

SCHEDA DI SICUREZZA

8/12/09

1. IDENTIFICAZIONE DELLE SOSTANZE/PREPARATO E DELL'AZIENDA/IMPRESA

Dow AgroSciences Italia s.r.l.

Direzione commerciale: Viale Masini, 36 - 40126 Bologna - Tel 051 28.66.111

Sede legale: Via Patroclo 21 - 20151 Milano - Tel 02 48.22.1

Telefono di emergenza - DER - (24 ore): 0039 335 6979115

Telefono per emergenza medica: 0031 115 694982
(Olanda - chiedere del dipartimento medico)

Telefono Centro Antiveneni Ospedale Niguarda (Milano): 02 66101029

Per domande riguardanti questa scheda di sicurezza contattare:
SDSQuestion@dow.comNome del prodotto: **ARIANE GOLD** Erbicida

Codice LV70: 117801 Data di compilazione: Mar. 2009

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Irritante per la pelle. Può causare sensibilizzazione a contatto con la pelle. Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI**Componenti pericolosi (vedere Sez. 16 per complete frasi R):**

			CAS	EC No
Fluroxypyr 1-methylheptyl ester	8.2%	N; R50/53	81406-37-3	279-752-9
Clopyralid	2.2%	Xi; R41, N; R51/53	01702-17-6	216-935-4
MCPA 2-ethylhexyl ester	39.4%	Xn; R20/21/22	29450-45-1	249-636-2
Solvent naphtha (petroleum), heavy aromatic	40-50%	Xn,N; R51/53-65-66	64742-94-5	265-198-5
Octanamide, N,N-dimethyl-	<5%	Xi; R38-41	01118-92-9	214-272-5
Alkyl aryl sulfonate	<5%	Xi,N; R38-41-51/53	68953-96-8	273-234-6
Naphthalene (Carc.Cat.3)	<1%	Xn,N; R22-40-50/53	00091-20-3	202-049-5

Codice composizione GF-1681

SCHEDA DI SICUREZZA

8/12/09

ARIANE GOLD Erbicida

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

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

Ingestione

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

Contatto con gli occhi

Lavare immediatamente con acqua per alcuni minuti. Rimuovere le lenti a contatto dopo i primi minuti e continuare a sciacquare. Consultare un oculista.

Contatto con la pelle

Rimuovere gli indumenti contaminati. Lavare la pelle con acqua e sapone per almeno 15-20 minuti. Chiamare un centro anti veleni. Buttare scarpe e indumenti che non possono essere decontaminati.

Inalazione

Trasportare all'aria aperta. Chiamare un medico.

Avvertenze per il Medico

Nessun antidoto specifico. Cura di sostegno. Trattamento basato sul giudizio del medico in base ai sintomi del paziente. Fare riferimento alla sezione 8 per informazioni specifiche sugli indumenti di protezione.

5. MISURE ANTINCENDIO

Mezzi di Spegnimento

Acqua nebulizzata . Anidride carbonica. Estinguenti chimici. Schiuma.

Prodotti pericolosi di combustione

Durante un incendio il fumo puo' contenere il materiale originario oltre a prodotti di combustione di varia composizione che possono essere tossici o irritanti.

Protezione dei Pompieri

Indossare indumenti protettivi ed utilizzare autorespiratori.

Informazioni Aggiuntive.

Raffreddare i contenitori spruzzandoli con acqua. Contenere la fuoriuscita per evitare che entri nel sistema di drenaggio o nell'acqua.

6. MISURE DA PRENDERE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE

Precauzioni per il Personale

Indossare indumenti di sicurezza adeguati e una protezione per occhi/faccia (vedere Sezione 8).

Precauzioni per l'Ambiente.

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

SCHEDA DI SICUREZZA

8/12/09

ARIANE GOLD Erbicida

Interventi per Ripulitura

Assorbire con sabbia o altri materiali assorbenti non combustibili e mettere in contenitori per lo smaltimento. Per grossi spargimenti, sbarrare l'area e consultare il produttore. Se e' necessaria un'ulteriore assistenza, telefonare al numero di emergenza.

