

SCHEDE DI SICUREZZA

Secondo 93/112/CEE ISO 11014 - 1 Data: 26/09/98 Versione: 01

Prodotto: T ALGAMIN

1 - Identificazione del preparato e della società

Nome del prodotto: T ALGAMIN
Codice del prodotto:
Condizionamento:
Fornitore: GROUPE ROULLIER
ZI - B.P. 65 - 22260 PONTRIEUX
Tel. (33)2.96.95.31.32 / FAX (33)2.96.95.31.30

Telefono di emergenza: INRS (33)1 45 42 59 59

2 - Composizione e informazione sugli ingredienti

Natura chimica della preparazione: Soluzione acquosa di nitrato di magnesio.

Costituenti che contribuiscono ai pericoli:
Nitrato di magnesio CAS N° 10377-60-3 Xn ; R 21/22 c<25%
Sostanze la cui concentrazione è inferiore alla soglia minima di pericolo :

3 - Identificazione dei pericoli

Effetti nefasti per la salute: Irritante per gli occhi, le mucose. Nocivo per la pelle per contatto ed in caso d'ingestione.
Effetti sull'ambiente: Proliferazione di alghe indesiderabili.

Pericoli fisici e chimici: Reagisce al contatto delle basi forti, agenti riducenti. Il prodotto disseccato e comburente (O ; R8)

4 - Misure di primo soccorso

Inalazione: non probabile.

Contatto con la pelle: Togliere immediatamente i vestiti sporchi, lavare la persona con acqua durante 15 mn con qualsiasi mezzo (doccia, tubo di innaffiamento...).

Consultare un medico se persiste un'irritazione.

Contatto con gli occhi: Lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua almeno 15 mn mantenendo le palpebre allargate. Consultare un oftalmologo in seguito.

Ingestione: Non fare vomitare. Avvertire immediatamente i soccorsi, o
POMPIERI

mostrando l'etichetta e la scheda dati di sicurezza. Sorvegliare la vittima dell'incidente.

5 - Misure antincendio

Prodotto non infiammabile

Mezzi di estinzione: Qualsiasi tipo : acqua polverizzata, polvere, schiuma carbonica.

Pericoli specifici:

I derivati nitrati emanati possono attivare la combustione dei materiali infiammanti.

Metodi particolari d'intervento: Acqua polverizzata per respingere il fumo. Arginare le acque con degli assorbenti inerti dopo averle neutralizzate con del

carbonato di sodio o della calce.

Protezione degli intervenienti: Apparecchi respiratori autonomi. Allontanare le persone che non intervengono.

Altre informazioni: L'evaporazione dell'acqua del prodotto rivela delle proprietà carburanti dei nitrati dissolti (O ;R8) che possono provocare delle fiamme spontanee o delle esplosioni con dei derivati carbonati (legno, idrocarburi).

6 - Misure in caso di fuoriuscita accidentale

Precauzioni individuali : Vedere rubrica 8. Aerare il locale.

Precauzioni da prendere per la protezione dell'ambiente : Arginare con un assorbente inerte (assorbente minerale o sabbia, terra ; non utilizzare segatura

di legno).dopo aver neutralizzato con del carbonato di sodio o della calce.

Metodi di pulitura : Raccogliere i rifiuti, stocarli in fusti di polietilene prima di farli trattare da una società autorizzata.

7 - Manipolazione e stoccaggio :

Manipolazione : Formazione del personale per la manipolazione dei concimi.
Vedere rubrica 8. Evitare l'inalazione, il contatto con gli occhi, la pelle.

Stoccaggio: Nella confezione originale, in un locale aerato, su un'area resistente alla corrosione, al riparo dal gelo, a temperature inferiori a 40°C, lontano dagli alimenti e dalle materie reattive.

8 - Controllo dell'esposizione e protezione individuale

Misure di ordine tecnico : Manipolare in locale aerato o all'esterno.
Valore limite di esposizione : nessun valore quantitativo.
Equipaggiamento di protezione individuale :
Protezione respiratoria : Non necessaria nelle condizioni normali.
Protezione delle mani : Guanti adatti.
Protezione degli occhi : Occhiali di sicurezza con protezioni laterali.
Protezione del corpo : Abiti e stivali adatti agli acidi.
Misure d'igiene : Lavarsi dopo l'utilizzazione : utilizzazione limitata : le mani, utilizzazione importante : prendere una doccia completa. Non mangiare
ne bere sui luoghi di utilizzazione.

