

FLYTRIN

- Scheda di sicurezza -

91/155/CEE, 93/112/CEE, 2001/58/CE; DIRETTIVA 1999/45/CE E DIRETTIVA 2001/60/CE, D.M. 7 SETTEMBRE 2002, D.Lgs 65/2003: DIRETTIVA 67/548/CEE come modificata per la 28° volta dalla DIRETTIVA 2001/59/CE (D.M. 14 GIUGNO 2002)

1. Identificazione del Preparato e della Società

1.1. Identificazione del Preparato

Nome Commerciale: FLYTRIN
Categoria del prodotto: Insetticida piretroide
Tipo di formulazione: Liquido concentrato emulsionabile
Tipo di registrazione: Presidio Medico-Chirurgico
Registrazione Ministero della Sanità: n 11525 del 05/02/1982

1.2. Identificazione della Società

Colkim srl - Via Piemonte 50 - 40064 OZZANO E. (BO)

1.3. Numero telefonico per chiamate urgenti

(051) 798006

2. Composizione

Nella tabella che segue sono prese in considerazione le sostanze classificate pericolose per la salute e per l'ambiente presenti nel preparato (eventualmente anche come impurezze o additivi), qualora la loro concentrazione sia pari o superiore a quella qui di seguito indicata

A - Preparati pericolosi

Per le sostanze molto tossiche, tossiche, cancerogene, mutagene, tossiche per la riproduzione o per l'ambiente col simbolo T+, T ed N: 0,1%.
Per le sostanze nocive, corrosive, irritanti, sensibilizzanti, cancerogene di categoria 3, mutagene di categoria 3, tossiche per la riproduzione di categoria 3, pericolose per l'ambiente *ma senza simbolo N* (Simboli: Xn, C, Xi): 1%

B - Preparati non pericolosi

Sostanze pericolose per la salute e per l'ambiente in concentrazione uguale o superiore al 1%

2.1. Principi attivi

NOME CHIMICO	CONC. %	N. CAS	N.EINECS	N. CEE	Simboli e Frasi di Rischio
Permetrina	6	52645-53-1	258-067-9	613-058-00-2	Xn, R20/22-43; N, R 50-53

2.2. Coformulanti (comportanti pericolo):

NOME CHIMICO	CONC. %	N. CAS	N.EINECS	N. CEE	Simboli e Frasi di Rischio
Idrocarburi da petrolio dearomatizzati	75 - 85	64742-48-9	265-150-3	650-001-00-0	Xn, R65-66-67
Preparato con tensioattivi non ionici e anionici	10 - 12	-	-	-	Xi, R38-41

3. Identificazione dei pericoli

I rischi relativi alla manipolazione sono riportati nei par.4, 5, 6, 9, 11.

4. Misure di primo soccorso

- Azioni Farmaco-Dinamiche** - Blocca la trasmissione nervosa iperstimolando pre-post-sinapticamente le terminazioni neurali. Consultare un Centro Antiveleni.
- Contatto con gli occhi** - Lavare abbondantemente con acqua, possibilmente corrente, per 15'. Eventualmente ricorrere al medico.
- Contatto con la pelle** - Rimuovere gli indumenti contaminati e lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone.
- Inalazione** - Portare all'aria aperta e lasciare riposare. In caso di disturbi persistenti consultare il medico.
- Ingestione** - Lavare abbondantemente la bocca. Consultare immediatamente un medico

5. Misure antincendio

- Pericolo d'incendio** - Basso livello di rischio. Prodotto infiammabile ad alta temperatura (vd.10.1). In caso di incendi sviluppatosi nelle vicinanze del preparato, raffreddare le superfici dei contenitori esposti al fuoco per diminuire le possibilità di incendio.
- Incendio del prodotto** - Estinguere le fiamme con schiuma, polvere chimica. Non usare getti d'acqua diretti. Gli addetti all'estinzione devono indossare mezzi di protezione delle vie respiratorie.

6. Misure in caso di fuoriuscita accidentale

- Precauzioni individuali** - Usare mezzi di protezione individuale (vd. 8.3). Non fumare od usare fiamme libere.
- Precauzioni ambientali** - Tenere il prodotto lontano dagli scarichi, da acque fluviali e marine per evitare inquinamento ambientale. In caso di spandimento sul suolo, arginarlo con sabbia o terra e raccoglierlo servendosi di una pompa (antideflagrante) o con materiale assorbente.

7. Manipolazione e stoccaggio

- Manipolazione** - Evitare di mangiare, bere e fumare. Impiegare indumenti protettivi adatti (vd.8.3). Dopo la manipolazione lavarsi con acqua e sapone.
- Stoccaggio** - Conservare negli imballaggi originali chiusi, lontano da alimenti e bevande ed in luoghi inaccessibili a bambini ed animali domestici. Possibilmente conservare a temperature comprese fra 5°C e 30°C. Si raccomanda la messa a terra delle installazioni elettriche.

