

SCHEDA DI SICUREZZA

ai sensi del Regolamento (CE) 1907/2006 e Regolamento (CE) 453/2010

1- IDENTIFICAZIONE DEL PREPARATO E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

1.1 Identificazione preparato

MANGANESE

1.2 Utilizzazione preparato

Fertilizzante per l'agricoltura

1.3 Identificazione della Società/Impresa

SERBIOS srl

Via Enrico Fermi, 112 – 45021 Badia Polesine (RO)

Tel. (+39) 0425 590622 / 590623 Fax. (+39) 0425 590876

e-mail: info@serbios.it

1.4 Telefono di emergenza *Serbios (in orario d'ufficio) (+39) 0425 590622*

2- IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela: *Sostanza multi-componente
Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP) Non classificato*

2.2 Elementi dell'etichetta:

2.2.1 Classificazione a norma della Direttiva CE 1272/2008 (CLP):

Questa sostanza non deve essere etichettata conformemente alla direttiva (CE) n. 1272/2008 (CLP).

3- COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.1 Composizione / informazioni relative agli ingredienti

CAS No	EC No	Index No.	Numero di Registrazione REACH	% [C]	Nome	Classificazione
						Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
68015-77-0	268-144-9	---	---	35-45	AC. ETILENDIAMMINOTE TRAACETICO, complesso manganese- dipotassico	---

Altre informazioni :

Rimanenza: ingredienti non pericolosi.

4- INTERVENTI DI PRIMO SOCCORSO

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali In caso di dubbio, o quando i sintomi persistono, rivolgersi ad un medico.

Pelle Togliere immediatamente gli indumenti contaminati. Lavare immediatamente con acqua e sapone. Lavare gli indumenti prima di riutilizzarli

Occhi Risciacquare a fondo con molta acqua. Le palpebre devono essere tenute discoste dal bulbo oculare per assicurare un risciacquo accurato. Richiedere assistenza medica se l'irritazione si sviluppa.

Inalazione Non è probabile che si verifichi. Portare la vittima all'aperto, far riposare in posizione semiverticale, sbottonare gli indumenti.

Ingestione Sciacquare la bocca, dare acqua da bere.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessun sintomo e effetto tipico conosciuto.

4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Nessuna ulteriore informazione disponibile.

5- MISURE ANTINCENDIO

5.1 Mezzi di estinzione

Acqua polverizzata, Schiuma, Anidride carbonica, Polvere chimica secca.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Possono svilupparsi gas nitrosi.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Utilizzare autorespiratori.

6- MISURE IN CASO DI DISPERSIONE ACCIDENTALE

6.1 Precauzioni, dispositivi di protezione individuale e procedure di emergenza

Per quanto riguarda la protezione personale vedi Sezione 8

6.2 Precauzioni ambientali

Raccogliere quanto possibile in un recipiente pulito per (preferibilmente) riutilizzo o smaltimento.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Raccogliere quanto possibile in un recipiente pulito per (preferibilmente) riutilizzo o smaltimento. Vedere anche Capitolo 13.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedi anche paragrafo 8 e 13

7- MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura:

Si dovranno osservare le normali misure precauzionali per la manipolazione di materiali chimici

7.2 Condizioni per un immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Nessuna raccomandazione specifica

7.3 Uso/i finale/i specifico/i

Raccomandato

Proteggere il prodotto dall'umidità o da aria umida. Conservare il recipiente ben chiuso e al riparo dall'umidità.

8- PROTEZIONE PERSONALE/CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE

8.1 Parametri di controllo

Fornire una ventilazione sufficiente.

8.2 Controlli dell'esposizione

Protezione respiratoria Nessuna raccomandazione specifica

Protezione delle mani Per contatto permanente (>480 min.) e diretto, usare guanti di gomma nitrilica al 100%, in conformità a EN 374, si consigliano per es. guanti Dermatrill 740 della KCL.

Se l'uso avviene in condizioni diverse da quelle summenzionate, si consiglia di prendere contatto con un fornitore di guanti omologati dalla CE.

