

# Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006



## Basacote® High K 9M 13-5-18

Versione: 1.6

Data ultima edizione: 06.04.2023

Data della prima edizione: 31.08.2017

Data di revisione:

14.01.2024

---

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : Basacote® High K 9M 13-5-18

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Concime minerale

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

Società : COMPO EXPERT Italia S. r. l.  
via Marconato, 8  
20811 Cesano Maderno MB

Telefono : +39-0362-1869011

Telefax : +39-0362-1869090

Indirizzo email della persona responsabile del SDS : info.compo-expert@compo-expert.com

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

GBK GmbH - Global Regulatory Compliance - 24h  
Telefono: +49 (0) 6132 - 84463

---

### SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

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

Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico, Categoria 3 H412: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### 2.2 Elementi dell'etichetta

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

Indicazioni di pericolo : H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza : **Eliminazione:**  
P501 Smaltire il prodotto/ recipiente in un impianto d'eliminazione di rifiuti autorizzato.

# Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

## Basacote® High K 9M 13-5-18



Versione: 1.6

Data ultima edizione: 06.04.2023

Data della prima edizione: 31.08.2017

Data di revisione:

14.01.2024

Ulteriori informazioni : Classificazione supplementare secondo "legislazione tedesca delle sostanze pericolose" (Gefahrstoffverordnung): appendice I (nitrato di ammonio gruppo B II)

### 2.3 Altri pericoli

Non conosciuti.

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2 Miscele

Natura chimica : Concime minerale  
NPK - concime granulare contiene: nitrato di ammonio, fosfato di ammonio, altri fosfati, Solfato di potassio, Solfato di magnesio, sali di: calcio, potassio, ( solfato, eventualmente cloruro ) eventualmente sali di magnesio, miscela di microelementi.

### Componenti pericolosi

| Nome Chimico                     | N. CAS<br>N. CE<br>Numero di registrazione               | Classificazione                        | Concentrazion<br>e (% w/w) |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------|
| nitrato di ammonio               | 6484-52-2<br><br>229-347-8<br><br>01-2119490981-27-XXXX  | Ox. Sol. 3; H272<br>Eye Irrit. 2; H319 | >= 10 - < 45               |
| tetraborato di sodio pentaidrato | 12179-04-3<br><br>215-540-4<br><br>01-2119490790-32-XXXX | Repr. 1B; H360FD<br>Eye Irrit. 2; H319 | <= 0,2                     |

# Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

## Basacote® High K 9M 13-5-18



Versione: 1.6

Data ultima edizione: 06.04.2023

Data della prima edizione: 31.08.2017

Data di revisione:

14.01.2024

|                 |                                                 |                                                                                                                     |         |
|-----------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| solfato di rame | 7758-98-7<br>231-847-6<br>01-2119520566-40-XXXX | Eye Irrit. 2; H319<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 1; H410<br>Acute Tox. 4; H302 | <= 0,25 |
|-----------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

### SEZIONE 4: misure di primo soccorso

#### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Se inalato : Portare all'aria aperta.  
Chiamare un medico.  
In caso di incoscienza porre su un fianco in posizione stabile e consultare un medico.  
In caso di irritazione polmonare primo trattamento con aerosol desametasone (spray).
- In caso di contatto con la pelle : Lavare con sapone ed acqua.
- In caso di contatto con gli occhi : Sciacquare accuratamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti e rivolgersi ad un medico.
- Se ingerito : Sciacquare la bocca con acqua e berne abbondantemente.

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

- Sintomi : L'ingerimento può provocare i seguenti sintomi:  
Meta-emoglobinemia
- Rischi : Controlli successivi nel caso di polmonite o edema polmonare.

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

- Trattamento : Trattare sintomaticamente.  
Un antidoto specifico non è disponibile.

### SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

#### 5.1 Mezzi di estinzione

- Mezzi di estinzione idonei : Acqua
- Mezzi di estinzione non : Schiuma

# Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

## Basacote® High K 9M 13-5-18



Versione: 1.6

Data ultima edizione: 06.04.2023

Data della prima edizione: 31.08.2017

Data di revisione:

14.01.2024

idonei

Polvere chimica  
Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>)  
Sabbia

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

Pericoli specifici contro l'incendio : La decomposizione termica può portare al rilascio di gas e vapori irritanti.  
Ossidi di azoto (NO<sub>x</sub>)  
Ammoniaca

### 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.

Ulteriori informazioni : Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni individuali : Tenere lontano dalla portata dei bambini.

