



SCHEDA DATI DI SICUREZZA PYRIPROXYFEN 10 EC

In accordo con il Regolamento (CE) No 1907/2006 (REACH)

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto	PYRIPROXYFEN 10 EC
Nome	Pyriproxyfen, 100 g/l emulsione concentrata
Codice GIFAP	EC
Numero del prodotto	TN01
Sinonimi; nomi commerciali	Eniful, Admiral Gold, Juvinal Gold, Lascar 10 EC

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

Usi identificati	Insetticida (uso agricolo)
Usi sconsigliati	Non per uso pubblico

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore	SUMITOMO CHEMICAL ITALIA SRL CALDERA BUSINESS PARK VIA CALDERA 21 20153 MILANO ITALIA +39 02 45280301 +39 02 45280400 sds@sumitomo-chem.it
Distributore	SUMITOMO CHEMICAL ITALIA Srl Via Caldera, 21- 21153 Milano - Tel. 02 452801

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico nazionale di emergenza	Ospedale Pediatrico Bambino Gesù (Roma) Tel. (+39) 06.6859.3726 Azienda Ospedaliera Università di Foggia Tel. 800.183.459 Azienda Ospedaliera A. Cardarelli (Napoli) Tel. (+39) 081.545.3333 Policlinico Umberto I (Roma) Tel. (+39) 06.4997.8000 Policlinico A. Gemelli (Roma) Tel. (+39) 06.305.4343 Azienda Ospedaliera Careggi U.O. Tossicologia Medica (Firenze) Tel. (+39) 055.794.7819 Centro Nazionale di Informazione Tossicologica (Pavia) Tel. (+39) 0382.24.444 Ospedale Niguarda – Milano Tel. (+39) 02.66.1010.29 Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII (Bergamo) Tel. 800.88.33.00 Centro Antiveleni Veneto (Verona) Tel. 800.011.858
------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (CE 1272/2008)

Classificato come pericoloso in accordo a secondo	il regolamento (CE) No 1272/2008 (CLP)
Pericoli fisici	Non Classificato
Pericoli per la salute	Skin Irrit. 2 - H315 Asp. Tox. 1 - H304
Pericoli per l'ambiente	Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 2 - H411

SCHEDA DATI DI SICUREZZA PYRIPROXYFEN 10 EC

In accordo con il Regolamento (CE) No 1907/2006 (REACH)

2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo



Avvertenza

Pericolo

Indicazioni di pericolo

H315 Provoca irritazione cutanea.
H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P401 Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.
P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.
P333+P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.
P273 Non disperdere nell'ambiente.
P280 Indossare guanti/ indumenti protettivi/ Proteggere gli occhi/ Proteggere il viso.
P301+P310 IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua.
P331 NON provocare il vomito.
P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.
P405 Conservare sotto chiave.
P501 Smaltire il prodotto/ recipiente in conformità alla regolamentazione nazionale.

Informazioni supplementari dell'etichetta

EUH401 Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.

Rischi particolari e precauzioni da adottare (Regolamento (UE) n°547/2011 della Commissione): Disposizioni generali

SP1 : Non contaminare l'acqua con il prodotto o il suo contenitore. Non pulire il materiale d'applicazione in prossimità delle acque di superficie. Evitare la contaminazione attraverso i sistemi di scolo delle acque dalle aziende agricole e dalle strade.

Rischi particolari e precauzioni da adottare (Regolamento (UE) n°547/2011 della Commissione): Precauzioni specifiche

SPe 3: Per proteggere gli organismi acquatici rispettare una fascia di sicurezza non trattata di (quanto indicato sull'etichetta) da corpi idrici superficiali.

