

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

La presente scheda tecnica di sicurezza è stata creata in seguito ai requisiti di:  
Regolamento (CE) n. 1907/2006 e Regolamento (CE) n. 1272/2008

Data del Rilascio 16-set-2020

Data di revisione 16-set-2020

Numero di revisione 1

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

### 1.1. Identificatore del prodotto

**Denominazione del Prodotto** NITROPHOSKA®13-9-16 (+4MgO+17,5SO<sub>3</sub>)  
**Codici dei prodotti** 5548\_IT\_01  
**Sinonimi** NITROPHOSKA® NPK[MOP] 13:9:16(+4MgO+17.5SO<sub>3</sub>)  
**UFI:** YACG-D01X-400F-038V  
**Sostanza/miscela pura** Miscela

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

**Uso raccomandato** Concimi. Industriale. Professionale.  
**Usi sconsigliati** Nessuno noto

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

| <u>Fabbricante</u>                                       | <u>Fornitore</u>                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EuroChem Antwerpen NV,<br>Haven 725,<br>B-2040 Antwerpen | EuroChem Agro Spa<br>Via Marconato 8,<br>I-20811 Cesano Maderno (MB)<br>Italia<br>T: +39 0362 607 100 - F: +39 0362 607 822<br>info.italy@eurochemgroup.com<br>www.eurochemagro.it |

### Per ulteriori informazioni, contattare

Indirizzo e-mail ra.sds@eurochemgroup.com

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

**Numero telefonico di emergenza** Carechem 24 +44 1235 239670

|        |     |
|--------|-----|
| Europa | 112 |
|--------|-----|

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Questa miscela è classificata come pericolosa ai sensi del regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

|                                           |                      |
|-------------------------------------------|----------------------|
| Lesioni oculari gravi/irritazione oculare | Categoria 2 - (H319) |
|-------------------------------------------|----------------------|

## 2.2. Elementi dell'etichetta

Questa miscela è classificata come pericolosa ai sensi del regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]



**Avvertenza**  
Attenzione

### Indicazioni di pericolo

H319 - Provoca grave irritazione oculare

### Consigli di Prudenza

P264 - Lavare accuratamente viso, mani ed eventuale superficie cutanea esposta dopo l'uso

P280 - Indossare guanti protettivi e protezioni per gli occhi/il viso

P337 + P313 - Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico

P305 + P351 + P338 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare

### Informazioni supplementari

Nulla.

## 2.3. Altri pericoli

Il prodotto non contiene alcuna sostanza classificata come PBT o vPvB.

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1 Sostanze

Non applicabile

### 3.2 Miscele

| Denominazione chimica | EC No     | CAS No     | Peso-% | Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP] | Numero di registrazione REACH |
|-----------------------|-----------|------------|--------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Ammonium nitrate      | 229-347-8 | 6484-52-2  | 10-<25 | Eye Irrit. 2 (H319), Oxid. Solid 3 (H272)                      | 01-2119490981-27<br>-xxxx     |
| Cloruro di ammonio    | 235-186-4 | 12125-02-9 | 10-<25 | Acute Tox. 4 (H302)<br>Eye Irrit. 2 (H319)                     | 01-2119487950-27<br>-xxxx     |

Testo completo di frasi H e EUH: vedere Sezione 16

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

#### Avvertenza generica

Mostrare questa scheda di dati di sicurezza al medico presente.

---

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inalazione                            | Rimuovere all'aria fresca.                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Contatto con gli occhi                | Sciacquare immediatamente con molta acqua, anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Tenere gli occhi bene aperti mentre si effettua lo sciacquo. Non raschiare l'area colpita. Consultare un medico se l'irritazione si sviluppa e persiste. |
| Contatto con la pelle                 | Lavare la pelle con acqua e sapone. Nel caso di irritazione cutanea o reazioni allergiche, rivolgersi ad un medico.                                                                                                                                                                                                                    |
| Ingestione                            | Pulire la bocca con acqua e bere poi molta acqua. Non somministrare mai nulla per via orale a una persona in stato di incoscienza. NON provocare il vomito. Call a physician.                                                                                                                                                          |
| Autoprotezione del primo soccorritore | Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento. Indossare indumenti di protezione personale (cfr. Capitolo 8).                                                                                                                                                                                                          |