### 6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Non gettare i residui nelle fognature.  
Raccolta ed eliminazione di acqua contaminata.

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

Metodi di bonifica : Usare attrezzature di movimentazione meccaniche.

### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro : Proteggere dai raggi solari diretti.  
Tenere lontano dal calore.  
Proteggere da contaminazione.  
Proteggere dall'umidità.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Il prodotto non è infiammabile. Tenere lontano da fonti di calore e altre cause d'incendio. Tenere lontano da sostanze combustibili.

# Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

## Basacote® High K 9M 13-5-18



Versione: 1.6

Data ultima edizione: 06.04.2023

Data della prima edizione: 31.08.2017

Data di revisione:

14.01.2024

Misure di igiene : Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.

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

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Tenere lontano dal calore. Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. Tenere lontano da sostanze combustibili. Proteggere da contaminazione. Nel caso di immagazzinaggio alla rinfusa non mescolare con altri concimi. Proteggere dall'umidità.

Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti : Conservare lontano da acidi forti. Conservare lontano da basi forti. Tenere lontano da sostanze combustibili.

Classe tedesca di stoccaggio (TRGS 510) : 5.1C, Ammonio nitrato e preparazioni contenenti ammonio nitrato

Umidità : Tenere in un luogo asciutto.

### 7.3 Usi finali particolari

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

## SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

### 8.1 Parametri di controllo

#### Limiti di esposizione professionale

| Componenti                         | N. CAS                                                                                                                                                                              | Tipo di valore (Tipo di esposizione) | Parametri di controllo | Base        |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------|-------------|
| tetraborato di disodio pentaidrato | 12179-04-3                                                                                                                                                                          |                                      | 3 mg/m3                | DE TRGS 900 |
| Categoria di limite massimo        | 8;(II)                                                                                                                                                                              |                                      |                        |             |
| Ulteriori informazioni             | AGS, Il valore limite si basa sul contenuto di elementi del metallo corrispondente, Quando vi è conformità tra i valori OEL e biologici, non ci sono rischi di danneggiare il feto. |                                      |                        |             |
|                                    |                                                                                                                                                                                     | Limite di esposizione professionale  | 0,5 mg/m3 (Borato)     | DE TRGS 900 |
| Categoria di limite massimo        | 2;(I)                                                                                                                                                                               |                                      |                        |             |
| Ulteriori informazioni             | AGS, Il valore limite si basa sul contenuto di elementi del metallo corrispondente, Quando vi è conformità tra i valori OEL e biologici, non ci sono rischi di danneggiare il feto. |                                      |                        |             |
|                                    |                                                                                                                                                                                     |                                      | 1 mg/m3                | American    |

**Basacote® High K 9M 13-5-18**



Versione: 1.6  
Data ultima edizione: 06.04.2023  
Data della prima edizione: 31.08.2017

Data di revisione:  
14.01.2024

|               |           |     |                                           |                                                                            |
|---------------|-----------|-----|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
|               |           |     |                                           | Conference of Governmental Industrial Hygienists - valori limite di soglia |
|               |           | TWA | 1 mg/m <sup>3</sup>                       | UK. EH40 WEL - Workplace Exposure Limit                                    |
| solfo di rame | 7758-98-7 |     | 1 mg/m <sup>3</sup><br>(come rame ( Cu )) | MAK (DE)                                                                   |