Protezione degli occhi Si dovranno osservare le normali precauzioni riguardo alla manipolazione di materiali chimici.

Protezione della pelle Si dovranno osservare le normali precauzioni riguardo alla manipolazione di materiali chimici.

9- PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto Liquido

Colore Caratteristico

Odore Inodore – leggermente ammoniacale

pH in soluzione 0,1 6-7 (1% soluzione)

Punto di ebollizione N.A.

Punto di fusione/congelamento N.A.

Pressione di vapore N.A.

Densità apparente (Kg/m³) N.A.

9.2 Altre informazioni

Miscibilità: N.A.

Liposolubilità: N.A.

Conducibilità: N.A.

Proprietà caratteristiche dei gruppi di sostanze: N.A.

10- STABILITA' E REATTIVITA'

10.1 Reattività Stabile in condizioni normali

10.2 Stabilità chimica Stabile nelle condizioni di magazzinaggio e manipolazione consigliate (vedi sezione 7)

10.3 Possibilità di reazioni pericolose Nessuno

10.4 Condizioni da evitare:

Reazione con agenti ossidanti forti. L'applicazione di uno strato di prodotto su superficie molto calda può produrre luminescenza o autoaccensione.

10.5 Materiali incompatibili: nessuno conosciuto

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi: In caso di incendio emette esalazioni tossiche (gas nitrosi (NO_x)).

11- INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1 Informazioni su effetti tossicologici: Non è disponibile alcun dato tossicologico sperimentale riguardante il preparato come tale.

12- INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1 Ecotossicità : Nessun dato ecologico sperimentale sul preparato in quanto tale.

13- CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Metodi di smaltimento: I contenitori vuoti o i rivestimenti possono trattenere dei residui di prodotto. Non gettare i residui nelle fognature; non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni. Smaltire in conformità alle leggi locali o nazionali in vigore.

Rifiuti Pericolosi : In base alle attuali conoscenze del fornitore, questo prodotto non è incluso tra i rifiuti pericolosi della direttiva UE 91/689/EC..

14- CONSIDERAZIONI SUL TRASPORTO

- 14.1 Numero ONU:** Merce non pericolosa ai sensi delle norme sul trasporto.
14.2 Nome di spedizione dell'ONU: N.A.
14.3 Classe/i di pericolo per il trasporto: N.A.
14.4 Gruppo d'imballaggio: N.A.
14.5 Pericoli per l'ambiente : N.A.
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori N.A.
14.7 Trasporto di rifiuti secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC
Inquinante ambientale: No

15- INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

- 15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela.**
D.Lgs. 03/02/1997 n. 52 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura sostanze pericolose). D.Lgs 14/3/2003 n.65 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura preparati pericolosi). D.Lgs. 02/02/2002 n. 25 (Rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro). D.M. Lavoro 26/02/2004 (limiti di esposizione professionali); D.M 03/04/2007 (Attuazione della direttiva n. 2006/8/CE). Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP), Regolamento (CE) n. 790/2009 (1° ATP CLP), Regolamento (UE) n. 453/2010 (Allegato I).

16- ALTRE INFORMAZIONI

- **Avvertenze di formazione professionale:** Le informazioni sono redatte al meglio delle nostre conoscenze il loro carattere è però informativo e non costituiscono garanzia. L'uso del prodotto avviene sotto il controllo degli utilizzatori ed è perciò loro responsabilità adeguarsi alle condizioni di corretto esercizio indicate nella scheda, nonché adeguarsi a idonee pratiche di igiene industriale
- **Raccomandazioni per l'uso ed eventuali restrizioni:** Non utilizzare il prodotto per usi differenti da quelli previsti in tal caso l'utilizzatore potrebbe essere soggetto a rischi non preventivati.
- **Fonti dei dati utilizzati:**
National Institute for Occupational Safety and Health, U.S. Dept. of Health, Education, and Welfare, Reports and Memoranda
Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
Atrion International Inc. 4777 Levy Street, St Laurent, Quebec HAR 2P9, Canada

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.