2.3. Altri pericoli

Nessuno noto.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Classificazione secondo il Regolamento 1272/2008

3.2. Miscele

Classificazione secondo il Regolamento 1272/2008

SCHEDA DATI DI SICUREZZA
PYRIPROXYFEN 10 EC
 In accordo con il Regolamento (CE) No 1907/2006 (REACH)

Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene		10-30%
Numero CAS: —		Numero CE: 918-811-1
EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.		
Classificazione		
STOT SE 3 - H336		
Asp. Tox. 1 - H304		
Aquatic Chronic 2 - H411		
Pyriproxyfen		10%
Numero CAS: 95737-68-1		Numero CE: 429-800-1
Fattore M (acuto) = 10		Fattore M (cronico) = 1000
Classificazione		
Aquatic Acute 1 - H400		
Aquatic Chronic 1 - H410		
2-ethylhexan-1-ol		1-5%
Numero CAS: 104-76-7		
Sostanza con un limite di esposizione comunitario sul luogo di lavoro		
Classificazione		
Acute Tox. 4 - H332		
Skin Irrit. 2 - H315		
Eye Irrit. 2 - H319		
STOT SE 3 - H335		
Dodecylbenzene calcium sulfonate, linear		1-5%
Numero CAS: 26264-06-2		
Classificazione		
Skin Irrit. 2 - H315		
Eye Dam. 1 - H318		

Il testo completo di tutte le indicazioni di pericolo è visualizzato nella Sezione 16.

Commenti sulla composizione Tutte le percentuali indicate sono espresse in peso/peso.

Altre informazioni Codice ID : TN01

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali	In caso di dubbi, consultare immediatamente un medico.
Inalazione	Portare immediatamente il soggetto interessato all'aria aperta. Se i sintomi persistono, consultare un medico.
Ingestione	Sciacquare la bocca. NON indurre il vomito. Consultare un medico.
Contatto con la pelle	Togliere di dosso gli indumenti contaminati e sciacquare accuratamente la pelle con acqua. Se si sviluppa irritazione, consultare un medico.

SCHEDA DATI DI SICUREZZA PYRIPROXYFEN 10 EC

In accordo con il Regolamento (CE) No 1907/2006 (REACH)

Contatto con gli occhi Risciacquare immediatamente il più a lungo possibile con molta acqua. Tenere le palpebre aperte e lontano dalle pupille per assicurare un lavaggio completo. Se si sviluppa irritazione, consultare un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Salute umana Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. Provoca irritazione cutanea. Provoca irritazione oculare. Può provocare sonnolenza o vertigini.

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

Note per il medico E' consigliato un trattamento sintomatico.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei Polvere chimica secca. Diossido di carbonio (CO₂). Schiuma.

Mezzi di estinzione non idonei Nessuno noto.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Prodotti di combustione pericolosi In caso di incendio: La decomposizione termica o i prodotti di combustione possono includere le seguenti sostanze: Monossido di carbonio (CO). Gas nitrosi (NO_x).

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Misure di protezione durante l'estinzione degli incendi Evitare che l'acqua di estinzione dell'incendio raggiunga il sistema di drenaggio e i corsi d'acqua.

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi Indossare un autorespiratore (SCBA) a pressione positiva e indumenti protettivi adatti.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Per chi non interviene direttamente Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Non respirare gli aerosol. Indossare guanti protettivi, occhiali a tenuta o schermo facciale, e indumenti protettivi adeguati. Rimuovere le fonti d'ignizione. Evacuare l'area pericolosa.

Per chi interviene direttamente Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Non respirare gli aerosol. Indossare guanti protettivi (nitrile), occhiali a tenuta o schermo facciale, e indumenti protettivi adeguati. Rimuovere le fonti d'ignizione. Evacuare l'area pericolosa o consultare un esperto.

6.2. Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali Evitare che le perdite raggiungano le fognature o corsi d'acqua. Non lavare i residui convogliando le acque nelle fognature o in altri corsi d'acqua.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Contenimento di versamenti Evitare che le perdite raggiungano le fognature o corsi d'acqua.

