



# INDIA

Conscious Care.

## SCHEDA DI SICUREZZA del 25/02/2011

### 1. IDENTIFICAZIONE DEL PREPARATO E DELLA SOCIETA' IMPRESA

Identificazione del preparato: **DETRAL SUPER**

Utilizzazione del preparato: Insetticida pronto uso dotato di elevato potere abbattente immediato e buona persistenza di azione. Presidio Medico-Chirurgico Registrazione 19024 del Ministero della Salute

Identificazione della società: I.N.D.I.A. INDUSTRIE CHIMICHE S.p.A.

Indirizzo: Nona Strada 55/57 35129 Padova

Telefono: 049.807.61.44

Fax: 049.807.61.46

Sito internet: www.indiacare.it

e-mail tecnico competente : laboratorio@indiacare.it

Telefono di emergenza: 049.807.61.44

### 2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Classificazione: irritante per gli occhi. Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Principali pericoli chimico-fisici:

Effetti negativi:

- per la salute: in caso di ingestione di elevate quantità di prodotto si possono manifestare nausea, vomito e diarrea, nei casi più gravi depressione del sistema nervoso centrale. Ripetuti e prolungati contatti del prodotto con la pelle e gli occhi possono causare irritazioni (prurito, formicolii, bruciore). L'inalazione del prodotto può provocare irritazione delle prime vie respiratorie.

- per l'ambiente: il prodotto concentrato è pericoloso per l'ambiente acquatico, ma la diluizione alle concentrazioni d'uso ne riduce drasticamente la pericolosità.

Altri pericoli: n.d.

### 3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

Componente	%	N° EINECS	N° CAS	SIMBOLI	FRASI R
Deltametrina 98%	0.7	258-256-6	52918-63-5	T-N	23/25-50/53
Esbiotrina 98%	0.7	84030-86-4		Xn-N	20/22-50/53
Piperonil butossido 92%	7	200-076-7	51-03-6	N	50/53
Miscela di tensioattivi anionici e non ionici	6			Xi	41/10/67/37/38
Miscela di tensioattivi anionici e non ionici	2			Xi	36/38
Miscela di metilestere di oli vegetali	q.b. a 100				

### 4. INTERVENTI DI PRIMO SOCCORSO

Inalazione: portare l'infortunato all'aria fresca, mantenerlo a riposo e in caso di malessere consultare un medico.

Contatto con la pelle: togliersi di dosso gli indumenti contaminati e lavarsi abbondantemente con acqua e sapone.

Contatto con gli occhi: risciacquare abbondantemente con acqua e in caso di persistente bruciore consultare un medico.

Ingestione: non indurre il vomito. Consultare un medico.

Specifici strumenti di soccorso che devono essere disponibili sul luogo di lavoro: n.a.

### 5. MISURE ANTINCENDIO

Idonei mezzi estinguenti: acqua nebulizzata, CO<sub>2</sub>, estintore a secco.

Mezzi estinguenti vietati: acqua in getti.

Speciali pericoli di esposizione: in incendi di vaste proporzioni si possono sviluppare fumi tossici e irritanti.

Speciali mezzi protettivi: adeguato equipaggiamento.

### 6. PROVVEDIMENTI IN CASO DI DISPERSIONE ACCIDENTALE

Precauzioni per le persone: evitare l'inalazione, il contatto con gli occhi e la pelle.

Eliminazione delle fonti di accensione:

Protezione respiratoria: maschera

Controllo delle polveri: n.a.

Prevenzione del contatto con la pelle e con gli occhi: indossare indumenti protettivi adatti, non camminare sul liquido versato.

Precauzioni ambientali: bloccare gli spandimenti del prodotto all'origine evitando che defluisca in corsi d'acqua, fognature o contamini la falda acquifera. Avvisare le autorità competenti se il prodotto ha inquinato corsi d'acqua, laghi, fognature, ecc.

Metodi di bonifica: assorbire con: sabbia, farina fossile o altro materiale inerte. Raccogliere il materiale inquinato in contenitori a tenuta e smaltire secondo le indicazioni del punto 13.

### 7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

Manipolazione: evitare l'inalazione, il contatto con la pelle e gli occhi

Immagazzinamento: lontano da fonti di calore, in ambienti provvisti di bacino di contenimento per i liquidi.

Impieghi particolari: n.a.

### 8. PROTEZIONE PERSONALE CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE

Valori limite per l'esposizione:

ACGIH:

TLV-TWA:

TLV-STEL: n.d.

Effetti critici: dermatite, sensibilizzazione

Procedimenti di controllo: n.d.

Controllo dell'esposizione

Controllo dell'esposizione professionale

Protezione respiratoria: maschera

Protezione delle mani: guanti

Protezione degli occhi: occhiali di sicurezza

Protezione della pelle: n.a.

Controllo dell'esposizione ambientale: utilizzare il prodotto secondo quanto previsto in etichetta

### 9. PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

Informazioni generali:

Stato fisico: liquido

Colore : giallo

Odore: inodore

Importanti informazioni sulla salute umana, la sicurezza e l'ambiente

pH: n.a.

