



veramente efficace

Prefazione alla scheda di sicurezza

Data di rilascio 19 gennaio 2010
Annulla tutte le precedenti edizioni

Nome commerciale Syngenta	GOAL
Design Code	A9727B
AGI Code	137602

MSDS: edizione/data	Profilo di sicurezza secondo 91/155/CEE, CODICE LV70: 15619 , rielaborata il:19/01/2010
---------------------	--

Distributore	Syngenta Agro AG CH-8157 Dielsdorf Svizzera Telefono +41 44 855 88 11 Fax +41 44 855 87 13 Telefono (ore di ufficio) +41 44 855 88 11
---------------------	--

Informazione sui prodotti Emergenza	145 o 044/ 251 51 51 Centro d'informazione tossicologica per intossicazioni, 0044 1484 538 444 (Syngenta, inglese) 00386 41 634 916 (SGS, italiano) per altre emergenze
--	--

Produttore	Dow AgroSciences B.V. v. d'Azeglio 25 I – 40123 Bologna Italia
-------------------	---

Prescrizioni supplementari per la classificazione in Svizzera.	S13 Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. S24/25 Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. S26 In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico. S46 In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta. SP1 Non contaminare l'acqua con il prodotto o il suo imballaggio
---	---



SCHEDA DI SICUREZZA

veramente efficace

19/1/10

1. Identificazione della sostanza/preparato e dell'azienda/impresa

Nome del prodotto **GOAL 2E HERBICIDE (77622)**

CODICE LV70: 15619

Data di emissione: Marzo 99

Rif:

AGQ11

Revisione: Luglio 04 (Sezione/i 2-5, 8, 9, 11-13, 15 e 16)

2. Composizione/informazioni sugli ingredienti

Componenti pericolosi (per l'elenco completo delle frasi di rischio, vedere la sezione 16):

			CAS	EC No
Oxyfluorfen	22 %	N; R50/53	42874-03-3	255-983-0
N-Metil-2-pirrolidone	10 %	Xi; R36/38	000872-50-4	212-828-1
Idrocarburi aromatici solvente	56 %	Xn N; R51/53- 65-66	064742-94-5	265-198-5
Isobutanolo	<5 %	Xi; R37/38-41, R10, R67	000078-83-1	201-148-0
Calcio alkyl benzene solfonato	<5 %	Xi; R38-41	090194-26-6	
Ingredienti inerti	pareggio			
Codice di composizione	GF1191			

3. Identificazione dei pericoli

Irritante per la pelle. Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione. Altamente tossico per gli organismi acquatici. Può provocare effetti negativi per l'ambiente acquatico a lungo termine.

SCHEDA DI SICUREZZA

19/1/10

GOAL 2E HERBICIDE (77622)

veramente efficace

4. Misure di pronto soccorso

Non somministrare liquidi o indurre il vomito se il paziente è in stato di incoscienza oppure ha le convulsioni.

Ingestione

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

Contatto con gli occhi

Lavare gli occhi con acqua immediatamente. Se usate, togliere le lenti a contatto dopo i primi 5 minuti poi proseguire il lavaggio degli occhi per almeno 15 minuti. Chiedere con urgenza controllo medico, meglio se da parte di un oftalmologo. Se si sviluppa l'irritazione, consultare un medico.

Contatto con la pelle

Lavare la pelle immediatamente e abbondantemente con acqua e sapone. Se si sviluppa l'irritazione, consultare un medico.

Inalazione

Trasportare all'aria aperta. Consultare un medico.

Avvertenze per il Medico

Terapia di sostegno. Il trattamento deve basarsi sul giudizio del medico in risposta ai sintomi del paziente. Questo materiale contiene una miscela di solventi.

Segni di tossicità sono con molta probabilità dovuti al solvente. Se viene praticata lavanda gastrica si suggerisce controllo endotracheale e/o esofageo. Quando si prende in considerazione la lavanda gastrica, occorre valutare il pericolo derivante da aspirazione polmonare rispetto alla tossicità.

5. Misure antincendio

Mezzi di spegnimento

Anidride carbonica. Polvere chimica secca. Schiuma. Acqua nebulizzata.

