

## SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : COMPLEX SOP 12/12/17 +3,5MgO+13SO3+B+Zn

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Fertilizzanti

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

Fornitore : LAT Nitrogen Austria GmbH  
St. Peter-Strasse 25, 4021 Linz, l'Austria  
Telefono: +43 732 6915-0

Posta elettronica : [sds@lat-nitrogen.com](mailto:sds@lat-nitrogen.com)

### 1.4 Numero telefonico di emergenza

+39 06 305 4343 (Centro Antiveleni)  
+44 (0) 1235 239 670 (NCEC Carechem 24)

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

#### Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Sostanza o miscela non pericolosa.

### 2.2 Elementi dell'etichetta

#### Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Descrizioni supplementari del rischio : EUH210 richiesta. Scheda dati di sicurezza disponibile su

### 2.3 Altri pericoli

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

informazioni ecologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

## Concime NPK

Versione 4.0

Data di revisione: 08.09.2023

Data anteriore: 15.07.2022

informazioni tossicologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

### SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.2 Miscele

##### Componenti

Nome Chimico	N. CAS N. CE N. INDICE Numero di registrazione	Classificazione	Concentrazion e (% w/w)
nitrato di ammonio	6484-52-2 229-347-8 01-2119490981-27	Ox. Sol. 3; H272 Eye Irrit. 2; H319	>= 20 - < 30
Colemanite	1318-33-8	Repr. 2; H361  limiti di concentrazione specifici Repr. 2; H361 6,08 %	>= 0,1 - < 1
Sostanze con un limite di esposizione professionale :			
fluoruro di calcio	7789-75-5 232-188-7 01-2119491248-30		>= 1 - < 5

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

Osservazioni : Le miscele non sono classificate Irritante per gli occhi (studi OCSE 405 e OCSE 437 condotti su miscele simili).

### SEZIONE 4: misure di primo soccorso

#### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Se inalato : Portare all'aria aperta in caso di inalazione accidentale di polvere.

## Concime NPK

Versione 4.0

Data di revisione: 08.09.2023

Data anteriore: 15.07.2022

- Mettere l'interessato in posizione di riposo e mantenerlo al caldo.  
Somministrare ossigeno o praticare respirazione artificiale se necessario.  
Consultare un medico.
- In caso di contatto con la pelle : Lavare con molta acqua.  
Consultare un medico se l'irritazione aumenta e persiste.
- In caso di contatto con gli occhi : Sciacquare immediatamente con molta acqua, anche sotto le palpebre, per almeno 5 minuti.  
Se ciò risulta facile, togliere le lenti a contatto, nel caso esse vengano portate.  
Consultare un medico se l'irritazione aumenta e persiste.
- Se ingerito : Sciacquare la bocca con acqua e berne abbondantemente.  
Non somministrare alcunchè a persone svenute.  
NON indurre il vomito.  
In caso di malessere, consultare un medico.

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

- Sintomi : L'ingerimento può provocare i seguenti sintomi:  
Disturbi gastrointestinali  
L'assorbimento di questo prodotto nel corpo può condurre alla formazione di meta-emoglobina che, in concentrazione sufficiente, causa cianosi.
- Tra gli effetti dovuti al contatto ripetuto o prolungato con la pelle si possono annoverare:  
Disagio
- L'inalazione di prodotti di decomposizione può provocare i seguenti sintomi:  
Rischio di edema polmonare ritardato.
- Contatto con gli occhi:  
Può irritare gli occhi.

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

- Trattamento : Tenere sotto controllo medico per almeno 48 ore.
- Trattare sintomaticamente.  
Un antidoto specifico non è disponibile.

---

## SEZIONE 5: misure antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

- Mezzi di estinzione idonei : Getto d'acqua abbondante
- Mezzi di estinzione non idonei : Polvere chimica  
Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>)  
Schiuma  
Non soffocare con vapore o sabbia.