Punto di ebollizione: >150°C  
 Punto di infiammabilità:  
 Infiammabilità: non infiammabile  
 Proprietà esplosive: n.d.  
 Proprietà comburenti: n.d.  
 Pressione di vapore: n.d.  
 Densità relativa: 0.89 g/ml  
 Solubilità: insolubile in acqua  
 Coefficiente di ripartizione ottanolo/acqua: n.d.  
 Viscosità: n.d.  
 Velocità di evaporazione: n.d.  
 Altre informazioni:

#### 10. STABILITA' E REATTIVITA':

Condizioni da evitare: tenere lontano da fonti di calore e da materiali incompatibili.  
 Materiali da evitare: materiali ossidanti.  
 Prodotti di decomposizione pericolosi: n.d.

#### 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Effetti pericolosi per la salute:  
 Organi bersaglio: Occhi, pelle  
 Sintomi: Bruciore, irritazione  
 Tossicità del preparato: DL50 acuta orale ratto >2000 mg/kg (calcolato)  
 Tossicità dei principi attivi:

	DL <sub>50</sub> acuta orale ratto	DL <sub>50</sub> acuta dermale	Tossicità per inalazione LC <sub>50</sub> (4h)
Deltametrina	>5000 mg/kg	>2000 mg/kg	> 2.2 mg/l
Esbiotrina	> 432 mg/kg	>2000 mg/kg	2,63 mg/l
Piperonil butossido	7500 mg/kg	7950 mg/kg	5,9 mg/l
Solvente		> 2000 mg/kg	

Contatto con gli occhi e la pelle: Provoca gravi lesioni irritante per gli occhi.

Effetti immediati, ritardati e cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine:

Sensibilizzazione: dai dati disponibili non risulta che il prodotto presenti rischi specifici.

Cancerogenesi: dai dati disponibili non risulta che il prodotto presenti rischi specifici.

Mutagenesi: dai dati disponibili non risulta che il prodotto presenti rischi specifici.

Tossicità per la riproduzione: dai dati disponibili non risulta che il prodotto presenti rischi specifici.

#### 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Ecotossicità: il prodotto concentrato è pericoloso per l'ambiente .

Mobilità: i principi attivi sono praticamente immobili nel terreno.

Nell' acqua si legano alle particelle sospese.

Persistenza e degradabilità: i principi attivi hanno una emivita breve nel suolo, in quanto vengono degradati dai microrganismi. In acqua la persistenza è molto lunga, l'emivita stimata è di qualche anno.

12.4 Potenziale di bioaccumulo: deltametrina BCF 270-esbiotrina BCF 20, piperonil butossido BCF 90

Altri effetti avversi:

	Tossicità acquatica	Altra ecotossicità	Tossicità per le api
Deltametrina	(96h) 0.91 mg/l	anitra > 4640 mg/kg	tossico per le api
Esbiotrina	(48h) 10µg/l	anitra selvatica, quaglia > 5000 mg/kg	
Piperonil butossido	LC50 (24h) 5.3 mg/l	DL50 acuta orale storno > 100 mg/kg	
Solvente	Non pericoloso		

#### 13. OSSERVAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Manipolazione di eccedenze e residui: vedi p.ti 7 e 8

Metodi di smaltimento idonei del preparato: smaltire come rifiuto speciale pericoloso.

Metodi di smaltimento idonei degli imballaggi contaminati: smaltire come rifiuto speciale pericoloso.

Ricordiamo che la corretta classificazione è comunque un obbligo del produttore/detentore del rifiuto.

Disposizioni nazionali in vigore: Dlgs 152 del 03/04/2006

#### 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Numero UN: 3082

Gruppo di imballaggio: III

Denominazione : materia pericolosa per l'ambiente liquida (contiene deltametrina, esbiotrina e piperonil butossido).

Classificazione di trasporto:

ADR/RID: Classe 9

Marine pollutant: Sì

IMO: Classe 9

IATA: Classe 9

#### 15. INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA

Classificazione: Irritante

Simbolo di pericolo: Xi N

Fraasi di rischio: Xi R 36 Irritante per gli occhi.

N 50/53 Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Consigli di prudenza: S 2 Conservare fuori dalla portata dei bambini.

S 23 Non respirare i vapori.

S51 Usare soltanto in luogo ben ventilato.

S 26 In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua e consultare un medico.

S 39 Proteggersi gli occhi e la faccia.

S 60 Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti speciali.

S 61 Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alla Scheda informativa in materia di sicurezza.

#### 16. ALTRE INFORMAZIONI

Testo integrale delle pertinenti frasi R: R10 Infiammabile.

R20/22 Nocivo per inalazione e ingestione.

R23/25 Tossico per inalazione e ingestione.

R36 Irritante per gli occhi.

R37 Irritante per le vie respiratorie.

R38 Irritante per la pelle.

R41 Rischio di gravi lesioni oculari.

R50/53 Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

R67 L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

Ulteriori informazioni:

Raccomandazioni particolari per l'uso: è comunque responsabilità di ogni operatore garantire la tutela dei lavoratori nell' ambiente di lavoro e utilizzare il prodotto secondo le buone pratiche lavorative e in particolare secondo le istruzioni impartite dal Ministero della Salute in modo da assicurare la salute e la sicurezza dei terzi.

Bibliografia: The Pesticide Manual

HSDB Hazardous Substances Data Bank

Schede sicurezza materie prime