

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

In accordo al Regolamento (CE) No 1907/2006 (REACH)

1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/PREPARATO E DELLA SOCIETÀ

Nome del prodotto in etichetta: JUVINAL 10 EC
Reg.ne Ministero della Sanità n.: 12133 del 25/06/2004
Impiego: Insetticida (uso agricolo)
Tipo di formulazione: Concentrato emulsionabile

Titolare della registrazione: Sumitomo Chemical Agro Europe S.A.S.

Telefono d'emergenza: 02 66101029 (Centro Antiveneni - Ospedale Niguarda, Milano)
Email: Per qualsiasi domanda sui contenuti si prega scrivere al seguente indirizzo:
msds@isagro.it

2. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI - Preparato

Questo prodotto deve essere considerato un preparato in conformità con le direttive della Comunità Europea.
Informazioni sugli ingredienti pericolosi:

Descrizione chimica *Pyriproxifen, 10% concentrato emulsionabile*

<u>Numero</u>	<u>No. CAS</u>	<u>% p/v</u>	<u>Nome chimico</u>	
1	95737-68-1	10	Pyriproxifen	
2	(**)	3	Tensioattivo	
3	64742-94-5	55	Nafta solvente	
<u>Numero</u>	<u>No. EC</u>	<u>No. Annex 1</u>	<u>Simboli</u>	<u>Frasi Rischio</u>
1	(*)429-800-1	na	N	R50/53
2	(**)		Xi	R38, R41
3	265-198-5	649-424-00-3	Xn, N	R65, R66, R67, R51/53

Altre informazioni: (*) Sostanza notifica (numero 94-04-069500)
(**) Tutti i componenti sono registrati in EINECS/ELINCS

3. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Classificato come Nocivo e Pericoloso per l'Ambiente in accordo al Decreto del Ministero della Salute.



Simboli: NOCIVO (Xn), PERICOLOSO PER L'AMBIENTE (N)
Frasi di rischio: R38 Irritante per la pelle
R65: Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione.
R66: L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

In accordo al Regolamento (CE) No 1907/2006 (REACH)

R67: L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.
R50/53: Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico

Consigli di prudenza:

S2: Conservare fuori della portata dei bambini.
S13: Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.
S20/21 : Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.
S23: Non respirare i vapori.
S29: Non gettare i residui nelle fognature
S36/37 : Usare indumenti protettivi e guanti adatti.
38 : In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto
60 : Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi
S61 : Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/schede informative in materia di sicurezza
S62: In caso di ingestione non provocare il vomito: consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.

Norme precauzionali

Non operare contro vento.
Non contaminare altre colture, alimenti e bevande o corsi d'acqua

Avvertenze:

Il contenitore completamente svuotato non deve essere disperso nell'ambiente.
Per evitare rischi per l'uomo e per l'ambiente seguire le istruzioni d'uso.

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

Indicazioni generali:

Sintomi e conseguenze:

Irritante per la pelle. L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle. L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

Generale:

In caso di dubbio, o quando i sintomi persistono, consultare un medico.

Inalazione:

Trasportare immediatamente la persona all'aria aperta. Se i sintomi persistono, consultare un medico.

Contatto con la pelle:

Togliere immediatamente i vestiti contaminati. Lavare immediatamente con acqua e sapone. Se compare irritazione, consultare un medico. Lavare gli indumenti prima di riutilizzarli.

Contatto con gli occhi:

Lavare abbondantemente con acqua. Tenere le palpebre aperte e lontano dalle pupille per assicurare un lavaggio completo. Se compare irritazione, consultare un medico.

Ingestione:

Sciacquare la bocca. NON indurre il vomito. Chiamare il medico.

Indicazioni per il medico:

Nessuna raccomandazione specifica. Si consiglia terapia sintomatica.

Consultare un Centro Antiveleni-

5. MISURE ANTINCENDIO

Mezzi d'estinzione utilizzabili:

Polvere chimica secca, anidride carbonica, schiuma.

Mezzi di estinzione non adatti:

Non noti.

Pericoli speciali da esposizione:

Può sviluppare fumi tossici e corrosivi se coinvolto in un incendio.

Prodotti pericolosi di

decomposizione/combustione:

Monossido di carbonio (CO) e gas nitrosi (NOx)

Misure particolari di protezione:

Indossare autorespiratore adatto, indumenti adeguati e protezione per occhi e faccia.