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

|         |                         |
|---------|-------------------------|
| Sintomi | Sensazione di bruciore. |
|---------|-------------------------|

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

|                   |                            |
|-------------------|----------------------------|
| Nota per i medici | Trattare sintomaticamente. |
|-------------------|----------------------------|

## SEZIONE 5: Misure antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

|                                |                                                                                                                                |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mezzi di Estinzione Idonei     | Utilizzare misure estinguenti appropriate alle circostanze locali e all'ambiente circostante. In case of decomposition. Acqua. |
| Mezzi di estinzione non idonei | Nessuno noto.                                                                                                                  |

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

|                                                   |                                                       |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Pericoli specifici derivanti dal prodotto chimico | Può emettere fumi tossici in caso di incendio.        |
| Prodotti di combustione pericolosi                | Ossidi di carbonio. Ammoniaca. Ossidi di azoto (NOx). |

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

|                                                                                       |                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| L'equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi | I vigili del fuoco devono indossare un apparecchio autorespiratore e una tuta ermetica antincendio. Utilizzare dispositivi di protezione individuale. |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

|                                                      |                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Precauzioni per la manipolazione sicura:             | Maneggiare nel rispetto delle buone norme igieniche e di sicurezza industriali. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. |
| Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale: | Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento. Usare guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.                          |

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

**Condizioni di immagazzinamento:** Conservare il recipiente chiuso e in un luogo fresco, ben ventilato e asciutto.

### 7.3. Usi finali particolari

#### Usi particolari

Fertilizzante. Tenere fuori dalla portata dei bambini. Tenere le persone e gli animali lontani dalle aree trattate. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Proteggere dal contatto diretto con acqua o con umidità eccessiva.

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

### 8.1. Parametri di controllo

#### Limiti di Esposizione

| Denominazione chimica                    | Unione Europea | Regno Unito                     | Francia                         | Spagna                          | Germania                        | Repubblica Ceca                   | Croazia                                | Slovenia       |                 |
|------------------------------------------|----------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------|----------------|-----------------|
| Ammonium nitrate 6484-52-2               | -              | -                               | -                               | -                               | -                               | TWA: 10.0 mg/m³                   |                                        |                |                 |
| Cloruro di ammonio 12125-02-9            | -              | TWA: 10 mg/m³<br>STEL: 20 mg/m³ | TWA: 10 mg/m³                   | TWA: 10 mg/m³<br>STEL: 20 mg/m³ | -                               | TWA: 5 mg/m³<br>Ceiling: 10 mg/m³ | TWA: 10 mg/m³<br>STEL: 20 mg/m³        |                |                 |
| Calcium fluoride 7789-75-5               | -              | -                               | -                               | -                               | TWA: 1 mg/m³                    |                                   |                                        |                |                 |
| Solfato di calcio 7778-18-9              | -              | -                               | TWA: 10 mg/m³                   | TWA: 10 mg/m³                   | TWA: 6 mg/m³                    |                                   |                                        | TWA: 6 mg/m³   |                 |
| Denominazione chimica                    | Italia         | Portogallo                      | Paesi Bassi                     | Finlandia                       | Danimarca                       | Romania                           | Ungheria                               | Estonia        |                 |
| Cloruro di ammonio 12125-02-9            | -              | TWA: 10 mg/m³<br>STEL: 20 mg/m³ | -                               | -                               | TWA: 10 mg/m³                   | TWA: 5 mg/m³<br>STEL: 10 mg/m³    |                                        |                |                 |
| Calcium fluoride 7789-75-5               | -              | TWA: 2.5 mg/m³                  | -                               | -                               | TWA: 2.5 mg/m³                  | TWA: 1 mg/m³<br>STEL: 2 mg/m³     | TWA: 2.5 mg/m³<br>STEL: 10 mg/m³<br>b* | TWA: 2.5 mg/m³ |                 |
| Solfato di calcio 7778-18-9              | -              | TWA: 10 mg/m³                   | -                               | -                               | -                               |                                   | TWA: 6 mg/m³                           |                |                 |
| Denominazione chimica                    | Austria        | Svizzera                        | Polonia                         | Norvegia                        | Irlanda                         | Lituania                          | Bulgaria                               | Slovacchia     | Lettonia        |
| Potassium nitrate 7757-79-1              | -              | -                               | -                               | -                               | -                               | TWA: 5 mg/m³                      | TWA: 5.0 mg/m³                         |                | TWA: 5 mg/m³    |
| Potassium chloride 7447-40-7             | -              | -                               | -                               | -                               | -                               | TWA: 5 mg/m³                      | TWA: 5.0 mg/m³                         |                | TWA: 5 mg/m³    |
| Ammonium sulphate 7783-20-2              | -              | -                               | -                               | -                               | -                               |                                   | TWA: 10.0 mg/m³                        |                | TWA: 0.02 mg/m³ |
| Cloruro di ammonio 12125-02-9            | -              | TWA: 3 mg/m³                    | STEL: 20 mg/m³<br>TWA: 10 mg/m³ | TWA: 10 mg/m³<br>STEL: 15 mg/m³ | TWA: 10 mg/m³<br>STEL: 20 mg/m³ | TWA: 10 mg/m³                     | TWA: 10.0 mg/m³                        |                | TWA: 10 mg/m³   |
| Calcium hydrogenorthophosphate 7757-93-9 | -              | -                               | -                               | -                               | -                               |                                   |                                        |                | TWA: 10 mg/m³   |
| Diammonium hydrogenorthophosphate        | -              | -                               | -                               | -                               | -                               |                                   |                                        |                | TWA: 6 mg/m³    |