**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                        | Effetti sistemici a lungo termine   | 36 mg/m <sup>3</sup>    |
|                                  | Lavoratori  | Contatto con la pelle             | Effetti sistemici a lungo termine   | 5,12 mg/kg p.c./giorno  |
|                                  | Consumatori | Ingestione                        | Effetti sistemici a lungo termine   | 2,56 mg/kg p.c./giorno  |
|                                  | Consumatori | Inalazione                        | Effetti sistemici a lungo termine   | 8,9 mg/m <sup>3</sup>   |
|                                  | Consumatori | Contatto con la pelle, Ingestione | Effetti sistemici a lungo termine   | 2,56 mg/kg p.c./giorno  |
| tetraborato di sodio pentaidrato | Lavoratori  | Inalazione                        | Esposizione a lungo termine         | 6,7 mg/m <sup>3</sup>   |
|                                  | Consumatori | Inalazione                        | Esposizione a lungo termine         | 3,4 mg/m <sup>3</sup>   |
|                                  | Lavoratori  | Contatto con la pelle             | Esposizione a lungo termine         | 316,4 mg/kg p.c./giorno |
|                                  | Consumatori | Contatto con la pelle             | Esposizione a lungo termine         | 159,5 mg/kg p.c./giorno |
|                                  | Consumatori | Ingestione                        | Esposizione a lungo termine         | 0,79 mg/kg              |

**Basacote® High K 9M 13-5-18**



Versione: 1.6  
Data ultima edizione: 06.04.2023  
Data della prima edizione: 31.08.2017

Data di revisione:  
14.01.2024

|  |  |  |                                         |             |
|--|--|--|-----------------------------------------|-------------|
|  |  |  | termine, Esposizione<br>a corto termine | 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                    | Impianto di trattamento dei liquami | 18 mg/l   |
| tetraborato di disodio<br>pentaidrato | Acqua dolce                         | 2,9 mg/l  |
|                                       | Acqua di mare                       | 2,9 mg/l  |
|                                       | Suolo                               | 5,7 mg/kg |
|                                       | Uso discontinuo/rilascio            | 13,7 mg/l |
|                                       | Impianto di trattamento dei liquami | 10 mg/l   |

**8.2 Controlli dell'esposizione**

**Protezione individuale**

Protezione degli occhi : In caso di formazione di polvere:  
Occhiali di sicurezza

**Protezione delle mani**

Materiale : Guanti

Protezione della pelle e del corpo : Non e' richiesto un allestimento speciale di protezione.

Protezione respiratoria : Apparato respiratorio solo in caso di formazione di aerosol o polvere.

Respiratore con filtro a particelle (EN 143)

Filtro P1

**Controlli dell'esposizione ambientale**

# Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

## Basacote® High K 9M 13-5-18



Versione: 1.6

Data ultima edizione: 06.04.2023

Data della prima edizione: 31.08.2017

Data di revisione:

14.01.2024

---

|                       |                                                                                            |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Informazione generale | : Non gettare i residui nelle fognature.<br>Raccolta ed eliminazione di acqua contaminata. |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|

---

### SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

#### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

|                                                    |                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stato fisico                                       | : solido                                                                                                                                                  |
| Colore                                             | : colore naturale - colori vari                                                                                                                           |
| Odore                                              | : inodore                                                                                                                                                 |
| Soglia olfattiva                                   | : Nessun dato disponibile                                                                                                                                 |
| pH                                                 | : ca. 5, Concentrazione: 100 g/l (20 °C)                                                                                                                  |
| Punto/intervallo di fusione                        | : Nessun dato disponibile                                                                                                                                 |
| Punto/intervallo di ebollizione                    | : Non applicabile                                                                                                                                         |
| Punto di infiammabilità                            | : Non pertinente                                                                                                                                          |
| Velocità di evaporazione                           | : Non applicabile                                                                                                                                         |
| Inflammabilità (solidi, gas)                       | : Il prodotto non è infiammabile.                                                                                                                         |
| Limite superiore di esplosività                    | : Non esplosivo                                                                                                                                           |
| Limite inferiore di esplosività                    | : Non esplosivo                                                                                                                                           |
| Tensione di vapore                                 | : Non applicabile                                                                                                                                         |
| Densità di vapore relativa                         | : Non applicabile                                                                                                                                         |
| Densità relativa                                   | : Non applicabile                                                                                                                                         |
| Densità apparente                                  | : ca. 1.150 Kg/m <sup>3</sup>                                                                                                                             |
| La solubilità/ le solubilità.<br>Idrosolubilità    | : solubile                                                                                                                                                |
| Coefficiente di ripartizione: n-<br>ottanolo/acqua | : Non applicabile                                                                                                                                         |
| Temperatura di<br>decomposizione                   | : ca. 130 °C<br>Per evitare la decomposizione termica non surriscaldare. Il<br>prodotto è suscettibile di decomposizione termica progressiva<br>autonoma. |

# Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

## Basacote® High K 9M 13-5-18



Versione: 1.6

Data ultima edizione: 06.04.2023

Data della prima edizione: 31.08.2017

Data di revisione:

14.01.2024

### Viscosità

Viscosità, dinamica : Non applicabile

Viscosità, cinematica : Non applicabile

Proprietà esplosive : Non esplosivo

Proprietà ossidanti : Non è considerata una sostanza ossidante

### Caratteristiche delle particelle

Distribuzione delle dimensioni delle particelle : D50 = 3,0 mm  
D50 Intervallo di tolleranza = 2,7 mm - 3,3 mm  
tecnica di misurazione: Metodo di misura optoelettronico

## 9.2 altre informazioni

Nessun dato disponibile

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

### 10.2 Stabilità chimica

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

Si decompone al calore.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : Formazione di ammoniaca per azione di alcali.

### 10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Tenere lontano da fonti di calore e altre cause d'incendio.

### 10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Zolfo, cloriti, cloruri, clorati, Ipocloriti, sostanze con una reazione acida, sostanze reattive da alcali, sostanze infiammabili e ossidabili, nitriti, sali metallici, polvere metallica, erbicida, idrocarburi clorurati, composti organici.

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi : Ossidi di azoto (NOx)  
Ammoniaca

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

# Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

## Basacote® High K 9M 13-5-18



Versione: 1.6

Data ultima edizione: 06.04.2023

Data della prima edizione: 31.08.2017

Data di revisione:

14.01.2024

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

#### Tossicità acuta

##### Prodotto:

Tossicità acuta per via orale : Osservazioni: Queste informazioni non sono disponibili.  
Non sono conosciuti né prevedibili danni alla salute nell'utilizzo normale.

##### Componenti:

###### **nitrato 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 : > 88,8 mg/l  
Metodo: Nessuna informazione disponibile.

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

###### **tetraborato di disodio pentaidrato:**

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 3.200 - 3.400 mg/kg

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): > 2,0 mg/l  
Metodo: Linee Guida 403 per il Test dell'OECD

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio): > 2.000 mg/kg

###### **solfato di rame:**

Tossicità acuta per via orale : LD50 Orale (Ratto): 300 mg/kg

#### Corrosione/irritazione cutanea

##### Prodotto:

Risultato: non irritante

Osservazioni: Il prodotto non è stato testato. L'indicazione è dedotta dalle proprietà dei singoli componenti.

##### Componenti:

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

Specie: Su coniglio

Metodo: Linee Guida 404 per il Test dell'OECD

Risultato: non irritante

###### **tetraborato di disodio pentaidrato:**

Specie: Su coniglio

Risultato: Nessuna irritazione della pelle

# Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

## Basacote® High K 9M 13-5-18



Versione: 1.6

Data ultima edizione: 06.04.2023

Data della prima edizione: 31.08.2017

Data di revisione:

14.01.2024

---

### **solfato di rame:**

Valutazione: Irritante

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

#### **Prodotto:**

Specie: Su coniglio

Metodo: Linee Guida 405 per il Test dell'OECD

Risultato: non irritante

#### **Componenti:**

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

Specie: Su coniglio

Metodo: Linee Guida 405 per il Test dell'OECD

Risultato: Irritante

##### **tetraborato di disodio pentaidrato:**

Specie: Su coniglio

Valutazione: Irritante

Risultato: Modesta irritazione agli occhi

##### **solfato di rame:**

Valutazione: Irritante

### **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

#### **Prodotto:**

Risultato: non sensibilizzante

Osservazioni: Il prodotto non è stato testato. L'indicazione è dedotta dalle proprietà dei singoli componenti.

#### **Componenti:**

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

Risultato: Non provoca sensibilizzazione della pelle.

##### **tetraborato di disodio pentaidrato:**

Tipo di test: Buehler Test

Specie: Porcellino d'India

Metodo: Linee Guida 406 per il Test dell'OECD

Risultato: Non provoca sensibilizzazione della pelle.

