgico Reg. N. 19369

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

Insetticida concentrato emulsionabile

**1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**  
**Fornitore (produttore/importatore/rappresentante/utilizzatore a valle/commerciante)**  
I.N.D.I.A. INDUSTRIE CHIMICHE SRL

Indirizzo: Via Soppaglia, 25

Codice di avviamento postale/Luogo: 39020 Aree

Telefono: +39 0468.807.61.44

Contatto per le informazioni: info@indiacare.it

**1.4 Numero telefonico di emergenza**

Centro Antiveletti di Milano 02 66101029 (CAV Ospedale Niguarda Caf Granda -Milano) (24h)  
Centro Antiveletti di Pavia 0382 24444 (CAV IRCIS Fondazione Mangoni - Pavia)  
Centro Antiveletti di Bergamo 800 883300 (CAV Ospedali Riuniti - Bergamo)  
Centro Antiveletti di Firenze 055 7947819 (CAV Ospedale Careggi - Firenze)  
Centro Antiveletti di Roma 06 3054343 (CAV Policlinico Gemelli - Roma)  
Centro Antiveletti di Roma 06 49978000 (CAV Policlinico Umberto I - Roma)  
Centro Antiveletti di Napoli 081 7472870 (CAV Ospedale Cardarelli - Napoli)

**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**

**2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

**Classificazione secondo la normativa (CE) n. 1272/2008 [CLP]**

Aquatic Chronic 1; H400 - Pericoloso per l'ambiente acquatico; Categoria 1; Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
Asp. Tox. 1; H304 - Pericoloso in caso di aspirazione; Categoria 1; Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.  
Acute Tox. 4; H332 - Tossicità acuta (per inalazione); Categoria 4; Nocivo se inalato.  
Acute Tox. 4; H302 - Tossicità acuta (per via orale); Categoria 4; Nocivo se ingerito.  
Eye Irrit. 2; H319 - Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi; Categoria 2A; Provoca grave irritazione oculare.  
STOT SE 3; H335 - Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola; Categoria 3; Può irritare le vie respiratorie.  
STOT SE 3; H336 - Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola; Categoria 3; Può provocare sonnolenza o vertigini.

**2.2 Elementi dell'etichetta**

**Etichettature secondo la normativa CE n. 1272/2008 [CLP]**

Pittogrammi relativi ai pericoli

**Scheda di dati di sicurezza**  
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Nome commerciale del prodotto: ROTRIN 200  
Data di redazione: 03/02/2015  
Data di stampa: 01/03/2016  
Versione: 1.0.0



Pericolo per la salute (H308) - Ambiente (H309) - Punto esclamativo (H307)

**Avvertenza**

Componenti che determinano il pericolo, da indicare in etichetta

Pericolo  
Irritanti C10 aromatici  
Cipermetrina 40/60 ; No. CAS : 52315-07-8

**Indicazioni di pericolo**

H304  
H302+H332  
H319  
H335  
H336  
H410  
Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.  
Nocivo se ingerito o inalato.  
Provoca grave irritazione oculare.  
Può irritare le vie respiratorie.  
Può provocare sonnolenza o vertigini.  
Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Consigli di prudenza**

P102  
P260  
P270  
P280  
P301+P310  
P331  
P305+P351+P338  
P405  
P501  
Tenere fuori dalla portata dei bambini.  
Non respirare gli aerosol.  
Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.  
Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/il viso.  
NON provocare il vomito.  
IN CASO DI INGESTIONE: consultare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.  
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.  
Conservare sotto chiave.  
Smaltire il prodotto/recipiente tramite smaltitore autorizzato.

**Ulteriori caratteristiche pericolose (EU)**

EUH066  
L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

**2.3 Altri pericoli**

Nessuno

**SEZIONE 3: Composizione / informazioni sugli ingredienti**

**3.2 Miscela**

**Ingredienti pericolosi**

Ideocarburi C10 aromatici ; No. di registro REACH : 01-2119463583-34 ; CE N. : 918-811-1

Quota del peso : 50-75 %

Classificazione 1272/2008 [CLP] : Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411

Cipermetrina 40/60 ; CE N. : 257-842-9; No. CAS : 52315-07-8

Quota del peso : 20 %

Classificazione 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410

**Benzoesulfonico acid ;**

Quota del peso :

Classificazione 1272/2008 [CLP] : 1-5 %  
Eye Damn. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315

## Scheda di dati di sicurezza conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Nome commerciale del prodotto : ROTRYN 200  
Data di redazione : 03/02/2015  
Data di stampa : 01/03/2016

Versione : 1.0.0

2-Ethylhexan-1-ol ; CE N. : 203-234-3; No. CAS : 104-76-7  
Quota del peso : 1-5 %  
Classificazione 1272/2008 [CLP] : Skin Irrit. 2 ; H315 Eye Irrit. 2 ; H319  
Altre Informazioni  
Testo delle H- e EUH- frasi: vedi alla sezione 16.

### SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

#### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

**In caso di inalazione**  
Allontanare l'incidentalizzato dall'area di pericolo. Provvedere all'apporto di aria fresca. In caso di dubbio o in presenza di sintomi, consultare un medico.

#### In caso di contatto con la pelle

Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. Lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone. In caso di irritazione cutanea consultare un dermatologo. In caso di irritazione persistente applicare una crema antistaminica o vitamina E.

#### Dopo contatto con gli occhi

Lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua, aprendo bene le palpebre. Rimuovere le lenti a contatto, se presenti, quindi continuare il risciacquo degli occhi per almeno 15 minuti. In caso di irritazione persista, consultare un medico.

#### In caso di ingestione

Sciagurare la bocca con acqua senza ingerire. Contattare immediatamente un medico o il Centro Antidiveni più vicino. Non somministrare nulla per via orale se il soggetto è incosciente e se non autorizzati dal medico. Non indurre il vomito.

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

Il prodotto può risultare irritante per gli occhi, la pelle e le prime vie respiratorie. I pretrodi non hanno una elevata tossicità nei confronti dell'uomo, ma l'ingestione di grandi quantità di prodotto può provocare sintomi a carico del SNC. Parossismi, ipercalcabilità, tremori possono manifestarsi a seguito del blocco della trasmissione nervosa causata dai pretrodi.

#### 4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Consultare un Centro Antidiveni. Non esistono antidoti per l'intossicazione da pretrodi, effettuare una cura sintomatica.

### SEZIONE 5: Misure antincendio

#### 5.1 Mezzi di estinzione

##### Agente estinguente adeguato

Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>), polveri o acqua nebulizzata, schiuma.

##### Agente estinguente inadatto

Acqua a getto pieno. L'acqua non è efficace per estinguere l'incendio, ma può essere utilizzata per raffreddare i contenitori chiusi esposti alle fiamme.

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

La combustione tematica porta allo sviluppo di vapori tossici e irritanti tra cui monossido di carbonio (CO), anidride carbonica (CO<sub>2</sub>) e ossidi di azoto (NOx). Evitare di respirare fumi o vapori. L'esposizione ai prodotti di combustione e decomposizione può recare danni alla salute.

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

Indossare sempre l'equipaggiamento completo di protezione antincendio. Rimuovere il prodotto dall'area dell'incendio (se non costituisce pericolo) o raffreddare con getti d'acqua i contenitori. In modo da evitare che il calore faccia

## Scheda di dati di sicurezza conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Nome commerciale del prodotto : ROTRYN 200  
Data di redazione : 03/02/2015  
Data di stampa : 01/03/2016

Versione : 1.0.0

aumentare la pressione all'interno degli stessi. Raccolgere le acque di spegnimento che non devono essere scaricate nelle fognature. Evitare in ogni caso di venire a contatto con il prodotto o il contenitore senza le adeguate protezioni.  
**Equipaggiamento per la protezione antincendio**  
Indumenti per la lotta al fuoco come autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137), completo antifuoco (EN 469), guanti antifuoco (EN 659) e stivali per Vigili del Fuoco.

### 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 gli occhi e la pelle. Impedire l'accesso alla zona contaminata. Non posizionarsi contro vento. Indossare guanti e occhiali di sicurezza, mascherina protettiva.  
**Per personale non incaricato di emergenze**

Allontanare dalla zona interessata le persone non addette all'intervento di emergenza. Allertare gli addetti all'emergenza interna o i Vigili del Fuoco.

#### Forze speciali

Attenersi a quanto previsto dal piano di emergenza interno. Indossare adeguati dispositivi di protezione (indumenti protettivi, maschere, guanti, occhiali) onde prevenire contaminazioni della pelle, degli occhi e degli indumenti personali.

#### 6.2 Precauzioni ambientali

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Non far defluire nel suolo/sottosuolo. Se il prodotto è defluito in un corso d'acqua, nella rete fognaria o ha contaminato il suolo o la vegetazione, avvisare le Autorità competenti.