|                                |                                                             |                             |                              |   |                                                                 |                               |                                |                                                              |                                                                 |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| sphate<br>7783-28-0            |                                                             |                             |                              |   |                                                                 |                               |                                |                                                              |                                                                 |
| Calcium fluoride<br>7789-75-5  | -                                                           | -                           | TWA: 2<br>mg/m <sup>3</sup>  | - | TWA: 2.5<br>mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 7.5<br>mg/m <sup>3</sup> | TWA: 2.5<br>mg/m <sup>3</sup> |                                | TWA: 2.5<br>mg/m <sup>3</sup>                                | TWA: 0.5<br>mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 2.5<br>mg/m <sup>3</sup> |
| Solfato di calcio<br>7778-18-9 | TWA: 5<br>mg/m <sup>3</sup><br>STEL 10<br>mg/m <sup>3</sup> | TWA: 3<br>mg/m <sup>3</sup> | TWA: 10<br>mg/m <sup>3</sup> | - | TWA: 10<br>mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 30<br>mg/m <sup>3</sup>   |                               | TWA: 10.0<br>mg/m <sup>3</sup> | TWA: 4<br>mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 1.5<br>mg/m <sup>3</sup> | TWA: 4<br>mg/m <sup>3</sup>                                     |

**Livello Derivato Senza Effetto (DNEL) lavoratore**

Livello Derivato Senza Effetto (DNEL)  
Ammonium nitrate (6484-52-2)

| Tipo                                         | Via di esposizione | Livello Derivato Senza Effetto (DNEL) | Fattore di sicurezza |
|----------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------|----------------------|
| Lungo termine Effetti sistemici sulla salute | Dermico            | 5.12 mg/kg bw/giorno                  | 50                   |
| Lungo termine Effetti sistemici sulla salute | Inalazione         | 36 mg/m <sup>3</sup>                  | 12.5                 |

Cloruro di ammonio (12125-02-9)

| Tipo                                         | Via di esposizione | Livello Derivato Senza Effetto (DNEL) | Fattore di sicurezza |
|----------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------|----------------------|
| Lungo termine Effetti sistemici sulla salute | Dermico            | 190 mg/kg bw/giorno                   | 36                   |
| Lungo termine Effetti sistemici sulla salute | Inalazione         | 33.5 mg/m <sup>3</sup>                | 36                   |