8. Controllo dell'esposizione / Protezione individuale

8.1. Limiti di esposizione professionale (riferiti ai p.a.)

	Permetrina 25:75
ADI (mg/kg):	0,05
TLV-TWA (mg/mc):	N.D.

8.2. **Misure di prevenzione** - Evitare il contatto diretto con la pelle e gli occhi. Assicurarsi la disponibilità di docce e lavaggi oculari da usarsi in caso di emergenza

8.3. **Misure di protezione** - Utilizzare guanti impermeabili, camici protettivi, occhiali e maschere con filtro tipo A (vapori organici).

9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Proprietà chimico-fisiche del preparato

Aspetto:	Liquido giallo	Temp. di ebollizione:	165°C (inizio)
Odore:	Caratteristico	P.to di fusione:	N.A.
pH :	N.A.	P.to di infiammabilità:	> 55°C
Densità a 20°C:	ca 0,8	Solubilità in acqua:	No, emulsionabile

10. Stabilità e reattività

10.1. **Stabilità** - Stabile nelle normali condizioni di impiego e stoccaggio (vd.7.2)

10.2. **Condizioni da evitare** - Contatto con fonti di calore e stoccaggio in fusti aperti

10.3. **Sostanze da evitare** - Non previste

10.4. **Prodotti di decomposizione pericolosi** - Nessuno

11. Informazioni tossicologiche

11.1. **Vie di intossicazione** - Intossicazioni sono possibili per ingestione. Irritante per gli occhi e per la pelle.

11.2. **Sintomi di intossicazione** - Per dosi elevate torpore delle labbra e lingua, starnuto, nausea, vomito, diarrea.

11.3. **Tossicità del preparato**

Indice di tossicità (DM. 25/6/90): 6 (calcolato secondo All.II DPR n. 223 del 24/05/88)

Tossicità cronica sull'uomo: Nessun caso osservato

11.4. **Tossicità dei p.a.:**

		Permetrina 25:75
LD50 a.o. teorica su ratto (DM. 25/6/90):		1479
LD50 a.perc. (mg/kg):		4000 (ratto)
Zootossicità:	LD50 a.o. cane:	>3000 mg/kg
	LD50 a.o. ape:	
	LD50 a.o. pollo:	
	LC50 (96 h) trota:	

12. Informazioni ecologiche

12.1. **Ecotossicità** - Vedi 11.4

12.2. **Mobilità** - Il prodotto si diluisce in acqua.

12.3. **Persistenza e degradabilità** - Buona persistenza nel suolo, specialmente se acido.

13. Considerazioni sullo smaltimento

Lo smaltimento delle eccedenze, dei rifiuti e dei contenitori vuoti del prodotto è regolato dal D.Lgs. 22/97 e succ. modifiche.

14. Informazioni sul trasporto ADR

Classe 6.1	N. ONU 3352	Gr. Imballaggio III	3352 Pesticida piretroide liquido tossico (Permethrina 6.1, III ADR)
-------------------	--------------------	----------------------------	--

15. Informazioni sulla regolamentazione**15.1. Pericolosità del preparato****Classificazione ai sensi del D.legs. 65/2003:****Simboli di pericolosità:****Indicazioni di pericolo:****FraSI R obbligatorie:****R: 41****43****65****50-53****66****67****FraSI S obbligatorie:****S: 1/2****13****23****24****26****29****36/37****39****60****61****62****NOCIVO – PERICOLOSO PER L'AMBIENTE**

Xn - Croce di S.Andrea; N - Albero spoglio e pesce morto

Nocivo – Pericoloso per l'ambiente

Rischio di gravi lesioni oculari

Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle

Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione

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

L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle

L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini

Conservare sotto chiave e fuori dalla portata dei bambini

Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande

Non respirare i vapori

Evitare il contatto con la pelle

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

Non gettare i residui nelle fognature.

Usare indumenti protettivi e guanti adatti

Proteggersi gli occhi/la faccia.

Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi

Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/schede informative in materia di sicurezza

In caso di ingestione non provocare il vomito: consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.

16. Altre Informazioni**Numero revisione: 4****Data di compilazione: luglio 2004**

L'informazione fornita su questa scheda di sicurezza corrisponde allo stato attuale delle nostre conoscenze e della nostra esperienza del prodotto, e non è esaustiva.

Salvo indicazioni contrarie si applica al prodotto in quanto tale e conforme alle specifiche.

In caso di combinazioni o miscele, assicurarsi che nessun nuovo pericolo possa manifestarsi.

È comunque responsabilità dell' utilizzatore assicurarsi dell'idoneità e completezza delle informazioni in relazione al particolare uso che ne deve fare.

Essa non dispensa in nessun caso l'utilizzatore del prodotto dal rispettare l'insieme delle norme legislative, amministrative e di regolamentazione relative al prodotto, all'igiene, alla sicurezza dei lavoratori e alla protezione dell'ambiente.

Per ulteriori informazioni riguardo al preparato, consultare l'etichetta dello stesso apposta sulla confezione.