

Scheda di sicurezza

Revisione: Maggio 2005

Sostituisce tutte le edizioni precedenti

ACHIEVE®

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

Identificazione della sostanza o preparato

Nome del prodotto**ACHIEVE****Design Code**

A13003A

Utilizzo

Erbicida. Da impiegarsi esclusivamente in agricoltura.

Produttore / Distributore

Produttore :

Syngenta Crop Protection S.p.A.

Via Gallarate, 139

20151 Milano (MI)

Telefono: 02 334441

Fax : 02 3088429

® marchio registrato di una società del Gruppo Syngenta

Distributore :

SIAPA S.r.l.

Via Felice Casati, 20

MILANO (MI)

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: Erbicida in sospensione concentrata.

Principi attivi

34.67 %p/p Tralcoxydim puro

Componenti pericolosi

CAS	EC-NO	Nome	Concentrazione	Simboli	Frasi R
87820-88-0	-	Tralcoxydim puro	400 g/dm ³	Xn	22,51/53
-	-	Acido naftalensolfonico sale di calcio condensato con formaldeide	3.50 %p/p	Xi	36/38

3. Identificazione dei Pericoli

Pericoli per la salute: Lievi**Classificazione:** Non classificato come preparato pericoloso. Attenzione: manipolare con prudenza.

4. Misure di Primo Soccorso

Istruzioni generali:**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: Giugno 2005

Sostituisce tutte le edizioni precedenti

ACHIEVE®

Contatto con gli occhi: Lavare gli occhi con acqua o con soluzione lava occhi per almeno 15 minuti, tenendo aperte le palpebre. Rimuovere lenti a contatto. Chiamare immediatamente il medico.

Ingestione: Se ingerito ricorrere assolutamente a visita medica. Mostrare al medico il contenitore del prodotto, l'etichetta o questa scheda di sicurezza, se possibile. Non provocare assolutamente vomito.

Contatto con la pelle: Togliere immediatamente gli indumenti contaminati e lavare accuratamente e a lungo con acqua e quindi con acqua e sapone le parti contaminate. Tali operazioni sono essenziali per minimizzare il contatto con la pelle. I vestiti contaminati devono essere lavati prima del loro riutilizzo. Se l'irritazione persiste consultare un medico.

Informazioni per il medico: Non esiste un antidoto specifico. Applicare la terapia sintomatica. Se si ritiene che la quantità di prodotto ingerito sia inferiore alla dose letale tenere sotto osservazione il paziente. Se si considera necessaria la lavanda gastrica evitare l'aspirazione di materiale gastrico. Si suggerisce la somministrazione di carbone attivo e di un lassativo.

5. Misure antincendio

Mezzi di estinzione idonei: Per incendi di piccole dimensioni utilizzare estintori a schiuma, diossido di carbonio (CO₂) o polveri chimiche. Per incendi di grande dimensione utilizzare estintori a schiuma o acqua nebulizzata. Evitare l'uso di getti d'acqua. Contenere le perdite di acqua con barriere provvisorie, ad esempio di terra.

Pericoli specifici durante gli interventi: Raffreddare con acqua i contenitori non coinvolti nell'incendio ma esposti al calore derivante dallo stesso, per evitarne la possibile esplosione. La combustione può portare alla formazione di vapori tossici ed irritanti.

Equipaggiamenti protettivi: Usare protezioni per le vie respiratorie e degli adeguati vestiti protettivi.

6. Provvedimenti in caso di dispersioni accidentali

Precauzioni per le persone: Indossare idonei indumenti protettivi durante le operazioni di bonifica, guanti resistenti ai prodotti chimici e stivali (fare riferimento anche al punto 8).

Misure di protezione ambientale a seguito di incidenti: Assorbire la perdita con sabbia, terra o materiale assorbente adeguato. Raccogliere e trasferire la terra in un contenitore per lo smaltimento. Successivamente lavare con acqua la zona interessata per un periodo prolungato. Versare anche l'acqua di lavaggio nel contenitore, per evitare contaminazioni di acque superficiali, di falda o pozzi (fare riferimento anche al punto 13). Strati di suolo fortemente contaminati devono essere decorticati fino al terreno pulito. Il prodotto versato non deve essere più riutilizzato ma deve essere smaltito. Gli smaltimenti di prodotti e/o materiali contaminati devono essere effettuati secondo le norme vigenti che regolano lo smaltimento dei rifiuti.

