

Scheda di sicurezza
ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006

Versione 1.0

Pagina 1 di 8

Data di aggiornamento: 01.03.2013

Denominazione commerciale: GREEN SAP 20-20-20

1. Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1 Identificatore del prodotto

Denominazione commerciale: GREEN SAP 20-20-20

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Concime CE. Concime NPK 20-20-20 con boro (B), rame (Cu), ferro (Fe), manganese (Mn), molibdeno (Mo) e zinco (Zn) ottenuto per miscelazione a basso tenore di cloro.

Fertilizzante per uso agricolo.

Uso professionale.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

CBC (Europe) S.r.l.

Via E. Majorana, 2

20834 Nova Milanese (MB)

Tel.: +39-0362-365079

Fax: +39-0362-41273

e-mail: biversen@cbceurope.it

Produttore:

CBC (EUROPE) S.r.l.

con sede legale in Via E. Majorana, 2

20834 Nova Milanese (MB)

Sede operativa: **CBC** (EUROPE) S.r.l.

Via XXV Aprile, 44

24050 Grassobbio (BG)

1.4 Numero telefonico di emergenza

02 66 10 10 29 (24 h)

Centro Antiveleni

Azienda Ospedaliera

Niguarda Ca' Granda

2. Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Il preparato non è classificato come preparato pericoloso, ai sensi della Direttiva 1999/45/CE e del Regolamento (CE) 1272/2008 e successive modifiche e/o integrazioni.

2.2 Elementi dell'etichetta

Frasi di rischio

Nessuna.

Indicazioni di pericolo

Nessuna.

Scheda di sicurezza ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006

Versione 1.0

Pagina 2 di 8

Data di aggiornamento: 01.03.2013

Denominazione commerciale: GREEN SAP 20-20-20

2.3 Altri pericoli

La miscela non soddisfa i criteri per PBT o vPvB in conformità dell'allegato XIII del Regolamento (CE) 1907/2006.

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

Informazioni non pertinenti.

3.2 Miscele

Caratteristiche chimiche Concime CE - Concime NPK 20-20-20 con boro (B), rame (Cu), ferro (Fe), manganese, (Mn), molibdeno (Mo) e zinco (Zn) ottenuto per miscelazione a basso tenore di cloro.

Composizione	Denominazione	Azoto (N) totale.....20 % Azoto (N) nitrico.....5,5 % Azoto (N) ammoniacale 4 % Azoto (N) ureico.....10,5 % Anidride fosforica (P ₂ O ₅) solubile in citrato ammonico neutro e in acqua.....20 % Anidride fosforica (P ₂ O ₅) solubile in acqua.....20 % Ossido di potassio (K ₂ O) solubile in acqua.....20 % Boro (B) solubile in acqua.....0,01 % Rame (Cu) solubile in acqua.....0,003 % Rame (Cu) chelato con EDTA.....0,003 % Ferro (Fe) solubile in acqua.....0,02 % Ferro (Fe) chelato con EDTA.....0,02 % Manganese (Mn) solubile in acqua.....0,01 % Manganese (Mn) chelato con EDTA.....0,01 % Molibdeno (Mo) solubile in acqua.....0,001 % Zinco (Zn) solubile in acqua.....0,008 % Zinco (Zn) chelato con EDTA.....0,008 % Agente chelante: EDTA.
	Concentrazione	-
	Classificazione	-
	Fra di rischio	-
	N° CAS	-

Ulteriori indicazioni Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16.

4. Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Indicazioni generali: Rimuovere immediatamente i vestiti contaminati con il prodotto.

In caso di 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.

Scheda di sicurezza
ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006

Versione 1.0

Pagina 3 di 8

Data di aggiornamento: 01.03.2013

Denominazione commerciale: GREEN SAP 20-20-20

In caso di 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.

In caso di 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.

In caso di 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.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessuna informazione disponibile.

4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Se si sospetta intossicazione, contattare immediatamente un medico, l'ospedale più vicino, o il più vicino Centro Antiveneni. Riferire alla persona contattata il nome completo del prodotto e il tipo e la quantità di esposizione. Descrivere i sintomi e seguire le indicazioni date. Avere l'etichetta del prodotto quando si chiama un centro antiveneni o un medico.

5. Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Acqua, o altri mezzi più opportuni per il controllo dell'incendio nell'area circostante i prodotti.
Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza: Getti d'acqua ad alta pressione.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Questi prodotti possono incrementare l'intensità del fuoco; i prodotti di combustione possono essere tossici o irritanti.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Autorespiratore.

6. Misure in caso di rilascio accidentale

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

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.

6.2 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.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Raccogliere il prodotto impiegando sostanze assorbenti e smaltire in modo opportuno. Lavare l'area contaminata con acqua.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Se necessario vedere sezioni 8 e 13.

Scheda di sicurezza
ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006

Versione 1.0

Pagina 4 di 8

Data di aggiornamento: 01.03.2013

Denominazione commerciale: GREEN SAP 20-20-20

7. Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

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 prolungata manipolazione del prodotto, usare adeguati mezzi protettivi individuali (guanti, ecc.). Non contaminare il prodotto con altri materiali.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

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.

7.3 Usi finali specifici

Nessuno.

8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Non dichiarati.

8.2 Controlli dell'esposizione

Evitare l'accumulo di polveri e favorire un'adeguata ventilazione dove necessario.

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

Protezione delle mani: Usare guanti resistenti ad agenti chimici ed impenetrabili conformi 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.