**Livello Derivato Senza Effetto (DNEL) Consumatore**

Livello Derivato Senza Effetto (DNEL)  
Ammonium nitrate (6484-52-2)

| Tipo                                         | Via di esposizione | Livello Derivato Senza Effetto (DNEL) | Fattore di sicurezza |
|----------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------|----------------------|
| Lungo termine Effetti sistemici sulla salute | Via orale          | 2.56 mg/kg bw/giorno                  | 100                  |
| Lungo termine Effetti sistemici sulla salute | Dermico            | 2.56 mg/kg bw/giorno                  | 100                  |
| Lungo termine Effetti sistemici sulla salute | Inalazione         | 8.9 mg/m <sup>3</sup>                 | 25                   |

Cloruro di ammonio (12125-02-9)

| Tipo                                         | Via di esposizione | Livello Derivato Senza Effetto (DNEL) | Fattore di sicurezza |
|----------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------|----------------------|
| Lungo termine Effetti sistemici sulla salute | Via orale          | 11.4 mg/kg bw/giorno                  | 60                   |
| Lungo termine Effetti sistemici sulla salute | Inalazione         | 9.9 mg/m <sup>3</sup>                 | 60                   |
| Lungo termine Effetti sistemici sulla salute | Dermico            | 114 mg/kg bw/giorno                   | 60                   |

**Predicted No Effect Concentration (PNEC, Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti)**  
Ammonium nitrate (6484-52-2)

|                     |                                          |
|---------------------|------------------------------------------|
| Comparto ambientale | Predicted No Effect Concentration (PNEC, |
|---------------------|------------------------------------------|

|                                                | Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti) |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Acqua dolce                                    | 0.45 mg/l                                    |
| Acqua marina                                   | 0.045 mg/l                                   |
| Sedimento, acqua dolce                         | 4.5 mg/l                                     |
| Impatto sul Trattamento delle Acque di scarico | 18 mg/l                                      |

**Cloruro di ammonio (12125-02-9)**

| Comparto ambientale                            | Predicted No Effect Concentration (PNEC, Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti) |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Acqua dolce                                    | 1.2 mg/l                                                                              |
| Acqua marina                                   | 11.2 mg/l                                                                             |
| Sedimento, acqua dolce                         | 0.9 mg/kg peso a secco                                                                |
| Sedimento marino                               | 0.09 mg/kg peso a secco                                                               |
| Terra                                          | 0.163 mg/kg peso a secco                                                              |
| Impatto sul Trattamento delle Acque di scarico | 16.2 mg/l                                                                             |

**8.2. Controlli dell'esposizione****Dispositivi di protezione individuale**

|                                                            |                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Protezioni per occhi/volto</b>                          | Occhiali a maschera. Utilizzare un dispositivo di protezione degli occhi conforme allo standard EN 166.                                                               |
| <b>Protezione delle mani</b>                               | PPE15 - Utilizzare guanti idonei testati secondo EN374. Gomma nitrilica. Guanti in gomma.                                                                             |
| <b>Protezione pelle e corpo</b>                            | Usare indumenti protettivi adatti. EN 340.                                                                                                                            |
| <b>Protezione respiratoria</b>                             | Utilizzare una protezione respiratoria adeguata. (FFP1). Filtro antiparticolato conforme a EN 143.                                                                    |
| <b>Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale</b> | Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento. Usare guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. |
| <b>Controlli dell'esposizione ambientale</b>               | Evitare la creazione di polvere.                                                                                                                                      |

**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche****9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

|                         |                                  |
|-------------------------|----------------------------------|
| <b>Stato fisico</b>     | Stato Solido                     |
| <b>Aspetto</b>          | granuli                          |
| <b>Colore</b>           | grigiastro o brunoastro          |
| <b>Odore</b>            | Nulla. Leggero.                  |
| <b>Soglia olfattiva</b> | Nessuna informazione disponibile |