In caso di contaminazione di un corso d'acqua o rete fognaria, avvisare le autorità competenti.

7. Manipolazione ed Immagazzinamento

Leggere attentamente l'etichetta prima dell'utilizzo.

Istruzioni per la manipolazione: Evitare il contatto diretto del prodotto con pelle ed occhi. Durante il lavoro non mangiare, né bere, né fumare. Lavarsi faccia e mani prima di mangiare, bere o fumare.

Istruzioni per l'immagazzinamento: Tenere il prodotto nei contenitori originali. Tenere i recipienti ben chiusi e lontani dalla portata dei bambini. Tenere lontano da cibi, bevande e mangime per animali. Proteggere dalla luce e dall'umidità. Tenere lontano da fonti di ignizione. Proteggere dal gelo. Stabile fisicamente e chimicamente per almeno 2 anni se conservato nei contenitori originali chiusi a temperatura ambiente.

Scheda di sicurezza

Revisione: Giugno 2005

Sostituisce tutte le edizioni precedenti

ACHIEVE®

8. Protezione personale / Controllo dell'esposizione

Equipaggiamenti personali di protezione:

Generale: Se l'esposizione non può essere evitata è consigliato, come misura protettiva, di limitarla. L'uso delle seguenti misure di protezione dipende dai rischi effettivi dovuti all'utilizzo del prodotto. Evitare la produzione di nebbie e vapori tramite l'utilizzo di ventilazione localizzata. Controllare i valori di esposizione e utilizzare misure protettive aggiuntive per mantenere i livelli di vapore al di sotto dei limiti di esposizione. Se necessario fare riferimento ad ulteriori informazioni per la sicurezza professionale.

Durante l'utilizzo del prodotto fare riferimento all'etichetta per ulteriori dettagli. Durante la scelta dei sistemi protettivi personali chiedere consigli ai propri fornitori. I sistemi di protezione personali devono essere conformi alle normative vigenti. Cambiare quotidianamente gli abiti da lavoro.

Protezione dell'apparato respiratorio: Usare adeguate protezioni per le vie respiratorie qualora si superassero i limiti di esposizione. I mezzi di protezione delle vie respiratorie devono essere conformi agli standard UNI-EN.

Protezione degli occhi: Utilizzare adeguate protezioni per gli occhi e il viso conformi agli standard UNI-EN 166.

Protezione delle mani: Utilizzare guanti resistenti ai prodotti chimici. I guanti devono essere conformi agli standard in vigore UNI-EN 374. I guanti hanno un tempo di usura che dipende dalla durata di esposizione. Il tempo di usura dei guanti dipende dal loro spessore, dal materiale con cui sono stati fabbricati e dalla manifattura. I guanti dovrebbero essere sostituiti ai primi segni di usura. Materiali adatti: gomma nitrilica.

Protezione del corpo: Controllare i valori di esposizione e scegliere vestiti da lavoro resistenti ai prodotti chimici considerando le proprietà del materiale in funzione di un potenziale contatto con il prodotto. Lavarsi con acqua e sapone dopo aver rimosso gli indumenti protettivi. Lavare i vestiti prima del loro riutilizzo. Utilizzare protezioni adeguate (tuta da lavoro, grembiule, stivali, ecc.).

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	TWA (8hr)		STEL		Fonte
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	
Tralcoxydim	-	3	-	-	Syngenta OEL

9. Proprietà chimico fisiche

Aspetto	Liquido
Colore	Beige
Stato fisico	Liquido
Odore	Non disponibile
Punto di fusione	Non disponibile
Punto di ebollizione	Non disponibile
Punto di autoaccensione	Non si autoinfiamma
Temperatura di autocombustione	Non disponibile
Proprietà esplosive	Non esplosivo
Proprietà ossidanti	Non ossidante
Tensione di vapore	Non disponibile
Densità relativa	1.14 g/dm ³ , 20°C
Densità	1.144 g/dm ³
pH	7.5 puro a 25°C
Coefficiente di ripartizione	Non disponibile
Viscosità dinamica	2300 mPa*s a 20°C
Tensione superficiale	64 mN/m a 20°C

Scheda di sicurezza

Revisione: Giugno 2005

Sostituisce tutte le edizioni precedenti

ACHIEVE®

10. Stabilità e reattività

Prodotti di decomposizione pericolosi: La combustione o la decomposizione termica può portare alla formazione di vapori tossici ed irritanti.

