



## **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)

## CERBERO 20-20-20

Conforme al regolamento (CE) 1907/2006

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

**Identificazione del prodotto:** Nome commerciale: Cerbero 20-20-20  
Nome chimico: Concime minerale NPK idrosolubile  
Sinonimi d'uso comune: -  
CAS number: -  
EC number: -  
Formula molecolare: -

**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 del Servizio schede  
dati di sicurezza:**

schede.sicurezza@italpollina.it

**Telefono per emergenze:**

045 620 55 13 – oppure contattare il presidio medico più vicino.

### 2. Identificazione dei pericoli

In base alle attuali conoscenze del fornitore, il prodotto - impiegato secondo le indicazioni fornite - non è classificato come pericoloso per la salute umana.

Nelle condizioni d'uso e maneggiamento indicate dal fornitore il prodotto non presenta rischi particolari. In caso di ingestione di elevate quantità, possono manifestarsi effetti gravi: vomito, diarrea, dolori addominali, convulsioni. Le polveri del prodotto possono causare irritazione agli occhi, alle vie respiratorie e alla pelle.

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

### 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

Il prodotto è un preparato. Miscela stabile di sali inorganici e concimi minerali. Contiene anche nitrato di potassio.

Nome chimico	CAS. N°	Contenuto	Classificazione
Nitrato di potassio	7757-79-1	< 30%	O R8
O= Comburente – R8=Può provocare l'accensione di materiali combustibili.			

In base alle attuali conoscenze del fornitore, non sono presenti altri ingredienti o additivi classificati pericolosi per la salute o l'ambiente.

#### COMPOSIZIONE CHIMICA

Azoto totale	20%
Di cui Azoto (N) nitrico	5.2%
Azoto (N) ammoniacale	3.9%
Azoto (N) ureico	10.9%
Anidride fosforica (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) solubile in acqua	20%
Ossido di potassio (K <sub>2</sub> O) solubile in acqua	20%

### 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 difficoltà respiratorie consultare un medico.

**Ingestione:** In caso di ingestione di grandi quantità 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 prolungato o ripetuto. Dopo la manipolazione, lavare sempre bene le mani con acqua e sapone. In caso di irritazione della pelle o al manifestarsi di altri sintomi cutanei, consultare un medico.

**Contatto con gli occhi:** In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua. In caso di bruciori, irritazione o dolore, consultare un medico.

### 5. Misure antincendio

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

**Particolari rischi di esposizione:** in caso di incendio non respirare polveri, vapori o esalazioni dei materiali in combustione.

**Prodotti pericolosi da decomposizione termica:** in caso di incendio possono originarsi ossidi di azoto, ossidi di fosforo, ossidi zolfo. Il prodotto non è combustibile ma può sostenere la combustione di materiali organici. Il riscaldamento del prodotto causa la formazione di vapori tossici.

### 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. Evitare dispersioni del prodotto a causa del vento o di piogge.

**Precauzioni per le persone:** in caso di bisogno, usare un'attrezzatura protettiva adatta. Non contaminarsi con il materiale disperso. Non respirarne le polveri. Allontanare le persone non necessarie per la raccolta. Evitare possibili fonti di combustione del prodotto.

**Sistemi di pulizia:** in base al grado di contaminazione, raccogliere e 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.). Non contaminare il prodotto con altri materiali.

**Stoccaggio:** stoccare il prodotto lontano da calore, scintille, fiamme o altre fonti di combustione. Evitare il contatto con materiali combustibili o altri materiali che possano contaminarlo. Tenere il prodotto nella sua confezione originale. Garantire adeguata pulizia e ventilazione ai locali di stoccaggio. Conservare fuori dalla portata dei bambini e degli animali.

## 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.

## 9. Proprietà fisiche e chimiche

### **ASPETTO**

**Stato fisico:** ..... Solido cristallino

**Colore:** ..... bianco

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

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

**pH della soluzione acquosa 10%:** .... 5.5-6,5

**Punto di fusione:** ..... > 140 °C

**Proprietà esplosive:** ..... No

**Solubilità:** ..... Completamente solubile in acqua

**Contenuto di azoto:** ..... 20%

## 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 fosforo, ossidi di zolfo e ossidi metallici.

**Materiali da evitare:** materiali riducenti, materiali combustibili, materiale organico.

**Condizioni da evitare:** fonti di calore, fiamme, elevata 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.

Pur non essendo il prodotto classificato come pericoloso, vanno considerati anche questi aspetti:

- Contatto con gli occhi: un contatto ripetuto e prolungato potrebbe causare irritazione
- 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.
- Ingestione: potrebbero verificarsi disturbi gastro-intestinali.

In caso di ingestione di elevate quantità, possono manifestarsi effetti gravi: vomito, diarrea, dolori addominali, convulsioni. Le polveri del prodotto possono causare irritazione agli occhi, alle vie respiratorie e alla pelle.

Per quanto riguarda il nitrato di potassio contenuto nel prodotto:

Nitrato di potassio: DL50 Orale Ratto= 3750 mg/kg

Non sono noti altri effetti dannosi o critici del prodotto sulla salute umana.

## 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.

Il prodotto è molto solubile in acqua.

Il prodotto è biodegradabile.

### **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**

Non classificato. Prodotto considerato non pericoloso secondo UN Orange Book e secondo le norme ADR (strada) RID (ferrovia) e IMDG (marittime).

### **15. Informazioni sulla normativa**

Questo prodotto non è classificato pericoloso secondo i regolamenti dell'Unione Europea e non riporta frasi di rischio (Direttiva 67/548/CEE e 1999/45/CE).

Scheda conforme al Regolamento (CE) 1907/2006.

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 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.