### **mutagenicità sulle cellule germinali**

#### **Prodotto:**

Genotossicità in vitro

: Osservazioni: Nessun dato disponibile

# Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

## Basacote® High K 9M 13-5-18



Versione: 1.6

Data ultima edizione: 06.04.2023

Data della prima edizione: 31.08.2017

Data di revisione:

14.01.2024

### Componenti:

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

Genotossicità in vitro : Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD  
Risultato: negativo

#### **tetraborato di disodio pentaidrato:**

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : I saggi in vitro hanno rivelato effetti mutagenici

### **Cancerogenicità**

#### Prodotto:

Osservazioni: Non contiene ingredienti inclusi nella lista dei prodotti cancerogeni

### Componenti:

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

Specie: Ratto

Osservazioni: Test su animali non hanno rivelato nessun effetto cancerogeno.

#### **tetraborato di disodio pentaidrato:**

Cancerogenicità - Valutazione : Una classificazione di cancerogenicità non è possibile a partire dai dati attuali.

### **Tossicità riproduttiva**

#### Prodotto:

Effetti sulla fertilità : Osservazioni: Non tossico per la riproduzione

Effetti sullo sviluppo fetale : Osservazioni: Non ha mostrato effetti teratogeni negli esperimenti su animali.  
L'informazione data è fondata su dati ottenuti da sostanze simili.

### Componenti:

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

Effetti sulla fertilità : Specie: Ratto

Osservazioni: Test su animali non hanno rivelato nessun effetto sulla fertilità.

Effetti sullo sviluppo fetale : Specie: Ratto  
Osservazioni: Non ha mostrato effetti teratogeni negli esperimenti su animali.

# Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

## Basacote® High K 9M 13-5-18



Versione: 1.6

Data ultima edizione: 06.04.2023

Data della prima edizione: 31.08.2017

Data di revisione:

14.01.2024

### **tetraborato di disodio pentaidrato:**

Tossicità riproduttiva - Valutazione : Esperimenti su animali hanno evidenziato un rischio a danno della fertilità soltanto a seguito di una somministrazione di dosi elevate di questa sostanza.  
Può nuocere alla fertilità. Sospettato di nuocere al feto.

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

#### **Prodotto:**

Valutazione: La sostanza o la miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio, per esposizione singola.

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

#### **Prodotto:**

Valutazione: La sostanza o miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio specifico, per esposizione ripetuta.

### **Tossicità a dose ripetuta**

#### **Componenti:**

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

Specie: Ratto

NOAEL: > 1.500 mg/kg

Modalità d'applicazione: Orale

Tempo di esposizione: 28 d

Specie: Ratto

NOAEL: = 256 mg/kg

Modalità d'applicazione: Orale

Tempo di esposizione: 52 w

Metodo: Linee Guida 453 per il Test dell'OECD

Specie: Ratto

NOAEL: >= 185 mg/kg

Modalità d'applicazione: inalatoria

Tempo di esposizione: 2 w

Metodo: Tossicità per inalazione a dose ripetuta: saggio a 28 o 14 giorni.

### **Pericolo in caso di 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**

Nessun dato disponibile

## Basacote® High K 9M 13-5-18

Versione: 1.6  
Data ultima edizione: 06.04.2023  
Data della prima edizione: 31.08.2017

Data di revisione:  
14.01.2024

---

### Esperienza sull'esposizione dell'uomo

#### Prodotto:

Informazioni generali : Pericolo di formazione di metaemoglobina.

### Ulteriori informazioni

#### Prodotto:

Osservazioni: Il prodotto non è stato testato. Il dato è stato dedotto da prodotti con struttura e composizione simile.

---

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

#### Componenti:

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

Tossicità per i pesci : CL50 (Pesce): > 100 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia (pulce d'acqua)): 490 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h

CL50 : 490 mg/l

Tossicità per le alghe : CE50 (Selenastrum capricornutum (alga verde)): 1.700 mg/l  
Tempo di esposizione: 10 d

##### **tetraborato di disodio pentaidrato:**

Tossicità per i pesci : CL50 (limanda): 74 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 242 mg/l  
Tempo di esposizione: 24 h

Tossicità per le alghe : CE10 (Scenedesmus subspicatus): 24 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h

##### **solfato di rame:**

Tossicità per i pesci : CL50 (Salmo sp.): 0,1 - 2,5 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 0,024 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h

Tossicità per le alghe : CE50 (Scenedesmus quadricauda (alghe cloroficee)): 0,1 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h

## Basacote® High K 9M 13-5-18

Versione: 1.6  
Data ultima edizione: 06.04.2023  
Data della prima edizione: 31.08.2017

Data di revisione:  
14.01.2024

---

### 12.2 Persistenza e degradabilità

**Prodotto:**

Biodegradabilità : Osservazioni: Nessun dato disponibile

**Componenti:**

**nitrato di ammonio:**

Biodegradabilità : Osservazioni: I metodi per la determinazione della degradabilità biologica non sono applicabili a sostanze non organiche.