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

- Pericoli specifici contro l'incendio : Potenziale rischio di esplosione al riscaldamento in confinamento forte (ad esempio, tubi e canali di scolo), soprattutto se contaminato con materiali incompatibili. Vedi capitolo 10.
- Prodotti di decomposizione pericolosi in caso d'incendio.  
Ossidi di azoto (NO<sub>x</sub>)  
Ammoniac  
Cloro  
Cloruro di idrogeno

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

- Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi : In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente. Indumenti protettivi completi resistenti alle sostanze chimiche
- Ulteriori informazioni : Evitare che l'acqua degli estintori contaminino le acque di superficie o le acque di falda.  
Contattare le autorità locali competenti.
- Assicurarsi che le porte e le finestre siano aperte.  
Evitare l'inalazione di prodotti di decomposizione.

---

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

- Raccogliere per evitare il pericolo di scivolamento.  
Evitare la formazione di polvere.  
Usare i dispositivi di protezione individuali.

### 6.2 Precauzioni ambientali

- Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.

## Concime NPK

Versione 4.0

Data di revisione: 08.09.2023

Data anteriore: 15.07.2022

Informare le autorità responsabili in caso di penetrazione in canalizzazioni o fogne.

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

Spazzare o aspirare quanto riversato e mettere in un contenitore adeguato previsto per l'eliminazione.

Non mescolare con segatura, materiale combustibile o organico.

Tenere aperto il contenitore.

Dopo la rimozione pulire ogni traccia con acqua.

### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.

Vedere Sezione 13 per i considerazioni sullo smaltimento.

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

- |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Avvertenze per un impiego sicuro         | : Evitare la formazione di polvere.<br>Prevedere una ventilazione adeguata.<br>Mantenere lontano da materiali incompatibili.<br>Usare soltanto attrezzatura pulita.                                                                                                                                       |
| Indicazioni contro incendi ed esplosioni | : Tenere lontano da fonti di calore e altre cause d'incendio.<br>Tenere lontano da sostanze combustibili.                                                                                                                                                                                                 |
| Misure di igiene                         | : Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate. Pulizia regolare dell'attrezzatura, dell'ambiente di lavoro e degli indumenti. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Lavarsi le mani prima delle pause e subito dopo aver maneggiato il prodotto. |

### 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

- |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Requisiti del magazzino e dei contenitori | : Tenere in un luogo asciutto fresco, e ben ventilato. Limitare la dimensione della pila (in accordo alla legislazione nazionale) e mantenere una distanza attorno alle pile di materiale insaccato di almeno 1 metro. Si dovrebbero istituire procedure sistematiche di lavori di pulizia per garantire che le polveri non si accumulino sulle superfici. |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Materiali idonei per i contenitori: Materie plastiche Acciaio inossidabile Alluminio

Materiali non idonei per i contenitori: Rame Zinco

- |                                                            |                                                                               |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio | : Evitare lo stoccaggio all' aperto senza coperture. Proteggere dall'umidità. |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

## Concime NPK

Versione 4.0

Data di revisione: 08.09.2023

Data anteriore: 15.07.2022

Indicazioni per il  
magazzinaggio insieme ad  
altri prodotti

: Non stoccare vicino a materiali combustibili.  
Mantenere lontano da materiali incompatibili.  
Vedi capitolo 10.  
Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

In magazzino, assicurarsi che il fertilizzante non venga  
conservato vicino a paglia, granella di cereali, gasolio ecc.

### 7.3 Usi finali particolari

Usi particolari

: Consultare le istruzioni tecniche per l'uso di questa  
sostanza/miscela.

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

### 8.1 Parametri di controllo

#### Limiti di esposizione professionale

Componenti	N. CAS	Tipo di valore (Tipo di esposizione)	Parametri di controllo	Base
calcio solfato	7778-18-9	TWA (Frazione inalabile)	10 mg/m <sup>3</sup> (Calcio)	ACGIH
fluoruro di calcio	7789-75-5	TWA	2,5 mg/m <sup>3</sup> (Fluoro)	2000/39/EC
Ulteriori informazioni	Indicativo			
		TWA	2,5 mg/m <sup>3</sup> (Fluoro)	IT VLEP
fluoruro di calcio	7789-75-5	TWA	2,5 mg/m <sup>3</sup> (Fluoro)	ACGIH