| <u>Proprietà</u>                                | <u>Valori</u>                   | <u>Note • Metodo</u>             |
|-------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|
| <b>pH</b>                                       | 4.5 - 5.5                       | 100 g/l @ 20 °C                  |
| <b>Punto di fusione / punto di congelamento</b> | Nessun informazioni disponibili | Nessun informazioni disponibili  |
| <b>Punto/intervallo di ebollizione</b>          | Nessun informazioni disponibili | Non applicabile                  |
| <b>Punto di infiammabilità</b>                  | Nessun informazioni disponibili | Non applicabile                  |
| <b>Tasso di evaporazione</b>                    | Nessun informazioni disponibili | Non applicabile                  |
| <b>Infiammabilità (solidi, gas)</b>             | Nessun informazioni disponibili | Nessuna informazione disponibile |
| <b>Limite di infiammabilità in aria</b>         | Nessun informazioni disponibili | Non applicabile                  |
| <b>Limiti superiori di infiammabilità</b>       | Nessun informazioni disponibili |                                  |

|                                                            |                                    |                                 |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|
| <b>di esplosività</b>                                      |                                    |                                 |
| <b>Limiti inferiori di infiammabilità o di esplosività</b> | Nessun informazioni disponibili    |                                 |
| <b>Tensione di vapore</b>                                  | Nessun informazioni disponibili    | Non applicabile                 |
| <b>Densità di vapore</b>                                   | Nessun informazioni disponibili    | Non applicabile                 |
| <b>Densità relativa</b>                                    | Nessun informazioni disponibili    | Nessun informazioni disponibili |
| <b>Idrosolubilità</b>                                      | Nessun informazioni disponibili    | Solubile in acqua               |
| <b>La solubilità/le solubilità</b>                         | Nessun informazioni disponibili    |                                 |
| <b>Coefficiente di ripartizione</b>                        | Nessun informazioni disponibili    | Nessun informazioni disponibili |
| <b>Temperatura di autoaccensione</b>                       | Nessun informazioni disponibili    | Non applicabile                 |
| <b>Temperatura di decomposizione</b>                       | >130°C                             | UN S.1 - Negativo               |
| <b>Viscosità cinematica</b>                                | Nessun informazioni disponibili    | Non applicabile                 |
| <b>Viscosità dinamica</b>                                  | Nessun informazioni disponibili    | Non applicabile                 |
| <b>Proprietà esplosive</b>                                 | Not explosive                      | Non applicabile                 |
| <b>Proprietà ossidanti</b>                                 | Non applicabile                    | basata sui componenti           |
| <b>9.2. Altre informazioni</b>                             |                                    |                                 |
| <b>Peso specifico apparente</b>                            | 1100 kg/m <sup>3</sup>             |                                 |
| <b>Granulometry</b>                                        | 2 - 5 mm (90%)                     |                                 |
| <b>Dimensioni delle particelle</b>                         | 3 - 3.6 mm                         |                                 |
| <b>Angle of Repose (°)</b>                                 | 31-37                              |                                 |
| <b>Corrosivo per i metalli</b>                             | Corrosivo in condizioni di umidità |                                 |

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Stabile se conservato secondo le disposizioni.

### 10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

#### Dati esplosione

|                                    |        |
|------------------------------------|--------|
| Sensibilità all'impatto meccanico: | Nulla. |
| Sensibilità alla scarica statica:  | Nulla. |

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuno durante la normale trasformazione.

### 10.4. Condizioni da evitare

Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 7.

### 10.5. Materiali incompatibili

Materiale organico. Materiale combustibile. Agente ossidante. Acidi. Basi.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Ossidi di azoto (NO<sub>x</sub>). Biossido di carbonio (CO<sub>2</sub>). Ammoniaca.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

### Informazioni sulle vie probabili di esposizione

#### Informazioni sul prodotto

|                        |                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inalazione             | Non sono disponibili dati specifici per la sostanza o miscela. Può causare irritazione dell'apparato respiratorio.                                                                                    |
| Contatto con gli occhi | Non sono disponibili dati specifici per la sostanza o miscela. Provoca grave irritazione oculare. basata sui componenti. Può causare rossore, prurito e dolore.                                       |
| Contatto con la pelle  | Non sono disponibili dati specifici per la sostanza o miscela. Può provocare irritazione. Il contatto prolungato può causare arrossamento e irritazione. Può essere nocivo per contatto con la pelle. |
| Ingestione             | Non sono disponibili dati specifici per la sostanza o miscela. L'ingestione può provocare irritazione gastrointestinale, nausea, vomito e diarrea. Può essere nocivo se ingerito.                     |

