

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



Nome commerciale del prodotto : INDIA WASPS
Data di redazione : 07/12/2018
Data di stampa : 07/12/2018
Versione : 1.0.0

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/ impresa

1.1 Identificatore del prodotto

INDIA WASPS

INDUSECT VESPE / Presidio Medico Chirurgico - Reg. N 20363 del Ministero della Salute

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

Usi rilevanti individuati

Aerosol insetticida schiumogeno

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 Sorgaglia, 25

Codice di avviamento postale/Luogo : 35020 Arre

Telefono : +39 049.807.61.44

Contatto per le informazioni : info@indiacare.it

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 il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]

Aquatic Acute 1 ; H400 - Pericoloso per l'ambiente acquatico : Acuto 1 ; Molto tossico per gli organismi acquatici.

Aquatic Chronic 1 ; H410 - Pericoloso per l'ambiente acquatico : Cronico 1 ; Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Aerosol 1 ; H222 - Aerosol : Categoria 1 ; Aerosol altamente infiammabile.

Aerosol 1 ; H229 - Aerosol : Categoria 1 ; Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

2.2 Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi relativi ai pericoli



Fiamma (GHS02) · Ambiente (GHS09)

Avvertenza

Pericolo

Indicazioni di pericolo

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



Nome commerciale del prodotto : INDIA WASPS
Data di redazione : 07/12/2018 Versione : 1.0.0
Data di stampa : 07/12/2018

H222 Aerosol altamente infiammabile.
H229 Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P103 Leggere l'etichetta 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.
P273 Non disperdere nell'ambiente.
P410+P412 Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/122 °F.
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in

2.3 Altri pericoli

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale superiore a 0,1%.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscela

Ingredienti pericolosi

BUTANO ; CE N. : 203-448-7; No. CAS : 106-97-8

Quota del peso : $\geq 24 - < 25,5 \%$
Classificazione 1272/2008 [CLP] : Flam. Gas 1 ; H220 Nota C U

PROPANO ; CE N. : 200-827-9; No. CAS : 74-98-6

Quota del peso : $\geq 9 - < 10,5 \%$
Classificazione 1272/2008 [CLP] : Flam. Gas 1 ; H220 Nota U

ISOPAR L ; No. di registro REACH : 01-2119456810-40-0000 ; CE N. : 298-697-1; No. CAS : 93821-12-6

Quota del peso : $\geq 6 - < 7 \%$
Classificazione 1272/2008 [CLP] : Asp. Tox. 1 ; H304 , EUH066

ISOBUTANO ; CE N. : 200-857-2; No. CAS : 75-28-5

Quota del peso : $\geq 5 - < 6 \%$
Classificazione 1272/2008 [CLP] : Flam. Gas 1 ; H220 Press. Gas (Liq.) ; H280 Nota C U

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

Quota del peso : 0,2 %
Classificazione 1272/2008 [CLP] : Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410

TRANSFLUTRINA ; CE N. : 405-060-5; No. CAS : 118712-89-3

Quota del peso : 0,11 %
Classificazione 1272/2008 [CLP] : Skin Irrit. 2 ; H315 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410

CYFLUTRINA ; CE N. : 269-855-7; No. CAS : 68359-37-5

Quota del peso : 0,025 %
Classificazione 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 2 ; H300 Acute Tox. 2 ; H330 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410

Altre informazioni

Il prodotto è un aerosol contenente propellenti. Ai fini del calcolo dei pericoli per la salute, i propellenti non sono considerati (salvo che presentino pericoli per la salute). Le percentuali indicate sono comprensive dei propellenti.

Percentuale propellenti: 40,00 %

Testo delle H- e EUH - frasi: vedi alla sezione 16.

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



Nome commerciale del prodotto :	INDIA WASPS	Versione :	1.0.0
Data di redazione :	07/12/2018		
Data di stampa :	07/12/2018		

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di inalazione

Portare il soggetto all'aria aperta. Se la respirazione cessa, praticare la respirazione artificiale. Chiamare subito un medico.

In caso di contatto con la pelle

Togliersi di dosso gli abiti contaminati. Farsi immediatamente la doccia. Chiamare subito un medico. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

Dopo contatto con gli occhi

Eliminare eventuali lenti a contatto. Lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti, aprendo bene le palpebre. Consultare un medico se il problema persiste.