Metodi per la bonifica In caso di perdita (liquida), assorbire immediatamente con materiale assorbente idoneo, come segatura o argilla granulare. Scopare e raccogliere in contenitori a tenuta. Rimuovere il suolo altamente contaminato e disporre in fusti. Usare un panno umido per pulire i pavimenti e gli altri oggetti, e raccogliere in contenitori con chiusura. Smaltire gli indumenti contaminati come i rifiuti contaminati da prodotti chimici (cioè in un centro di smaltimento autorizzato). Non lavare i residui convogliando le acque nelle fognature o in altri corsi d'acqua.

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Riferimenti ad altre sezioni Per le misure di protezione personale, vedere la Sezione 8.

**SCHEDA DATI DI SICUREZZA
PYRIPROXYFEN 10 EC**

In accordo con il Regolamento (CE) No 1907/2006 (REACH)

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni contro incendio ed esplosione	Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. Prevenire le cariche elettrostatiche. Al di sopra del punto di infiammabilità si può formare una miscela esplosiva (in presenza di una fiamma).
Precauzioni d'uso	Attenersi alle precauzioni per la manipolazione in sicurezza descritte in questa scheda di dati di sicurezza. Evitare le fuoriuscite. Evitare che le perdite raggiungano le fognature o corsi d'acqua.
Raccomandazioni generiche sull'igiene del lavoro	Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Precauzioni per l'immagazzinamento	Conservare ben chiuso nel recipiente originale in un luogo fresco e asciutto. Conservare il recipiente in luogo ben ventilato. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.
Altre informazioni	Non mescolare con acqua (eccetto che nella normale preparazione). Conservare lontano da materiali incompatibili (vedere la Sezione 10).

7.3. Usi finali particolari

Usi finali specifici	Vedere l'etichetta sul contenitore.
-----------------------------	-------------------------------------

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Valori limite di esposizione professionale

In accordo a leggi e regolamenti locali.
Non è richiesto un rapporto di valutazione chimica per questa sostanza.

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei	Predisporre una ventilazione adeguata.
Protezioni per gli occhi/il volto	Usare idonei occhiali di sicurezza o schermo facciale.
Protezione delle mani	Indossare guanti di protezione realizzati con il seguente materiale: Gomma nitrilica.
Altra protezione della pelle e del corpo	Indossare indumenti adatti per prevenire ogni possibilità di contatto con la pelle.
Misure d'igiene	Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.
Protezione respiratoria	Si debbono rispettare le normali precauzioni per la manipolazione di prodotti chimici.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Nome	Pyriproxyfen, 100 g/l emulsione concentrata (Codice ID : TN01)
Aspetto	Liquido trasparente. (Osservazione visiva)
Colore	Giallo paglierino. (Osservazione visiva)
Odore	Caratteristico odore aromatico di solvente. (osservazione olfattiva)
Soglia olfattiva	Non determinate.
pH	pH (soluzione diluita): 5.6 (1%) @ 20°C (CIPAC MT 75.2)
Punto di fusione	Non applicabile.

**SCHEDA DATI DI SICUREZZA
PYRIPROXYFEN 10 EC**

In accordo con il Regolamento (CE) No 1907/2006 (REACH)

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	Non determinate.
Punto di infiammabilità	69°C Vaso chiuso. (CEE A.9)
Velocità di evaporazione	Non determinate.
Infiammabilità (solidi, gas)	Non infiammabile. (in base agli ingredienti)
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	Non determinate.
Tensione di vapore	Non determinate.
Densità di vapore	Non applicabile.
Densità relativa	0.92 g/ml @ 20°C (CEE A.3) (oscillating densitometer)
Densità apparente	Non applicabile.
La solubilità/le solubilità	Emulsionabile in acqua. (Pyriproxyfen : Solubilità : 0.37 mg/l acqua @ 25°C (EPA CG-1500))
Solubilità in altri solventi	Non applicabile.
Coefficiente di ripartizione	Non determinate. (Pyriproxyfen : log Pow: = 5.37 @ 25°C (Shake-flask method) (OECD 107))
Temperatura di autoaccensione	420°C (CEE A.15)
Temperatura di decomposizione	Non determinate. (Pyriproxyfen : > 318°C (punto di ebollizione))
Viscosità	2.7 mPa s, Viscosità dinamica @ 40°C (OECD 114) 2.95 mm ² /s, Viscosità cinematica @ 40°C (calcolato a partire dalla viscosità dinamica e dalla densità)
Proprietà esplosive	Non esplosivo. (CEE A.14)
Proprietà ossidanti	Non ossidativi. (CEE A.21)
<u>9.2. Altre informazioni</u>	
Densità relativa del vapore (aria = 1)	Non determinate.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Reattività Stabile nelle condizioni di stoccaggio e di manipolazione raccomandate. Vedere anche la sezione 7.

