

## SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome prodotto : STARTER  
Codice Prodotto :  
Tipo di Prodotto : solido (granulates )

### 1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Usi identificati
Distribuzione industriale. Uso industriale per la formulazione di preparati di prodotti fertilizzanti. Formulazione professionale di prodotti fertilizzanti. Uso professionale come fertilizzante nell'azienda agricola - carico e distribuzione in campo (incluso il trattamento del terreno). Uso professionale come fertilizzante nelle serre (per esempio fertirrigazione, incluso il controllo del pH delle soluzioni di fertilizzante con acidi). Uso professionale come fertilizzante liquido in campo aperto (per es. fertirrigazione). Uso professionale come fertilizzante - manutenzione delle apparecchiature.

Usi da evitare	: Nessun elemento identificato.
Ragione	: Nessuno conosciuto.

### 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Agribios Italiana srl  
**Indirizzo**  
Via : Via C. Battisti 40  
Codice di Avviamento Postale : 35010  
Citta' : Limena  
Paese : Italia  
Numero di telefono : +39 049 767817  
Fax no. : +39 049 768518  
Indirizzo e-mail della persona responsabile della scheda dati di sicurezza : [logistica@agribiositaliana.it](mailto:logistica@agribiositaliana.it)

### 1.4 Numero telefonico di emergenza

#### Organismo ufficiale di consultazione nazionale/Centro antiveleni

Nome : Centro Antiveleni Azienda Ospedaliera Niguarda Ca' Granda tel. 02-66101029 24 ore su 24

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto : Miscela

#### Classificazione secondo Regolamento CE No.1272/2008 [CLP/GHS]

Classificazione : Non classificato.

#### Classificazione a norma della direttiva 1999/45/CE [DPD]

Classificazione : Non classificato.

Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle Frasi R o delle indicazioni di pericolo summenzionate.

Per informazioni più dettagliate sugli effetti per la salute e i sintomi, vedere la Sezione 11.

### 2.2 Elementi dell'etichetta

Avvertenza : Nessuna avvertenza.

Indicazioni di pericolo : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

#### Consigli di prudenza

Elementi supplementari dell'etichetta : Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta per gli utilizzatori professionali.

Regolamento EU (EC) No. 1907/2006 (REACH) Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi : Non applicabile.

#### Obblighi speciali riguardanti l'imballaggio

Recipienti che devono essere muniti di chiusura di sicurezza per bambini : Non applicabile.

Avvertimento tattile di pericolo : Non applicabile.

### 2.3 Altri pericoli

La sostanza risponde ai criteri per la classificazione PBT a norma del regolamento (CE) n. 1907/2006, Allegato XIII : Non applicabile.

La sostanza risponde ai criteri per la classificazione vPvB a norma del regolamento (CE) n. 1907/2006, Allegato XIII : Non applicabile.

Altri pericoli non menzionati nella classificazione : Il prodotto forma una superficie scivolosa se combinato con acqua.

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

Sostanza/preparato : Miscela

Nome del prodotto / ingrediente	Identificatori	%	Classificazione		Tipo
			67/548/CEE	Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	
nitrate di ammonio	RRN: 01-2119490981-27 CE: 229-347-8 Numero CAS : 6484-52-2	0 - <80	O; R8 Xi; R36	Ox. Sol. 3 H272 Eye Dam./Irrit. 2 H319	[1]
ammonio cloruro	RRN: 01-2119489385-24 CE: 235-186-4 Numero CAS : 12125-02-9 Indice: 017-014-00-8	1 - 3	Xn; R22 Xi; R36	Acute Tox. 4 H302 Eye Dam./Irrit. 2 H319	[1]

### Tipo

[1] Sostanza che presenta un pericolo per la salute o per l'ambiente

[2] Sostanza per cui sussistono limiti all'esposizione sul luogo di lavoro

[3] La sostanza risponde ai criteri per la classificazione PBT a norma del regolamento (CE) n. 1907/2006, Allegato XIII

[4] La sostanza risponde ai criteri per la classificazione vPvB a norma del regolamento (CE) n. 1907/2006, Allegato XIII

Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle Frasi R o delle indicazioni di pericolo summenzionate. Non sono presenti ingredienti addizionali che, nelle conoscenze attuali del fornitore e nelle concentrazioni applicabili, siano classificati come pericolosi per la salute o per l'ambiente e che debbano quindi essere riportati in questa sezione.