11. Informazioni tossicologiche

Tossicità orale acuta (LD 50)	2950 mg/kg	Ratto femmina	Tossicità orale bassa
	3000 mg/kg	Ratto maschio	
Tossicità dermale acuta (LD50)	5000 mg/kg	Ratto (entrambi i generi)	
	Non risulta pericoloso per assorbimento cutaneo.		
Tossicità inalatoria acuta (LC50)	>9520 mg/m ³ , 4 h	Ratto	
	Non risulta pericoloso per inalazione.		
Irritazione dermale	Moderatamente irritante	Coniglio	
Irritazione oculare	Poco irritante	Coniglio	
Sensibilizzazione cutanea	Debolmente sensibilizzante	Animali da laboratorio	
Esposizione prolungata	Rischi a lungo termine per l'uomo non sono associati al prodotto quando manipolato ed utilizzato secondo le indicazioni dell'etichetta.		

12. Informazioni ecologiche

Tossicità acuta per i pesci (LC 50)	>32 mg/dm ³ , 48 h
Inibizione della crescita, alghe (ErC50)	34 mg/dm ³ , 72 h; valore calcolato
Rischi ambientali	Informazioni applicabili al tralkoxydim. La sostanza ha una bassa mobilità nel suolo.
Potenziale bioaccumulazione	Informazioni applicabili al tralkoxydim. La sostanza ha un basso potenziale di bioaccumulazione
Persistenza e degradazione	Informazioni applicabili al tralkoxydim. C'è evidenza di rapida idrolisi in acqua (a pH acido). C'è evidenza di rapida degradazione nel suolo.
Ecotossicità	Non risulta essere pericoloso per l'ambiente acquatico

13. Osservazioni sullo smaltimento

Lo smaltimento va effettuato in accordo con la normativa nazionale.

Prodotto: Il prodotto versato e i materiali raccolti durante gli interventi di bonifica (incluse le acque di lavaggio e l'eventuale terreno asportato) vanno smaltiti in inceneritori idonei allo smaltimento dei prodotti chimici. Il materiale di eccedenza deve essere smaltito come indicato nella pubblicazione "Guidelines for avoidance, limitation and disposal of pesticide waste on the farm" (Linee guida su come evitare, limitare e smaltire gli scarti di fitofarmaci nelle aziende agricole)- GIFAP, 1987.

Contenitore: I contenitori vanno svuotati completamente e vanno sciacquati per almeno tre volte. I contenitori vuoti o danneggiati vanno raccolti in appositi contenitori, adeguatamente etichettati ed avviati allo smaltimento in inceneritori idonei. Non riutilizzare contenitori vuoti.

Scheda di sicurezza

Revisione: Giugno 2005

Sostituisce tutte le edizioni precedenti

ACHIEVE®

14. Informazioni sul trasporto

Aereo (ICAO/IATA): Non classificato come materia pericolosa per il trasporto.

Strada/Ferrovia (ADR/RID): Non classificato come materia pericolosa per il trasporto.

Mare (IMDG/GGVSee): Non classificato come sostanza materia per il trasporto.

15. Informazioni sulla normativa

Registrazione ministero della salute n. 12495 del 12/01/2005

Nome del prodotto	GRASP
Nome dei componenti	Tralcoxydim, acido naftalensolfonico sale di calcio condensato con formaldeide.
Simboli di pericolo	-
Fraasi di rischio	-
Consigli di prudenza	S2 Conservare fuori dalla portata dei bambini. S13 Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. S20/21 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.

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

R22	Nocivo per ingestione.
R36/38	Irritante per gli occhi e per la pelle.
R51/53	Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

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.