10.2. Stabilità chimica

Stabilità Stabile per un minimo di 2 anni nelle condizioni di stoccaggio e manipolazione raccomandate. Vedere la sezione 7.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Possibilità di reazioni pericolose Nessuno noto.

10.4. Condizioni da evitare

Condizioni da evitare Evitare alte temperature, forte luminosità e umidità.

10.5. Materiali incompatibili

**SCHEDA DATI DI SICUREZZA
PYRIPROXYFEN 10 EC**

In accordo con il Regolamento (CE) No 1907/2006 (REACH)

Materiali da evitare Agenti ossidanti forti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi In caso di incendio: La decomposizione termica può liberare vapori tossici e irritanti. Vedere anche la sezione 5.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Nome Pyriproxyfen, 100 g/l emulsione concentrata (Codice ID : TN01)

Tossicità acuta - orale

Tossicità acuta orale DL₅₀ 4733 mg/kg, Orale, maschio, Ratto
DL₅₀ 3773 mg/kg, Orale, femmina, Ratto
(OECD 401)

Tossicità acuta - dermica

Tossicità acuta dermica DL₅₀ > 2000 mg/kg, Cutanea, Coniglio (OECD 402)

Tossicità acuta - inalazione

Tossicità acuta per inalazione CL₅₀, 4 ore: > 3.1 mg/l, esposizione solo naso, massima concentrazione fisicamente ottenibile, Inalazione, Ratto (OECD 403)

Corrosione/irritazione cutanea

Corrosione/irritazione cutanea Irritante. (OECD 404)

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi Irritante. (OECD 405)

Sensibilizzazione cutanea

Sensibilizzazione cutanea Guinea pig maximization test (GPMT) - Cavia: Non sensibilizzante. (OECD 406)

Informazioni generali

Basandosi sui dati disponibili degli ingredienti, i criteri di classificazione sono soddisfatti per le classi seguenti : Irritazione cutanea. Irritazione oculare. pericolo in caso di aspirazione. STOT - esposizione singola.

Via di esposizione

Questo prodotto è solo per uso agricolo, quindi le più probabili vie di esposizione sono: via pelle o inalatoria.

Informazioni tossicologiche sugli ingredienti

Pyriproxyfen

Nome Pyriproxyfen, grado tecnico

Tossicità acuta - orale

Tossicità acuta orale DL₅₀ > 5000 mg/kg, Orale, Ratto (OECD 401)

Tossicità acuta - dermica

Tossicità acuta dermica DL₅₀ > 2000 mg/kg, Cutanea, Ratto (OECD 402)

Tossicità acuta - inalazione

Tossicità acuta per inalazione CL₅₀, 4 ore: > 1.3 mg/l, intero corpo, massima concentrazione fisicamente ottenibile, Inalazione, Ratto (OECD 403)

Corrosione/irritazione cutanea

**SCHEDA DATI DI SICUREZZA
PYRIPROXYFEN 10 EC**

In accordo con il Regolamento (CE) No 1907/2006 (REACH)

