

Corso Alba, 85/89
12043 CANALE d' Alba (CN) - ITALY
Tel. 0173 95433 Fax 0173 979464
e-mail: greenhasitalia@greenhasitalia.com
http://www.greenhasitalia.com

H2+

1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/PREPARATO E DELLA SOCIETA'/IMPRESA

- Sostanza o Preparato	H2+ CONCIME MINERALE AZOTATO SEMPLICE FLUIDO SOSPENSIONE DI SOLFATO AMMONICO A BASSO TITOLO
- Utilizzazione	Utilizzo professionale; utilizzare in agricoltura per esigenza riconosciuta
- Società	Vedere intestazione
- Indirizzo e-mail	security@greenhasitalia.com
- Telefono di emergenza	Ospedale Niguarda di Milano Tel. 02 66101029

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

- Classificazione	Non pericoloso
- Principali pericoli fisico – chimici	Basso livello di rischio. Prodotto non infiammabile
- Effetti negativi per la salute e per l'ambiente	Non presenta particolari rischi se viene utilizzato secondo le buone pratiche lavorative di igiene e sicurezza
- Sintomi connessi all'uso proprio/improprio	Vedere sezioni 4 e 11
- Altri pericoli	N.A.

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

Numero CAS	come componente principale	7783 - 20 - 2
Numero CE/EINECS	come componente principale	2319841
Nome CE	Solfato ammonico	
Peso molecolare	132,14 u.m.a.	
Formula bruta	$(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$	
Contenuto	Azoto ammoniacale (N) 8 % p/p	

4. INTERVENTI DI PRIMO SOCCORSO

- Descrizione dei sintomi ed effetti; indicazioni per l'immediato soccorso	
. Inalazione	Portare l'infortunato all'aria aperta. Se i sintomi persistono, rivolgersi ad un medico
. Contatto con la pelle	Togliere gli indumenti contaminati e lavare abbondantemente con acqua.
. Contatto con gli occhi	Lavare subito con molta acqua per 15 minuti e, se i sintomi persistono, rivolgersi ad un medico.
. Ingestione	Sciogliere subito la bocca e somministrare acqua. Rivolgersi ad un medico.
- Specifici strumenti di soccorso che devono essere disponibili sul luogo di lavoro	N.A.

5. MISURE ANTINCENDIO

- | | |
|--|--|
| - Idonei mezzi estinguenti | Prodotto non infiammabile. Usare acqua in caso di incendio nelle vicinanze e raffreddare i contenitori o i serbatoi con acqua nebulizzata. |
| - Mezzi estinguenti che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza | N.A. |
| - Speciali pericoli di esposizione derivanti dalla sostanza o dal preparato, dai prodotti della combustione o dai gas prodotti | Il prodotto non è combustibile; se riscaldato sufficientemente, come nel caso di un incendio, si può decomporre con emissione di gas contenenti ammoniaca ed anidride solforica. |
| - Speciali mezzi protettivi per il personale antincendio | Tuta di protezione, guanti e stivali adatti. Autorespiratore. |

6. PROVVEDIMENTI IN CASO DI DISPERSIONE ACCIDENTALE

- | | |
|------------------------------|--|
| - Precauzioni per le persone | Provvedere ad una idonea ventilazione. Indossare adatti indumenti di protezione (maschera per la protezione delle polveri e occhiali protettivi). |
| - Precauzioni ambientali | Impedire l'immissione del prodotto nella rete fognaria o in canalizzazioni. |
| - Metodi di bonifica | <u>Piccole quantità</u> : lavare con acqua, raccogliere le acque in un recipiente opportunamente etichettato e smaltirlo convenientemente.
<u>Grandi quantità</u> : arginare con sabbia o terra, raccogliere meccanicamente in recipienti adatti opportunamente etichettati e smaltirli convenientemente. |

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

- | | |
|--------------------|--|
| - Manipolazione | Non sono richieste precauzioni particolari. Evitare il contatto con fonti di calore o materiale combustibile. |
| - Immagazzinamento | Stoccare in un luogo fresco e ben ventilato a temperature comprese tra 0°C e 45°C. Non stoccare presso basi, acidi o agenti ossidanti. Tenere i contenitori al riparo da acqua e umidità. Il prodotto deve essere conservato nei contenitori di origine. |

