

SCHEDA DI SICUREZZA

NUTRIENT EXPRESS 18-18-18

DATA DI COMPILAZIONE: MARZO 2003
DATA DI REVISIONE: GENNAIO 2006

PAGINA: 1 DI 5

1

IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/PREPARATO E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

Identificazione della sostanza
o preparato

NUTRIENT EXPRESS 18-18-18

Utilizzazione della sostanza
o preparato

Concime idrosolubile.

Identificazione della
società/impresa

• Produttore

Miller Chemical & Fertilizer Corporation
P.O. Box 333, 120 Radio Road
Hanover, PA 17331
U.S.A.

• Distributore

Intrachem Bio Italia S.p.A.
Via XXV Aprile, 44
24050 GRASSOBBIO (BG)

Telefono di emergenza

Tel: 035-335313 Fax: 035-335334
Tel: 02-66101029 - Centro Antiveleni Milano

2

COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

Caratteristiche chimiche

Concime CE NPK.

Componenti di rischio del formulato

I prodotti sono costituiti da una miscela delle seguenti sostanze:

- Natura chimica

- Nitrato di Potassio (CAS 7757-79-1).
- Ammonio Fosfato Monobasico (CAS 7778-77-0).
- Ammonio Fosfato bibasico (CAS 7783-28-0).
- Fosfato di Potassio (CAS 7757-79-1).
- Urea (CAS 57-13-6).
- Solfato Biammonico (CAS 7783-28-0).
- Nitrato di Ammonio (CAS 6484-52-2).
- Solfato di Potassio (CAS 7758-80-5).
- Molibdato di Ammonio (CAS 12027-67-7).
- Acido borico (CAS 10043-35-3; limite ACGIH TLV: 10 mg/m³).
- Solfato di Manganese (CAS 10034-96-5; limite OSHA PEL: 5 mg/m³; limite ACGIH TLV: 5 mg/m³).
- Manganese chelato con EDTA (CAS 15375-84-5).
- Rame chelato con EDTA (CAS 14025-15-1).
- Rame chelato con EDTA (CAS 14025-15-1).
- Zinco chelato con EDTA (CAS 14025-21-9).
- Estratto di alghe/complesso multivitaminico.
- Particolato (limite OSHA PEL: 15 mg/m³; limite ACGIH TLV: 10 mg/m³).

- Nome commerciale e
sinonimo

Non richiesto.

- Formula bruta

Non richiesto.

- Simbolo di pericolo

Non richiesto.

- Frasi di rischio

Non richiesto.

- Consigli di prudenza

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

3

IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Il prodotto non contiene sostanze classificate pericolose secondo la Direttiva 1999/45/CEE.

4

INTERVENTI DI PRIMO SOCCORSO

<i>Indicazioni generali</i>	Rimuovere immediatamente i vestiti contaminati con il prodotto.
<i>Per inalazione</i>	Condurre l'infortunato in un ambiente aerato e consultare un medico.
<i>Per contatto con gli occhi</i>	Risciacquare immediatamente con acqua per 15 minuti e consultare un medico se l'irritazione persiste.
<i>Per contatto con la cute</i>	Lavarsi con acqua e sapone.
<i>Per ingestione</i>	Consultare un medico. Non somministrare in nessun caso cibi o bevande, attraverso la bocca, ad una persona in stato di incoscienza.
<i>Consultazione medica</i>	Consigliata. In caso di intossicazione informare il medico per i consueti interventi di pronto soccorso.
<i>Mezzi speciali per consentire il trattamento immediato</i>	Nessuno.

5

MISURE ANTINCENDIO

<i>Idonei mezzi estinguenti</i>	Acqua, o altri mezzi più opportuni per il controllo dell'incendio nell'area circostante i prodotti.
<i>Mezzi estinguenti che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza</i>	Getti d'acqua ad alta pressione.
<i>Speciali pericoli di esposizione derivanti dal preparato, dai prodotti della combustione o dai gas prodotti</i>	Questi prodotti possono incrementare l'intensità del fuoco; I prodotti di combustione possono essere tossici o irritanti.
<i>Speciali mezzi protettivi per il personale antincendio</i>	Autorespiratore.

6

PROVVEDIMENTI IN CASO DI DISPERSIONE ACCIDENTALE

<i>Precauzioni per le persone</i>	È consigliato l'impiego di respiratori di tipo NIOSH con livelli di polverosità oltre i limiti prescritti. Eliminare tutte le fonti di ignizione.
<i>Precauzioni ambientali</i>	Non disperdere il contenitore nell'ambiente.
<i>Metodi di bonifica</i>	Raccogliere il prodotto impiegando sostanze assorbenti e smaltire in modo opportuno. Lavare l'area contaminata con acqua.

7

MANIPOLAZIONE ED IMMAGAZZINAMENTO

<i>Manipolazione</i>	Non respirare polveri del prodotto.
<i>Immagazzinamento</i>	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.

8

PROTEZIONE PERSONALE/CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE

<i>Valori limite per l'esposizione</i>	Non dichiarati.
<i>Controllo dell'esposizione</i>	Devono essere adottate le normali misure di precauzione. Rimuovere immediatamente tutti i vestiti contaminati.
<i>Protezione respiratoria</i>	È consigliato l'impiego di maschere antipolvere di tipo NIOSH con livelli di polverosità oltre i limiti prescritti.
<i>Protezione delle mani</i>	Indossare guanti impermeabili.
<i>Protezione degli occhi</i>	Impiegare occhiali di sicurezza.
<i>Protezione della pelle</i>	È consigliabile l'impiego di indumenti di lavoro idonei.

9

PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

Informazioni generali

<i>Aspetto</i>	Cristalli di colore azzurro.
<i>Odore</i>	Caratteristico.
<i>pH a 20°C</i>	4-5 (soluzione al 5 %).
<i>Punto/intervallo di ebollizione</i>	Non richiesto.
<i>Punto/intervallo di fusione</i>	Non dichiarato.
<i>Punto di congelamento</i>	Non richiesto.
<i>Punto di infiammabilità</i>	Non richiesto.
<i>Infiammabilità</i>	Non richiesto.
<i>Autoinfiammabilità</i>	Non richiesto.
<i>Proprietà esplosive</i>	Non richiesto.
<i>Proprietà comburenti</i>	Non richiesto.
<i>Pressione di vapore</i>	Non dichiarato.
<i>Densità relativa</i>	1.12-1.16 g/ml.
<i>Solubilità</i>	
- idrosolubilità	Solubile.
- liposolubilità	Non richiesto.
<i>Coefficiente di ripartizione</i>	
<i>n-ottanolo/acqua</i>	Non richiesto.
<i>Viscosità</i>	Non richiesto.
<i>Densità di vapore</i>	Non dichiarato.
<i>Velocità di evaporazione</i>	Non richiesto.

10

STABILITA' E REATTIVITA'

Alle condizioni normali di conservazione il prodotto é:

Stabile.

Condizioni da evitare

Umidità ambientale eccessiva, calore eccessivo e fonti di ignizione.

Materie prime da evitare per incompatibilità

Forti ossidanti e metalli.

Prodotti o sottoprodotti di decomposizione pericolosi

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

11

INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

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.

Cancerogenicità

Non conosciuta.

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

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

13

OSSERVAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Smaltire il prodotto e/o eventuali imballaggi secondo le norme vigenti nazionali e locali nei centri preposti allo scopo.

14

INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Non dichiarato.

15

INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA

Non dichiarato.

16

ALTRE INFORMAZIONI

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 per scopi diversi da quelli indicati in etichetta.