#### Valore limite biologico professionale

Denominazione della sostanza	N. CAS	Parametri di controllo	Tempo di campionamento	Base
fluoruro di calcio	7789-75-5	Fluoride: 3 mg/g (Nelle urine)	Prima del turno (16 ore dopo cessazione dell'esposizione)	ACGIH BEI
		Fluoride: 10 mg/g (Nelle urine)	Alla fine del turno (non appena possibile dopo cessazione dell'esposizione)	ACGIH BEI
		Fluoride (Fluoro): 2 mg/l	Prima del turno (16 ore dopo)	ACGIH BEI

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA  
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

**Concime NPK**

Versione 4.0

Data di revisione: 08.09.2023

Data anteriore: 15.07.2022

		(Urina)	cessazione dell'esposizione)	
		Fluoride (Fluoro): 3 mg/l (Urina)	Alla fine del turno (non appena possibile dopo cessazione dell'esposizione)	ACGIH BEI

**Livello derivato senza effetto (DNEL) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:**

Denominazione della sostanza	Uso finale	Via di esposizione	Potenziati conseguenze sulla salute	Valore
nitrato di ammonio	Lavoratori	Inalazione	A lungo termine, Sistemica	36 mg/m3
	Lavoratori	Contatto con la pelle	A lungo termine, Sistemica	5,12 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Ingestione	A lungo termine, Sistemica	2,56 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Inalazione	A lungo termine, Sistemica	8,9 mg/m3
	Consumatori	Contatto con la pelle	A lungo termine, Sistemica	2,56 mg/kg p.c./giorno

**Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:**

Denominazione della sostanza	Compartimento ambientale	Valore
nitrato di ammonio	Impianti di trattamento degli scarichi	18 mg/l

**8.2 Controlli dell'esposizione**

**Controlli tecnici idonei**

Evitare la formazione di polvere.

Fornire areazione adeguata.

Prima di lavorare con fiamme o materiali incandescenti, le superfici devono essere pulite da residui di prodotto tramite efficace lavaggio con acqua.

**Protezione individuale**

Protezione degli occhi : Occhiali di sicurezza (EN 166)

Protezione delle mani

Materiale : Gomma nitrilica  
Tempo di permeazione : >= 480 min  
Spessore del guanto : >= 0,11 mm  
Direttiva : L'attrezzatura deve essere conforme alla EN 374

Osservazioni : In caso di contatto prolungato o ripetuto utilizzare i guanti. Vogliate osservare le istruzioni riguardo la permeabilità e il tempo di penetrazione che sono fornite dal fornitore di guanti. Vogliate inoltre prendere in considerazione le condizioni

## Concime NPK

Versione 4.0

Data di revisione: 08.09.2023

Data anteriore: 15.07.2022

locali specifiche nelle quali viene usato il prodotto, quali pericolo di tagli, abrasione e durata del contatto.

Protezione respiratoria : Qualora le concentrazioni risultano superiori ai limiti raccomandati o sono sconosciute, si dovrebbe indossare un respiratore appropriato.

Accorgimenti di protezione : Devono essere indossati adeguati dispositivi di protezione individuale (DPI) in base al Regolamento (EU) 2016/425.

### Controlli dell'esposizione ambientale

Informazione generale : Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari. Informare le autorità responsabili in caso di penetrazione in canalizzazioni o fogne.

---

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

- Stato fisico : granuli
- Colore : grigio, marrone chiaro
- Odore : inodore
- Punto di fusione : Si decompone prima di sciogliersi.
- Punto di ebollizione : Si decompone al di sotto del punto di ebollizione.
- Infiammabilità : Il prodotto non è infiammabile.
- Limite superiore di esplosività / Limite superiore di infiammabilità : Non applicabile (solido)
- Limite inferiore di esplosività / Limite inferiore di infiammabilità : Non applicabile (solido)
- Punto di infiammabilità : Non applicabile, (non organico)
- Temperatura di autoaccensione : Non applicabile (solido)
- Temperatura di decomposizione : > 130 °C

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA  
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

**Concime NPK**

Versione 4.0

Data di revisione: 08.09.2023

Data anteriore: 15.07.2022

pH	:	4,5 - 5,5 Concentrazione: 10 %
Viscosità	:	
Viscosità, cinematica	:	Non applicabile (solido)
La solubilità/ le solubilità.	:	
Idrosolubilità	:	parzialmente solubile (20 °C)
Coefficiente di ripartizione: n- ottanolo/acqua	:	Non applicabile (non organico)
Tensione di vapore	:	Non applicabile (non organico)
Densità	:	1.100 Kg/m <sup>3</sup>
Densità di vapore relativa	:	Non applicabile (solido)
Dimensione della particella	:	2 - 5 mm > 95 %

Caratteristiche delle particelle

**9.2 Altre informazioni**

Esplosivi	:	Non esplosivo
Proprietà ossidanti	:	La sostanza o la miscela non è classificata come ossidante.