8. PROTEZIONE PERSONALE/CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE

- | | |
|--|---|
| - Valori limite per l'esposizione | TLV – TWA : N.D.
TLV – STEL : N.D. |
| - Controllo dell'esposizione professionale | |
| - Protezione respiratoria | Non sono richieste normalmente precauzioni particolari |
| - Protezione delle mani | Non sono richieste normalmente precauzioni particolari |
| - Protezione degli occhi | Occhiali di sicurezza con protezione laterale - Non tenere lenti a contatto |
| - Protezione della pelle | Non sono richieste normalmente precauzioni particolari |

9. PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

- | | |
|---|---|
| - Informazioni generali | |
| . Aspetto | Liquido di colore rosa |
| . Odore | Leggero di ammoniaca |
| - Importanti informazioni sulla salute umana, la sicurezza e l'ambiente | |
| . pH | 6,0 ± 0,5 u. pH in soluzione acquosa 1% p/p |
| . Punto/intervallo di ebollizione | N.D. |
| . Infiammabilità | N.D. |
| . Proprietà esplosive | N.D. |

. Proprietà comburenti	N.D.
. Pressione di vapore	N.D.
. Densità relativa a 20 °C	circa 1,20 g/ml
. Solubilità in acqua	miscibile in tutte le proporzioni
. Solubilità in altri componenti	N.D.
. Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua	N.D.
. Viscosità	N.D.
. Velocità di evaporazione	N.D.
. Altre informazioni	nessuna

10. STABILITA' E REATTIVITA'

- Condizioni da evitare	Raffreddamento: a temperature inferiori a 0°C può cristallizzare
- Materiali da evitare	Basi e agenti ossidanti
- Prodotti di decomposizione pericolosi	Stabile a temperatura ambiente

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

- Informazioni sulle diverse vie di esposizione	
. Inalazione	si
. Ingestione	evento poco probabile
. Contatto	si
- Tossicità acuta	LD 50 orale ratto 3000 mg / kg.
- Sintomi acuti	Irritazione della gola, delle vie respiratorie e delle mucose
- Effetti locali	Temporanee irritazioni. Sensibilizzazione su persone allergiche al prodotto
- Altre informazioni	N.A.

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Utilizzare il prodotto secondo le buone pratiche lavorative nelle dosi consigliate dal Produttore.

- Ecotossicità	Effetti sull'ambiente acquatico relativi al prodotto puro: CE 50 (Daphnia magna) /24 ore: N.A.
- Mobilità	Liquido facilmente penetrabile nel suolo per effetto della pioggia
- Persistenza e degradabilità	N.A.
- Potenziale di bioaccumulo	N.A.
- Altri effetti avversi	N.A.

13. OSSERVAZIONI SULLO SMALTIMENTO

- Smaltimento del prodotto	Prodotto inorganico da non eliminare attraverso sistemi di trattamento biologico. Smaltire i residui nel rispetto delle norme vigenti presso smaltitori autorizzati
- Smaltimento degli imballi	Svuotare accuratamente i contenitori e smaltirli secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali, in accordo con il materiale di costituzione

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Prodotto non soggetto alle norme ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA.

15. INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA

- Etichettatura CE	()	Di legge
	()	Provvisoria
	(X)	Non richiesta
- Simboli di pericolo	-	
- Frasi di rischio	-	
- Consigli di prudenza	-	

16. ALTRE INFORMAZIONI

Uso In agricoltura

Il personale impiegato nella manipolazione e stoccaggio deve essere istruito sulla sicura manipolazione dello stesso. Il personale deve inoltre essere istruito sulle azioni da intraprendere in caso di emergenza; deve inoltre essere addestrato sulla corretta procedura antincendio.

Prima di utilizzare questo prodotto in qualsiasi processo o esperimento deve essere condotto uno studio approfondito sulla sicurezza e sulla compatibilità del prodotto stesso con i materiali o composti.

Le informazioni di questa scheda di sicurezza sono fornite sulla base delle nostre conoscenze attuali sul prodotto e sono rilasciate in buona fede. Si richiama l'attenzione dell'utilizzatore sui possibili rischi in cui incorrerebbe facendo del prodotto un uso diverso da quello per il quale esso è stato realizzato. Questa scheda non esonera l'utilizzatore dal conoscere ed applicare le disposizioni inerenti alla sua attività e quest'ultimo si assume le responsabilità nel prendere ogni precauzione richiesta nell'impiego del prodotto. Queste informazioni non sono esaustive e non esonerano l'utilizzatore dall'osservanza degli obblighi legali sia per quanto riguarda gli aspetti già menzionati e sia dalle responsabilità in relazione all'uso e stoccaggio del prodotto per eventuali altri usi non previsti dalla presente scheda di sicurezza.