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAGGIO**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. Evitare di respirare i vapori.

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. CONTROLLI DI ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE**Linee guida per l'esposizione**

Clopiralid: La raccomandazione Dow AgroSciences e' 10 mg/m³.

Fluroxypyr 1-methylheptyl ester: Dow AgroSciences IHG è 10 mg/m³.

Solvent naphtha (petroleum), heavy aromatic: Suppliers recommendation for solvent is 100 mg/m³.

Naphthalene: ACGIH Threshold Limit Value (TLV) è 10 ppm (TWA)(pelle).

EU Indicative Exposure Limit Value è 50mg/m³(TWA).

Attrezzature tecniche

Una buona ventilazione generale dovrebbe essere sufficiente nella maggior parte dei casi. Una ventilazione localizzata puo' essere necessaria per alcune operazioni.

Protezione dell'Apparato Respiratorio

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 della Pelle e delle Mani

Indossare indumenti puliti a maniche lunghe che proteggano interamente il corpo. Usare guanti, impermeabili a questo materiale, in caso di contatto prolungato o ripetuto con una certa frequenza.

Protezione degli Occhi e del Volto

Usare occhiali di sicurezza.

SCHEDA DI SICUREZZA

8/12/09

ARIANE GOLD Erbicida

9. PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

Aspetto	: liquido limpido
Colore	: da marrone chiaro a nero
Densita' relativa (acqua=1)	: 1.06 g/cm3 (appross.)
Solubilita' in acqua	: emulsionabile
Punto d'infiammabilita'	: 100 °C
pH	: 2.9 (1% aq sol)
Temperature di autoignizione	: >400 °C
Proprietà esplosive	: non esplosivo
Viscosità cinematica	: 7.7 mm2/s @40 C°

10. STABILITA' E REATTIVITA'

Stabilita' Chimica

E' stabile nelle normali condizioni di immagazzinaggio.

Condizioni da Evitare

Evitare temperature eccessive.

Materiali da Evitare

Materiali basici forti, acidi o ossidanti.

Prodotti di Decomposizione Pericolosi

Nessuno nelle normali condizioni di immagazzinaggio ed utilizzo.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Ingestione

La tossicita' per una singola dose orale e' considerata bassa.

L'LD50 orale per i ratti e' > 2500 mg/kg.

Contatto con la pelle

L'LD50 cutanea per i conigli e' > 5000 mg/kg.

Esposizione cutanea prolungata probabilmente non produce un assorbimento della sostanza attraverso la pelle in quantita' nocive. Essenzialmente non irritante per la pelle.

Contatto con gli occhi

Puo' causare lieve irritazione agli occhi.

Inalazione

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

SCHEDA DI SICUREZZA

8/12/09

ARIANE GOLD Erbicida

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

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

Persistenza e Degradabilita'

Fluroxipir 1-metileptil estere:

Si idrolizza rapidamente nell'acido affine. Si degrada principalmente e facilmente per via microbica. La vita media nel terreno dipende dal tipo di terreno ed e' approssimativamente di 14-56 giorni. Non c'e' alcuna evidenza di liscivazione significativa, percio' e' improbabile che contaminino le acque di falda.

Clopiralid:

Si degrada principalmente e facilmente per via microbica. La vita media nel terreno dipende dal tipo di terreno ed e' approssimativamente di 12-62 giorni.

Tossicita' acquatica.

Fluroxipir 1-metileptil estere:

L'LC50 acuta per i pesci e' riportata essere maggiore del livello di saturazione massimo (1mg/L < LC50 < 10mg/L).

L'LC50 acuta per gli organismi invertebrati acquatici e' riportata essere maggiore del livello di saturazione massimo (1mg/L < EC50 < 10mg/L).