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

**Per contenimento**  
Raccogliere con mezzi meccanici antiscintilla il prodotto fuoriuscito ed inserirlo in contenitori per il recupero e/o lo smaltimento.

#### Per la pulizia

L'area contaminata deve essere immediatamente pulita con acqua o soluzione acquosa di detergente. Raccolgere acqua di lavaggio e smaltirla. Provvedere ad una sufficiente aerazione.

#### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Ulteriori informazioni riguardanti la protezione individuale e lo smaltimento sono riportate rispettivamente alle sezioni 8 e 13.

### SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento



Non mangiare, bere o fumare sul posto di lavoro.

#### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Per i dispositivi di protezione individuale (DPI) consigliati, vedere la sezione 8. Al termine della manipolazione, lavarsi le mani e le parti del corpo esposte con acqua e sapone.

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

**Requisiti per aree di stoccaggio e contenitori**  
Conservare il recipiente in luogo fresco e ben ventilato. Tenere lontano da fonti di calore, luce diretta del sole ed umidità.

#### Indicazioni per lo stoccaggio comune

Tenere lontana/e/o/i da

**Scheda di dati di sicurezza**  
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Nome commerciale del prodotto : ROTRIN 200  
 Prodotto : 03/02/2015  
 Data di redazione : 01/03/2016  
 Data di stampa :  
 Versione : 1.0.0

Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

**Ulteriori indicazioni per le condizioni di conservazione**

Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato. Conservare in contenitore chiuso ai di fuori della portata dei bambini. Conservare/stoccare soltanto nel contenitore originale.

**7.3 Usi finali specifici**

**Raccomandazione**

Chi impiega il prodotto è responsabile degli eventuali danni derivanti da un uso improprio del preparato.

**SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**

**8.1 Parametri di controllo**

**Valori limiti per l'esposizione professionale**

2-Ethylhexan-1-ol; No. CAS : 104-76-7  
 Tipo di valore limite (base di provenienza) : TRGS 900 ( D )  
 Valore limite : 20 ppm / 110 mg/m<sup>3</sup>  
 Limite estremo : 100  
 Ammissione : Y  
 Versione : 02/04/2014

**Valori DNEL/DMEL e PNEC**

**DMEL/DMEL**  
 Tipo di valore limite : DNEC Consumatore (locale) ( Benzensulfonic acid )  
 Via di esposizione : Dermico  
 Frequenza di esposizione : A lungo termine (frequent)  
 Valore limite : 85 mg/kg/die  
 Tipo di valore limite : DNEC lavoratore (locale) ( Benzensulfonic acid )  
 Via di esposizione : Dermico  
 Frequenza di esposizione : A breve termine (acute)  
 Valore limite : 1,7 mg/kg/die

**PNEC**

Tipo di valore limite : PNEC acquatico, acqua dolce ( Benzensulfonic acid )  
 Via di esposizione : Acqua (Compreso il impianto di depurazione)  
 Valore limite : 0,023 mg/l  
 Tipo di valore limite : PNEC sedimenti, acqua dolce ( Benzensulfonic acid )  
 Via di esposizione : Acqua (Compreso il impianto di depurazione)  
 Valore limite : 0,174 mg/kg  
 TERRENO ( Benzensulfonic acid )  
 Tipo di valore limite : Terreno  
 Valore limite : 0,62 mg/kg

**8.2 Controlli dell'esposizione**

**Dispositivi tecnici adeguati**

Se l'aspirazione locale risulta impossibile o insufficiente, tutta la zona di lavoro dev'essere sufficientemente areggiata in maniera artificiale.

**Protezione Individuale**



**Scheda di dati di sicurezza**  
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Nome commerciale del prodotto : ROTRIN 200  
 Prodotto : 03/02/2015  
 Data di redazione : 01/03/2016  
 Data di stampa :  
 Versione : 1.0.0

**Protezione occhi/viso**

Adatta protezione per gli occhi  
 Utilizzare gli occhiali di protezione.

**Protezione della pelle**

**Protezione della mano**

Indossare guanti di protezione idonei (Norma Europea EN 374) in lattice, PVC o equivalenti. Sostituirli in caso di contaminazione interna, in caso di rottura o se la contaminazione esterna non può essere rimossa. Lavare le mani prima di mangiare, bere o fumare.

Protezione per il corpo  
 Indossare indumenti protettivi adatti.