Prodotti da combustione pericolosi

Durante un incendio il fumo può contenere il materiale originario oltre a prodotti di combustione di varia composizione che possono essere tossici e/o irritanti. I prodotti da combustione includono: Acido cloridrico. Acido fluoridrico. Ossidi di azoto.

Protezione dei Pompieri

Indossare indumenti protettivi ed utilizzare un autorespiratore.

Informazioni aggiuntive

Mantenere freschi i contenitori spruzzandoli con dell'acqua. Contenere la precipitazione onde evitare l'ingresso nell'acqua o negli impianti di scarico. Evitare di respirare il fumo. Lavorare controvento di eventuali versamenti.

SCHEDA DI SICUREZZA

19/1/10

GOAL 2E HERBICIDE (77622)

veramente efficace

6. MISURE DA PRENDERE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE

Precauzioni per il Personale

Indossare abbigliamento di sicurezza e protezione per gli occhi/volto idonei (consultare la Sezione 8). Togliere immediatamente gli indumenti contaminati, lavare la pelle esposta con acqua e sapone e mandare al lavaggio gli indumenti prima di riutilizzarli.

Precauzioni per l'ambiente

Non lavare in tubi di scarico o contenitori d'acqua. Avvisare l'Acquedotto se dei versamenti sono entrati nei corsi d'acqua o nell'impianto fognario.

Interventi per ripulitura

Occorre contenere e coprire i versamenti mediante grandi quantità di sabbia, terra o altro materiale assorbente prontamente disponibile, da spazzolare in seguito in modo da aiutare l'assorbimento. Raccogliere tutto il materiale di scarto e collocarlo in contenitori contrassegnati e richiudibili.

In caso di versamenti di grandi dimensioni, arginare la zona e consultare il fabbricante. Nel caso in cui occorresse ulteriore assistenza, telefonare al numero di contatto di emergenza.

Informazioni aggiuntive

Eliminare tutte le fonti di incendio. Ventilare l'area dove è avvenuta la fuga o perdita del prodotto. Non respirare i vapori.

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAGGIO

Manipolazione

Prima di trasferire il prodotto, occorre mettere a terra i contenitori onde ridurre il rischio di scintille derivanti da scariche elettrostatiche. Evitare il contatto con occhi e pelle. Seguire una buona igiene personale. Non consumare o lasciare cibo nell'area di lavoro.

Lavarsi le mani e la pelle esposta prima di mangiare, bere o fumare e dopo il lavoro.

Immagazzinaggio

Il prodotto deve essere immagazzinato secondo quanto stabilito dalle normative locali. Immagazzinare nel contenitore originale in un luogo fresco, asciutto e ben ventilato. Non tenere in vicinanza di alimenti, bevande, mangimi, prodotti farmaceutici e cosmetici o fertilizzanti. Conservare fuori della portata dei bambini.

Informazioni aggiuntive

I contenitori, anche quelli che sono stati svuotati, possono contenere vapori. Non tagliare, trapanare, macinare, saldare o eseguire operazioni simili sopra o vicino ai contenitori vuoti.

SCHEDA DI SICUREZZA

veramente efficace

19/1/10

GOAL 2E HERBICIDE (77622)

8. CONTROLLI DI ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

Limiti di esposizione

Oxifluorfen: Dow AgroSciences consiglia 0,2 mg/m³.

Controlli tecnici

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

Protezione dell'apparato respiratorio

Nella maggior parte dei casi non dovrebbe essere necessaria alcuna protezione delle vie respiratorie.

Tuttavia, quando vengono superate le condizioni fissate dalle linee guida e/o il livello di tolleranza individuale, utilizzare maschere antigas con filtro di tipo approvato.

In condizioni di emergenza utilizzare autorespiratori a pressione positiva di tipo approvato.

Protezione delle mani/della pelle

In caso di contatto breve, non è necessaria alcuna precauzione oltre a quella di indossare indumenti puliti a copertura consistente e usare guanti resistenti ai prodotti chimici. Usare guanti resistenti ai prodotti chimici classificati secondo lo standard EN374: guanti di protezione contro prodotti chimici e micro-organismi. Tra gli esempi di materiali preferiti per guanti con effetto barriera vi sono: Nitrile, cloruro di polivinile ("PVC" o "vinile"), Neoprene. Evitare di indossare guanti in: Gomma naturale ("lattice").