In caso di ingestione

Chiamare subito un medico. Non indurre il vomito. Non somministrare nulla che non sia espressamente autorizzato dal medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Non sono note informazioni specifiche su sintomi ed effetti provocati dal prodotto. Per sintomi ed effetti dovuti alle sostanze contenute, vedere al Cap. 11.

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

Consultare un Centro Antiveleni.

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

I mezzi di estinzione sono quelli tradizionali: anidride carbonica, schiuma, polvere ed acqua nebulizzata.

Mezzi di estinzione non idonei

Nessuno in particolare.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

PERICOLI DOVUTI ALL'ESPOSIZIONE IN CASO DI INCENDIO

In caso di surriscaldamento i contenitori aerosol possono deformarsi, scoppiare e possono essere proiettati a notevole distanza. Indossare un casco di protezione prima di avvicinarsi all'incendio. Evitare di respirare i prodotti di combustione.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Raffreddare con getti d'acqua i contenitori per evitare la decomposizione del prodotto e lo sviluppo di sostanze potenzialmente pericolose per la salute. Indossare sempre l'equipaggiamento completo di protezione antincendio.

Equipaggiamento per la protezione antincendio

Indumenti normali per la lotta al fuoco, come un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137), completo antifiamma (EN469), guanti antifiamma (EN 659) e stivali per Vigili del Fuoco (HO A29 oppure A30).

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Eliminare ogni sorgente di ignizione (sigarette, fiamme, scintille, ecc.) o di calore dall'area in cui si è verificata la perdita. Allontanare le persone non equipaggiate. Indossare guanti / indumenti protettivi / proteggere gli occhi / il viso.

6.2 Precauzioni ambientali

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



Nome commerciale del prodotto : INDIA WASPS
Data di redazione : 07/12/2018
Data di stampa : 07/12/2018
Versione : 1.0.0

Impedire la dispersione nell'ambiente.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Assorbire il prodotto fuoriuscito con materiale assorbente inerte. Provvedere ad una sufficiente areazione del luogo interessato dalla perdita. Lo smaltimento del materiale contaminato deve essere effettuato conformemente alle disposizioni del punto 13.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

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

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Non vaporizzare su fiamme o corpi incandescenti. I vapori possono incendiarsi con esplosione, pertanto occorre evitarne l'accumulo tenendo aperte porte e finestre e assicurando una ventilazione incrociata. Non mangiare, nè bere, nè fumare durante l'impiego. Non respirare gli aerosol.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Misure tecniche e condizioni per la conservazione

Tenere lontano da fonti di calore, luce diretta del sole ed umidità.

Requisiti per aree di stoccaggio e contenitori

Conservare in luogo ben ventilato, al riparo dai raggi solari diretti e a temperatura inferiore ai 50°C, lontano da qualsiasi fonte di combustione.

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 al di fuori della portata dei bambini. Conservare/stoccare soltanto nel contenitore originale.

7.3 Usi finali particolari

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

BUTANO ; No. CAS : 106-97-8

Tipo di valore limite (paese di provenienza) :	TLV/TWA (D)
Valore limite :	1000 ppm / 2400 mg/m ³
Limite estremo :	4(II)
Versione :	17/10/2017

PROPANO ; No. CAS : 74-98-6

Tipo di valore limite (paese di provenienza) :	TLV/TWA (D)
Valore limite :	1000 ppm / 1800 mg/m ³
Limite estremo :	4(II)
Versione :	17/10/2017

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



Nome commerciale del prodotto : INDIA WASPS
Data di redazione : 07/12/2018
Data di stampa : 07/12/2018

Versione : 1.0.0

ISOBUTANO ; No. CAS : 75-28-5

Tipo di valore limite (paese di provenienza) : TLV/TWA (D)
Valore limite : 1000 ppm / 2400 mg/m³
Limite estremo : 4(II)
Versione : 17/10/2017

Valori DNEL/DMEL e PNEC

DNEL/DMEL

Tipo di valore limite : DNEL/DMEL (Consumatore) (PIPERONIL BUTOSSIDO ; No. CAS : 51-03-6)
Via di esposizione : Inalazione
Valore limite : 1,936 mg/m³

Tipo di valore limite : DNEL/DMEL (Consumatore) (PIPERONIL BUTOSSIDO ; No. CAS : 51-03-6)
Via di esposizione : Dermico
Valore limite : 0,222 mg/cm²

Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico) (PIPERONIL BUTOSSIDO ; No. CAS : 51-03-6)
Via di esposizione : Per via orale
Valore limite : 2,286 mg/kg/d

Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico) (PIPERONIL BUTOSSIDO ; No. CAS : 51-03-6)
Via di esposizione : Inalazione
Valore limite : 3,874 mg/m³

Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico) (PIPERONIL BUTOSSIDO ; No. CAS : 51-03-6)
Via di esposizione : Dermico
Valore limite : 27,776 mg/kg/d

Tipo di valore limite : DNEL/DMEL (Lavoratore) (PIPERONIL BUTOSSIDO ; No. CAS : 51-03-6)
Via di esposizione : Inalazione
Valore limite : 3,875 mg/m³

Tipo di valore limite : DNEL/DMEL (Lavoratore) (PIPERONIL BUTOSSIDO ; No. CAS : 51-03-6)
Via di esposizione : Dermico
Valore limite : 0,444 mg/cm²

PNEC

Tipo di valore limite : PNEC (Acquatico, Acqua dolce) (PIPERONIL BUTOSSIDO ; No. CAS : 51-03-6)
Valore limite : 0,003 mg/l

Tipo di valore limite : PNEC (Acquatico, rilascio temporaneo) (PIPERONIL BUTOSSIDO ; No. CAS : 51-03-6)
Valore limite : 0,0003 mg/l

Tipo di valore limite : PNEC (Acquatico, Acqua marina) (PIPERONIL BUTOSSIDO ; No. CAS : 51-03-6)
Valore limite : 0,0003 mg/l

Tipo di valore limite : PNEC (Sedimento, acqua dolce) (PIPERONIL BUTOSSIDO ; No. CAS : 51-03-6)
Valore limite : 0,0194 mg/kg

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



Nome commerciale del prodotto : INDIA WASPS
Data di redazione : 07/12/2018
Data di stampa : 07/12/2018
Versione : 1.0.0

Tipo di valore limite : PNEC (Sedimento, acqua marina) (PIPERONIL BUTOSSIDO ; No. CAS : 51-03-6)
Valore limite : 0,00194 mg/kg
Tipo di valore limite : PNEC (Terreno) (PIPERONIL BUTOSSIDO ; No. CAS : 51-03-6)
Valore limite : 0,136 mg/kg

8.2 Controlli dell'esposizione

Considerato che l'utilizzo di misure tecniche adeguate dovrebbe sempre avere la priorità rispetto agli equipaggiamenti di protezione personali, assicurare una buona ventilazione nel luogo di lavoro tramite un'efficace aspirazione locale.

Protezione individuale

Protezione occhi/viso

Adatta protezione per gli occhi

Si consiglia di indossare occhiali protettivi ermetici (rif. norma EN 166).

Protezione della pelle

Protezione della mano

Non necessario.

Protezione per il corpo

Indossare abiti da lavoro con maniche lunghe e calzature di sicurezza per uso professionale di categoria I (rif. Direttiva 89/686/CEE e norma EN ISO 20344). Lavarsi con acqua e sapone dopo aver rimosso gli indumenti protettivi.

Protezione respiratoria

In caso di superamento del valore di soglia (es. TLV-TWA) della sostanza o di una o più delle sostanze presenti nel prodotto, si consiglia di indossare una maschera con filtro di tipo AX combinato con filtro di tipo P (rif. norma EN 14387).

L' utilizzo di mezzi di protezione delle vie respiratorie è necessario in caso le misure tecniche adottate non siano sufficienti per limitare l' esposizione del lavoratore ai valori di soglia presi in considerazione. La protezione offerta dalle maschere è comunque limitata.

Controlli dell'esposizione ambientale

Le emissioni da processi produttivi, comprese quelle da apparecchiature di ventilazione dovrebbero essere controllate ai fini del rispetto della normativa di tutela ambientale.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto : aerosol

Colore : bianco

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 :	<	35 °C
Temperatura di decomposizione :		Nessun dato disponibile
Temperatura di accensione :		Nessun dato disponibile

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



Nome commerciale del prodotto : INDIA WASPS
Data di redazione : 07/12/2018
Data di stampa : 07/12/2018
Versione : 1.0.0

