

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
conforme Regolamento (UE) n. 2015/830



INDUSTRIALCHIMICA

Nome commerciale del prodotto : INDUSECT ETO
Data di redazione : 20/02/2018
Data di stampa : 20/02/2018

Versione : 1.0.0

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

1.1 Identificatore del prodotto

INDUSECT ETO
Presidio Medico Chirurgico - Registrazione N. 20366 del Ministero della Salute

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Usi rilevanti individuati

Insetticida

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore (produttore/importatore/rappresentante/utilizzatore a valle/commerciante)

Industrialchimica Srl

Indirizzo : Via Sorgaglia, 40

Codice di avviamento postale/Luogo : 35020 Arre (PD)

Telefono : +39 049.531.0415

Contatto per le informazioni : info@induchim.eu

1.4 Numero telefonico di emergenza

Centro Antiveleni di Milano 02 66101029 (CAV Ospedale Niguarda Ca' Granda -Milano) (24h)
Centro Antiveleni di Pavia 0382 24444 (CAV IRCCS Fondazione Maugeri - Pavia)
Centro Antiveleni di Bergamo 800 883300 (CAV Ospedali Riuniti - Bergamo)
Centro Antiveleni di Firenze 055 7947819 (CAV Ospedale Careggi - Firenze)
Centro Antiveleni di Roma 06 3054343 (CAV Policlinico Gemelli - Roma)
Centro Antiveleni di Roma 06 49978000 (CAV Policlinico Umberto I - Roma)
Centro Antiveleni 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 Acute 1 ; H400 - Pericolose per l'ambiente acquatico : Categoria 1 ; Molto tossico per gli organismi acquatici.
Aquatic Chronic 1 ; H410 - Pericolose per l'ambiente acquatico : Categoria 1 ; Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Asp. Tox. 1 ; H304 - Pericolo in caso di aspirazione : Categoria 1 ; Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
Press. Gas (Comp.) ; H280 - Gas sotto pressione : Gas compresso ; Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.
Eye Irrit. 2 ; H319 - Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi : Categoria 2A ; Provoca grave irritazione oculare.
STOT SE 3 ; H336 - STOT-esposizione singola : Categoria 3 ; Può provocare sonnolenza o vertigini.
Aerosol 1 ; H222 - Aerosol infiammabili : Categoria 1 ; Aerosol altamente infiammabile.
Aerosol 1 ; H229 - Aerosol infiammabili : Categoria 1 ; Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
Lact. ; H362 - Tossicità per la riproduzione ; Può essere nocivo per i lattanti allattati al seno.

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)
conforme Regolamento (UE) n. 2015/830



Nome commerciale del prodotto : INDUSECT ETO
Data di redazione : 20/02/2018
Data di stampa : 20/02/2018

Versione : 1.0.0



Fiamma (GHS02) · Ambiente (GHS09) · Punto esclamativo (GHS07)

Avvertenza

Pericolo

Componenti che determinano il pericolo, da indicare in etichetta

n-decano ; No. CAS : 124-18-5

Indicazioni di pericolo

H222 Aerosol altamente infiammabile.
H229 Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
H362 Può essere nocivo per i lattanti allattati al seno.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P201 Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.
P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P211 Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.
P251 Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.
P260 Non respirare i vapori/gli aerosol.
P273 Non disperdere nell'ambiente.
P280 Indossare guantiProteggere gli occhi.
P308+P313 IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.
P305+P351+P338 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.
P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
P410 Proteggere dai raggi solari.
P412 Non esporre a temperature superiori a 50°C/122°F.
P501 Smaltire il prodotto/recipiente tramite smaltitore autorizzato.

2.3 Altri pericoli

La frase H304 non è richiesta in etichetta perché il prodotto è un aerosol.

SEZIONE 3: Composizione / informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscela

Ingredienti pericolosi

Piperonil butossido ; No. di registro REACH : 01-2119537431-46-0000 ; CE N. : 200-076-7; No. CAS : 51-03-6

Quota del peso : 3 %
Classificazione 1272/2008 [CLP] : Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410

Tetrametrina ; CE N. : 231-711-6; No. CAS : 7696-12-0

Quota del peso : 1,5 %
Classificazione 1272/2008 [CLP] : Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410

Etofenprox ; CE N. : 407-980-2; No. CAS : 80844-07-1

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
conforme Regolamento (UE) n. 2015/830