Quando si prevede un contatto prolungato o frequentemente ripetuto, si raccomanda l'uso di guanti con classe di protezione 5 o superiore (tempo di infiltrazione maggiore a 240 minuti secondo la norma EN 374). In caso di breve contatto si raccomanda l'uso di guanti con una classe di protezione 3 o superiore (tempo di infiltrazione superiore a 60 minuti secondo la norma EN 374).

AVVERTENZA: per la scelta di specifici guanti per uso in particolari applicazioni e la durata dell'utilizzo, occorre tener conto di altri fattori, come (ma non solo): altri prodotti chimici manipolati, esigenze fisiche (protezione da tagli/punture, abilità manuale, protezione termica) oltre alle istruzioni/specifiche fornite dal produttore dei guanti.

Nel caso si verifichi contatto prolungato o frequentemente ripetuto, usare indumenti protettivi impermeabili a questo materiale.

In condizioni di emergenza: usare indumenti protettivi impermeabili a questo materiale. La scelta di un equipaggiamento specifico dipenderà dall'operazione.

Protezione degli occhi e del volto

Usare occhiali di sicurezza. In caso di possibile contatto con il liquido, usare occhialini per sostanze chimiche

SCHEDA DI SICUREZZA

veramente efficace

19/1/10

GOAL 2E HERBICIDE (77622)

9. Proprietà fisiche e chimiche

Aspetto	: liquido
Colore	: dark
Odore	: aromatico
Punto d'infiammabilità	: 0 °C
Solubilità in acqua	: emulsionabile
Peso specifico	: 1.05-1.10 g/cm ³
Viscosità	: 5,6 mPa.s (40 gradi C)
Proprietà esplosivi	: non esplosivo
Proprietà ossidanti	: Non ossidante

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

Stabilità chimica

Stabile in condizioni di immagazzinaggio normali.

Condizioni da evitare

Evitare apparecchiature che producano fonti di accensione come fiamme o scintille.

Materiali da evitare

Evitare contatto con: Acidi. Basi. Ammine. Alogeni. Agenti ossidanti.

Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuno in condizioni di immagazzinaggio ed utilizzo normali.

I prodotti da decomposizione termica includono: Acido cloridrico. Acido fluoridrico.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Ingestione

Tossicità bassa in caso di ingestione. La DL50 orale per i ratti è superiore a 2.000mg/kg.

Contatto con la pelle

La LD50 dermica per i ratti è superiore a 2.000mg/kg. L'esposizione cutanea prolungata probabilmente non produce un assorbimento della sostanza attraverso la pelle in quantità nocive. Un'unica breve esposizione può provocare irritazione della pelle.

Sensibilizzazione

Non sensibilizzante per la pelle dei porcellini d'India.

Contatto con gli occhi

Può causare una moderata irritazione oculare.

Inalazione

The LC50 for inhalation in rats is greater than the maximum attainable. Non è stato anticipato alcun effetto negativo attraverso questa via di esposizione in seguito ad un maneggio corretto.



SCHEDA DI SICUREZZA

veramente efficace

19/1/10

GOAL 2E HERBICIDE (77622)

Informazioni aggiuntive

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

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE**Persistenza e degradabilità**

Valutazione ampiamente o completamente basata sulle informazioni sull'elemento attivo.

Degradato rapidamente in acqua.

La degradazione avviene perlopiù mediante fotolisi e fotodegradazione.

L'emivita nel suolo dipende dal tipo e dalle condizioni del suolo ed è di circa 300 giorni. Il potenziale di mobilità nel suolo è molto basso (Koc fra 2000 e 5000)

Tossicità per le specie acquatiche

Materiale nocivo per i pesci su base acuta ($1\text{mg/L} < \text{LC50} < 100\text{mg/L}$). Materiale non nocivo per gli invertebrati acquatici su base acuta ($\text{EC50} > 100\text{mg/L}$). Materiale molto tossico per le alghe ($\text{IC50} < 1,0\text{mg/l}$).