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

**Sintomi** Può provocare arrossamento e lacrimazione degli occhi.

### Misure numeriche di tossicità

#### Tossicità acuta

I seguenti valori sono calcolati in base al capitolo 3.1 del documento GHS

STAmix (dermica) 3,514.70 mg/kg

**Tossicità acuta sconosciuta** 0 % della miscela consiste in componenti la cui tossicità non è nota.  
0 % della miscela consiste in componenti la cui tossicità acuta per via cutanea non è nota.  
0 % della miscela consiste in componenti la cui tossicità acuta per inalazione (gas) non è nota.  
0 % della miscela consiste in componenti la cui tossicità acuta per inalazione (vapori) non è nota.  
0 % della miscela consiste in componenti la cui tossicità acuta per inalazione (polvere/nebbia) non è nota.

### Informazioni sull'Ingrediente

| Denominazione chimica | LD50 orale           | LD50 dermico         | LC50 inalazione         |
|-----------------------|----------------------|----------------------|-------------------------|
| Ammonium nitrate      | = 2950 mg/kg ( Rat ) | > 5000 mg/kg ( Rat ) | > 88.8 mg/L ( Rat ) 4 h |
| Cloruro di ammonio    | = 1410 mg/kg ( Rat ) |                      |                         |

### Effetti immediati, ritardati e cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine

|                                                           |                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Corrosione/irritazione della pelle</b>                 | Può provocare irritazione cutanea.                                                             |
| <b>Lesioni oculari gravi/irritazione oculare</b>          | Classificazione basata su dati disponibili per ingrediente. Provoca grave irritazione oculare. |
| <b>Sensibilizzazione cutanea o delle vie respiratorie</b> | In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.            |
| <b>Mutagenicità sulle cellule germinali</b>               | In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.            |
| <b>Cancerogenicità</b>                                    | In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.            |
| <b>Tossicità per la riproduzione</b>                      | In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.            |
| <b>STOT - esposizione singola</b>                         | In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.            |

**STOT - esposizione ripetuta** In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

**Pericolo in caso di aspirazione** Nessuna informazione disponibile.

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

#### Ecotossicità

**Tossicità per l'ambiente acquatico** Contiene 0% di componenti con pericoli non noti per l'ambiente acquatico.  
**sconosciuta:**

| Denominazione chimica | Piante acquatiche/alghe | Pesci                                                                           | Tossicità per i microrganismi | Crostacei                           |
|-----------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|
| Ammonium nitrate      | -                       | LC50: 447 mg/L (48h, Cyprinus carpio)                                           | -                             | -                                   |
| Cloruro di ammonio    | -                       | LC50: =209mg/L (96h, Cyprinus carpio) LC50: =725mg/L (24h, Lepomis macrochirus) | -                             | LC50: =202mg/L (24h, Daphnia magna) |

### 12.2. Persistenza e degradabilità

Nessuna informazione disponibile.

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Non sono disponibili dati per questo prodotto.

#### Informazioni sull'Ingrediente

| Denominazione chimica | Coefficiente di ripartizione | Note |
|-----------------------|------------------------------|------|
| Ammonium nitrate      | -3.1                         |      |

### 12.4. Mobilità nel suolo

Nessuna informazione disponibile.

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

#### Valutazione PBT e vPvB

| Denominazione chimica | Valutazione PBT e vPvB                                                                                                                        |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ammonium nitrate      | La sostanza non è un PBT / vPvB La valutazione PBT non è applicabile Sono necessarie ulteriori informazioni pertinenti per la valutazione PBT |
| Cloruro di ammonio    | La sostanza non è un PBT / vPvB La valutazione PBT non è applicabile                                                                          |

### 12.6. Altri effetti avversi

Nessuna informazione disponibile.