9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

- a) Aspetto: Cristalli di colore verde
- b) Odore: Non dichiarato
- c) Soglia olfattiva: Nessuna
- d) pH: 6.1 (20 °C)
- e) Punto di fusione/punto di congelamento: Non dichiarato
- f) Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: Non dichiarato
- g) Punto di infiammabilità: Non dichiarato
- h) Tasso di evaporazione: Non dichiarato
- i) Infiammabilità (solidi/gas): Non dichiarato
- j) Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività: ... Non dichiarato
- k) Tensione di vapore: Non dichiarato

Scheda di sicurezza
ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006

Versione 1.0

Pagina 5 di 8

Data di aggiornamento: 01.03.2013

Denominazione commerciale: GREEN SAP 20-20-20

- l) Densità di vapore: Non dichiarato
- m) Densità relativa: 1.01 kg/l
- n) La solubilità/le solubilità: Solubile in acqua
- o) Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua: Non dichiarato
- p) Temperatura di autoaccensione: Non dichiarato
- q) Temperatura di decomposizione: Non dichiarato
- r) Viscosità: Non dichiarato
- s) Proprietà esplosive: Non dichiarato
- t) Proprietà ossidanti: Non dichiarato

9.2 Altre informazioni

Nessuna.

10. Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Non dichiarati.

10.2 Stabilità chimica

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

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Non dichiarati.

10.4 Condizioni da evitare

Umidità ambientale eccessiva, calore eccessivo e fonti di ignizione.

10.5 Materiali incompatibili

Forti ossidanti e metalli.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Ossidi di azoto, zolfo, carbonio ed acido cianidrico possono formarsi in seguito a decomposizione.

11. Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Vie di esposizione

Inalazione	Può causare irritazioni con un contatto prolungato.
Ingestione	Non conosciuta.
Contatto con la pelle	Può causare irritazioni con un contatto prolungato.
Contatto con gli occhi	Può causare irritazioni con un contatto prolungato.
Sensibilizzazione cutanea	Non conosciuta.

Rischi per la salute

Tossicità Acuta	Non sono stati stabiliti valori di tossicità acuta per i prodotti.
Orale	Non dichiarata.

Scheda di sicurezza
ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006

Versione 1.0

Pagina 6 di 8

Data di aggiornamento: 01.03.2013

Denominazione commerciale: GREEN SAP 20-20-20

<i>Dermale</i>	Non dichiarata.
<i>Inalatoria</i>	Non dichiarata.
<i>Cancerogenicità</i>	Non conosciuta.
<i>Mutagenicità</i>	Non dichiarata.
<i>Tossicità riproduttiva</i>	Non dichiarata.
<i>Teratogenicità</i>	Non dichiarata.
<i>Segni e sintomi causati da una esposizione</i>	Può causare irritazioni a livello di cute, occhi e vie respiratorie.
<i>Effetti ritardati in seguito ad una esposizione</i>	Non conosciuta.
<i>Effetti specifici di alcuni componenti del preparato</i>	Possibili irritazioni in seguito ad un contatto prolungato.

12. Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Tossicità organismi acquatici Non dichiarata.

Tossicità artropodi Non dichiarata.

Tossicità organismi del suolo, invertebrati Non dichiarata.

12.2 Persistenza e degradabilità

Nessuna informazione, esposizione non probabile.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nessuna informazione, esposizione non probabile.

12.4 Mobilità nel suolo

Nessuna informazione, esposizione non probabile.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessuna informazione, esposizione non probabile.

12.6 Altri effetti avversi

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

Scheda di sicurezza
ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006

Versione 1.0

Pagina 7 di 8

Data di aggiornamento: 01.03.2013

Denominazione commerciale: GREEN SAP 20-20-20

13. Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto:

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.

Imballaggi:

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

14. Informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU

Nessuno.

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

Nessuno.

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Nessuno.

14.4 Gruppo d'imballaggio

Nessuno.

14.5 Pericoli per l'ambiente

Nessuno.

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessuno.

14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC

Nessuno.

15. Informazioni sulla regolamentazione

15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

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

Normativa italiana sui fertilizzanti: Decreto Legislativo 75/2010 "Riordino e revisione della disciplina in materia di fertilizzanti" e relative modifiche ed integrazioni.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Nessuna valutazione della sicurezza chimica secondo articolo 14 del Regolamento (CE) 1907/2006 è stata effettuata. La sostanza attiva nella miscela è considerata registrata sotto REACH secondo articolo 15 del Regolamento (CE) 1907/2006.

16. Altre informazioni

La scheda di sicurezza è stata revisionata il 01/03/2013 conformemente al Regolamento (CE) 453/2010.

Scheda di sicurezza
ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006

Versione 1.0

Pagina 8 di 8

Data di aggiornamento: 01.03.2013

Denominazione commerciale: GREEN SAP 20-20-20

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali incluso anche il database delle sostanze registrate sotto REACH, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

Elenco delle frasi R pertinenti, delle indicazioni di pericolo e delle avvertenze di sicurezza che appaiono nelle sezioni da 2 a 15.

Frasi di rischio

Nessuna.

Indicazioni di pericolo

Nessuna.

Le presenti informazioni fanno parte delle nostre conoscenze alla data odierna e non hanno valore se il prodotto viene mescolato con altre sostanze o viene usato in maniera o scopi diversi da quelli indicati in etichetta.