---

**SEZIONE 10: stabilità e reattività**

**10.1 Reattività**

Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.

**10.2 Stabilità chimica**

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

**10.3 Possibilità di reazioni pericolose**

Reazioni pericolose	:	Il contatto con basi forti libera ammoniaca. Il contatto con acidi forti libera gas ossidi di azoto. Si decompone al calore.
---------------------	---	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**10.4 Condizioni da evitare**

---

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

## Concime NPK

Versione 4.0

Data di revisione: 08.09.2023

Data anteriore: 15.07.2022

Condizioni da evitare : Temperatura > 130 °C  
Rischio di esplosione per riscaldamento in ambiente confinato.  
Mantenere lontano da materiali incompatibili.  
Esposizione all'aria o all'umidità per periodi prolungati.

### 10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Materiale combustibile  
Agenti riducenti  
Acidi forti e basi forti  
zolfo  
Clorati  
Cromati  
Nitriti  
permanganati  
Metalli in polvere  
Rame

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Ossidi di azoto (NOx)  
Ammonica  
Cloro  
Cloruro di idrogeno

---

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

### 11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

#### Tossicità acuta

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

#### Componenti:

##### **nitrate di ammonio:**

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 2.950 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD

Tossicità acuta per inalazione : CL50: > 88,8 mg/l  
Metodo: Nessuna informazione disponibile.

Tossicità acuta per via cutanea : DL50: > 5.000 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD

#### **Corrosione/irritazione cutanea**

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

#### Componenti:

## Concime NPK

Versione 4.0

Data di revisione: 08.09.2023

Data anteriore: 15.07.2022

### **nitrate di ammonio:**

Specie : Su coniglio  
Metodo : Linee Guida 404 per il Test dell'OECD  
Risultato : Nessuna irritazione della pelle

### **Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

### **Prodotto:**

Osservazioni : Informazione fornita in base a test effettuati con miscele con composizione analoga.

### **Componenti:**

#### **nitrate di ammonio:**

Specie : Su coniglio  
Metodo : Linee Guida 405 per il Test dell'OECD  
Risultato : Irritante per gli occhi.

### **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

#### **Sensibilizzazione cutanea**

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

#### **Sensibilizzazione delle vie respiratorie**

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

### **Componenti:**

#### **nitrate di ammonio:**

Specie : Topo  
Metodo : OECD TG 429  
Risultato : Non provoca sensibilizzazione della pelle.  
Sostanza da sottoporre al test : Nitrate di ammonio e calcio  
Osservazioni : Leggere attraverso

### **Mutagenicità delle cellule germinali**

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

### **Componenti:**

#### **nitrate di ammonio:**

Genotossicità in vitro : Tipo di test: Test di ames  
Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD  
Risultato: negativo  
Sostanza da sottoporre al test: nitrate d'ammonio e di calcio  
  
: Tipo di test: Aberrazione cromosomica in vitro  
Metodo: OECD TG 473

## Concime NPK

Versione 4.0

Data di revisione: 08.09.2023

Data anteriore: 15.07.2022

Risultato: negativo  
Sostanza da sottoporre al test: nitrato d'ammonio e di calcio

: Tipo di test: Studio in vitro della mutazione genica su cellule di mammifero  
Metodo: OECD TG 476  
Risultato: negativo  
Sostanza da sottoporre al test: Nitrato di potassio

### Cancerogenicità

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

#### Componenti:

##### **nitrato di ammonio:**

Osservazioni : Non sono stati riportati effetti avversi significanti

### Tossicità riproduttiva

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

#### Componenti:

##### **nitrato di ammonio:**

Effetti sulla fertilità : Specie: Ratto  
NOAEL: > 1.500 mg/kg,  
Metodo: OECD TG 422  
Sostanza da sottoporre al test: Nitrato di potassio

### Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

#### Componenti:

##### **nitrato di ammonio:**

Valutazione : Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

### Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

### Tossicità a dose ripetuta

#### Componenti:

##### **nitrato di ammonio:**

Specie : Ratto  
Modalità d'applicazione : Inalazione  
Tempo di esposizione : 14 d  
Metodo : OECD TG 412  
Sostanza da sottoporre al test : Nitrato di ammonio

**Tossicità per aspirazione**

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

**11.2 Informazioni su altri pericoli**

**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

**Prodotto:**

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

---

**SEZIONE 12: informazioni ecologiche**

**12.1 Tossicità**

**Componenti:**

**nitrate di ammonio:**

- Tossicità per i pesci : CL50 (Cyprinus carpio (Carpa)): 447 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h  
Tipo di test: A breve termine
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 490 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h  
Tipo di test: A breve termine  
Sostanza da sottoporre al test: Nitrate di potassio  
Osservazioni: Acqua dolce
- Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50 : > 1.700 mg/l  
Tempo di esposizione: 10 d  
Sostanza da sottoporre al test: Nitrate di potassio  
Osservazioni: Acqua di mare
- Tossicità per i micro-organismi : CE50 : > 1.000 mg/l  
Tempo di esposizione: 180 min  
Tipo di test: Inibizione della respirazione da fanghi attivi  
Sostanza da sottoporre al test: Sodio nitrate  
Metodo: OECD TG 209
- Tossicità per i pesci (Tossicità cronica) : Osservazioni: studio scientificamente ingiustificato
- Tossicità per la daphnia e : CE50: 555 mg/l

## Concime NPK

Versione 4.0

Data di revisione: 08.09.2023

Data anteriore: 15.07.2022

per altri invertebrati acquatici  
(Tossicità cronica)

Tempo di esposizione: 7 d  
Specie: Bullia digitalis (prosobranch gastropod)

### 12.2 Persistenza e degradabilità

#### Componenti:

##### **nitrate di ammonio:**

Biodegradabilità : Osservazioni: I metodi per determinare la biodegradabilità non si applicano alle sostanze inorganiche.

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

#### Componenti:

##### **nitrate di ammonio:**

Bioaccumulazione : Osservazioni: La bioaccumulazione è improbabile.

### 12.4 Mobilità nel suolo

#### Componenti:

##### **nitrate di ammonio:**

Mobilità : Mezzo: Acqua  
Osservazioni: completamente solubile

: Mezzo: Suolo  
Osservazioni: (NO<sub>3</sub>-), Non si prevede adsorbimento nel suolo.

: Mezzo: Suolo  
Osservazioni: (NH<sub>4</sub>+), In seguito ad una fuga, si adsorbe nel suolo.

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

#### Prodotto:

Valutazione : Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori..

### 12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

#### Prodotto:

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

## 12.7 Altri effetti avversi

### Prodotto:

Informazioni ecologiche supplementari : Evitare che il prodotto raggiunga falde superficiali, bacini acquiferi o fognature.  
Importanti dispersioni nell'ambiente possono provocare un impatto ambientale negativo, come l'eutrofizzazione delle acque superficiali confinate.

---

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto : Può essere mandato in discarica o incenerito, quando la legislazione locale lo consente.  
Evitare che il prodotto raggiunga falde superficiali, bacini acquiferi o fognature.  
Non eliminare insieme ai rifiuti urbani.  
  
Codice Europeo dei rifiuti:  
06 10 99: rifiuti non specificati altrimenti

Contenitori contaminati : Svuotare i contenuti residui.  
Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia.

---

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

### 14.1 Numero ONU o numero ID

Non regolamentato come merce pericolosa

### 14.2 Nome di spedizione dell'ONU

Non regolamentato come merce pericolosa

### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Non regolamentato come merce pericolosa

### 14.4 Gruppo di imballaggio

Non regolamentato come merce pericolosa

### 14.5 Pericoli per l'ambiente

Non regolamentato come merce pericolosa

### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Osservazioni : Miscele di fertilizzanti o fertilizzanti composti a base di nitrato