Limite inferiore di infiammabilità :		1,8 %	(V/V)
Limite superiore di infiammabilità :		9,5 %	(V/V)
Limite inferiore di esplosività :		Nessun dato disponibile	
Limite superiore di esplosività :		Nessun dato disponibile	
Pressione di vapore :	(50 °C)	Nessun dato disponibile	
Densità relativa :	(20 °C)	0,76	
Solubilità in acqua :	(20 °C)	parzialmente solubile in acqua	
pH :		7	
log P O/W :		5,95	
Viscosità :	(20 °C)	Nessun dato disponibile	
Soglia olfattiva :		Nessun dato disponibile	
Proprietà esplosive :		Non esplosivo	
Proprietà ossidanti :		Nessun dato disponibile	

9.2 Altre informazioni

VOC (Direttiva 2010/75/CE) : 40,00 % - 305,60 g/litro.
VOC (carbonio volatile) : 0

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività

Non vi sono particolari pericoli di reazione con altre sostanze nelle normali condizioni di impiego.

10.2 Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

In condizioni di uso e stoccaggio normali non sono prevedibili reazioni pericolose.

10.4 Condizioni da evitare

Evitare il surriscaldamento.

10.5 Materiali incompatibili

Forti riducenti e ossidanti, basi e acidi forti, materiali ad elevata temperatura.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Informazioni non disponibili.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Effetti acuti

Tossicità orale acuta

Parametro :	LD50 (ISOPAR L ; No. CAS : 93821-12-6)
Via di esposizione :	Per via orale
Specie :	Ratto
Dosi efficaci :	> 5000 mg/kg

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



Nome commerciale del prodotto : INDIA WASPS

Data di redazione : 07/12/2018

Versione : 1.0.0

Data di stampa : 07/12/2018

Parametro : LD50 (PIPERONIL BUTOSSIDO ; No. CAS : 51-03-6)
Via di esposizione : Per via orale
Specie : Ratto
Dosi efficace : 4570 mg/kg

Parametro : LD50 (TRANSFLUTRINA ; No. CAS : 118712-89-3)
Via di esposizione : Per via orale
Dosi efficace : > 5000 mg/kg

Parametro : LD50 (CYFLUTRINA ; No. CAS : 68359-37-5)
Via di esposizione : Per via orale
Specie : Ratto
Dosi efficace : 1,189 mg/kg

Tossicità dermale acuta

Parametro : LD50 (ISOPAR L ; No. CAS : 93821-12-6)
Via di esposizione : Dermico
Specie : Ratto
Dosi efficace : > 5000 mg/kg

Parametro : LD50 (PIPERONIL BUTOSSIDO ; No. CAS : 51-03-6)
Via di esposizione : Dermico
Specie : Coniglio
Dosi efficace : > 2000 mg/kg

Parametro : LD50 (TRANSFLUTRINA ; No. CAS : 118712-89-3)
Via di esposizione : Dermico
Dosi efficace : > 5000 mg/kg

Parametro : LD50 (CYFLUTRINA ; No. CAS : 68359-37-5)
Via di esposizione : Dermico
Specie : Ratto
Dosi efficace : > 5000 mg/kg

Tossicità per inalazione acuta

Parametro : LC50 (BUTANO ; No. CAS : 106-97-8)
Via di esposizione : Inalazione
Specie : Ratto
Dosi efficace : 659 g/m³

Parametro : LC50 (BUTANO ; No. CAS : 106-97-8)
Via di esposizione : Inalazione
Specie : Topo
Dosi efficace : 680 g/m³

Parametro : LC50 (ISOPAR L ; No. CAS : 93821-12-6)
Via di esposizione : Inalazione
Specie : Ratto
Dosi efficace : > 5000 mg/kg

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



Nome commerciale del prodotto : INDIA WASPS

Data di redazione : 07/12/2018

Data di stampa : 07/12/2018

Versione : 1.0.0

Parametro : LC50 (ISOBUTANO ; No. CAS : 75-28-5)
Via di esposizione : Inalazione
Specie : Ratto
Dosi efficace : 57 pph

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 (TRANSFLUTRINA ; No. CAS : 118712-89-3)
Via di esposizione : Inalazione
Dosi efficace : > 0,513 mg/l
Tempo di esposizione : 4 h

Parametro : LC50 (CYFLUTRINA ; No. CAS : 68359-37-5)
Via di esposizione : Inalazione
Specie : Ratto
Dosi efficace : 0,405 mg/l
Tempo di esposizione : 4 h

Irritazione e ustione

Irritazione cutanea primaria

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo.

Irritazione degli occhi

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo.

Irritazione delle vie respiratorie

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo.

Sensibilizzazione

In caso di contatto con la pelle

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo.

In caso di inalazione

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo.