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

**Prodotto:**

Bioaccumulazione : Osservazioni: La bioaccumulazione è improbabile.

**Componenti:**

**nitrato di ammonio:**

Bioaccumulazione : Osservazioni: La bioaccumulazione è improbabile.

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: -3,1

### 12.4 Mobilità nel suolo

**Prodotto:**

Mobilità : Osservazioni: La contaminazione delle acque di falda è improbabile.

Diffusione nei vari comparti ambientali : Osservazioni: Nessun dato disponibile

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

**Prodotto:**

Valutazione : Osservazioni: Nessun dato disponibile

### 12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessun dato disponibile

### 12.7 Altri effetti avversi

**Prodotto:**

Informazioni ecologiche supplementari : L'informazione si riferisce al componente principale. Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.

# Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

## Basacote® High K 9M 13-5-18



Versione: 1.6

Data ultima edizione: 06.04.2023

Data della prima edizione: 31.08.2017

Data di revisione:

14.01.2024

---

### SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

#### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

|                         |                                                                                                                                     |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Prodotto                | : Esaminare la possibilità di un utilizzo in agricoltura.<br>Contattare il produttore.                                              |
| Contenitori contaminati | : Gli imballi contaminati si devono svuotare in modo ottimale e poi, dopo un adeguato lavaggio, si possono destinare al riutilizzo. |

---

### SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

#### 14.1 Numero ONU o numero ID

|      |                                           |
|------|-------------------------------------------|
| ADN  | : UN 2071                                 |
| ADR  | : Non regolamentato come merce pericolosa |
| RID  | : Non regolamentato come merce pericolosa |
| IMDG | : UN 2071                                 |
| IATA | : UN 2071                                 |

#### 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

|      |                                           |
|------|-------------------------------------------|
| ADN  | : FERTILIZZANTE AL NITRATO DI AMMONIO     |
| ADR  | : Non regolamentato come merce pericolosa |
| RID  | : Non regolamentato come merce pericolosa |
| IMDG | : AMMONIUM NITRATE BASED FERTILIZER       |
| IATA | : Ammonium nitrate based fertilizers      |

#### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

|      |                                           |
|------|-------------------------------------------|
| ADN  | : 9                                       |
| ADR  | : Non regolamentato come merce pericolosa |
| RID  | : Non regolamentato come merce pericolosa |
| IMDG | : 9                                       |
| IATA | : 9                                       |

#### 14.4 Gruppo di imballaggio

|                           |                                           |
|---------------------------|-------------------------------------------|
| ADN                       |                                           |
| Gruppo di imballaggio     | : Non attribuito dal regolamento          |
| Codice di classificazione | : M11                                     |
| Etichette                 | : 9                                       |
| ADR                       | : Non regolamentato come merce pericolosa |

# Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

## Basacote® High K 9M 13-5-18



Versione: 1.6

Data ultima edizione: 06.04.2023

Data della prima edizione: 31.08.2017

Data di revisione:

14.01.2024

Disposizioni speciali : UN2071: non soggetto ad ADR (disposizione speciale 193)

**RID** : Non regolamentato come merce pericolosa

### IMDG

Gruppo di imballaggio : III

Etichette : 9

EmS Codice : F-H, S-Q

Gruppo di segregazione : 2: Composti d'ammonio

### IATA

Istruzioni per l'imballaggio (aereo da carico) : 909

Istruzioni per l'imballaggio (aereo passeggeri) : 958

Istruzioni di imballaggio (LQ) : Y909

Gruppo di imballaggio : III

Etichette : 9

## 14.5 Pericoli per l'ambiente

### ADN

Pericoloso per l'ambiente : no

**ADR** : Non regolamentato come merce pericolosa

**RID** : Non regolamentato come merce pericolosa

### IMDG

Inquinante marino : no

## 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non applicabile

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

Osservazioni : IMSBC Code bulk cargo shipping name  
Ammonium Nitrate Based Fertilizer, Group B