Corrosione/irritazione cutanea	Non irritante. (OECD 404)
<u>Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi</u>	
Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	Leggermente irritante. (OECD 105)
<u>Sensibilizzazione cutanea</u>	
Sensibilizzazione cutanea	Guinea pig maximization test (GPMT) - Cavia: Non sensibilizzante. (OECD 406)
<u>Mutagenicità delle cellule germinali</u>	
Genotossicità - in vitro	Negativo.
Genotossicità - in vivo	Negativo.
<u>Cancerogenicità</u>	
Cancerogenicità	(ratto, topo) : Non oncogenic. (OECD 453)
<u>Tossicità per la riproduzione</u>	
Tossicità per la riproduzione - fertilità	Studio multigenerazionale - Negativo., Orale, Ratto (OECD 416)
Tossicità per la riproduzione - sviluppo	Teratogenicità: Negativo., Ingestione, Ratto, Coniglio (OECD 414)
Informazioni generali	Basandosi sui dati disponibili degli ingredienti, i criteri di classificazione non sono soddisfatti per queste classi di pericolo.
Via di esposizione	Questo prodotto è solo per uso agricolo, quindi le più probabili vie di esposizione sono: via pelle o inalatoria.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Nome Pyriproxyfen, 100 g/l emulsione concentrata (Codice ID : TN01)

Tossicità acquatica acuta

Tossicità acuta - invertebrati acquatici Pyriproxyfen, 100 g/l emulsione concentrata (Codice ID : C611)
CE₅₀, 48 ore: 1.8 mg/l, Daphnia magna
(OECD 202)

Tossicità acuta - pesci Pyriproxyfen, 100 g/l emulsione concentrata (Codice ID : C611)
CL₅₀, 96 ore: 2.1 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)
(OECD 203)

Tossicità acuta - alghe Pyriproxyfen, 100 g/l emulsione concentrata (Codice ID : C611)
CE₅₀, 72 ore: 0.63 mg/l, Selenastrum capricornutum
NOEC, 72 ore: 0.24 mg/l, Selenastrum capricornutum
(OECD 201)

Tossicità acuta - organismi terrestri DL₅₀, 48 ore, orale: > 100 µg/ape, Apis Mellifera (Ape mellifera)
(OECD 214)
DL₅₀, 48 ore, per contatto: 74 µg/ape, Apis Mellifera (Ape mellifera)
(OECD 213)

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

**SCHEDA DATI DI SICUREZZA
PYRIPROXYFEN 10 EC**

In accordo con il Regolamento (CE) No 1907/2006 (REACH)

Pyriproxyfen

Nome	Pyriproxyfen, grado tecnico
<u>Tossicità acquatica acuta</u>	
C(E)L₅₀	0.01 < C(E)L ₅₀ ≤ 0.1
Fattore M (acuto)	10
Tossicità acuta - invertebrati acquatici	CE ₅₀ , 48 ore: 0.4 mg/l, Daphnia magna (US EPA Pesticide Assessment Guidelines 72-2))
Tossicità acuta - pesci	CL ₅₀ , 96 ore: > 0.325 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Trota iridea) (US EPA Pesticide Assessment Guidelines 72-1) CL ₅₀ , 96 ore: > 0.270 mg/l, Lepomis macrochirus (Pesce persico) (US EPA Pesticide Assessment Guidelines 72-1)
Tossicità acuta - piante acquatiche	EC50fd&b, 14 giorni: > 0.18 mg/l, Lemna gibba NOECfd&b, 14 giorni: 0.18 mg/l, Lemna gibba (FIFRA 122-2 & 123-2 : US EPA 1982)
Tossicità acuta - alghe	CE ₅₀ , 72 ore: 0.064 mg/l, Selenastrum capricornutum NOEC, 72 ore: 0.020 mg/l, Selenastrum capricornutum (OECD 201)
Tossicità acuta - microrganismi	CE ₅₀ , 3 ore: > 100 mg/l, Fanghi attivi (OECD 209)
Tossicità acuta - organismi terrestri	DL ₅₀ , 48 ore, orale, per contatto: > 100 µg/ape, Apis Mellifera (Ape mellifera) (OECD 213/214) CL ₅₀ , 48 ore: > 1906 mg/kg, Colinus Virginianus (Colino della Virginia) (US EPA Pesticide Assessment Guidelines No. 71-1) CL ₅₀ , 48 ore: > 1906 mg/kg, Anas Platyrhynchos (Germano reale) (US EPA Pesticide Assessment Guidelines No. 71-1) CL ₅₀ , 14 giorni: > 1000 mg/kg di suolo, Eisenia Fetida (lombrico) (OECD 207) Nessun impatto significativo sulla mineralizzazione del carbonio o sulla trasformazione dell'azoto fino a 1.5 Microorganismi del suolo, mg/kg di suolo (Dutch guidelines form A, Commission for Registering Pesticides, modified appendix H.4.1, May 1983)
<u>Tossicità acquatica cronica</u>	
NOEC	0.00001 < NOEC ≤ 0.0001
Degradabilità	Non rapidamente degradabile
Fattore M (cronico)	1000
Tossicità cronica - invertebrati acquatici	NOEC, 28 giorni: 0.010 mg/l, Chironomus riparius (Chironomidi del sedimento) (OECD 2001, Proposal for a New Guideline No 219) NOEC, 21 giorni: 0.00002 mg/l, Daphnia magna (US EPA Pesticide Assessment Guidelines 72-4 b)