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

In accordo al Regolamento (CE) No 1907/2006 (REACH)

Ulteriori informazioni: Evitare che l'acqua di estinzione dell'incendio raggiunga il sistema di drenaggio e i corsi d'acqua.

6. MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE

Precauzioni personali: Evitare il contatto con la pelle. Per la protezione personale vedi sezione 8.
Precauzioni ambientali: Evitare che il prodotto raggiunga canalizzazioni e corsi d'acqua.
Metodi di bonifica: In caso di perdite (liquido), fare in modo che il prodotto non si sparga arginando con materiale assorbente (es. segatura, terra) e trasferirlo in recipienti etichettati ed ermeticamente chiusi. Non dilavare i residui con acqua in canali o altri corsi d'acqua.

7. MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

Manipolazione: Si debbono rispettare le normali precauzioni per la manipolazione di prodotti chimici. Per la protezione personale vedere la sezione 8.
Precauzione contro incendio ed esplosione: Prevenire le cariche elettrostatiche. Al di sopra del punto di infiammabilità si può formare una miscela esplosiva.
Requisiti per lo stoccaggio: Stoccare in un area fresca e secca. Tenere i contenitori in una zona ben ventilata. Conservare lontano da fonti di calore.
Altre informazioni: Non mescolare con acqua (eccetto che nella preparazione).

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

Misure per ridurre l'esposizione: Manipolare in condizioni di adeguata ventilazione.
Limiti di esposizione: Nessun limite di esposizione è stato stabilito per questo prodotto.
Equipaggiamento di protezione personale-
protezione delle vie respiratorie: Si debbono rispettare le normali precauzioni per la manipolazione di prodotti chimici.
protezione delle mani: Usare guanti protettivi di gomma.
protezione degli occhi: Usare idonei occhiali di sicurezza o schermo facciale.
protezione della pelle e del corpo: Usare indumenti protettivi adeguati.
Altre informazioni: Lavare gli indumenti prima di riutilizzarli.

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

Aspetto: Liquido limpido
Colore: Paglierino
Odore: Caratteristico odore aromatico a base solvente
Punto/intervallo di ebollizione: Non determinato
Punto/intervallo di fusione: Non applicabile
Temperatura di accensione: 69 °C (tazza chiusa)
Inflammabilità: Non infiammabile sulla base degli ingredienti
Temperatura di autoaccensione: 420 °C
Proprietà esplosive: Non esplosivo
Limiti di esplosività: Non determinato
Proprietà ossidanti: Nessuna

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

In accordo al Regolamento (CE) No 1907/2006 (REACH)

Pressione di vapore:	Non determinata
Densità:	0.92 g/ml (20 °C)
Densità apparente:	Non applicabile
Solubilità in acqua:	Emulsionabile in acqua (solubilità dipyriproxifen tecnico = 0.37 mg/l, 25 °C)
Solubilità in altri solventi:	Non applicabile
pH:	5.6 (emulsione 1% v/v, a 20 °C)
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua	Non determinato (pyriproxifen tecnico: log Pow = 5.37, a 25 °C)
Densità relativa del vapore (aria = 1)	Non determinato
Tensione superficiale:	25.2 mN/m a 40 °C
Viscosità:	2.7 mPa sec, 40 °C (= 2.9 x 10 ⁻⁵ m ² /sec)

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

Stabilità:	Stabile nelle condizioni di stoccaggio e di manipolazione raccomandate (vedere anche sezione 7).
Condizioni da evitare:	Evitare alte temperature.
Materiali da evitare:	Forti agenti ossidanti.
Prodotti di decomposizione pericolosi:	Può sviluppare fumi tossici e corrosivi se coinvolto in un incendio (vedi anche sezione 5).

