

Scheda di sicurezza

Revisione: Novembre 2006

Sostituisce tutte le edizioni precedenti

1. Identificazione della Sostanza o del Preparato e del Produttore o/e Distributore

Identificazione della sostanza o preparato

Nome del prodotto

Design Code

Utilizzo

Erbicida selettivo. Da impiegarsi esclusivamente in agricoltura.

Produttore / Distributore

Produttore

 Distributore

Indirizzo

CAP e Città

Fax : 02 3088429

☎

Informazione sul prodotto

Telefono (ore di ufficio) : 02334441

Emergenza trasporti

Tel (24 h) : 0382-525005 (Centro CNIT)

Fax (24 h) : 041-931983 (Centro CNIT)

Avvelenamento

Tel (24 h) : 0382 24444 (CAV Fondazione Maugeri – Pavia)

Tel (24 h) : 02 66101029 (CAV Niguarda – Milano)

2. Composizione / Informazione sui Componenti

Tipo di formulazione: Sospensione concentrata.

Principi attivi

41 %p/p Oxyfluorfen puro

Componenti pericolosi

CAS	EC-NO	Nome	Concentrazione	Simboli	Frase R
42874-03-3	255-983-0	Oxyfluorfen	480 g/l	N	50/53

3. Identificazione dei Pericoli

Effetti sull'ambiente: Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Classificazione: Preparato classificato come pericoloso per l'ambiente.

4. Misure di Primo Soccorso

Istruzioni generali: Non somministrare liquidi o indurre il vomito se il paziente e' in stato di incoscienza oppure ha le convulsioni. Tenere con sé il contenitore del prodotto o la scheda di sicurezza quando si contatta il medico o il centro antiveleni.

Inalazione: Rimuovere subito l'infortunato dall'ambiente contaminato e tenerlo a riposo, al caldo in ambiente ben ventilato. Chiamare il medico.

Scheda di sicurezza

Revisione: Novembre 2006

Sostituisce tutte le edizioni precedenti

Contatto con gli occhi: Lavare abbondantemente gli occhi con acqua per alcuni minuti. Se usate, togliere le lenti a contatto dopo i primi 1-2 minuti. Proseguire il lavaggio ancora per diversi minuti. Se si verificano effetti consultare un medico, preferibilmente un oculista.

Ingestione: Non indurre il vomito. Chiamare un medico. La decisione se indurre il vomito o meno dovrebbe essere presa da un medico.

Contatto con la pelle: Togliere immediatamente gli indumenti contaminati e lavare accuratamente e a lungo con acqua e sapone le parti contaminate. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

Avvertenze per il medico: Cura di sostegno. Trattamento basato sul giudizio del medico in base ai sintomi del paziente.

5. Misure antincendio

Mezzi di estinzione idonei: Acqua nebulizzata. Anidride carbonica. Asciugare con polvere chimica. Schiuma.

Prodotti di combustione pericolosi: Durante un incendio il fumo può contenere il materiale originario oltre a prodotti di combustione di varia composizione che possono essere tossici o irritanti.

I prodotti di combustione includono: Acido cloridrico. Acido fluoridrico. Ossidi di azoto.

Equipaggiamenti protettivi: Indossare indumenti protettivi ed utilizzare autorespiratori.

Informazioni aggiuntive: Raffreddare i contenitori spruzzandoli con acqua. Contenere le perdite di acqua con barriere provvisorie, ad esempio di terra, che non devono essere scaricate nel sistema di drenaggio o nelle acque superficiali o di falda. Evitare di respirare i fumi. Lavorare controvento da ogni fuoriuscita.

6. Provvedimenti in caso di dispersioni accidentali

Precauzioni per le persone: Indossare indumenti di sicurezza adeguati e una protezione per occhi/faccia (vedere Sezione 8). Togliere immediatamente gli indumenti contaminati, lavare la pelle esposta con acqua e sapone e mandare al lavaggio gli indumenti prima di riutilizzarli.

Misure di protezione ambientale a seguito di incidenti: Ricoprire il prodotto con sabbia o altro materiale assorbente non combustibile, spazzare vigorosamente per favorire l'assorbimento. Raccogliere il materiale in speciali contenitori ermeticamente chiusi ed etichettati. In caso di grossi spandimenti, sbarrare l'area contenendo la fuoriuscita per evitare contaminazioni di acque superficiali, di falda o pozzi.

Gli smaltimenti di prodotti e/o materiali contaminati devono essere effettuati secondo le norme vigenti che regolano lo smaltimento dei rifiuti.

