

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: GREENHOUSE SPECIAL 4-5-40+3+32

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

1.1 Identificatore del prodotto

Denominazione commerciale: GREENHOUSE SPECIAL 4-5-40+3+32

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Concime CE. Concime NPK (Mg, S) 4-5-40 (3, 32) con boro (B), rame (Cu), ferro (Fe), manganese (Mn), molibdeno (Mo) e zinco (Zn) a basso tenore di cloro ottenuto per miscelazione.

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:

Miller Chemical & Fertilizer Corporation

P.O. Box 333, 120 Radio Road

Hanover, PA 17331

U.S.A.

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

Frazi di rischio

Nessuna.

Indicazioni di pericolo

2.3 Altri pericoli

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

Tenere lontano dalla portata dei bambini. Non disperdere il contenitore nell'ambiente. Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

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: GREENHOUSE SPECIAL 4-5-40+3+32

3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

Informazioni non pertinenti.

3.2 Miscele

Caratteristiche chimiche Concime CE - Concime NPK (Mg, S) 4-5-40 (3, 32) 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 4 % Azoto (N) nitrico 2,9 % Azoto (N) ammoniacale 1,1 % Anidride fosforica (P₂O₅) solubile in citrato Ammonico neutro e in acqua..... 5 % Anidride fosforica (P₂O₅) solubile in acqua 5 % Ossido di potassio (K₂O) solubile in acqua 40 % Ossido di magnesio (MgO) solubile in acqua 3 % Anidride solforica (SO₃) solubile in acqua 32 % Boro (B) solubile in acqua 0,05 % Rame (Cu) solubile in acqua 0,01 % Rame (Cu) chelato con EDTA..... 0,01 % Ferro (Fe) solubile in acqua..... 0,2 % Ferro (Fe) chelato con EDTA 0,2 % Manganese (Mn) solubile in acqua 0,1 % Manganese (Mn) chelato con EDTA 0,1 % Molibdeno (Mo) solubile in acqua 0,005 % Zinco (Zn) solubile in acqua 0,01 % Zinco (Zn) chelato con EDTA..... 0,01 % Agente chelante: EDTA
	Concentrazione	-
	Classificazione	-
	Frasi 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: Condurre l'infortunato in un ambiente aerato e consultare un medico.

In caso di contatto con la pelle: Lavarsi con acqua e sapone.

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: GREENHOUSE SPECIAL 4-5-40+3+32

In caso di contatto con gli occhi: Risciacquare immediatamente con acqua per 15 minuti e consultare un medico se l'irritazione persiste.

In caso di ingestione: Consultare un medico. Non somministrare in nessun caso cibi o bevande, attraverso la bocca, ad una persona in stato di incoscienza.

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 Antiveleni. 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 antiveleni 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

È consigliato l'impiego di respiratori di tipo NIOSH con livelli di polverosità oltre i limiti prescritti. Eliminare tutte le fonti di ignizione.

6.2 Precauzioni ambientali

Non disperdere il contenitore nell'ambiente.

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.

7. Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Non respirare polveri del prodotto.

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: GREENHOUSE SPECIAL 4-5-40+3+32

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare il prodotto in confezioni chiuse ed in ambiente asciutto e fresco. Conservare fuori dalla portata dei bambini. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

7.3 Usi finali specifici

Nessuno.

8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Valori limite per l'esposizione: Non dichiarati.

8.2 Controlli dell'esposizione

Devono essere adottate le normali misure di precauzione. Rimuovere immediatamente tutti i vestiti contaminati.

Protezione respiratoria: È consigliato l'impiego di maschere antipolvere di tipo NIOSH con livelli di polverosità oltre i limiti prescritti.

Protezione delle mani: Indossare guanti impermeabili.

Protezione degli occhi: Impiegare occhiali di sicurezza.

Protezione della pelle: È consigliabile l'impiego di indumenti di lavoro idonei.

9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

- | | | |
|----|--|-----------------------------|
| a) | Aspetto: | Cristalli di colore azzurro |
| b) | Odore: | Caratteristico |
| c) | Soglia olfattiva: | Nessuna |
| d) | pH: | Non dichiarato |
| 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 (stimato): | Non dichiarato |
| l) | Densità di vapore: | Non dichiarato |
| m) | Densità relativa (picnometro): | Non dichiarato |
| 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 |

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: GREENHOUSE SPECIAL 4-5-40+3+32

9.2 Altre informazioni

Nessuna.

10. Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Non dichiarati.

10.2 Stabilità chimica

Stabile.

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.
Dermale	Non dichiarata.
Inalatoria	Non dichiarata.
Cancerogenicità	Non conosciuta.
Mutagenicità	Non dichiarata.
Tossicità riproduttiva	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: GREENHOUSE SPECIAL 4-5-40+3+32

Teratogenicità Non dichiarata.

Segni e sintomi causati da una esposizione Può causare irritazioni a livello di cute, occhi e vie respiratorie.

Effetti ritardati in seguito ad una esposizione Non conosciuta.

Effetti specifici di alcuni componenti del preparato 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

Nessun effetto contrario è stato osservato quando il prodotto viene applicato secondo le istruzioni indicate.

13. Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto:
Smaltire secondo le norme vigenti nei centri preposti allo scopo.

Imballaggi:
Smaltire secondo le norme vigenti nei centri preposti allo scopo.

14. Informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU

Nessuno.

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: GREENHOUSE SPECIAL 4-5-40+3+32

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.

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.

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: GREENHOUSE SPECIAL 4-5-40+3+32

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.