Nocivo per le alghe (10mg/L < EC50 < 100mg/L).

13. CONSIDERAZIONI RIGUARDANTI LO SMALTIMENTO

Tossico per gli organismi acquatici. Non contaminare stagni, corsi d'acqua o canali con prodotti chimici o con contenitori usati. Lavare completamente. I contenitori e le acque di lavaggio dovrebbero essere smaltiti sicuramente e in accordo con i regolamenti applicabili. I metodi preferenziali sono: seguire le procedure per i rifiuti speciali o rivolgersi ad un inceneritore autorizzato. Non riutilizzare il contenitore per alcuno scopo.

SCHEDA DI SICUREZZA

8/12/09

ARIANE GOLD Erbicida

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

Nome di spedizione : MATERIA INQUINANTE PER L'AMBIENTE, LIQUIDO,
N.A.S. (Fluroxypir)

Strada/Ferrovia ADR/RID Carico: 9 Etichetta: 9

Ferrovia - RID Carico: 9

Classificazione : M6

Gruppo di imballaggio : III

Codice Kemler : 90 Numero UN: 3082

Nr. Tremcard CEFIC : 90GM6-III

Nave

Nome di spedizione : MATERIA INQUINANTE PER L'AMBIENTE, LIQUIDO,
N.A.S. (Fluroxypir)

Mare - IMO/IMDG Classe : 9 Nr. UN : 3082 Etichetta: 9

Gruppo di imballaggio : III EMS : F-A,S-F

Inquinante marino : Y (Y/N)

Aereo

Nome di spedizione : MATERIA INQUINANTE PER L'AMBIENTE, LIQUIDO,
N.A.S. (Fluroxypir)

Aria - ICAO/IATA Classe: 9 Nr. UN : 3082 Etichetta: 9

Sottoclasse :

Gruppo di imballaggio : III Istruz. di imballaggio Passeggeri: 914
Istruz. di imballaggio Cargo : 914

Avvertenze: Non e' permesso l'invio di campioni per posta.

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

Simbolo di Pericolo: Xi - Irritante
N - Pericoloso per l'ambiente

Frase di Rischio: Irritante per la pelle (R38). Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle (R43). Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico (R51/53).

SCHEDA DI SICUREZZA

8/12/09

ARIANE GOLD Erbicida

Consigli di prudenza: Conservare fuori dalla portata dei bambini (S2)
Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande (S13). Non mangiare, ne' bere, ne' fumare durante l'impiego (S20/21). Non gettare i residui nelle fognature (S29). Usare indumenti protettivi e guanti adatti (S36/37). In caso di ingestione, consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta (S46). Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/schede informative in materia di sicurezza (S61)

I dati e le informazioni riportate nella presente scheda di sicurezza sono conformi a quanto previsto dal Decreto del Ministero della Sanita' del 28/1/92 e alla normativa vigente in tema di classificazione, imballaggio ed etichettatura delle sostanze e dei preparati pericolosi. Si raccomanda, comunque, all'utilizzatore la necessita' di verificare e rispettare specifiche normative nazionali, regionali e locali in materia di attivita' pericolose e di protezione ambientale (es. emissioni liquide, solide e gassose), che non formano oggetto di questo documento.

16. ALTRE INFORMAZIONI

Fraasi di Rischio nella Sezione 3

R20/21/22 - Nocivo per inalazione, per ingestione e a contatto con la pelle.
R22 - Nocivo per ingestione.
R38 - Irritante per la pelle.
R40 - Possibilità di effetti cancerogeni.
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 polmonari se ingerito.
R66 - L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.

La presente scheda contiene informazioni tecnico-scientifiche elaborate al meglio delle nostre conoscenze. Si raccomanda, comunque, di verificare anche le regolamentazioni nazionali e regionali applicabili allo specifico settore di utilizzo, nonche' quelle vigenti in tema di igiene e sicurezza del lavoro e di tutela dell'ambiente.