Precauzioni per l'Ambiente: Non versare nelle fogne o in altri corpi idrici. Avvertire le autorità competenti (acquedotto) se lo spargimento è penetrato nei corsi d'acqua o nel sistema di drenaggio.

7. Manipolazione ed Immagazzinamento

Manipolazione: Seguire una buona igiene personale. Non consumare o lasciare cibo nell'area di lavoro. Lavare le mani e la pelle esposta prima di mangiare, bere o fumare e dopo il lavoro.

Immagazzinaggio: Il prodotto dovrebbe essere immagazzinato in accordo con i regolamenti locali. Immagazzinare in un luogo fresco, asciutto, ben ventilato nel contenitore originale. Proteggere da calore e freddo eccessivo. Non immagazzinare vicino a cibo, bibite, generi alimentari per animali, prodotti farmaceutici, cosmetici o fertilizzanti. Tenere lontano dalla portata dei bambini.

8. Protezione personale / Controllo dell'esposizione

Equipaggiamenti personali di protezione:

Scheda di sicurezza

Revisione: Novembre 2006

Sostituisce tutte le edizioni precedenti

Attrezzature tecniche: Fornire una ventilazione generale e/o localizzata per mantenere i livelli di concentrazione nell'aria sotto i limiti di esposizione.

Protezione dell'apparato respiratorio: Non necessaria nella maggior parte delle situazioni. In condizioni di emergenza o quando i limiti di esposizione possono essere superati utilizzare autorespiratori a pressione positiva di tipo approvato.

Protezione della Pelle e delle Mani: Con rischio di leggero contatto: utilizzare indumenti protettivi puliti e guanti resistenti agli agenti chimici. Usare guanti resistenti, classificati secondo EN374. Esempi di materiali preferiti per guanti con effetto barriera includono: nitrile. PVC. Altri materiali adatti includono: neoprene. Evitare guanti fatti di: Polivinil alcol.

In caso di contatto prolungato o frequente utilizzare guanti con classe di protezione 5 o superiore (tempo di penetrazione superiore a 240 minuti in accordo secondo EN374) negli altri casi utilizzare guanti con classe di protezione 3 o superiore (tempo di penetrazione superiore ai 60 minuti secondo EN374).

AVVERTENZA: la scelta di specifici guanti per uso in particolari lavorazioni dovrebbe anche considerare altri fattori, e non solo limitati ad essi, come: altri prodotti chimici manipolati, esigenze fisiche (protezione da tagli/punture, protezione termica, abilità manuale), ed anche istruzioni/specifiche fornite dal produttore dei guanti.

Per situazioni di emergenza, in caso di contatto prolungato o frequente: Usare indumenti protettivi impermeabili a questo materiale. La scelta dei particolari articoli dipenderà dall'operazione.

Protezione degli Occhi e del Volto: Usare occhiali di sicurezza. In caso di possibile contatto con il liquido, usare occhiali a tenuta per agenti chimici.

Per l'utilizzo in campo:

Tempi di rientro: Non normati. A titolo precauzionale comunque rientrare in campo solamente a vegetazione asciutta.

Limiti di esposizione professionale:

Componenti pericolosi	Limiti di esposizione	Fonte
Oxyfluorfen	0.2 mg/m ³	DOW AgroSciences

9. Proprietà chimico fisiche

Aspetto	Liquido viscoso
Colore	Giallo
Odore	Nessuno
Infiammabilità	> 400 °C
Punto di infiammabilità	Nessuno all'ebollizione
Proprietà esplosive	Non esplosivo
Densità relativa (acqua=1)	1.16 -1.20 g/cm ³
Valore del pH	7.11 (ca.)
Viscosità	715-1566 cSt (20 °C)
Tensione superficiale	38.9-40.0 mN/m (20 °C)

10. Stabilità e reattività

Stabilità Chimica: E' stabile nelle normali condizioni di immagazzinaggio.

Condizioni da Evitare: Nessuna determinata

Materiali da Evitare: Materiali basici forti, acidi o ossidanti.

Prodotti di Decomposizione Pericolosi: Nessuno nelle normali condizioni di immagazzinaggio ed utilizzo. I prodotti di decomposizione termica includono: Acido cloridrico. Acido fluoridrico.

Scheda di sicurezza

Revisione: Novembre 2006

Sostituisce tutte le edizioni precedenti

11. Informazioni tossicologiche

Ingestione

Tossicità orale acuta (LD 50) >2000 mg/kg Ratto
La tossicità per una singola dose orale è considerata bassa.