Tossicità per gli uccelli

Valutazione ampiamente o completamente basata sulle informazioni sull'elemento attivo. Materiale praticamente non tossico negli uccelli su base acuta ($\text{DL50} > 2000\text{mg/kg}$).

Informazioni aggiuntive

Valutazione ampiamente o completamente basata sulle informazioni sull'elemento attivo. Non tossico per le api.

13. CONSIDERAZIONI RIGUARDANTI LO SMALTIMENTO

Altamente tossico per gli organismi acquatici. Non contaminare stagni, vie d'acqua o fossati con sostanze chimiche o contenitori usati. Lavare accuratamente. Il contenitore ed i residui del lavaggio devono essere smaltiti in sicurezza e conformemente ai regolamenti. Le opzioni preferite comprendono l'invio ad un rigeneratore o ad un inceneritore autorizzato. Il contenitore non può essere riutilizzato.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**Strada & Ferrovia**

Designazione esatta per la spedizione: SOSTANZA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOSTANZA LIQUIDA, N.A.S.

(OXYFLUORFEN 22%)

Camion/Ferrovia – Classe ADR/RID : 9
Codice di classificazione : M6
Gruppo di imballaggio : III

Etichetta: 9

Numero Kemler : 90 Numero NA: 3082
Numero Tremcard CEFIC : 90GM6-III

SCHEDA DI SICUREZZA

19/1/10
GOAL 2E HERBICIDE (77622)

Mare

Designazione esatta per la spedizione: SOSTANZA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE,
SOSTANZA LIQUIDA, N.A.S.

(OXYFLUORFEN 22%)

Mare - Classe IMO/IMDG : 9 UN Nr : 3082 Etichetta: 9
Gruppo di imballaggio : III EMS :
Inquinante marino : S (S/N)

Aria

Designazione esatta per la spedizione: SOSTANZA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE,
SOSTANZA LIQUIDA, N.A.S.

(OXYFLUORFEN 22%)

Aria - Classe ICAO/IATA : 9 UN Nr : 3082 Etichetta: 9
Sottoclasse :
Gruppo di imballaggio : III Istruzioni di imballaggio, Passeggero : 914
Istruzioni di imballaggio, Cargo : 914

Avvertenze: : Spedizione di campioni non consentita via posta.

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

Simbolo di pericolo: Xn - Nocivo
N - Pericoloso per l'ambiente

Frase di rischio: Irritante per la pelle.
Altamente tossico per gli organismi acquatici; può provocare effetti negativi a lungo termine per l'ambiente acquatico (R50/53).
Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione (R65).

Frase di sicurezza: Conservare fuori della portata dei bambini.
Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni (S35).
Usare guanti adatti (S37).
Usare contenitori adeguati per evitare l'inquinamento ambientale
In caso di ingestione non provocare il vomito: consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta (S62).

16. ALTRE INFORMAZIONI

Frase di rischio nella Sez. 2

R10 - Flammabile.
Irritante per gli occhi e la pelle.
Irritante per il sistema respiratorio e la pelle.
Irritante per la pelle.
Rischio di gravi lesioni oculari
R50/53 - Altamente tossico per gli organismi acquatici; può provocare effetti negativi a lungo termine per l'ambiente acquatico.
R51/53 - Tossico per gli organismi acquatici; può provocare effetti negativi a lungo termine per l'ambiente acquatico.
R65 - Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione.
L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle
R67 - L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.



SCHEDA DI SICUREZZA

19/1/10

GOAL 2E HERBICIDE (77622)

veramente efficace

Alla data di pubblicazione, questa scheda informativa sulla sicurezza dei materiali è conforme ai principali regolamenti UE sulle schede di sicurezza dei prodotti e sarà tradotta ed adattata nei documenti nazionali degli Stati membri dell'UE. Questo documento NON dovrà costituire un riferimento in base al quale valutare la conformità alle leggi e ai regolamenti dei singoli Paesi senza preventiva traduzione e adattamento alle realtà legislative locali. È responsabilità dell'utente verificare che qualsiasi scheda di sicurezza derivata o adattata da questo sistema al fine di essere ridistribuita o utilizzata sia conforme alle leggi e ai regolamenti vigenti che si applicano in queste circostanze specifiche.