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59) : contiene tetraborato di sodio pentaidrato

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

# Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

## Basacote® High K 9M 13-5-18



Versione: 1.6

Data ultima edizione: 06.04.2023

Data della prima edizione: 31.08.2017

Data di revisione:

14.01.2024

|   |                                                                    | Quantità 1 | Quantità 2 |
|---|--------------------------------------------------------------------|------------|------------|
| 1 | Nitrato di ammonio:<br>fertilizzanti in grado di<br>autodecomporsi | 5.000 t    | 10.000 t   |

Altre legislazioni : TRGS 511 'Nitrato di ammonio'

Questo prodotto è regolamentato dal Regolamento (UE) 2019/1148: tutte le transazioni sospette, le sparizioni e i furti significativi devono essere segnalati al punto di contatto nazionale competente.

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non viene richiesta una Valutazione Chimica sulla Sicurezza per questa sostanza.

### SEZIONE 16: altre informazioni

#### Testo completo delle Dichiarazioni-H

|        |                                                                          |
|--------|--------------------------------------------------------------------------|
| H272   | : Può aggravare un incendio; comburente.                                 |
| H302   | : Nocivo se ingerito.                                                    |
| H315   | : Provoca irritazione cutanea.                                           |
| H319   | : Provoca grave irritazione oculare.                                     |
| H360FD | : Può nuocere alla fertilità. Sospettato di nuocere al feto.             |
| H400   | : Molto tossico per gli organismi acquatici.                             |
| H410   | : Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

#### Testo completo di altre abbreviazioni

|                 |                                                               |
|-----------------|---------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.      | : Tossicità acuta                                             |
| Aquatic Acute   | : Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico   |
| Aquatic Chronic | : Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico |
| Eye Irrit.      | : Irritazione oculare                                         |
| Ox. Sol.        | : Solidi comburenti                                           |
| Repr.           | : Tossicità per la riproduzione                               |
| Skin Irrit.     | : Irritazione cutanea                                         |

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile; ADR - Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AIIC - Inventario australiano dei prodotti chimici industriali; ASTM - Società americana per le prove dei materiali; bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio; Regolamento (CE) N. 1272/2008; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione; DIN - Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione; DSL - Elenco domestico delle sostanze (Canada); ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche; EC-Number - Numero della Comunità Europea; ECx - Concentrazione associata a x% di risposta; ELx - Tasso di carico associato a x% di risposta; EmS - Programma di emergenza; ENCS - Sostanze chimiche

# Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

## Basacote® High K 9M 13-5-18



Versione: 1.6

Data ultima edizione: 06.04.2023

Data della prima edizione: 31.08.2017

Data di revisione:

14.01.2024

esistenti e nuove (Giappone); ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; GLP - Buona pratica di laboratorio; IARC - Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro; IATA - Associazione internazionale del trasporto aereo; IBC - Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di sostanze chimiche pericolose; IC50 - Metà della concentrazione massima inibitoria; ICAO - Organizzazione internazionale per l'aviazione civile; IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti Cina; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose; IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla salute (Giappone); ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; KECI - Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; LC50 - Concentrazione letale al 50% per una popolazione di prova; LD50 - Dose letale al 50% per una popolazione di prova (dose letale mediana); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; n.o.s. - non diversamente specificato; NO(A)EC - Concentrazione senza effetti (avversi) osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (avversi) osservati; NOELR - Quota di carico senza effetti osservati; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; OECD - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico; OPPTS - Ufficio per la sicurezza chimica e di prevenzione dell'inquinamento; PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica; PICCS - Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine; (Q)SAR - Relazioni (quantitative) struttura-attività; REACH - Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche; RID - Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose; SADT - Temperatura di decomposizione autoaccelerata; SDS - Scheda di sicurezza; SVHC - sostanza estremamente preoccupante; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; TECI - Inventario delle sostanze chimiche esistenti in Thailandia; TRGS - Regola tecnica per sostanze pericolose; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

### Ulteriori informazioni

Le informazioni riportate in questa Scheda 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 sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.

DE / IT