



## **RICCADONA OSCAR DANIELE**

Centro Forniture Giardinaggio

Via Volpare 104/B - 37069 Villafranca di Verona (VR) IT  
tel. / fax (+39) 045 6300192 - cell. (+39) 348 0069434  
website: [www.riccadona.it](http://www.riccadona.it) e-mail: [info@riccadona.it](mailto:info@riccadona.it)  
website: [www.centrofornituregiardinaggio.com](http://www.centrofornituregiardinaggio.com)  
e-mail: [office@centrofornituregiardinaggio.com](mailto:office@centrofornituregiardinaggio.com)

Conforme al regolamento (CE) 1907/2006

## CERBERO NITRATO DI MAGNESIO

### 1. Identificazione del prodotto e della società/impresa

**Identificazione del prodotto:** Nome commerciale: Cerbero Nitrato di Magnesio  
Nome chimico: Nitrato di Magnesio esaidrato  
Sinonimi d'uso comune: Magnesio nitrato  
CAS number: 13446-18-9

Formula molecolare:  $Mg(NO_3)_2 \times 6 (H_2O)$

**Utilizzazione del prodotto:** fertilizzante per uso agricolo  
**Identificazione della società:** ITALPOLLINA SPA – Loc. Casalmenini – 37010 Rivoli  
Veronese (VR) Italy – tel. 045/6205511 – fax 04576205555 –  
mail: info@italpollina.it

**e-mail della persona  
responsabile delle schede  
dati di sicurezza:** schede.sicurezza@italpollina.it

**Telefono per emergenze:** 045 620 55 13

### 2. Identificazione dei pericoli

Il nitrato di magnesio è un forte ossidante. È classificato come comburente (simbolo O).  
In caso di incendio e di contatto con acidi sviluppa gas e fumi tossici. Favorisce la combustione di materiali combustibili. Essendo un forte ossidante può reagire con materiali combustibili e riducenti causando pericoli di incendio e di esplosioni.  
Può essere irritante per gli occhi, per la pelle e per le vie respiratorie. Il prodotto non deve essere ingerito; in caso di ingestione possono manifestarsi dolori addominali, convulsioni, nausea, vertigini, stato di incoscienza. Per maggiori informazioni sugli effetti del prodotto sulla salute umana consultare la sezione 11.

### 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

| Nome chimico                  | CAS. N°    | Contenuto | Classificazione |
|-------------------------------|------------|-----------|-----------------|
| Nitrato di Magnesio esaidrato | 13446-18-9 | >90%      | O<br>R8         |

|  |  |  |           |
|--|--|--|-----------|
|  |  |  | R36/37/38 |
| <p>O = Comburente – R8= Può provocare l'accensione di materie combustibili<br/> R36/37/38 = Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.<br/> Frase S: S2, S17, S26, S41</p> |  |  |           |

## 4. Interventi di primo soccorso

**Inalazione:** Evitare di respirare la polvere. In caso di infortunio allontanare la persona dall'esposizione e fare respirare aria fresca. In caso di intossicazione da fumi sviluppatasi per incendio o contatto con acidi, consultare subito un medico. I sintomi da intossicazione potrebbero comparire anche a distanza di alcune ore.

**Ingestione:** In caso di ingestione di questa sostanza, consultare immediatamente un medico. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico.

**Contatto con la pelle:** Evitare il contatto cutaneo. Dopo la manipolazione, lavare sempre bene le mani con acqua e sapone. In caso di contatto togliere i vestiti contaminati e lavarsi con acqua.

**Contatto con gli occhi:** In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua (almeno 15 minuti).

## 5. Misure antincendio

**Mezzi di estinzione:** in caso di incendio impiegare acqua in abbondanza.

**Particolari rischi di esposizione:** in caso di incendio non respirare polveri, vapori o esalazioni dei materiali in combustione. Il personale addetto allo spegnimento deve indossare idonei mezzi di protezione respiratoria.

**Prodotti pericolosi da decomposizione termica:** in caso di incendio possono originarsi ossidi di azoto (NO<sub>x</sub>). Il prodotto non è combustibile ma può sostenere la combustione di altri materiali.

## 6. Provvedimenti in caso di dispersione accidentale

**Precauzioni ambientali:** evitare contaminazioni di corsi d'acqua e di fognature. Informare le autorità competenti nel caso di inquinamento accidentale di corsi d'acqua.