**Protezione respiratoria**

Raccomandazione Semimaschera filtrante (DIN EN 149)

**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**

**9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Aspetto : liquido

Colore : pigmentato

Odore : caratteristico

**Dati di base rilevanti di sicurezza**

Punto/ambito di fusione :	( 1013 hPa )	Nessun dato disponibile
Temperatura di congelamento :	( 1013 hPa )	Nessun dato disponibile
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione :	( 1013 hPa )	>
Temperatura di decomposizione :	( 1013 hPa )	>
Punto d'infiammabilità :		>
Temperatura di accensione :		Nessun dato disponibile
Limite inferiore di esplosività :		Nessun dato disponibile
Limite superiore di esplosività :		Nessun dato disponibile
Pressione di vapore :	( 50 °C )	Nessun dato disponibile
Densità :	( 20 °C )	Nessun dato disponibile
Densità relativa :	( 20 °C )	Nessun dato disponibile
Solubilità in acqua :	( 20 °C )	trascurabile
pH :		Nessun dato disponibile
log P O/W :		Nessun dato disponibile
Viscosità :	( 20 °C )	Nessun dato disponibile
Viscosità dinamica :	( 40 °C )	<
Soglia d'irritativa :		Nessun dato disponibile
Densità relativa di vapore :	( 20 °C )	Nessun dato disponibile

# Scheda di dati di sicurezza conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Nome commerciale del prodotto : ROTRYN 200  
Data di redazione : 03/02/2015  
Data di stampa : 01/03/2016

Versione : 1.0.0

Indice di evaporazione : disponibile  
9.2 Altre informazioni : Nessun dato disponibile  
Nessuno

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Il prodotto è stabile nelle condizioni di stoccaggio ed uso raccomandate (si veda il paragrafo 7).

### 10.2 Stabilità chimica

Il prodotto è stabile alle normali condizioni di temperatura e pressione.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Non ci sono informazioni disponibili.

### 10.4 Condizioni da evitare

Non esporre alle alte temperature e/o al gelo per evitare la degradazione del prodotto.

### 10.5 Materiali incompatibili

Agenti ossidanti.

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Con la decomposizione termica o in caso di incendio si possono liberare gas e vapori potenzialmente dannosi per la salute umana.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Tossicità orale acuta

Parametro : LD50 ( 1,4-diclorburi C10 aromatici )  
Via di esposizione : Per Via orale  
Specie : Ratto  
Dosi efficace : 6318 mg/Kg  
Parametro : LD50 ( Cipemetrina 40/60 ; No. CAS : 52315-07-8 )  
Via di esposizione : Per Via orale  
Specie : Ratto  
Dosi efficace : 250 mg/kg  
Parametro : LD50 ( 2-Ethylhexan-1-ol ; No. CAS : 104-76-7 )  
Via di esposizione : Per Via orale  
Specie : Ratto  
Dosi efficace : 2460 mg/kg  
Tossicità dermale acuta  
Parametro : LD50 ( 1,4-diclorburi C10 aromatici )  
Via di esposizione : Dermico  
Specie : Coniglio  
Dosi efficace : > 2000 mg/kg  
Parametro : LD50 ( Cipemetrina 40/60 ; No. CAS : 52315-07-8 )  
Via di esposizione : Dermico  
Specie : Ratto  
Dosi efficace : 4920 mg/kg

# Scheda di dati di sicurezza conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Nome commerciale del prodotto : ROTRYN 200  
Data di redazione : 03/02/2015  
Data di stampa : 01/03/2016

Versione : 1.0.0

## Tossicità per inalazione acuta

Parametro : LC50 ( 1,4-diclorburi C10 aromatici )  
Via di esposizione : Inalazione  
Specie : Ratto  
Dosi efficace : > 4688 mg/m<sup>3</sup>  
Tempo di esposizione : 4 h  
Parametro : LC50 ( Cipemetrina 40/60 ; No. CAS : 52315-07-8 )  
Via di esposizione : Inalazione  
Specie : Ratto  
Dosi efficace : 2,5 mg/l  
Parametro : LC50 ( 2-Ethylhexan-1-ol ; No. CAS : 104-76-7 )  
Via di esposizione : Inalazione  
Dosi efficace : 11

## Irritazione e ustione

### Irritazione cutanea primaria

Può risultare irritante.

Irritazione degli occhi  
Provoca grave irritazione oculare.

Irritazione delle vie respiratorie  
Può risultare irritante.

### Sensibilizzazione

In caso di contatto con la pelle  
Dai dati disponibili non risulta che il prodotto presenti rischi specifici.