I limiti di esposizione occupazionale, se conosciuti, sono elencati in sezione 8.

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Contatto con gli occhi** : In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua. Consultare un medico in caso di irritazione.
- Inalazione** : Se inalato, portarsi all'aria aperta. In caso di inalazione di prodotti decomposti in un incendio, i sintomi possono essere ritardati. È possibile che si debba tenere la persona esposta sotto controllo medico per 48 ore. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
- Contatto con la pelle** : Lavare con acqua e sapone. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
- Ingestione** : In caso di ingestione di quantità potenzialmente pericolose di

questa sostanza, consultare immediatamente un medico. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico.  
Consultare un medico se si presentano i sintomi.

**Protezione dei soccorritori** : Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.

#### **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati**

##### **Effetti potenziali acuti sulla salute**

- Contatto con gli occhi** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
- Inalazione** : L'esposizione ai prodotti di decomposizione può essere pericolosa per la salute. A seguito dell'esposizione si possono verificare effetti gravi ritardati.
- Contatto con la pelle** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
- Ingestione** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

##### **Segnali/Sintomi di sovraesposizione**

- Contatto con gli occhi** : Nessun dato specifico.
- Inalazione** : Nessun dato specifico.
- Contatto con la pelle** : Nessun dato specifico.
- Ingestione** : Nessun dato specifico.

#### **4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali**

- Note per il medico** : In caso di inalazione di prodotti decomposti in un incendio, i sintomi possono essere ritardati. È possibile che si debba tenere la persona esposta sotto controllo medico per 48 ore.
- Trattamenti specifici** : Nessun trattamento specifico.

## **SEZIONE 5: Misure antincendio**

#### **5.1 Mezzi di estinzione**

- Mezzi di estinzione idonei** : Estinguere con grandi quantità d'acqua.
- Mezzi di estinzione da evitare** : Non usare estintori chimici o schiume o tentare di spegnere le fiamme con vapore o sabbia.

#### **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

- Pericoli derivanti dalla sostanza o dalla miscela** : Il prodotto di per sé non è combustibile ma può favorire la combustione, anche in assenza di aria. Se riscaldato fonde e se il riscaldamento persiste può decomporsi con rilascio di fumi tossici contenenti ossidi di azoto e ammoniaca.
- Prodotti pericolosi da decomposizione termica** : I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti:  
ossidi di azoto  
ossidi di zolfo  
ossidi di fosforo  
composti alogenati

ossido/ossidi metallici  
Evitare di respirare polveri, vapori o esalazioni dei materiali in combustione.  
In caso di inalazione di prodotti decomposti in un incendio, i sintomi possono essere ritardati.

### 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

- Speciali precauzioni per i vigili del fuoco** : Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
- Speciali mezzi protettivi per il personale antincendio** : I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.
- Informazioni supplementari** : Non disponibile.

### 6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

- Per gli operatori dei servizi di non emergenza** : Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.
- Per gli operatori dei servizi di emergenza** : Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per gli operatori dei servizi di non emergenza".

- 6.2 Precauzioni ambientali** : Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria).

### 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

- Piccola fuoriuscita** : Spostare i contenitori dall'area del versamento. Aspirare o raccogliere il materiale e collocare in un contenitore per rifiuti debitamente etichettato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti. Il materiale non contaminato può essere utilizzato per gli scopi a cui era destinato in origine.
- Versamento grande** : Contattare immediatamente il personale d'emergenza. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Prevenire la fuoriuscita in sistemi fognari, corsi d'acqua, basamenti o zone circoscritte. Aspirare o raccogliere il materiale e collocare in un contenitore per rifiuti debitamente etichettato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti. Il materiale non contaminato può essere utilizzato per gli scopi a cui era destinato in origine.

- 6.4 Riferimenti ad altre sezioni** :
- Per i numeri telefonici di emergenza, vedere la Sezione 1.
  - Vedere la Sezione 8 per informazioni sugli opportuni dispositivi di protezione individuale.
  - Per ulteriori informazioni sul trattamento dei rifiuti, fare riferimento alla Sezione 13.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

Le informazioni contenute in questa sezione contengono indicazioni e avvertenze generali. Consultare l'elenco degli Usi identificati nella Sezione 1 per informazioni specifiche disponibili fornite nello scenario o negli scenari di esposizione.