Nome commerciale del prodotto : INDUSECT ETO

Data di redazione : 20/02/2018

Versione : 1.0.0

Data di stampa : 20/02/2018

Quota del peso : 0,4 %
Classificazione 1272/2008 [CLP] : Lact. ; H362 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410

n-decano ; CE N. : 204-686-4; No. CAS : 124-18-5

Quota del peso : $\geq 15 - < 30$ %
Classificazione 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Asp. Tox. 1 ; H304

Propan-2-olo ; CE N. : 200-661-7; No. CAS : 67-63-0

Quota del peso : $\geq 5 - < 15$ %
Classificazione 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H336

Propellente idrocarburico ;

Quota del peso : $\geq 50 - < 75$ %
Classificazione 1272/2008 [CLP] : Flam. Gas 1 ; H220 Press. Gas (Liq.) ; H280

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'incidentato 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 d'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 l'irritazione persista, consultare un medico.

In caso di ingestione

Sciogliere la bocca con acqua senza ingerire. Contattare immediatamente un medico o il Centro Antiveneni 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 piretroidi non hanno una elevata tossicità nei confronti dell'uomo, ma l'ingestione di grandi quantità di prodotto può provocare sintomi a carico del SNC. Parestesie, ipereccitabilità, tremori possono manifestarsi a seguito del blocco della trasmissione nervosa causata dai piretroidi.

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

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

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Agente estinguente adeguato

Anidride carbonica (CO₂), polveri o acqua nebulizzata, schiuma.

Agente estinguente inadatto

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
conforme Regolamento (UE) n. 2015/830



Nome commerciale del prodotto : INDUSECT ETO
Data di redazione : 20/02/2018
Data di stampa : 20/02/2018

Versione : 1.0.0

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 termica porta allo sviluppo di vapori tossici e irritanti tra cui monossido di carbonio (CO), anidride carbonica (CO₂) e ossidi di azoto (NO_x). 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 aumentare la pressione all'interno degli stessi. Raccogliere 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 antifiama (EN 469), guanti antifiama (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, maschera 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. Raccogliere 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.

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
conforme Regolamento (UE) n. 2015/830



Nome commerciale del prodotto : INDUSECT ETO
Data di redazione : 20/02/2018
Data di stampa : 20/02/2018

Versione : 1.0.0

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

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 al 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

Propan-2-olo ; No. CAS : 67-63-0

Tipo di valore limite (paese di provenienza) : TRGS 900 (D)
Valore limite : 200 ppm / 500 mg/m³
Limite estremo : 2(II)
Annotazione : Y
Versione : 02/04/2014

Valori limite biologici

Propan-2-olo ; No. CAS : 67-63-0

Tipo di valore limite (paese di provenienza) : TRGS 903 (D)
Parametro : acetone / Sangue puro (B) / Fine dell'esposizione / del turno
Valore limite : 50 mg/l
Versione : 31/03/2004

Tipo di valore limite (paese di provenienza) : TRGS 903 (D)
Parametro : acetone / Urina (U) / Fine dell'esposizione / del turno
Valore limite : 50 mg/l
Versione : 31/03/2004

8.2 Controlli dell'esposizione

Dispositivi tecnici adeguati

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

Protezione individuale

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
conforme Regolamento (UE) n. 2015/830



Nome commerciale del prodotto : INDUSECT ETO
Data di redazione : 20/02/2018
Data di stampa : 20/02/2018

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 sotto pressione

Colore : incolore

Odore : inodore

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)	<=	0,5 °C
Temperatura di decomposizione :	(1013 hPa)		Nessun dato disponibile
Punto d'infiammabilità :		<=	-10 °C
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
pH :			Nessun dato disponibile
log P O/W :			Nessun dato disponibile
Viscosità :	(20 °C)		Nessun dato disponibile

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
conforme Regolamento (UE) n. 2015/830



INDUSTRIALCHIMICA

Nome commerciale del prodotto : INDUSECT ETO
Data di redazione : 20/02/2018
Data di stampa : 20/02/2018

Versione : 1.0.0

Viscosità cinematica :	(40 °C)	<	20,5 mm ² /s
Soglia olfattiva :			Nessun dato disponibile
Densità relativa di vapore :	(20 °C)		Nessun dato disponibile
Indice di evaporazione :			Nessun dato disponibile

9.2 Altre informazioni

Nessuno/a.