In caso di inalazione  
Dai dati disponibili non risulta che il prodotto presenti rischi specifici.

Dai dati disponibili non risulta che il prodotto presenti rischi specifici.

Effetti CMR ( cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione )  
Gli ingredienti di questa miscela non soddisfano i criteri per le categorie CMR 1A o 1B conforme CLP.

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

Non disperdere il prodotto indistintamente nell'ambiente.

### 12.1 Tossicità

Tossicità per le acque  
Acuta (a breve termine) tossicità per le alghe

Parametro : EC50 ( 1,4-diclorburi C10 aromatici )  
Specie : Daphnia magna (grande pulce d'acqua)  
Dosi efficace : 3 - 10 mg/l  
Tempo di esposizione : 48 h  
Parametro : EC50 ( 1,4-diclorburi C10 aromatici )  
Specie : Pseudokirchneriella subcapitata  
Dosi efficace : 1 - 3 mg/l  
Tempo di esposizione : 72 h

### Tossicità terrestre

Tossicità per gli uccelli  
Tossicità degli uccelli acuta e subcronica

Parametro : LD50 ( Cipemetrina 40/60 ; No. CAS : 52315-07-8 )  
Specie : Apis mellifera  
Parametri interpretativi : Orale

**Scheda di dati di sicurezza**  
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Nome commerciale del prodotto : ROTRIN 200  
Data di redazione : 03/02/2015  
Data di stampa : 01/03/2016

Versione : 1.0.0

Dosi efficace : 0,0354 µg/in

Validazione : Tossicità per insetti utili

Parametro : LD50 ( Cipermetrina 40/60 ; No. CAS : 52315-07-8 )

Specie : Apis mellifera

Parametri Interpretativi : Cutaneo

Dosi efficace : 0,02 µg/in

Tempo di esposizione : 24 h

Validazione : Tossicità per insetti utili

Parametro : LD50 ( Cipermetrina 40/60 ; No. CAS : 52315-07-8 )

Specie : Anas platyrhynchos

Dosi efficace : > 10000 mg/kg

Validazione : Tossicità acuta e subcronica per gli uccelli

**12.2 Persistenza e degradabilità**

Non ci sono informazioni disponibili.

**12.3 Potenziale di bioaccumulo**

Parametro : Fattore di concentrazione biologica (FCB) ( Cipermetrina 40/60 ; No. CAS : 52315-07-8 )

Concentrazione : Fattore di concentrazione biologica (BCF)

420

**12.4 Mobilità nel suolo**

Adsorbimento/desorbimento

Parametro : Mobilità nel terreno ( Cipermetrina 40/60 ; No. CAS : 52315-07-8 )

Inoculum : Mobilità nel terreno

Dosi efficace : 60 giorni

**12.5 Risultati della valutazione PBT e VPvB**

Questa sostanza non soddisfa i criteri PBT/VPvB della normativa REACH, allegato XIII.

**12.6 Altri effetti avversi**

Non ci sono informazioni disponibili.

**12.7 Ulteriori informazioni ecotossicologiche**

Nessuno

**SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**

**13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

Smaltimento del prodotto/imballo

Smaltimento secondo le norme delle autorità locali. Evitare di disperdere il prodotto nel terreno, in fognature o corsi d'acqua.

Opzioni di trattamento dei rifiuti

Smaltimento adatto / Prodotto

Smaltire rispettando la normativa Vigente.

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

**14.1 Numero ONU**

ONU 3082

**14.2 Nome di spedizione dell'ONU**

Trasporto via terra (ADR/RTD)  
MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. ( Cipermetrina 40/60 )

**Scheda di dati di sicurezza**  
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Nome commerciale del prodotto : ROTRIN 200  
Data di redazione : 03/02/2015  
Data di stampa : 01/03/2016

Versione : 1.0.0

Trasporto via mare (IMDG)

MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. ( Cipermetrina 40/60 )

Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)

MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. ( Cipermetrina 40/60 )

**14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**

Trasporto via terra (ADR/RTD)

Classed() : 9

Codice di classificazione : M6

No. pericolo (no. Kenia) : 90

Codice di restrizione in galleria : E

Prescrizioni speciali : LQ7 - E1

Segnale di pericolo : 9 / N

Trasporto via mare (IMDG)

Classed() : 9

Numero EmS : F-A / S-F

Prescrizioni speciali : LQ31 - E1

Segnale di pericolo : 9 / N

Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)

Classed() : 9

Prescrizioni speciali : E1

Segnale di pericolo : 9 / N

**14.4 Gruppo d'imballaggio**

III

**14.5 Pericoli per l'ambiente**

Trasporto via terra (ADR/RTD) : S1

Trasporto via mare (IMDG) : S1 (P)

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR) : S1

Nessuno

**SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**

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

Normative UE

La classificazione è stata effettuata secondo il metodo di calcolo stabilito dal Regolamento CE 1272/2008 (CLP).