**Precauzioni per le persone:** in caso di bisogno, usare un'attrezzatura protettiva adatta.

**Sistemi di pulizia:** Raccogliere la sostanza sversata in contenitori di plastica. In base al grado di contaminazione, riutilizzare il prodotto come concime nell'azienda agricola oppure smaltire secondo la normativa vigente in discariche autorizzate.

## 7. Manipolazione e immagazzinamento

**Manipolazione:** evitare la formazione di polvere durante la movimentazione ed evitare possibili fonti di combustione (scintille o fiamme). Evitare eccessive esposizioni agli agenti atmosferici per

prevenire assorbimento di umidità. In caso di prolungato maneggiamento del prodotto, usare adeguati mezzi protettivi individuali (guanti, ecc.). Evitare il contatto con sostanze riducenti.

**Stoccaggio:** stoccare il prodotto lontano da calore, scintille, fiamme o altre fonti di combustione. Evitare il contatto con materiali combustibili e agenti riducenti. Garantire adeguata pulizia e ventilazione ai locali di stoccaggio. Conservare fuori dalla portata dei bambini.

## 8. Protezione personale/controllo dell'esposizione

**Limiti di esposizione occupazionale. (ACGIH 2003):** Polvere totale - 10 mg/m<sup>3</sup> - Polvere respirabile - 3 mg/ m<sup>3</sup>

**Misure tecniche precauzionali:** evitare l'accumulo di polveri e favorire un'adeguata ventilazione dove necessario.

### **CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE**

**Protezione respiratoria:** in caso di rischio riconosciuto, impiegare un respiratore a filtro antipolvere su misura conforme agli standard di legge.

**Protezione degli occhi:** in caso di alte concentrazioni di polveri, usare occhiali di plastica protettivi.

**Protezione della pelle:** per evitare il contatto del prodotto con la pelle, usare tute da lavoro che coprano completamente il corpo.

**Protezione delle mani:** usare guanti resistenti ad agenti chimici ed impenetrabili conformi agli standard di legge (es. neoprene, gomma butile, PVC...).

## 9. Proprietà fisiche e chimiche

### **ASPETTO:**

**Stato fisico** ..... solido cristallino (granuli)

**Colore** ..... bianco

**Odore:** ..... inodore

### **DATI RILEVANTI PER LA SICUREZZA**

**pH della soluzione acquosa 1%:** ..... 5-6

**Solubilità in acqua** ..... 126 g/L

**Temperatura di decomposizione:** ..... 330 °C

**Infiammabilità:** ..... -

**Proprietà esplosive:** ..... non determinato

**Proprietà comburenti:** ..... SI

**Punto di fusione:** ..... 89 °C

## 10. Stabilità e reattività

**Stabilità:** Il prodotto è stabile rispettando le condizioni di manipolazione e stoccaggio indicate dal fornitore.

**Prodotti di decomposizione pericolosi:** ossidi di azoto (NO, NOx...).

**Materiali da evitare:** agenti riducenti, sostanze organiche, materiali combustibili e infiammabili, polveri metalliche.

**Condizioni da evitare:** fonti di calore, fiamme, scintille. Teme l'umidità.

## 11. Informazioni tossicologiche

**Effetti pericolosi sulla salute umana:** in base alle attuali conoscenze, il prodotto non presenta rischi specifici per la salute umana se impiegato come indicato dal fornitore.

In ogni caso vanno considerati questi aspetti:

- Contatto con gli occhi: un contatto ripetuto e prolungato potrebbe causare irritazione, arrossamento e dolore.
- Contatto con la pelle: un contatto ripetuto e prolungato potrebbe causare irritazione.
- Inalazione: elevate concentrazioni di prodotto nell'aria potrebbero causare irritazioni alle vie respiratorie. Tosse e mal di gola.
- Ingestione: in caso di ingestione potrebbero comparire dolori addominali, labbra o unghie blu, cute blu, convulsioni, confusione, stato di incoscienza, mal di testa, vertigini e vomito

Si ricorda che i nitrati possono essere assorbiti dall'uomo attraverso l'ingestione oppure per inalazione delle polveri.