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

Effetti acuti

Tossicità orale acuta

Parametro :	LD50 (Propan-2-olo ; No. CAS : 67-63-0)
Via di esposizione :	Per via orale
Specie :	Ratto
Dosi efficace :	5840 mg/kg
Parametro :	LD50 (Piperonil butossido ; No. CAS : 51-03-6)
Via di esposizione :	Per via orale
Specie :	Ratto
Dosi efficace :	7500 mg/kg
Parametro :	LD50 (Tetrametrina ; No. CAS : 7696-12-0)
Via di esposizione :	Per via orale
Specie :	Ratto
Dosi efficace :	> 5000 mg/kg
Parametro :	LD50 (Etofenprox ; No. CAS : 80844-07-1)
Via di esposizione :	Per via orale
Specie :	Ratto
Dosi efficace :	> 2000 mg/kg

Tossicità dermale acuta

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
conforme Regolamento (UE) n. 2015/830



INDUSTRIALCHIMICA

Nome commerciale del prodotto : INDUSECT ETO
Data di redazione : 20/02/2018
Data di stampa : 20/02/2018

Versione : 1.0.0

Parametro : LD50 (Piperonil butossido ; No. CAS : 51-03-6)
Via di esposizione : Dermico
Specie : Ratto
Dosi efficace : > 7950 mg/kg
Parametro : LD50 (Tetrametrina ; No. CAS : 7696-12-0)
Via di esposizione : Dermico
Specie : Coniglio
Dosi efficace : > 2000 mg/kg
Parametro : LD50 (Etofenprox ; No. CAS : 80844-07-1)
Via di esposizione : Dermico
Specie : Ratto
Dosi efficace : > 2000 mg/kg

Tossicità per inalazione acuta

Parametro : LC50 (Piperonil butossido ; No. CAS : 51-03-6)
Via di esposizione : Inalazione
Specie : Ratto
Dosi efficace : > 5,9 mg/l
Tempo di esposizione : 4 h
Parametro : LC50 (Tetrametrina ; No. CAS : 7696-12-0)
Via di esposizione : Inalazione
Specie : Ratto
Dosi efficace : > 2,73 mg/l
Parametro : LC50 (Etofenprox ; No. CAS : 80844-07-1)
Via di esposizione : Inalazione
Specie : Ratto
Dosi efficace : > 5,9 g/m³
Tempo di esposizione : 4 h

Irritazione e ustione

Irritazione cutanea primaria

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

Irritazione degli occhi

Provoca grave irritazione oculare.

Irritazione delle vie respiratorie

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

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.

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

Tossicità acuta (a breve termine) su pesci

Parametro : LC50 (Piperonil butossido ; No. CAS : 51-03-6)

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
conforme Regolamento (UE) n. 2015/830



INDUSTRIALCHIMICA

Nome commerciale del prodotto : INDUSECT ETO
Data di redazione : 20/02/2018
Data di stampa : 20/02/2018

Versione : 1.0.0

Specie : Cyprinus carpio (carpa)
Dosi efficace : 5,3 mg/l
Tempo di esposizione : 24 h
Parametro : LC50 (Piperonil butossido ; No. CAS : 51-03-6)
Specie : Daphnia magna (grande pulce d'acqua)
Dosi efficace : 2,95 mg/l
Tempo di esposizione : 24 h
Parametro : Tossicità acuta (breve termine) sui pesci (Tetrametrina ; No. CAS : 7696-12-0)
Specie : Lepomis macrochirus (persico sole)
Parametri interpretativi : Tossicità acuta (breve termine) sui pesci
Dosi efficace : 16 µg/l
Parametro : LC50 (Etofenprox ; No. CAS : 80844-07-1)
Specie : Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)
Dosi efficace : 0,0027 mg/l
Tempo di esposizione : 96 h
Parametro : LC50 (Etofenprox ; No. CAS : 80844-07-1)
Specie : Lepomis macrochirus (persico sole)
Dosi efficace : = 0,017 mg/l
Tempo di esposizione : 96 h

Acuta (a breve termine) tossicità per le dafnie

Parametro : Tossicità Acuta (breve termine) sulle dafnie (Tetrametrina ; No. CAS : 7696-12-0)
Specie : Daphnia pulex (pulce d'acqua)
Parametri interpretativi : Tossicità Acuta (breve termine) sulle dafnie
Dosi efficace : 0,11 mg/l
Parametro : EC50 (Etofenprox ; No. CAS : 80844-07-1)
Specie : Daphnia magna (grande pulce d'acqua)
Dosi efficace : 0,0012 mg/l
Tempo di esposizione : 48 h