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

|                                                               |                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Rifiuti derivanti da residui/prodotti inutilizzati</b>     | Smaltire in conformità alle normative locali. Applicazione su terreni agricoli controllata. Fertilizzante.                              |
| <b>Imballaggio contaminato</b>                                | I contenitori vuoti devono essere trasferiti presso un sito approvato di manipolazione dei rifiuti per il riciclaggio o lo smaltimento. |
| <b>Codici rifiuti/denominazioni rifiuti secondo EWC / AVV</b> | I codici rifiuti devono essere assegnati dall'utente in base all'applicazione per cui il prodotto è stato impiegato.                    |

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

**Nota:** Questo materiale non è soggetto a regolamentazione come materiale pericoloso per la spedizione

### ADR

|                                                       |                   |
|-------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>14.1 Numero ONU</b>                                | Non regolamentato |
| <b>14.2 Nome di spedizione dell'ONU</b>               | Non regolamentato |
| <b>14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto</b>  | Non regolamentato |
| <b>14.4 Gruppo d'imballaggio</b>                      | Non regolamentato |
| <b>14.5 Pericoli per l'ambiente</b>                   | Non applicabile   |
| <b>14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b> | Nulla             |

### RID

|                                                       |                   |
|-------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>14.1 Numero ONU</b>                                | Non regolamentato |
| <b>14.2 Nome di spedizione dell'ONU</b>               | Non regolamentato |
| <b>14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto</b>  | Non regolamentato |
| <b>14.4 Gruppo d'imballaggio</b>                      | Non regolamentato |
| <b>14.5 Pericoli per l'ambiente</b>                   | Non applicabile   |
| <b>14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b> | Nulla             |

### ADN

|                                                       |                   |
|-------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>14.1 N. ID/ONU</b>                                 | Non regolamentato |
| <b>14.2 Nome di spedizione dell'ONU</b>               | Non regolamentato |
| <b>14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto</b>  | Non regolamentato |
| <b>14.4 Gruppo d'imballaggio</b>                      | Non regolamentato |
| <b>14.5 Pericoli per l'ambiente</b>                   | Non applicabile   |
| <b>14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b> | Nulla             |

### IMDG

|                                                       |                   |
|-------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>14.1 Numero ONU</b>                                | Non regolamentato |
| <b>14.2 Nome di spedizione dell'ONU</b>               | Non regolamentato |
| <b>14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto</b>  | Non regolamentato |
| <b>14.4 Gruppo d'imballaggio</b>                      | Non regolamentato |
| <b>14.5 Inquinante marino</b>                         | Non applicabile   |
| <b>14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b> | Nulla             |

|                                                                                    |                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| <b>IMSBC Code</b>                                                                  | C                                |
| <b>14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC</b> | Nessuna informazione disponibile |

|                                                       |                   |
|-------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>IATA</b>                                           | Non regolamentato |
| <b>14.1 Numero ONU</b>                                | Non regolamentato |
| <b>14.2 Nome di spedizione dell'ONU</b>               | Non regolamentato |
| <b>14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto</b>  | Non regolamentato |
| <b>14.4 Gruppo d'imballaggio</b>                      | Non regolamentato |
| <b>14.5 Pericoli per l'ambiente</b>                   | Non applicabile   |
| <b>14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b> | Nulla             |

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

#### Unione Europea

La scheda di dati di sicurezza è conforme ai requisiti della Normativa (CE) n. 1907/2006 e Regolamento della Commissione (UE) n. 2015/830 del 28 maggio 2015

#### Autorizzazioni e/o limitazioni sull'uso:

Questo prodotto contiene una o più sostanze soggette a limitazione (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato XVII)

| Denominazione chimica                         | Sostanza limitata, in conformità alla normativa REACH Allegato XVII | Sostanza soggetta ad autorizzazione, in conformità alla normativa REACH Allegato XIV |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Ammonium nitrate - 6484-52-2                  | 58. 65.                                                             |                                                                                      |
| Ammonium sulphate - 7783-20-2                 | 65.                                                                 |                                                                                      |
| Cloruro di ammonio - 12125-02-9               | 65.                                                                 |                                                                                      |
| Ammonium dihydrogenorthophosphate - 7722-76-1 | 65.                                                                 |                                                                                      |
| Diammonium hydrogenorthophosphate - 7783-28-0 | 65.                                                                 |                                                                                      |