9 - Proprietà fisiche e chimiche :

Aspetto:

- Stato fisico : Liquido
- Colore :
- Odore :

pH: 3.5 - 4

Temperature specifiche di cambiamento di stato fisico:

- Ebollizione o zona di ebollizione: verso 100°C
- Punto di congelamento: verso 0°C

Punto d'infiammabilità: nessuno

Massa specifica: 1,27 g/cm³

Solubilità: totale nell'acqua.

Viscosità: non determinata (debole).

10 - Stabilità e reattività:

Condizioni da evitare: Congelamento, temperature superiori a 40°C.

Materie da evitare: Basi forti, metalli, riducenti.

Prodotti di decomposizione pericolosi : Le reazioni con i riducenti possono

essere violente (formolo).

La decomposizione termica provoca dei gas tossici : derivati nitrati,

11 - Informazioni tossicologiche:

Tossicità acuta: Dose Letale orale/ratto : Nitrato de magnesio 3750 mg/Kg
Ingestione : Nocivo in caso d'ingestione. Irritazione delle mucose della bocca,
gola, esofago, tubo digerente. Nausee, vomito, diarree.
Ingestione a forti dosi : abbassamento di pressione, spasmi, cianosi (colorazione blu del sangue), dispnea, problemi del ritmo cardiaco, collassi.
Effetti locali:
Occhi e mucose : irritazione di cui l'importanza dipende dal tempo di contatto.
Pelle : Nocivo per contatto.

Effetti specifici:
Cancerogeni: nessuno
Effetti sulla riproduzione : i nitrati hanno degli effetti tossici sullo sviluppo del feto.

12 - Informazioni ecologiche

Mobilità: le sostanze sono interamente solubili in acqua.

Ecotossicità : Il nitrato di magnesio è pericoloso per l'ambiente.
Nitrato di magnesio Concentrazione Letale50 pesci : 100 mg/l
Effetti nocivi diversi: I nitrati sono responsabili della proliferazione delle alghe nell'acqua con la conseguenza di limitare o di soffocare lo sviluppo delle altre specie acquatiche (eutrofizzazione).

13 - Considerazioni sullo smaltimento

Rifiuti residui:
Interdizioni: Conformarsi ai regolamenti nazionali e locali
Distruzioni/eliminazioni: riciclaggio o incenerimento da parte di società autorizzata.
Imballaggi sporchi:
Interdizioni: Conformarsi ai regolamenti nazionali e locali
Decontaminazione/pulitura: risciacquo con acqua e riciclaggio dell'acqua in seguito.
Distruzione/eliminazione: riciclaggio o incenerimento da parte di società autorizzata.

14 - Informazioni sul trasporto

Vie terrestri: ADR / RID / ADNR
NON CLASSIFICATO

Vie marittime: IMDG
NON CLASSIFICATO

Vie aeree: OACI/IATA
NON CLASSIFICATO

15 - Informazioni sullo regolamentazione

Etichettatura secondo direttive 88/379 e 93/189 CEE e loro emendamenti :

Simbolo : Xn

Fraasi R :
R21/22 : Nocivo a contatto con la pelle e per ingestione.

Fraasi S:
S2 : Conservare fuori della portata dei bambini.
S13 : Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande
S36/37 : Usare indumenti protettivi e guanti adatti
S46 : In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico mostrargli il contenitore o l'etichetta.

16 - Altre informazioni : Utilizzazione : Concime.

Questa scheda completa le istruzioni tecniche per l'uso ma non le sostituisce.
Le informazioni che essa contiene sono basate sullo stato delle nostre conoscenze relative al prodotto interessato, alla data di aggiornamento. Esse sono date in buona fede.
L'attenzione degli utilizzatori viene attirata sui rischi eventuali nell'utilizzazione del prodotto a degli scopi diversi da quelli per i quali è stato studiato.
Non dispensa in nessun caso l'utilizzatore di conoscere e di applicare l'insieme dei testi che regolano la sua attività. Sarà sotto la sua responsabilità di prendere le precauzioni legate all'utilizzazione del prodotto che egli conosce.
L'insieme delle prescrizioni regolamentari menzionate ha semplicemente per scopo di aiutare il destinatario a riempire gli obblighi che gli incombono al momento dell'utilizzazione di un prodotto pericoloso.
Questa enumerazione non deve essere considerata come esaustiva. Essa non

esonera

l'utilizzatore dall'assicurarsi che altri obblighi non siano da rispettare provenienti da altri testi oltre a quelli citati che regolino la detenzione e l'utilizzazione del prodotto per le quali è il solo responsabile.

Distribuito da Timac Italia Viale Corsica ,7 20133 Milano
Tel. 02-701/1