12.2. Persistenza e degradabilità

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

Pyriproxyfen

Nome	Pyriproxyfen, grado tecnico
-------------	-----------------------------

**SCHEDA DATI DI SICUREZZA
PYRIPROXYFEN 10 EC**

In accordo con il Regolamento (CE) No 1907/2006 (REACH)

Stabilità (idrolisi)	pH 4, pH 7, pH 9 - Acqua : stabile @ 50°C (OECD 111)
Biodegradazione	Non facilmente biodegradabile. (OECD 301C - Modified MITI test I)

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Nome	Pyriproxyfen, 100 g/l emulsione concentrata (Codice ID : TN01)
Coefficiente di ripartizione	Non determinate. (Pyriproxyfen : log Pow: = 5.37 @ 25°C (Shake-flask method) (OECD 107))

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

Pyriproxyfen

Nome	Pyriproxyfen, grado tecnico
Potenziale di bioaccumulo	BCF, Esposizione 28 giorno: 501-660, pesce intero, Lepomis macrochirus (Pesce persico) tempo di depurazione, Emivita: ~ 1 giorno, Lepomis macrochirus (Pesce persico) (US EPA 1982 Subdivision N - Chemistry : Environmental Fate. Series 165-4)
Coefficiente di ripartizione	log Pow: 5.37 @ 25°C (Shake-flask method) (OECD 107)

12.4. Mobilità nel suolo

Nome	Pyriproxyfen, 100 g/l emulsione concentrata (Codice ID : TN01)
Tensione superficiale	25.2 mN/m @ 40°C (CEE A.5)

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

Pyriproxyfen

Nome	Pyriproxyfen, grado tecnico
Mobilità	Bassa mobilità.
Coefficiente di adsorbimento/desorbimento	Suolo - Koc, Adsorbimento: 4 930- 34 200 ml/g @ 25°C Suolo - Koc, Desorbimento: 4 260 - 33 400 ml/g @ 25°C (EPA Subdivision N, Section 163-1)
Tensione superficiale	Non applicabile.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

Pyriproxyfen

Nome	Pyriproxyfen, grado tecnico
Risultati della valutazione PBT e vPvB	Non richiesto. (nessun rapporto di valutazione sicurezza chimica è richiesto)

12.6. Altri effetti avversi

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

Pyriproxyfen

Nome	Pyriproxyfen, grado tecnico
Altri effetti avversi	Nessun altro effetto avverso noto per l'ambiente.