**Inquinanti organici persistenti:** Non applicabile

**Regolamento sui fertilizzanti:** Questo prodotto è conforme a Regolamento (CE) n. 2003/2003 relativo ai concimi

**Disposizioni relative ai precursori di esplosivi:** Questo prodotto non è soggetto al regolamento (UE) 98/20103. Qualunque transazione, perdita, o furto sospetti vanno tuttavia notificati all'autorità competente.

**Regolamento (CE) 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono (ODS):** Non applicabile

Prendere nota della Direttiva 98/24/CE sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori dai rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro

**Disposizioni nazionali** Non applicabile

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

**Relazione sulla Sicurezza Chimica** Non sono state effettuate valutazioni di sicurezza per sostanze contenute in questa miscela

## SEZIONE 16: Altre informazioni

**Nota di revisione** Il simbolo (\*) nel margine di questa SDS indica che questa riga è stata rivista.

**Spiegazione o legenda delle abbreviazioni e degli acronimi utilizzata nella scheda di dati di sicurezza**

**Testo completo delle frasi H a cui si fa riferimento riportato nella sezione 3**

H272 - Può aggravare un incendio; comburente

H302 - Nocivo se ingerito

H319 - Provoca grave irritazione oculare

**Legenda**

SVHC: Sostanze estremamente preoccupanti

**Legenda Sezione 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE**

| TWA       | TWA (media temporale esaminata) | STEL | STEL (Limite di Esposizione a Breve Termine) |
|-----------|---------------------------------|------|----------------------------------------------|
| Massimali | Valore limite massimo           | *    | Indicazioni per la pelle                     |

**Principali riferimenti bibliografici e fonti dei dati utilizzati per la stesura della scheda di dati di sicurezza**

Agency for Toxic Substances and Disease Registry (ATSDR)

Database ChemView dell'Environmental Protection Agency (Agenzia per la protezione dell'ambiente) degli Stati Uniti

Autorità europea per la sicurezza alimentare (EFSA)

EPA (Environmental Protection Agency)

Livelli di Esposizione Acuta (AEGL)

Environmental Protection Agency (Agenzia per la protezione dell'ambiente) degli Stati Uniti - Legge federale su insetticidi, fungicidi e rodenticidi

Sostanze chimiche ad alto volume di produzione dell'Environmental Protection Agency (Agenzia per la protezione dell'ambiente) degli Stati Uniti

Giornale della ricerca nel campo dell'alimentazione (Food Research Journal)

Database delle sostanze pericolose

Banca dati internazionale di informazione chimica uniforme (IUCLID)

Classificazione giapponese GHS

National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme (NICNAS) dell'Australia

NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)

ChemID Plus della National Library of Medicine (NLM CIP)

National Library of Medicine's PubMed database (NLM PUBMED)

Programma di tossicologia nazionale (NTP)

Chemical Classification and Information Database (CCID - Banca dati di informazioni e classificazione delle sostanze chimiche) della Nuova Zelanda

Pubblicazioni su ambiente, salute e sicurezza dell'Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico

Programma sulle sostanze chimiche ad alto volume di produzione dell'Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico

Screening Information Data Set dell'Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico

RTECS (Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (Registro degli Effetti Tossici delle Sostanze Chimiche))

Organizzazione mondiale della sanità

Data di revisione

16-set-2020

La scheda di dati di sicurezza è conforme ai requisiti della Normativa (CE) n. 1907/2006

**Dichiarazione di non responsabilità**

Le informazioni riportate in questa Scheda di Dati di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e non devono considerarsi una garanzia o una specifica della qualità del prodotto. Le informazioni precedenti si riferiscono solo al materiale qui indicato e possono essere non valide per lo stesso materiale usato in combinazione con altri materiali o in qualche procedimento, salvo nel caso in cui si trovino indicazioni nel testo.

**Fine della Scheda di Dati di Sicurezza**