Acuta (a breve termine) tossicità per le alghe

Parametro : EC50 (Piperonil butossido ; No. CAS : 51-03-6)
Specie : Chlorella fusca
Dosi efficace : 44 µmol/L
Parametro : ErC50 (Etofenprox ; No. CAS : 80844-07-1)
Specie : Pseudokirchneriella subcapitata
Dosi efficace : > 0,056 mg/l
Tempo di esposizione : 72 h

Tossicità terrestre

Tossicità per artropodi di terra

Tossicità di insetti utili

Parametro : LD50 (Piperonil butossido ; No. CAS : 51-03-6)
Specie : Apis mellifera
Dosi efficace : > 25 µg/ape

Tossicità per gli uccelli

Tossicità degli uccelli acuta e subcronica

Parametro : LD50 (Piperonil butossido ; No. CAS : 51-03-6)
Specie : Colinus virginianus (Quaglia comune)
Dosi efficace : > 2250 mg/kg
Parametro : Tossicità acuta e subcronica per gli uccelli (Tetrametrina ; No. CAS : 7696-12-0)
Specie : Colinus virginianus (Quaglia comune)
Parametri interpretativi : Tossicità acuta e subcronica per gli uccelli

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
conforme Regolamento (UE) n. 2015/830



Nome commerciale del prodotto : INDUSECT ETO
Data di redazione : 20/02/2018
Data di stampa : 20/02/2018

Versione : 1.0.0

Dosi efficace : > 2250 mg/kg

12.2 Persistenza e degradabilità

Non ci sono informazioni disponibili.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Parametro : Fattore di concentrazione biologica (FCB) (Etofenprox ; No. CAS : 80844-07-1)
Lepomis macrochirus (persico sole)

Concentrazione : 2565

Parametro : Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log P O/W) (Piperonil butossido ; No. CAS : 51-03-6)

Concentrazione : Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log P O/W)

Concentrazione : 4,75 logPow

Parametro : Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log P O/W) (Tetrametrina ; No. CAS : 7696-12-0)

Concentrazione : Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log P O/W)

Concentrazione : 4,6 logPow

12.4 Mobilità nel suolo

Non ci sono informazioni disponibili.

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/a.

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 1950

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

Trasporto via terra (ADR/RID)

AEROSOL, INFIAMMABILE

Trasporto via mare (IMDG)

AEROSOL, INFIAMMABILE

Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)

AEROSOL, INFIAMMABILE

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Trasporto via terra (ADR/RID)

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
conforme Regolamento (UE) n. 2015/830



Nome commerciale del prodotto : INDUSECT ETO
Data di redazione : 20/02/2018
Data di stampa : 20/02/2018

Versione : 1.0.0

Classe(i) : 2
Segnale di pericolo : 2.1 / N
Trasporto via mare (IMDG)
Classe(i) : 2.1
Numero EmS : F-A / S-F
Segnale di pericolo : 2.1 / N
Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)
Classe(i) : 2.1
Segnale di pericolo : 2.1

14.4 Gruppo d'imballaggio

Trasporto via terra (ADR/RID) : I
Trasporto via mare (IMDG) : II
Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR) : II

14.5 Pericoli per l'ambiente

Trasporto via terra (ADR/RID) : Sì
Trasporto via mare (IMDG) : Sì (P)
Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR) : Sì

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessuno/a.

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

Nessuno/a.

16.2 Abbreviazioni ed acronimi

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)
EINECS: 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 effetti)

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
conforme Regolamento (UE) n. 2015/830



INDUSTRIALCHIMICA

Nome commerciale del prodotto : INDUSECT ETO

Data di redazione : 20/02/2018

Versione : 1.0.0

Data di stampa : 20/02/2018

DNEL:	Derived No Effect Level (Dose derivata di non effetto)
DMEL:	Derived Minimum Effect Level (Dose derivata di minimo 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)
Codice IMDG:	International Maritime Dangerous Goods code (Codice sul Regolamento del Trasporto Marittimo)
PBT:	Persistent, bioaccumulative 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
vPvB:	Very persistent very bioaccumulative (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 miscele 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)

H220	Gas altamente infiammabile.
H222	Aerosol altamente infiammabile.
H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H229	Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
H280	Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H362	Può essere nocivo per i lattanti allattati al seno.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

16.6 Indicazione per l'istruzione

Nessuno/a.

16.7 Indicazioni aggiuntive

Nessuno/a.

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.