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

- Misure protettive** :
- Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). Il prodotto forma una superficie scivolosa se combinato con acqua.
- Avvertenze sulle prassi generali di igiene del lavoro** :
- E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.

### 7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

- Avvertenze** :
- Provvedere allo stoccaggio in conformità alla normativa vigente. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la sezione 10) e da cibi e bevande. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Tenere lontano da: materiale organico, olio e grasso.

### 7.3 Usi finali specifici

- Avvertenze** :
- Non disponibile.
- Soluzioni specifiche del settore industriale** :
- Non disponibile.

## SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

Le informazioni contenute in questa sezione contengono indicazioni e avvertenze generali. Consultare l'elenco degli Usi identificati nella Sezione 1 per informazioni specifiche disponibili fornite nello scenario o negli scenari di esposizione.

### 8.1 Parametri di controllo

## Limiti di esposizione occupazionale

Nessun valore del limite di esposizione noto.

**Procedure di monitoraggio consigliate** : Se questo prodotto contiene ingredienti con limiti di esposizione, potrebbe essere richiesto il monitoraggio personale, dell'atmosfera nell'ambiente di lavoro e biologico per determinare l'efficacia della ventilazione o di altre misure di controllo e/o la necessità di usare dispositivi di protezione respiratoria.  
Si dovrebbe fare riferimento allo Standard Europeo EN 689 dei metodi per la valutazione dell'esposizione per inalazione ad agenti chimici ed alle linee guida nazionali sui metodi per la determinazione delle sostanze pericolose.

## DNEL/DMEL

Nome del prodotto / ingrediente	Tipo	Esposizione	Valore	Popolazione	Effetti
nitrito di ammonio	DNEL	A lungo termine Cutaneo	21,3 mg/kg bw/giorno	Lavoratori	Sistemico
nitrito di ammonio	DNEL	A lungo termine Inalazione	37,6 mg/m <sup>3</sup>	Lavoratori	Sistemico
ammonio cloruro	DNEL	A lungo termine Cutaneo	190 mg/kg bw/giorno	Lavoratori	Sistemico
ammonio cloruro	DNEL	A lungo termine Inalazione	33,5 mg/m <sup>3</sup>	Lavoratori	Sistemico

## PNEC

Nome del prodotto / ingrediente	Tipo	Dettaglio ambiente	Valore	Dettaglio metodo
nitrito di ammonio	PNEC	Acqua fresca	0,45 mg/l	Fattori di valutazione
nitrito di ammonio	PNEC	Acqua di mare	0,045 mg/l	Fattori di valutazione
nitrito di ammonio	PNEC	Rilascio intermittente.	4,5 mg/l	Fattori di valutazione
nitrito di ammonio	PNEC	Impianto trattamento acque reflue	18 mg/l	Fattori di valutazione
ammonio cloruro	PNEC	Acqua fresca	1,2 mg/l	Fattori di valutazione
ammonio cloruro	<b>PNEC</b>	<b>Acqua di mare</b>	<b>0,12 mg/l</b>	<b>Fattori di valutazione</b>
ammonio cloruro	PNEC	Rilascio intermittente.	1,2 mg/l	Fattori di valutazione
ammonio cloruro	PNEC	Suolo	0,163 mg/kg dwt	Fattori di valutazione
ammonio cloruro	PNEC	Impianto trattamento acque reflue	16,2 mg/l	Fattori di valutazione

## 8.2 Controlli dell'esposizione

**Appropriati controlli ingegneristici** : Non è richiesta alcuna ventilazione particolare. Una buona ventilazione generale dovrebbe essere sufficiente per controllare l'esposizione degli operatori ad inquinanti

questo prodotto contiene ingredienti con limiti di esposizione, eseguire il processo in condizioni di contenimento, usare sistemi di aspirazione localizzata o altri dispositivi di controllo necessari a mantenere l'esposizione dei lavoratori sotto i limiti raccomandati o imposti dalla legge.

### Misure di protezione individuali

#### **Misure igieniche**

: Prima di mangiare, fumare e usare il bagno e alla fine del periodo lavorativo, lavarsi accuratamente le mani, le braccia e la faccia dopo aver manipolato prodotti chimici. Occorre usare tecniche appropriate per togliere gli indumenti potenzialmente contaminati. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli. Deve essere presente un impianto di lavaggio o dell'acqua per la pulizia di occhi e pelle.