Effetti CMR (cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione)

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo.

Cancerogenicità

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo.

Mutagenicità delle cellule germinali

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo.

Tossicità per la riproduzione

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo.

Pericolo in caso di aspirazione

Escluso in quanto l' aerosol non consente l' accumulo in bocca di una quantità significativa del prodotto.

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



Nome commerciale del prodotto : INDIA WASPS

Data di redazione : 07/12/2018

Data di stampa : 07/12/2018

Versione : 1.0.0

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

Il prodotto è da considerarsi come pericoloso per l'ambiente e presenta un'alta tossicità per gli organismi acquatici con effetti negativi a lungo termine per l'ambiente acquatico. 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)

Specie : Cyprinus carpio (carpa)

Dosi efficace : 3,94 mg/l

Tempo di esposizione : 96 h

Parametro : LC50 (PIPERONIL BUTOSSIDO ; No. CAS : 51-03-6)

Specie : Daphnia magna (grande pulce d'acqua)

Dosi efficace : 0,51 mg/l

Tempo di esposizione : 48 h

Parametro : LC50 (TRANSFLUTRINA ; No. CAS : 118712-89-3)

Specie : Tossicità acuta (breve termine) sui pesci

Dosi efficace : 0,0007 mg/l

Tempo di esposizione : 96 h

Parametro : LC50 (CYFLUTRINA ; No. CAS : 68359-37-5)

Specie : Tossicità acuta (breve termine) sui pesci

Dosi efficace : 0,00047 mg/l

Tempo di esposizione : 96 h

Tossicità cronica (a lungo termine) su pesci

Parametro : NOEC (PIPERONIL BUTOSSIDO ; No. CAS : 51-03-6)

Specie : Tossicità cronica (a lungo termine) sui pesci

Dosi efficace : 0,053 mg/l

Acuta (a breve termine) tossicità per le dafnie

Parametro : EC50 (TRANSFLUTRINA ; No. CAS : 118712-89-3)

Specie : Tossicità Acuta (breve termine) sulle dafnie

Dosi efficace : 0,0012 mg/l

Tempo di esposizione : 48 h

Parametro : EC50 (CYFLUTRINA ; No. CAS : 68359-37-5)

Specie : Tossicità Acuta (breve termine) sulle dafnie

Dosi efficace : 0,00016 mg/l

Tempo di esposizione : 48 h

Cronico (a lungo termine) tossicità per le dafnie

Parametro : EC10 (ISOPAR L ; No. CAS : 93821-12-6)

Dosi efficace : 1000 mg/l

Parametro : NOEC (PIPERONIL BUTOSSIDO ; No. CAS : 51-03-6)

Specie : Tossicità Cronica (lungo termine) sulle dafnie

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



Nome commerciale del prodotto : INDIA WASPS

Data di redazione : 07/12/2018

Versione : 1.0.0

Data di stampa : 07/12/2018

Dosi efficace : 0,03 mg/l

Acuta (a breve termine) tossicità per le alghe

Parametro : EC50 (PIPERONIL BUTOSSIDO ; No. CAS : 51-03-6)

Specie : Tossicità Acuta (breve termine) sulle alghe

Dosi efficace : 3,89 mg/l

Tempo di esposizione : 72 h

Parametro : EC50 (TRANSFLUTRINA ; No. CAS : 118712-89-3)

Specie : Tossicità Acuta (breve termine) sulle alghe

Dosi efficace : > 0,044 mg/l

Tempo di esposizione : 72 h

Parametro : EC50 (CYFLUTRINA ; No. CAS : 68359-37-5)

Specie : Tossicità Acuta (breve termine) sulle alghe

Dosi efficace : > 10 mg/l

Tempo di esposizione : 72 h

Cronico (a lungo termine) tossicità per le alghe

Parametro : NOEC (TRANSFLUTRINA ; No. CAS : 118712-89-3)

Specie : Tossicità Cronica (lungo termine) sulle alghe

Dosi efficace : 0,017 mg/l

Tossicità per altre piante/altri organismi acquatici

Parametro : NOEC (PIPERONIL BUTOSSIDO ; No. CAS : 51-03-6)

Dosi efficace : 0,824 mg/l

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

12.2 Persistenza e degradabilità

Distillati di petrolio, carbone, estratti vegetali: sono miscele di idrocarburi paraffinici, naftenici, diterpenici e aromatici. Il loro comportamento sull'ambiente dipende dalla composizione. Utilizzare, in ogni caso, secondo le buone pratiche lavorative evitando di scaricare nell'ambiente. In generale il prodotto è scarsamente biodegradabile.

