

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

**H2+**

---

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

- Sostanza o Preparato	<b>H2+</b> 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	<a href="mailto:security@greenhasitalia.com">security@greenhasitalia.com</a>
- 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.