**Effetti dell'esposizione a breve termine:** irritazione meccanica per gli occhi e il tratto respiratorio. La sostanza può determinare effetti sul sangue, causando formazione di metaemoglobina. Gli effetti possono essere ritardati. Si consiglia l'osservazione medica.

Tossicità acuta: LD Orale ratto 5440 mg/kg.

**Effetti dell'esposizione a lungo termine:** -

## 12. Informazioni ecologiche

Il prodotto non è considerato dannoso per l'ambiente se impiegato correttamente secondo le istruzioni del fornitore.

L'impiego eccessivo del prodotto può determinare l'insorgenza di fenomeni di eutrofizzazione delle acque e l'aumento della concentrazione dei nitrati. Il prodotto è molto solubile in acqua. Il prodotto è biodegradabile. Non sono noti fenomeni di bioaccumulo.

### 13. Osservazioni sullo smaltimento

In base alle nostre attuali conoscenze, il prodotto non costituisce un rifiuto pericoloso. Smaltire il prodotto di scarto come concime nell'azienda agricola o, se non possibile, in discariche autorizzate.

Svuotare accuratamente i contenitori e smaltirli secondo le vigenti normative locali e nazionali.

### 14. Informazioni sul trasporto

Trasporto stradale e ferroviario: etichetta ADR/RID Classe 5.1 – Gruppo di imballaggio III

Trasporto marittimo: ONU N. 1474 – Codice IMDG 5.1

Trasporto aereo: etichetta ICAO/IATA 1474 – 5.1

### 15. Informazioni sulla normativa

Questo prodotto è classificato pericoloso secondo i regolamenti dell'Unione Europea: COMBURENTE.

SIMBOLO DI PERICOLO:



(O= COMBURENTE)

Comburente

FRASI DI RISCHIO: R8 – Può provocare l'accensione di materiali combustibili.

FRASI DI SICUREZZA: S2 – Conservare fuori dalla portata dei bambini. S17- Tenere lontano da sostanze combustibili. S26 – In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua e consultare un medico. S41- In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi.

- Normativa europea sui fertilizzanti: Reg. CE 2003/2003 del Parlamento europeo e del Consiglio del 13 ottobre 2003 relativo ai concimi.

- Normativa italiana sui fertilizzanti: Decreto Legislativo 217/2006 "Revisione della disciplina in materia di fertilizzanti".

### 16. Altre informazioni

Note: -

Scheda redatta da ITALPOLLINA SPA – Loc. Casalmenini – 37010 Rivoli Veronese.

Versione: 1.0

Data di creazione: aprile 2008

Data di emissione: aprile 2008

Data edizione precedente: nessuna

#### AVVERTENZA IMPORTANTE:

I dati e le informazioni contenute in questa scheda dati di sicurezza sono state redatte sulla base delle nostre conoscenze alla data di pubblicazione. Le informazioni contenute riguardano esclusivamente aspetti relativi all'uso, alla manipolazione e allo stoccaggio sicuri del concime. Il fornitore non si assume alcuna responsabilità sulla completezza delle informazioni qui contenute. L'adeguatezza del prodotto all'utilizzo finale che se ne vuole fare deve essere valutata esclusivamente da chi lo usa. Qualsiasi sostanza chimica può presentare rischi sconosciuti e quindi deve comunque essere impiegata con attenzione e cautela. Non si garantisce che nella presente scheda siano riportate tutte le possibili misure di sicurezza, potrebbero infatti risultare necessarie misure aggiuntive in condizioni particolari.

## **RICCADONA OSCAR DANIELE**

Centro Forniture Giardinaggio

Via Volpare 104/B - 37069 Villafranca di Verona (VR) IT  
tel. / fax (+39) 045 6300192 - cell. (+39) 348 0069434  
website: [www.riccadona.it](http://www.riccadona.it) e-mail: [info@riccadona.it](mailto:info@riccadona.it)  
website: [www.centrofornituregiardinaggio.com](http://www.centrofornituregiardinaggio.com)  
e-mail: [office@centrofornituregiardinaggio.com](mailto:office@centrofornituregiardinaggio.com)



Copyright © 2013

E' vietato la riproduzione totale e/o parziale delle immagini con i testi riportati nel presente catalogo fotografico e/o singola scheda tecnica, salvo autorizzazione scritta.