#### **Dispositivo di protezione degli occhi e del viso**

: Occhiali di sicurezza conformi agli standard approvati devono essere usati quando la valutazione di un rischio indica la necessità per evitare esposizione a schizzi di liquidi, spruzzi, gas o polveri.

### Protezione della pelle

#### **Protezione delle mani**

: Guanti resistenti ad agenti chimici ed impenetrabili conformi agli standard approvati devono essere sempre usati quando vengono maneggiati prodotti chimici se la valutazione di un rischio ne indica la necessità.

#### **Dispositivo di protezione del corpo**

: I dispositivi di protezione individuale per il corpo devono essere scelti in funzione dei rischi previsti per la mansione svolta ed approvati da personale qualificato prima del loro impiego per la manipolazione di questo prodotto.

#### **Altri dispositivi di protezione della pelle**

: Scegliere opportune calzature ed eventuali misure supplementari di protezione della pelle in base all'attività che viene svolta e ai rischi insiti. Tali scelte devono essere approvate da uno specialista prima della manipolazione di questo prodotto.

#### **Protezione respiratoria**

: Usare un respiratore su misura ad aria purificata o con presa aria esterna conforme agli standard approvati se la valutazione del rischio ne indica la necessità. La scelta del respiratore deve basarsi sui livelli di esposizione noti o previsti, i rischi del prodotto e i limiti di funzionamento sicuro del respiratore prescelto.

#### **Controlli dell'esposizione ambientale**

: Le emissioni da apparecchiature di ventilazione o da processi lavorativi dovrebbero essere controllate per assicurarsi che siano in conformità con le prescrizioni della legislazione sulla protezione ambientale. In alcuni casi, sarà necessario eseguire il lavaggio dei fumi, aggiungere filtri o apportare modifiche tecniche alle apparecchiature di processo per ridurre l'emissione a livelli accettabili.

## **SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

#### **Aspetto**

#### **Stato fisico**

: solido (granulates)



<b>Colore</b>	:	Grigio. Biancastro. Beige.
<b>Odore</b>	:	Inodore.
<b>Soglia di odore</b>	:	Non determinato.
<b>pH</b>	:	4 - 5 [Conc. (% w/w): 105 g/l ]
<b>Punto di fusione/punto di congelamento</b>	:	Si decompone: > 130 °C
<b>Punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione</b>	:	Non determinato
<b>Punto di infiammabilità</b>	:	Non determinato
<b>Tasso di Evaporazione</b>	:	Non determinato
<b>Infiammabilità (solidi, gas)</b>	:	Non infiammabile.
<b>Tempo di combustione</b>	:	Non determinato
<b>Velocità di combustione</b>	:	Non determinato
<b>Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o esplosività</b>	:	<b>Inferiore:</b> Non determinato <b>Superiore:</b> Non determinato
<b>Pressione di vapore</b>	:	Non determinato
<b>Densità di vapore</b>	:	Non determinato
<b>Densità relativa</b>	:	Non determinato
<b>Densità apparente</b>	:	Non determinato
<b>Solubilità</b>	:	Solubile nei seguenti materiali: acqua fredda
<b>Coefficiente di ripartizione ottanolo/acqua</b>	:	Non determinato
<b>Temperatura di autoinfiammabilità</b>	:	Non determinato
<b>Viscosità</b>	:	<b>Dinamica:</b> Non determinato <b>Cinematico:</b> Non determinato
<b>Proprietà esplosive</b>	:	Nessuno.
<b>proprietà comburenti</b>	:	Nessuno.

## 9.2 Altre informazioni

Nessuna informazione aggiuntiva.

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

<b><u>10.1 Reattività</u></b>	:	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
<b><u>10.2 Stabilità chimica</u></b>	:	Il prodotto è stabile.
<b><u>10.3 Possibilità di reazioni pericolose</u></b>	:	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
<b><u>10.4 Condizioni da evitare</u></b>	:	Nessun dato specifico.
<b><u>10.5 Materiali incompatibili</u></b>	:	acidi alcali materiali combustibili materiali riducenti materiale organico
<b><u>10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi</u></b>	:	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Tossicità acuta