## Concime NPK

Versione 4.0

Data di revisione: 08.09.2023

Data anteriore: 15.07.2022

di ammonio (una miscela o un fertilizzante composto contiene nitrato d'ammonio combinato con fosfato e/o potassa) non in grado di autodecomporsi conformemente al 'trough test' delle Nazioni Unite (cfr. Manuale delle prove e dei criteri delle Nazioni Unite, parte III, sottosezione 38.2).  
Non sono necessarie istruzioni specifiche.  
Merci non pericolose in termini di ADR/RID, ADN, IMDG-Code, ICAO/IATA-DGR

### 14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Osservazioni : Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

### 15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

REACH - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, miscele e articoli pericolosi (Allegato XVII) : Non applicabile

REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59). : Non applicabile

REACH - Eelenco delle sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV) : Non applicabile

Seveso III: Direttiva 2012/18/UE del Parlamento europeo e del Consiglio sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose.  
Non applicabile

#### Altre legislazioni:

Regolamento (UE) 2019/1009 relativo ai prodotti fertilizzanti dell'UE  
PFC 1 (C) (I) (a) (ii)

Regolamento (UE) n. 2019/1148 relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi - PRECURSORI DI ESPLOSIVI DISCIPLINATO

Tutte le transazioni sospette e le sparizioni e i furti significativi devono essere segnalati al punto di contatto nazionale competente. Si veda [https://ec.europa.eu/home-affairs/sites/homeaffairs/files/what-we-do/policies/crisis-and-terrorism/explosives/explosives-precursors/docs/list\\_of\\_competent\\_authorities\\_and\\_national\\_contact\\_points\\_en.pdf](https://ec.europa.eu/home-affairs/sites/homeaffairs/files/what-we-do/policies/crisis-and-terrorism/explosives/explosives-precursors/docs/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf)

## Concime NPK

Versione 4.0

Data di revisione: 08.09.2023

Data anteriore: 15.07.2022

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

no

## SEZIONE 16: altre informazioni

### Testo completo delle Dichiarazioni-H

H272 : Può aggravare un incendio; comburente.  
H319 : Provoca grave irritazione oculare.  
H361 : Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto.

### Testo completo di altre abbreviazioni

Eye Irrit. : Irritazione oculare  
Ox. Sol. : Solidi comburenti  
Repr. : Tossicità per la riproduzione  
2000/39/EC : Direttiva 2000/39/CE della Commissione relativa alla messa a punto di un primo elenco di valori limite indicativi  
ACGIH : USA. ACGIH valori limite di soglia (TLV)  
ACGIH BEI : ACGIH - Indicatori di Esposizione Biologica (BEI)  
IT VLEP : Valori limite indicativi di esposizione professionale agli agenti chimici.  
2000/39/EC / TWA : Valori limite - 8 ore  
ACGIH / TWA : 8-ore, media misurata in tempo  
IT VLEP / TWA : Valori Limite - 8 Ore

### Ulteriori informazioni

altre informazioni : Secondo regolamento (CE) n. 1907/2006, Allegato II, e dei suoi emendamenti.  
Le modifiche effettuate sulla versione precedente sono state evidenziate a margine. Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.

Editore : LAT Nitrogen, Group Product Stewardship / Steffen Pfeiffer

Fonti dei dati principali utilizzati per compilare la scheda : Chemical Safety Report, Ammonium Nitrate. FARM REACH Consortium, 2019  
Fertilizers Europe Guidance documents

### **Diniego di responsabilità**

Per quanto a nostra conoscenza, le informazioni qui contenute sono, al momento della pubblicazione, esatte e affidabili. Tuttavia, non garantiamo né ci assumiamo alcuna responsabilità per la correttezza o la completezza di tali informazioni.

**Inoltre, non assicuriamo o garantiamo la commerciabilità dei nostri prodotti o la loro idoneità per uno scopo particolare.**

**È responsabilità del cliente esaminare e testare i nostri prodotti per accertarne l'idoneità allo scopo specifico. Il cliente è responsabile dell'uso, della lavorazione e della manipolazione appropriata, sicura e in maniera conforme alla legge dei nostri prodotti.**

Le informazioni qui contenute si riferiscono esclusivamente ai nostri prodotti, purché non vengano utilizzati in combinazione con materiali di terzi. In particolare, non si assume alcuna responsabilità per l'uso dei nostri prodotti in combinazione con altri materiali o sostanze.