

**GAIO®**

Versione 00000.0

Data di revisione 01.08.2005

Ref. 130000000083

Questa SDS è conforme agli standard e prerequisiti regolamentari dell'Italia e può non essere conforme ai requisiti regolamentari di altri paesi.

1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/PREPARATO E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA**Informazioni sul prodotto**

Nome del prodotto : GAIO®

Sinonimi : B10042355

Uso della sostanza/preparato : erbicida

Società : Du Pont de Nemours Italiana S.r.l.
Via Siemens 12
I-39100 Bolzano
l'Italia

Telefono : +39-471-563.411

Telefax : +39-471-563.464

Numero telefonico d'emergenza : +39-0471-202.571

2. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

Nome Chimico	No. CAS	No. CE	Classificazione	Concentrazione [%]
Metsulfuron methyl	74223-64-6		N; R50 -R53	20
Achilenaftalensulfonato di sodio, formaldeide polimero	68425-94-5	Polymer	Xi; R36/38	3
Miscela di alchilnaftalenesulfonato di sodio	105864-15-1		Xi; R36/38	1

Per il testo completo delle frasi R menzionate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16.

3. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

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

4. INTERVENTI DI PRIMO SOCCORSO

Informazione generale : Non somministrare alcunchè a persone svenute. In caso di respirazione irregolare o di arresto respiratorio praticare la respirazione artificiale.

Inalazione : Portare all'aria aperta. Consultare un medico

Contatto con la pelle : Lavare subito con sapone ed acqua abbondante. Se l'irritazione cutanea persiste, chiamare un medico.

Contatto con gli occhi : Sciacquare abbondantemente con molta acqua, anche sotto le palpebre. Qualora persista irritazione agli occhi, consultare un medico.



GAIO®

Versione 00000.0

Data di revisione 01.08.2005

Ref. 130000000083

Ingestione : Bere 1 o 2 bicchieri d'acqua. Non provocare il vomito senza preve istruzioni mediche. Consultare un medico

5. MISURE ANTINCENDIO

Mezzi di estinzione appropriati : acqua nebulizzata, polvere chimica, schiuma, anidride carbonica (CO2),

Mezzi di estinzione che non devono essere usati per ragioni di sicurezza : getto d'acqua abbondante, (rischio di contaminazione),

Sistemi di protezione speciali per i vigili del fuoco : In caso di incendio, usare un apparecchio respiratorio integrato.

Ulteriori Informazioni : (nel caso di piccoli incendi) Se l'area è particolarmente esposta al fuoco e qualora le condizioni lo permettano, lasciare bruciare poichè l'acqua potrebbe aumentare l'area contaminata. Raffreddare i contenitori / cisterne con spruzzi d'acqua.

6. PROVVEDIMENTI IN CASO DI DISPERSIONE ACCIDENTALE

Precauzioni per le persone : Indossare indumenti protettivi.

Precauzioni ambientali : Non scaricare il flusso di lavaggio in acque libere o in sistemi fognari sanitari. Non contaminare la rete idrica con il materiale.

Metodi di bonifica : Pulire prontamente con paletta o aspira polvere. Rimuovere per mezzo di un aspiratore industriale regolamentare. Spalare in contenitori idonei per lo smaltimento. Se si sparge su terreno vicino a piante o alberi, togliere 5 cm della superficie della terra dopo aver pulito.

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

Manipolazione

Avvertenze per un impiego sicuro : Adottare un'adeguata ventilazione nei luoghi dove si sviluppano le polveri. Indossare indumenti protettivi.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni : La polvere può formare miscele esplosive con aria. Tenere lontano da fonti di calore e altre cause d'incendio.

Immagazzinamento

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Tenere i contenitori ben chiusi in un luogo secco, fresco e ben ventilato. Immagazzinare in un luogo accessibile solo a persone autorizzate. Tener lontano da cibi, bevande e alimenti per animali. Tenere fuori dalla portata dei bambini.

Indicazioni per il magazzino insieme ad : Non vi sono materiali che debbano essere specificatamente menzionati

**GAIO®**

Versione 00000.0

Data di revisione 01.08.2005

Ref. 130000000083

altri prodotti

Altri informazioni : Stabile se immagazzinato osservando le raccomandazioni.

8. PROTEZIONE PERSONALE/CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE**Componenti con limiti di esposizione**

Componenti	No. CAS	Tipo Tipo di esposizione	Parametri di controllo	Aggiornament o	Base
Silicio diossido amorfa	7631-86-9	TWA Inhalable particles.	10 mg/m ³	2003	OEL (IT)
		TWA Respirable particles.	3 mg/m ³	2003	OEL (IT)
		TWA	10 mg/m ³	2005	OEL (IT)

Dati di progetto

Assicurare un'adeguata areazione, specialmente in zone chiuse.

Protezione individuale

- Protezione respiratoria : In caso di formazione di polvere o aerosol, usare un respiratore con un filtro approvato. Maschera naso-bocca munita di filtro microporoso P2 (Norma Europea 143).
- Protezione delle mani : Materiale: gomma nitrilica
Spessore del guanto: 0,4 - 0,7 mm
Durata limite (del materiale costitutivo): 480 min
Non indossare guanti di cotone o cuoio., L'idoneità per un posto di lavoro specifico, dovrebbe essere discusso con i produttori dei guanti di protezione.
- Protezione degli occhi : occhiali di sicurezza
- Protezione della pelle e del corpo : indumenti protettivi leggeri
- Misure di igiene : Lavarsi le mani prima delle pause e subito dopo aver maneggiato il prodotto. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Per la protezione ambientale togliere e lavare tutto l'equipaggiamento protettivo contaminato prima del riutilizzo. Scarico dell'acqua di risciacquo secondo le normative nazionali e locali.
- Accorgimenti di protezione : Ispezionare tutti gli indumenti di protezione chimica prima dell'uso. Gli indumenti devono essere sostituiti in caso di danno chimico o fisico o se contaminati.