Nome del prodotto / ingrediente	Risultato	Specie	Dose	Esposizione	Riferimenti
nitrate di ammonio					
	DL50 Orale	Ratto	2.950 mg/kg OECD 401	-	IUCLID 5
	DL50 Cutaneo	Ratto	> 5.000 mg/kg OECD 402	-	IUCLID 5
ammonio cloruro					
	DL50 Orale	Ratto	1.410 mg/kg	-	IUCLID 5
	DL50 Cutaneo	Ratto	> 2.000 mg/kg	-	IUCLID 5

**Conclusione/Riepilogo** : Non tossico.

#### Irritazione/Corrosione

Nome del prodotto / ingrediente	Risultato	Specie	Punteggio	Esposizione	Osservazione	Riferimenti
nitrate di ammonio	Occhi - Irritante OECD 405	Coniglio			-	IUCLID 5
ammonio cloruro	Occhi -Irritante	Coniglio			-	IUCLID 5

#### Conclusione/Riepilogo

**Pelle** : Non irritante.  
**Occhi** : Non irritante.  
**Vie respiratorie** : Non irritante.

#### Sensibilizzazione

#### Conclusione/Riepilogo

**Pelle** : Non provoca sensibilizzazione  
**Vie respiratorie** : Non provoca sensibilizzazione

#### Mutagenicità

**Conclusione/Riepilogo** : NESSUN effetto mutageno.

#### Cancerogenicità

**Conclusione/Riepilogo** : Nessun effetto cancerogeno.

#### Tossicità per l'apparato riproduttivo

Nome del prodotto / ingrediente	Tossicità materna	Fertilità	Tossico per lo sviluppo	Specie	Dose	Esposizione	Riferimenti
nitrate di ammonio	-	Negativo	Negativo	Ratto	Orale : > 1500	28 giorni	IUCLID 5

					mg/kg bw/giorno OECD 422		
ammonio cloruro	-	Negativo	Negativo	Ratto	Orale : 1500 mg/kg bw/giorno		IUCLID 5

**Conclusione/Riepilogo** : Non considerato tossico per il sistema riproduttivo.

### Teratogenicità

**Conclusione/Riepilogo** : NESSUN effetto teratogeno.

**Informazioni sulle vie di esposizione più probabili** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

### Effetti potenziali acuti sulla salute

**Inalazione** : L'esposizione ai prodotti di decomposizione può essere pericolosa per la salute. A seguito dell'esposizione si possono verificare effetti gravi ritardati.

**Ingestione** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

**Contatto con la pelle** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

**Contatto con gli occhi** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

### Sintomi collegati alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

**Inalazione** : Nessun dato specifico.

**Ingestione** : Nessun dato specifico.

**Contatto con la pelle** : Nessun dato specifico.

**Contatto con gli occhi** : Nessun dato specifico.

### Effetti ritardati e immediati e anche effetti cronici dovuti a esposizione a breve e lungo termine

#### Esposizione a breve termine

**Potenziali effetti immediati** : Controindicazioni per la salute sono da considerarsi improbabili qualora il prodotto sia manipolato correttamente.

**Potenziali effetti ritardati** : Nessun elemento identificato.

#### Esposizione a lungo termine

**Potenziali effetti immediati** : Controindicazioni per la salute sono da considerarsi improbabili qualora il prodotto sia manipolato correttamente.

**Potenziali effetti ritardati** : Nessun elemento identificato.

### Effetti Potenziali Cronici sulla Salute

Nome del prodotto / ingrediente	Risultato	Specie	Dose	Esposizione e	Riferimenti
nitrate di ammonio	Cronico	Ratto	256 mg/kg	28 giorni	IUCLID 5

	NOAEL Orale		OECD 422		
	Subacuto NOEC Polveri e nebbie Inalazione	Ratto	> 185 mg/kg  OECD 412	2 settimane 5 ore al giorno	IUCLID 5
ammonio cloruro	Sottocronica NOAEL Orale	Ratto - Maschile	684 mg/kg	10 settimane	IUCLID 5

- Conclusione/Riepilogo** : Non tossico.
- Generali** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
- Cancerogenicità** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
- Mutagenicità** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
- Teratogenicità** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
- Effetti sullo sviluppo** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
- Effetti sulla fertilità** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