Contatto con la pelle

Tossicità dermale acuta (LD50) >2000 mg/kg Ratto
Esposizione cutanea prolungata probabilmente non produce un assorbimento della sostanza attraverso la pelle in quantità nocive.
Essenzialmente non irritante per la pelle

Inalazione

Non sono previsti effetti negativi con questa via di esposizione incidentale o a seguito di una corretta manipolazione industriale.

Sensibilizzazione

Non è sensibilizzante della pelle nella Cavia.

Contatto con gli occhi

Essenzialmente non irritante per gli occhi.

Informazioni aggiuntive

Non cancerogeno. Non mutagenico. Non tossico per la riproduzione.

12. Informazioni ecologiche

Persistenza e Degradabilità

Valutazione largamente o completamente basata su dati relativi all'ingrediente attivo.

Degradato rapidamente nell'acqua. La degradazione avviene principalmente per fotolisi e fotodegradazione. La vita media nel terreno dipende dal tipo di terreno ed è approssimativamente di 300 giorni. Lisciviazione nel suolo lieve (Koc fra 2000 e 5000).

Tossicità acquatica.

Il materiale non è tossico per i pesci (LC50 >100 mg/l).

Materiale è dannoso per gli invertebrati acquatici su base acuta (10 mg < EC50 >100mg/L).

Il materiale è molto tossico per le alghe (IC50 <1.0 mg/l).

Tossicità per gli uccelli.

Sulla base di dati relativi al formulato. Materiale praticamente non tossico negli uccelli su base acuta (LD50 >2000mg/kg).

Informazioni Aggiuntive.

La LD50 per le api è >100 µ/ape.

13. Osservazioni sullo smaltimento

Lo smaltimento va effettuato in accordo con la normativa nazionale.

Molto tossico per le alghe. Non contaminare stagni, corsi d'acqua o canali con prodotti chimici o con contenitori usati. Svuotare completamente i contenitori e sciacquarli almeno tre volte. I metodi di smaltimento preferenziali sono: seguire le procedure per i rifiuti speciali rivolgersi ad un inceneritore autorizzato.

Non riutilizzare il contenitore per alcuno scopo.

14. Informazioni sul trasporto

Strada/Ferrovia (ADR/RID)	Classe	UN n°	Gruppo Imb.	Klemmer I.	CEPIC
	9	3082	III	90	90GM6-III

Scheda di sicurezza

Revisione: Novembre 2006

Sostituisce tutte le edizioni precedenti

Denominazione Etichetta Materia pericolosa per l'ambiente, liquido, N.A.S. (Oxyfluorfen)
9

Aereo (ICAO/IATA)	Classe	UN n°	Gruppo Imb.	Klemmer I.	CEFIC
	9	3082	III	-	-

Denominazione Etichetta Materia pericolosa per l'ambiente, liquido, N.A.S. (Oxyfluorfen)
9
Istruz. di imballaggio Passeggeri: 914
Istruz. di imballaggio Cargo : 914

Mare (IMDG/GGVSee)	Classe	UN n°	Gruppo Imb.	EMS	MFAG
	9	3082	III		-

Denominazione Etichetta Materia pericolosa per l'ambiente, liquido, N.A.S. (Oxyfluorfen)
9, Inquinante marino

Avvertenze Non è ammessa la spedizione a mezzo posta

15. Informazioni sulla normativa

Registrazione ministero della salute n. 11690 del 19/06/2003

Nome del prodotto GOAL 480 SC

Nome dei componenti Oxyfluorfen

Simboli di pericolo N Pericoloso per l'ambiente

Fraresi di rischio 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 dalla portata dei bambini.
S13	Conservare lontano da alimenti, mangimi e bevande.
S20/21	Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.
S60	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

Riferimenti normativi:

1999/45/CE, 67/548/EC fino al 29° adeguamento, DPR n. 290 del 23/04/2001

16. Altre informazioni

Testo delle frasi R di cui si fa riferimento ai punti 2 e 3

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

Fonte: Dow AgroScience Italia s.r.l. - SDS GOAL 480 revisione 25 luglio 2005

Scheda di sicurezza

Revisione: Novembre 2006

Sostituisce tutte le edizioni precedenti

Le informazioni contenute nella presente scheda di sicurezza sono basate sui dati attualmente a nostra disposizione e hanno lo scopo di descrivere il prodotto limitatamente ai fini della salute e della sicurezza. Non devono perciò essere interpretate come garanzia per ciò che concerne le proprietà specifiche del prodotto.

Scheda dati di sicurezza conforme alla Direttiva 2001/58 CE.