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

Forma fisica : solido, granulare,

**GAIO®**

Versione 00000.0

Data di revisione 01.08.2005

Ref. 130000000083

Colore	:	marrone,
Odore	:	leggero,
pH	:	4,2 a 10 g/l
Punto di infiammabilità	:	non applicabile
Proprietà esplosive	:	Non esplosivo
Densità apparente	:	730 kg/m ³
Solubilità nell'acqua	:	2,8 g/l

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

Condizioni da evitare	:	Temperatura di lavorazione : > 140 °C Si decompone al calore.
Prodotti di decomposizione pericolosi	:	Ossidi di carbonio, ossidi di azoto (NO _x), Ossidi di zolfo
Reazioni pericolose	:	La polvere può formare miscele esplosive con aria. Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Tossicità orale acuta	:	DL50/ratto > 5 000 mg/kg
Tossicità orale acuta • Metsulfuron methyl	:	DL50 /ratto > 5,000 mg/kg
Tossicità inalatoria acuta	:	nessun dato disponibile
Tossicità inalatoria acuta • Metsulfuron methyl	:	LC50 / 4 h /ratto : > 5,3 mg/l
Tossicità dermale acuta	:	DL50 /su coniglio > 2 000 mg/kg
Tossicità dermale acuta • Metsulfuron methyl	:	DL50 /su coniglio : > 2,000 mg/kg
Irritazione della pelle	:	Nessuna irritazione della pelle
Irritazione della pelle • Metsulfuron methyl	:	su coniglio Nessuna irritazione della pelle
Irritazione agli occhi	:	Nessuna irritazione agli occhi

**GAIO®**

Versione 00000.0

Data di revisione 01.08.2005

Ref. 130000000083

Irritazione agli occhi

- Metsulfuron methyl : su coniglio
Nessuna irritazione agli occhi

Sensibilizzazione : Non causa sensibilizzazione su animali da laboratorio.

Sensibilizzazione

- Metsulfuron methyl : porcellino d'India Metodo: Buehler Test Non causa sensibilizzazione su animali da laboratorio.

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE**Dati sull'eliminazione (persistenza e degradabilità)**

Biodegradabilità : Conformemente ai risultati dei tests di biodegradabilità questo prodotto non e' prontamente biodegradabile.

Effetti legati all'ecotossicità

Tossicità ai pesci : CL50 /96 h /Oncorhynchus mykiss (Trota iridata) :: > 1 000 mg/l

Tossicità ai pesci

- Metsulfuron methyl : CL50 /96 h /Oncorhynchus mykiss (Trota iridata) : > 150 mg/l

Tossicità sull'alga

- Metsulfuron methyl : /CE50 /72 h /selenastrum capricornutum 0,157 mg/l

Tossicità ai dafnia

: /CE50 /48 h /Dafnia: > 1 000 mg/l

Tossicità in acqua.

- Metsulfuron methyl : /CE0 /48 h /Daphnia magna (Pulce d'acqua grande): > 150 mg/l

13. OSSERVAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Prodotto : Conformemente ai regolamenti locali e nazionali. Deve essere incenerito in un impianto di termodistruzione adatto ed autorizzato dalle autorità competenti. Non contaminare stagni, canali o fossati con il prodotto chimico o il contenitore usato.

Contenitori contaminati : Non riutilizzare contenitori vuoti.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO



GAIO®

Versione 00000.0

Data di revisione 01.08.2005

Ref. 130000000083

ADR

Classe: 9
 Gruppo d'imballaggio: III
 Codice di classificazione: M7
 No. HI: 90
 No UN: 3077
 No. Etichettatura: 9
 Denominazione della merce: Materia pericolosa per l'ambiente, solida, n.a.s. (Metsulfuron Methyl,)

IATA_C

Classe: 9
 Gruppo d'imballaggio: III
 No UN: 3077
 No. Etichettatura: 9MI
 Denominazione della merce: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Metsulfuron Methyl,)

IMDG

Classe: 9
 Gruppo d'imballaggio: III
 No UN: 3077
 No. Etichettatura: 9
 Denominazione della merce: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Metsulfuron Methyl,)

15. INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA

Etichettatura secondo la Direttiva CE

Simbolo(i) : N Pericoloso per l'ambiente

Frase "R" : R51/53 Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Frase "S" : S 2 Conservare fuori della portata dei bambini.
 S13 Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.
 S20/21 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.
 S29 Non gettare i residui nelle fognature.
 S61 Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali /Schede informative in materia di sicurezza.

Etichettatura speciale di determinate preparazioni : Per evitare rischi per l'uomo e per l'ambiente seguire le istruzioni per l'uso.

16. ALTRE INFORMAZIONI

Testo di frasi R menzionati nella sezione 2

R36/38 Irritante per gli occhi e la pelle.
 R50 Altamente tossico per gli organismi acquatici.
 R53 Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.



GAIO®

Versione 00000.0

Data di revisione 01.08.2005

Ref. 130000000083

Ulteriori informazioni

Prendere nota delle istruzioni d'uso sull'etichetta.

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.