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Nome:	<i>Pyriproxifen, 10% concentrato emulsionabile</i>		
Tossicità acuta:	<i>LD50 Orale</i>	ratto, maschio: 4733 mg/kg ratto, femmina: 3773 mg/kg	
	<i>LD50 Dermale:</i>	ratto: > 2000 mg/kg	
	<i>LD50 Inalatoria:</i>	ratto (4 ore): > 3.1 mg/l	(esposizione solo naso, massima concentrazione fisicamente ottenibile)
Potere irritante:	<i>Pelle:</i> irritante		
	<i>Occhi:</i> leggermente irritante		
Sensibilizzazione:	Non sensibilizzante (test di Massimizzazione)		
Altre informazioni tossicologiche:	<i>Principio attivo (Pyriproxifen, tecnico)</i> Genotossicità: negativo in tutti i test Teratogenicità, tossicità per la riproduzione: negativo Cancerogenicità: negativo		

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Nome:	<i>Pyriproxifen, 10% concentrato emulsionabile</i>		
Ecotossicologia-	<i>Api:</i>	Tossicità acuta da contatto, 48h-LD50 (<i>Apis mellifera</i>): > 100 µg/ape Tossicità acuta orale,	

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

In accordo al Regolamento (CE) No 1907/2006 (REACH)

48h-LD50 (*Apis mellifera*): > 74 µg/ape

La formulazione non ha mostrato di essere pericolosa nelle condizioni di campo.

I seguenti dati sono applicabili ad una formulazione simile:

Nome: *Pyriproxyfen, 10% concentrato emulsionabile (formulazione simile in xilene)*

Ecotossicologia-

Pesce: Tossicità acuta, 96h-LC50
(*Onchorhynchus mykiss*): 2.1 mg/l
Dafnia: Tossicità acuta, 48h-EC50
(*Daphnia magna*): 1.8 mg/l
Alga: Tossicità acuta, 72 h-EC50
(*Selenastrum capricornutum*): 0.63 mg/l

I seguenti dati sono applicabili all'ingrediente sotto riportato:

Nome: *Pyriproxyfen, tecnico*

Uccelli: Tossicità acuta, LD50
(*Mallard duck*): > 2000 mg/kg
Tossicità acuta, LD50
(*Bobwhite quail*): > 2000 mg/kg
Verme: Tossicità acuta, 14 gg-LC50: > 1000 mg/kg suolo

Destino ambientale

Degradazione biotica:

Degradazione abiotica

Bioaccumulo:

Non prontamente biodegradabile.
Stabile in acqua (pH 4, 7, 9; 50 °C)
Log Pow : 5.37
Fattore di Bio Concentrazione (BCF), 28 gg. di esposizione (*Lepomis macrochirus*):
1379-1495 (pesce intero); tempo di depurazione: rapido ($t_{1/2}$ = circa 1 giorno).

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Eccedenze / residui di prodotto: Rispettare la normativa vigente in termini di smaltimento rifiuti. Per ulteriori informazioni contattare il produttore.

Imballaggi contaminati: In accordo a leggi e regolamenti locali

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Trasporto via terra: ADR/RID

ADR/RID Classe:	9	Gruppo d'Imballaggio:	III
Etichetta:	9	Numero id. sostanza:	3082
Numero id. del pericolo:	90	Numero UN:	3082

Nome tecnico per la spedizione: MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (pyriproxyfen)

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

In accordo al Regolamento (CE) No 1907/2006 (REACH)

Trasporto via mare: IMO/IMDG Code

Classe:	9	Numero UN:	3082
Inquinante Marino:	No	Gruppo d'Imballaggio:	III
EmS:	F-A, S-F		
Nome tecnico per la spedizione:	MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (pyriproxyfen)		

Trasporto via aerea: ICAO/IATA

Classe:	9	Numero UN:	3082
		Gruppo d'Imballaggio:	III
Nome tecnico per la spedizione:	MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (pyriproxyfen)		

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

Reg.ne Ministero della Sanità n.: vedi sezione 1

Etichetta ministeriale:

Simboli, Frasi di Rischio e Consigli di prudenza presenti in etichetta sono riportati nella sezione 3

16. ALTRE INFORMAZIONI

Le informazioni contenute in questa scheda di sicurezza fanno riferimento solamente al prodotto specificato: possono non essere adatte per combinazioni con altri materiali o in situazioni differenti da quelle qui descritte. Le informazioni sono basate sulle migliori conoscenze a noi disponibili alla data di compilazione e sono date in buona fede ma senza garanzia. Rimane responsabilità dell'utilizzatore assicurarsi che le informazioni siano appropriate e complete per il proprio specifico uso del prodotto.

Testo completo delle frasi di rischio

utilizzate in questo documento:

- 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.
- R51/53: Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
- R65: Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione.
- R66: L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.
- R67 L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini

Redatta da: Isagro Italia, 30/11/2010