

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 e-mail: info@riccadona.it
website: www.centrofornituregiardinaggio.com
e-mail: office@centrofornituregiardinaggio.com

Conforme al regolamento (CE) 1907/2006

CERBERO NITRATO DI POTASSIO

1. Identificazione del prodotto e della società/impresa

Identificazione del prodotto:

Nome commerciale:	Cerbero Nitrato di Potassio
Nome chimico:	Nitrato di Potassio
Sinonimi d'uso comune:	Potassio nitrato
CAS number:	7757-79-1
EINECS N:	231-818-8
Formula molecolare:	KNO_3

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 Servizio schede dati di sicurezza: schede.sicurezza@italpollina.it

Telefono per emergenze: 045 620 55 13 - oppure contattare il più vicino presidio medico.

2. Identificazione dei pericoli

Il prodotto è classificato come pericoloso in base alla Direttiva 1999/45/CE e successivi emendamenti.

CLASSIFICAZIONE: O (COMBURENTE), R8 (Può provocare l'accensione di materiali combustibili).

In base alle schede internazionali di sicurezza chimica, il prodotto non è combustibile, ma facilita la combustione di altre sostanze. Nella combustione libera fumi o gas tossici o irritanti. Esiste il rischio di incendio ed esplosione a contatto con agenti riducenti. Il riscaldamento eccessivo in ambienti chiusi può causare esplosioni.

Per maggiori informazioni sugli effetti del prodotto sulla salute umana consultare la sezione 11.

3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

Nome chimico	CAS. N°	N. EINECS	%	Classificazione
Nitrato di potassio	7757-79-1	231-818-8	100	O R8
O= Comburente; R8= Può provocare l'accensione di materiali combustibili				

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. Se necessario, consultare immediatamente un medico. In caso di respirazione affannosa somministrare ossigeno.

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 del prodotto con la pelle. Dopo la manipolazione, lavare sempre bene le mani con acqua e sapone. In caso di contatto con la pelle lavare abbondantemente con acqua la parte contaminata. Consultare un medico se necessario. Lavare indumenti eventualmente contaminati prima di utilizzarli.

Contatto con gli occhi: In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua. Consultare immediatamente un medico in caso di irritazione.

5. Misure antincendio

Mezzi di estinzione: in caso di incendio impiegare acqua in abbondanza per lo spegnimento.

Particolari rischi di esposizione: in caso di incendio non respirare polveri, vapori o esalazioni dei materiali in combustione. Chi spegne l'incendio deve essere munito di adeguata attrezzatura protettiva (tute protettive, autorespiratore, ecc.).

Prodotti pericolosi da decomposizione termica: in caso di incendio possono originarsi pericolosi ossidi di azoto (NO, NO_x) e ossigeno.

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. Allontanare le persone non necessarie alle operazioni di bonifica. Eliminare eventuali fonti di combustione. Non respirare polveri del prodotto.

Sistemi di pulizia: in base al grado di contaminazione, riutilizzare se possibile il prodotto come concime nell'azienda agricola oppure smaltire secondo la normativa vigente in discariche autorizzate. Non mescolare con segatura o altri materiali combustibili.

7. Manipolazione e immagazzinamento

Manipolazione: evitare la formazione e la respirazione di polvere durante la movimentazione ed evitare possibili fonti di combustione (scintille o fiamme). Evitare il contatto del prodotto con occhi, cute e vestiti. Evitare eccessive esposizioni agli agenti atmosferici. Usare adeguati mezzi protettivi individuali (guanti, ecc.). Ricordare che il prodotto è comburente!

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. Teme l'umidità. Conservare fuori dalla portata dei bambini. Conservare il prodotto negli imballaggi originali.

8. Protezione personale/controllo dell'esposizione

Limiti di esposizione occupazionale. (ACGIH 2003): Polvere totale - 10 mg/m³ - Polvere respirabile - 3 mg/ m³

Misure tecniche precauzionali: evitare l'accumulo di polveri e favorire un'adeguata ventilazione dove necessario. In caso di elevati livelli di polvere usare respiratori omologati.

CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE

Protezione respiratoria: in caso di rischio riconosciuto, impiegare un respiratore 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.

Nota: non mangiare, bere o fumare durante il lavoro.

9. Proprietà fisiche e chimiche

ASPETTO

Stato fisico: Solido cristallino

Colore: bianco

Odore: inodore

DATI RILEVANTI PER LA SICUREZZA

pH della soluzione acquosa 10%: 6,5-8

Temperatura di decomposizione: 380 °C

Infiammabilità: -

Proprietà esplosive: esplosivo in miscela con materie combustibili

Densità: 2,1 g/cm³

Solubilità in acqua: totale (350 g/L)

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, ossidi di potassio e ossigeno.

Materiali da evitare: materiali carboniosi, alcali, agenti riducenti, acidi concentrati, clorati, materiali cromati, rame zinco.

Condizioni da evitare: fonti di calore, fiamme, scintille, temperature elevate.

11. Informazioni tossicologiche

Effetti pericolosi sulla salute umana

- Contatto con gli occhi: il prodotto è irritante per gli occhi.
- Contatto con la pelle: il prodotto è irritante per la pelle.
- Inalazione: il prodotto è irritante per le vie respiratorie
- Ingestione: dolori addominali, vertigini, confusione, diarrea, nausea, stato di incoscienza.

Effetti dell'esposizione a breve termine

La sostanza è irritante per occhi, cute e tratto respiratorio. La sostanza può determinare effetti sul sangue, causando formazione di metaemoglobina. Gli effetti possono essere ritardati. Indicata l'osservazione medica.

Tossicità acuta: DL50 orale ratto: 3750 mg/kg

Effetti cronici

Non sono conosciuti effetti cronici pericolosi per la salute umana.

Non sono attualmente noti al fornitore sintomi di sovraesposizione.

12. Informazioni ecologiche

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

Un impiego eccessivo del prodotto può favorire la crescita di alghe e la contaminazione delle acque. Elevate concentrazioni possono essere tossiche per gli organismi acquatici.

Il prodotto è molto solubile in acqua.

13. Osservazioni sullo smaltimento

Il prodotto e il suo contenitore devono essere smaltiti come RIFIUTI PERICOLOSI secondo le leggi locali e nazionali vigenti.

14. Informazioni sul trasporto

Prodotto considerato pericoloso secondo le norme ADR (strada) RID (ferrovia) e IMDG (marittime).

Tipo normativa	Numero UN	Nome di trasporto	Classe	Gruppo di imballaggio	Etichetta
ADR/RID	UN1486	POTASSIUM NITRATE	5.1	III	
ADNR	UN1486	POTASSIUM NITRATE	5.1	III	
IMDG	UN1486	POTASSIUM NITRATE	5.1	III	
IATA-DGR	UN1486	POTASSIUM NITRATE	5.1	III	

15. Informazioni sulla normativa

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

SIMBOLO DI PERICOLO:



(O= COMBURENTE)

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

FRASI DI SICUREZZA: S17- Tenere lontano da sostanze combustibili. 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

Data ultimo aggiornamento: -

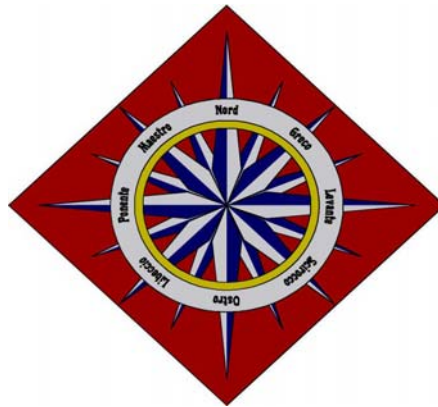
AVVERTENZA IMPORTANTE:

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 e-mail: info@riccadona.it
website: www.centrofornituregiardinaggio.com
e-mail: 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.