Nome del prodotto / ingrediente	Risultato	Specie	Esposizione	Riferimenti
nitrato di ammonio				
	Acuto CL50 447 mg/l Acqua fresca	Pesce - Pesce	48 h	IUCLID 5
	Acuto EC50 490 mg/l Acqua fresca	Invertebrati acquatici. Dafnia	48 h	IUCLID 5
	Acuto EC50 1.700 mg/l Acqua salata	Piante acquatiche - Alghe	10 days	IUCLID 5
ammonio cloruro				
	Acuto CL50 174 mg/l Acqua di mare	Pesce - Pesce	96 h	IUCLID 5
	Acuto CL50 209 mg/l Acqua fresca	Pesce - Pesce	96 h	IUCLID 5
	Acuto EC50 101 mg/l Acqua fresca	Invertebrati acquatici. Dafnia	48 h	IUCLID 5
	Acuto EC50 90,4 mg/l Acqua di mare	Piante acquatiche - Alghe	10 days	IUCLID 5
	Acuto EC50 1.300 mg/l Acqua fresca	Piante acquatiche - Green algae	5 days	IUCLID 5

- Conclusione/Riepilogo** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

### 12.2 Persistenza e degradabilità

- Conclusione/Riepilogo** : Prontamente biodegradabile in impianti e terreni. II

prodotto non manifesta nessun fenomeno di bioaccumulazione.

Nome del prodotto / ingrediente	Emivita in acqua	Fotolisi	Biodegradabilità	Riferimenti
nitrate di ammonio			Non rilevante per le sostanze inorganiche.	
ammonio cloruro			Non rilevante per le sostanze inorganiche.	

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nome del prodotto / ingrediente	LogPow	BCF	Potenziale	Riferimenti
nitrate di ammonio	< 0	-		
ammonio cloruro	< 0	-		

**Conclusione/Riepilogo** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

### 12.4 Mobilità nel suolo

**Coefficiente di ripartizione suolo/acqua (KOC)** : Non disponibile.

**Mobilità** : Non disponibile.

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

**PBT** : Non applicabile.

**vPvB** : Non applicabile.

**12.6 Altri effetti avversi** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Le informazioni contenute in questa sezione contengono indicazioni e avvertenze generali. Consultare l'elenco

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

degli Usi identificati nella Sezione 1 per informazioni specifiche disponibili fornite nello scenario o negli scenari di esposizione.

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

#### Prodotto

**Metodi di smaltimento** : La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata qualora possibile. Quantità significative di residui di prodotto di scarto non devono essere smaltite nelle fognature ma trattate in un idoneo impianto di trattamento degli effluenti. Smaltire i prodotti in eccedenza e non riciclabili tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti. Lo smaltimento di questo prodotto, delle soluzioni e di qualsiasi sottoprodotto deve essere effettuato attenendosi sempre alle indicazioni di legge sulla protezione dell'ambiente e sullo smaltimento dei rifiuti ed ai requisiti di ogni autorità locale pertinente.

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

#### Imballo

**Metodi di smaltimento** : La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata qualora possibile. Gli imballaggi di scarto

devono essere riciclati. L'incenerimento o la messa in discarica deve essere preso in considerazione solo quando il riciclaggio non è praticabile. Accertarsi che l'imballaggio sia completamente vuoto prima del riciclaggio

**Precauzioni speciali**

: Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni. I contenitori vuoti o i rivestimenti possono trattenere dei residui di prodotto. Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Normativa: ADR/RID	
14.1 Numero ONU	Non regolamentato.
14.2 Nome di spedizione dell'ONU	
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	
14.4 Gruppo d'imballaggio	
14.5 Pericoli per l'ambiente	No.
14.6 Informazioni supplementari	: <b>ADR/RID</b>

Normativa: ADN	
14.1 Numero ONU	Non regolamentato.
14.2 Nome di spedizione dell'ONU	
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	
14.4 Gruppo d'imballaggio	
14.5 Pericoli per l'ambiente	No.
14.6 Informazioni supplementari	: <b>ADN</b>
<u>Inquinante marino</u>	: No.

Regulation: IMDG	
14.1 UN number	Not regulated.
14.2 UN proper shipping name	
14.3 Transport hazard class(es)	
14.4 Packing group	
14.5 Environmental hazards	No.
14.6 Additional information	: <b>IMDG</b>
<u>Marine pollutant</u>	: No.
<u>Special precautions for user</u>	: Non applicabile.

Regulation: IATA	
14.1 UN number	Not regulated.
14.2 UN proper shipping name	
14.3 Transport hazard class(es)	
14.4 Packing group	
14.5 Environmental hazards	No.
14.6 Additional information	<b>IATA</b>
<u>Marine pollutant</u>	: No.