**SCHEDA DATI DI SICUREZZA
PYRIPROXYFEN 10 EC**

In accordo con il Regolamento (CE) No 1907/2006 (REACH)

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Metodi di smaltimento In accordo a leggi e regolamenti locali. Per ulteriori informazioni contattare il distributore.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1. Numero ONU

Numero ONU (ADR/RID) 3082

Numero ONU (IMDG) 3082

Numero ONU (ICAO) 3082

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Nome di spedizione (ADR/RID) SOSTANZA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (Pyriproxyfen)

Nome di spedizione (IMDG) SOSTANZA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (Pyriproxyfen)

Nome di spedizione (ICAO) SOSTANZA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (Pyriproxyfen)

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Classe ADR/RID 9

Etichetta ADR/RID 9

Classe IMDG 9

Classe/divisione ICAO 9

14.4. Gruppo d'imballaggio

Gruppo d'imballaggio ADR/RID III

Gruppo d'imballaggio IMDG III

Gruppo d'imballaggio ICAO III

14.5. Pericoli per l'ambiente

Sostanza pericolosa per l'ambiente/inquinante marino



14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessun'altra precauzione speciale richiesta.

Programma di emergenza F-A, S-F

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

Trasporto di rinfuse secondo Non applicabile.

l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC

**SCHEDA DATI DI SICUREZZA
PYRIPROXYFEN 10 EC**

In accordo con il Regolamento (CE) No 1907/2006 (REACH)

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Registrazione del Ministero della Salute	ENIFUL Reg. nr. 12117 del 01/03/2004 ADMIRAL GOLD reg. nr. 14801 del 08/01/2010 JUVINAL GOLD reg. nr. 12133 del 25/06/2004 LASCAR 10 EC Reg. nr. 14796 dell'08/01/2010
-------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

SEZIONE 16: Altre informazioni

Metodo utilizzato per la valutazione delle informazioni ai sensi dell'articolo 9 del Regolamento (CE) Numero 1272/2008 finalizzato alla classificazione	Classificazione basata su : test , gli ingredienti , le proprietà della/e sostanza/e attiva/e , formulazione/i simile/i .
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Abbreviazioni e acronimi delle classificazioni	Acute Tox. = Tossicità acuta Aquatic Acute = Pericoloso per l'ambiente acquatico (pericolo acuto) Aquatic Chronic = Pericoloso per l'ambiente acquatico (pericolo cronico) Asp. Tox. = Pericolo in caso di aspirazione Carc. = Cancerogenicità Eye Dam. = Lesioni oculari gravi Eye Irrit. = Irritazione oculare Skin Irrit. = Irritazione cutanea STOT SE = Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola
-------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

SCHEDA DATI DI SICUREZZA PYRIPROXYFEN 10 EC

In accordo con il Regolamento (CE) No 1907/2006 (REACH)

Abbreviazioni e acronimi utilizzati nella scheda di dati di sicurezza

GIFAP : Gruppo Internazionale delle Associazioni di Produttori di prodotti agrochimici nazionale

CAS: Chemical Abstracts Service.

REACH: Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche Regolamento (CE) n. 1907/2006.

CE : comunità Europea

CLP : Classification, Labelling and Packaging (Classificazione, Etichettatura e Imballaggio)

PBT: Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica.

vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulabile.

UE : Unione Europea

p/p : peso/peso

ID : identificazione

GHS: Sistema globale armonizzato.

CFR : Code of Federal Regulations (Codice dei regolamenti federali)

CEE : Comunità Economica Europea

OECD : Organisation for Economic Co-operation and Development (Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico)

EPA : Environmental Protection Agency (Agenzia per la protezione ambientale (USA))

US EPA : United States Environmental Protection Agency (Agenzia per la protezione dell'ambiente degli Stati Uniti)

EPPO : European and Mediterranean Plant Protection Organization (Organizzazione europea e Mediterranea per la Protezione delle Piante)

FIFRA : Federal Insecticide, Fungicide and Rodenticide Act (Legge federale sulla insetticidi, fungicidi e rodenticidi)

ASTM : Società americana per la prova del materiale (American Society for Testing Material)

DL50: Dose letale mediana che determina la morte del 50% degli individui in saggio.