Scheda di dati di sicurezza conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e successivi emendamenti.

Regolamento (CE) n. 453/2010 e Regolamento (CE) n. 830/2015. Etichettatura secondo la normativa CE n. 1272/2008 (CLP).

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica**

Non ci sono informazioni disponibili.

**SEZIONE 16: Altre informazioni**

**16.1 Indicazioni di modifiche**

Nessuna

**16.2 Abbreviazioni ed acronimi**

## Scheda di dati di sicurezza conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Nome commerciale del prodotto : ROTRYN 200  
Data di redazione : 03/02/2015  
Data di stampa : 01/03/2016

Versione : 1.0.0

### LEGENDA:

ADR:

Accord européen relative au transport international des marchandises dangereuses par route (accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada)

ASTM:

ASTM International, originariamente nota come American Society for Testing and Materials (ASTM)

ENIECS:

European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Registro Europeo delle Sostanze chimiche in Commercio)

EC50:

Effective Concentration 50 (Concentrazione Effettiva Massima per il 50% degli Individui)

LC50:

Lethal Concentration 50 (Concentrazione Letale per il 50% degli Individui)

IC50:

Inhibitor Concentration 50 (Concentrazione Inibente per il 50% degli Individui)

NOEL:

No Observed Effect Level (Dose massima senza effetto)

DNEL:

Derived No Effect Level (Dose derivata di non effetto)

CLP:

Classification, Labelling and Packaging (Classificazione, Etichettatura e Imballaggio)

CSR:

Rapporto sulla Sicurezza Chimica (Chemical Safety Report)

LD50:

Lethal Dose 50 (Dose letale per il 50% degli Individui)

IATA:

International Air Transport Association (Associazione Internazionale del Trasporto Aereo)

ICAO:

International Civil Aviation Organization (Organizzazione Internazionale dell'Aviazione Civile)

Code IMDG:

International Maritime Dangerous Goods code (Codice sul Regolamento del Trasporto Marittimo)

PBT:

Persistent, bioaccumulable and toxic (sostanze persistenti bioaccumulabili e tossiche)

RID:

Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regolamento concernente il trasporto internazionale ferroviario delle merci Pericolose)

STEL:

Short term exposure limit (limite di esposizione a breve termine)

TLV:

Threshold limit value (soglia di valore limite)

TWA:

Time Weighted Average (media ponderata nel tempo)

UE:

Unione Europea

VPB:

Very persistent very bioaccumulable (sostanze molto persistenti e molto bioaccumulabili)

N.D.:

Non disponibile

N.A.:

Non applicabile

### 16.3 Importanti indicazioni di letteratura e fonti di dati

Dati ricavati dalle schede dati di sicurezza dei fornitori.

### 16.4 Classificazione di miscela e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

La classificazione è stata effettuata secondo il metodo di calcolo stabilito dal Regolamento CE 1272/2008 (CLP).

### 16.5 Testo delle H- e EUH - frasi (Numero e testo completo)

- 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.
- H319 Provoca grave irritazione oculare.
- H332 Nocivo se inalato.
- H336 Può irritare le vie respiratorie.
- H337 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.
- H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### 16.6 Indicazione per l'istruzione

Nessuna

### 16.7 Indicazioni aggiuntive

## Scheda di dati di sicurezza conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Nome commerciale del prodotto : ROTRYN 200  
Data di redazione : 03/02/2015  
Data di stampa : 01/03/2016

Versione : 1.0.0

Nessuna

Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento della messa in stampa. Le informazioni servono per darvi indicazioni circa l'uso sicuro del prodotto indicato sul foglio con i dati di sicurezza, per quanto riguarda la conservazione, la lavorazione, il trasporto e lo smaltimento. Le indicazioni non hanno valore per altri prodotti. Se il prodotto è miscelato con altri materiali o viene lavorato, le indicazioni contenute nel foglio dei dati di sicurezza hanno solo valore indicativo per il nuovo materiale.