TRANSFLUTRINA : NON rapidamente biodegradabile

CYFLUTRINA : NON rapidamente biodegradabile

BUTANO : Solubilità in acqua 0,1 – 100 mg/l. NON rapidamente biodegradabile

PROPANO : Solubilità in acqua 0,1 – 100 mg/l. NON rapidamente biodegradabile

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Parametro : Fattore di concentrazione biologica (BCF) (CYFLUTRINA ; No. CAS : 68359-37-5)

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



Nome commerciale del prodotto : INDIA WASPS
Data di redazione : 07/12/2018 Versione : 1.0.0
Data di stampa : 07/12/2018

Fattore di concentrazione biologica (BCF)
506

Parametro : Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua (PROPANO ; No. CAS : 74-98-6)
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log P O/W)
1,09

Parametro : Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log P O/W) (PIPERONIL BUTOSSIDO ; No. CAS : 51-03-6)
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log P O/W)
4,75 logPow

12.4 Mobilità nel suolo

Non ci sono informazioni disponibili.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale superiore a 0,1%.

12.6 Altri effetti avversi

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

I residui del prodotto sono da considerare rifiuti speciali pericolosi. La pericolosità dei rifiuti che contengono in parte questo prodotto deve essere valutata in base alle disposizioni legislative vigenti.

Lo smaltimento deve essere affidato ad una società autorizzata alla gestione dei rifiuti, nel rispetto della normativa nazionale ed eventualmente locale.

Il trasporto dei rifiuti può essere soggetto all'ADR.

IMBALLAGGI CONTAMINATI

Gli imballaggi contaminati devono essere inviati a recupero o smaltimento nel rispetto delle norme nazionali sulla gestione dei rifiuti.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU

ONU 1950

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

Trasporto via terra (ADR/RID)

AEROSOL

Trasporto via mare (IMDG)

AEROSOLS

Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)

AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Trasporto via terra (ADR/RID)

Classe(i) : 2

No. pericolo (no. Kemler) : --

Codice di restrizione in galleria : D

Prescrizioni speciali : LQ 11 · E 0

Segnale di pericolo : 2.1

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



Nome commerciale del prodotto : INDIA WASPS
Data di redazione : 07/12/2018
Data di stampa : 07/12/2018

Versione : 1.0.0

Trasporto via mare (IMDG)

Classe(i) : 2.1
Numero EmS : F-D / S-U
Prescrizioni speciali : LQ 11 · E 0
Segnale di pericolo : 2.1

Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)

Classe(i) : 2.1
Prescrizioni speciali : E 0 · A145, A167, A802
Segnale di pericolo : 2.1

14.4 Gruppo di imballaggio

14.5 Pericoli per l'ambiente

Trasporto via terra (ADR/RID) : No
Trasporto via mare (IMDG) : No
Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR) : No

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessuno.

14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

15.1 Disposizioni legislative e regolamentari 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]. Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH): in base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze SVHC in percentuale superiore a 0,1%.

Norme nazionali

Direttiva 2012/18/UE sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose [Direttiva Seveso III]

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

E' stata effettuata una valutazione di sicurezza chimica per le seguenti sostanze contenute:
ISOPAR L ; PIPERONYL BUTOSSIDO

SEZIONE 16: altre informazioni

16.1 Indicazioni di modifiche

Nessuno

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)

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



Nome commerciale del prodotto : INDIA WASPS
Data di redazione : 07/12/2018 **Versione :** 1.0.0
Data di stampa : 07/12/2018

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)
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.

- Regolamento (UE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
- Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
- Regolamento (UE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
- Regolamento (UE) 2015/830 del Parlamento Europeo
- Regolamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)
- Regolamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)
- Regolamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP)
- Regolamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP)
- Regolamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Sito Web Agenzia ECHA
- Banca dati di modelli di SDS di sostanze chimiche – Ministero della Salute e Istituto Superiore di Sanità

16.4 Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) 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.
H280	Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.
H300	Letale se ingerito.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H330	Letale se inalato.

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



Nome commerciale del prodotto : INDIA WASPS

Data di redazione : 07/12/2018

Data di stampa : 07/12/2018

Versione : 1.0.0

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

Nessuna.

16.7 Indicazioni aggiuntive

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.