CL50: Concentrazione Letale mediana degli individui in saggio.

CE₅₀: La concentrazione effettiva di una sostanza che causa il 50% della risposta massima.

NOAEL: Dose priva di effetti avversi osservati.

NOEC: Concentrazione senza effetti osservati.

ECb50 : La concentrazione effettiva sulla biomassa di una sostanza che causa il 50% della risposta massima.

NOECb : Concentrazione sulla biomassa senza effetti osservati.

EC50fd : La concentrazione effettiva sulla densità della fronda di una sostanza che causa il 50% della risposta massima.

NOECfd : Concentrazione sulla densità della fronda senza effetti osservati.

DT₅₀ : tempo di scomparsa del 50% della sostanza

Koc : coefficiente di partizione suolo/acqua

log Pow : Coefficiente di ripartizione ottanolo-acqua.

BCF: Fattore di bioconcentrazione.

ONU: Organizzazione delle Nazioni Unite.

ADR: Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose su strada.

RID: Regolamenti sul trasporto internazionale di merci pericolose su ferrovia.

IMDG: Codice marittimo internazionale sulle merci pericolose.

ICAO: Istruzioni tecniche per il trasporto sicuro di merci pericolose per via aerea.

N.A.S. : Non Altrimenti Specificata

MARPOL 73/78: Convenzione internazionale per la pre-venzione dell'inquinamento provocato dalle navi, 1973, modificato dal rispettivo protocollo del 1978.

IBC: Codice internazionale per la costruzione e l'equipaggiamento delle navi adibite al trasporto di rinfuse di sostanze chimiche pericolose.

SDS : Scheda di Dati di Sicurezza

CT50 : trattamento tempo

ECr&b50 : La concentrazione effettiva sulla crescita e biomassa di una sostanza che causa il 50% della risposta massima.

ECr50 : La concentrazione effettiva sulla crescita di una sostanza che causa il 50% della

**SCHEDA DATI DI SICUREZZA
PYRIPROXYFEN 10 EC**

In accordo con il Regolamento (CE) No 1907/2006 (REACH)

risposta massima.

NOECr : Concentrazione sulla crescita senza effetti osservati.

NOECr&b : Concentrazione sulla crescita e biomassa senza effetti osservati.

Vol. = volume

CIPAC : Consiglio Internazionale per la collaborazione in Analisi dei pesticidi (Collaborative International Pesticides Analytical Council)

USP : farmacopea degli Stati Uniti (United States Pharmacopeia)

s.a. : sostanza attiva

pc : peso corporeo

SETAC: Società di Tossicologia Ambientale e Chimica (Society of Environmental Toxicology And Chemistry)

OPPTS : Ufficio per la sicurezza chimica e di prevenzione dell'inquinamento (Office of Prevention, Pesticides & Toxic Substances)

MAFF : Ministero dell'Agricoltura Foreste e Pesca (Giappone) (Ministry of Agriculture, Forestry and Fisheries (Japan))

ISO : Organizzazione internazionale per la normazione (International Organization for Standardization)

v/v : volume per volume

p/v : peso per volume

EC : Emulsione concentrata

Commenti sulla revisione

Le sezioni sono state modificate come segue: aggiornamento nomi commerciali prodotto, aggiornamento numeri di telefono dei Centri Anti Veleno, inserimento nr. Registrazione Ministeriali.

NOTA: le linee entro il margine indicano modifiche significative rispetto alla versione precedente

Data di revisione

15/05/2022

Revisione

6.10

Numero di revisione della versione precedente

6.00

Sostituisce la data

01/10/2020

Numero SDS

20402

Indicazioni di pericolo per esteso

H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H332 Nocivo se inalato.
H335 Può irritare le vie respiratorie.
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Riferimento della SDS

AL10ECsCLP/EU/410gb

Documento di origine dei dati : SUMITOMO CHEMICAL AGRO EUROPE - AL10ECsCLP/EU/410gb

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.