**Special precautions for user** : Non applicabile.

#### **14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC**

Non applicabile.

#### **14.8 IMSBC**

**Denominazione corretta per la spedizione** : AMMONIUM NITRATE, BASED FERTILIZER (non-hazardous)  
**Classe** : Non applicabile.  
**Group** : C

## **SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**

#### **15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

##### **Regolamento UE (CE) n. 1907/2006 (REACH)**

##### **Allegato XIV - Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione Sostanze estremamente preoccupanti**

Non applicabile.

#### **Altre norme UE**

**Inventario Europeo** : Tutti i componenti sono elencati o esenti.

#### **Direttiva Seveso II**

Questo prodotto non è controllato ai sensi della direttiva Seveso II.

#### **Norme nazionali**

**D.Lgs. 152/06** : Non classificato.  
**Altre informazioni** : Regolamento (CE) n. 2003/2003, D.Lgs. 75/2010.

**Note** : Allo stato delle nostre conoscenze non sono applicabili altre specifiche regolamentazioni locali o nazionali.

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica** : Questo prodotto contiene sostanze per le quali sono ancora necessarie le Valutazioni sulla sicurezza chimica.

## **SEZIONE 16: Altre informazioni**

**Abbreviazioni e acronimi** : ATE = Stima della Tossicità Acuta  
CLP = Classificazione, Etichettatura e Imballaggio [Regolamento (CE) N. 1272/2008]  
DNEL = Livello derivato senza effetto  
DMEL = Livello derivato con effetti minimi  
Indicazione EUH = disposizioni di rischio specifiche al regolamento CLP  
PNEC = Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti  
RRN = Numero REACH di Registrazione  
PBT = Persistente, Bioaccumulante, Tossico  
vPvB = Molto Persistente e Molto Bioaccumulabile  
bw = Peso corporeo

**Principali riferimenti in letteratura e fonti di dati** : EU REACH IUCLID5 CSR.  
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.  
IHS, 4777 Levy Street, St Laurent, Quebec HAR 2P9, Canada. Regulation (EC) No 1272/2008 Annex VI.

**Procedura utilizzata per derivare la classificazione a norma del regolamento (CE) N. 1272/2008 [CLP/GHS]**

Classificazione	Giustificazione
Non classificato.	Sulla base dei dati sperimentali delle prove.

**Testi integrali delle indicazioni di pericolo abbreviate** : H302 Nocivo se ingerito.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.  
H272 Può aggravare un incendio; comburente.

**Testi integrali delle classificazioni [CLP/GHS]** : **Acute Tox. 4, H302:** TOSSICITÀ ACUTA: ORALE - Categoria 4  
**Eye Dam./Irrit. 2, H319:** GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2  
**Ox. Sol. 3, H272:** SOLIDI COMBURENTI - Categoria 3

**Testi integrali delle Frasi R abbreviate** : R8- Può provocare l'accensione di materie combustibili.  
R22- Nocivo per ingestione.  
R36- Irritante per gli occhi.

**Testi integrali delle classificazioni [DSD/DPD]** : O - Comburente  
Xn - Nocivo  
Xi - Irritante

**Data di stampa** : 22.03.2013  
**Data di edizione/ Data di revisione** : 19.03.2013  
**Data dell'edizione precedente** : 21.06.2012  
**Versione** :  
**Preparato da** : Agribios Italiana

|| **Indica le informazioni che sono variate rispetto all'edizione precedente.**

**Avviso per il lettore**

Per quanto concerne la nostra miglior conoscenza, le informazioni fornite nella presente Scheda di Istruzioni per la Sicurezza sono accurate, alla data di edizione della stessa. Le informazioni contenute nella suddetta Scheda vengono fornite allo scopo di costituire una guida per la sicurezza e sono esclusivamente riferite al prodotto specifico ed agli usi ivi descritti. Queste informazioni non si applicano necessariamente a questo prodotto quando esso sia combinato con altri prodotti o quando esso sia utilizzato per usi diversi rispetto a quelli ivi descritti in quanto tutti i prodotti possono presentare pericoli non noti e dovrebbero quindi essere utilizzati con cautela. La determinazione finale dell'adeguatezza di ciascun prodotto costituisce responsabilità esclusiva dell'utilizzatore.