



Nuova Sunchemical  
S.r.l  
via Dante Alighieri, 18  
40056 Calcara (BO)  
tel. 051/833955  
fax 051/839011

scheda dei dati di  
sicurezza  
data di compilazione: 15/07/2010  
totale pagine: 4  
Revisione 3.0

## 1. IDENTIFICAZIONE DEL PREPARATO E DELLA SOCIETÀ

### 1.1. IDENTIFICAZIONE DEL PREPARATO **DIAFILLON 18.6.6 BTC**

### 1.2. UTILIZZAZIONE DEL PREPARATO Concime minerale

### 1.3. IDENTIFICAZIONE DELLA SOCIETÀ' prodotto da NUOVA SUNCHEMICAL S.r.l. via Dante Alighieri, 18 – 40056 Calcara Bologna (Italy) tel. 051 833955

Responsabile schede sicurezza :  
Sig. ra Emanuela Cazzola - e-mail emanuela.c@sun-chemical.com

### 1.4 TELEFONO DI EMERGENZA 051 833955 NUOVA SUNCHEMICAL S.r.l. 118 (Centro Antiveleni)

## 2 IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

### 2.1 CLASSIFICAZIONE

Classificazione ai sensi del D. Lgs. N° 65 del 14/03/2003 attuazione delle direttive 1999/45/CE e 2001/60/CE relative alla classificazione, all'imballaggio e all'etichettatura dei preparati pericolosi

Preparato non pericoloso

### 2.2. PRINCIPALI PERICOLI EFFETTI NEGATIVI PER L'UOMO E L'AMBIENTE

In caso di incendio può rilasciare fumi tossici o irritanti. L'inalazione può causare tosse, irritazioni della gola, delle vie respiratorie, a contatto con gli occhi e la pelle può causare dolore, arrossamenti e visione confusa. Per contatto prolungato può causare dermatiti. Per ingestione può causar dolori addominali, convulsioni, debolezza, mal di testa, diarrea, nausea, vomito, stati confusionali, shock perdita di conoscenza, collasso.

## 3 COMPOSIZIONE/INFORMAZIONESUGLI INGREDIENTI

Sostanze contenute, in quantità superiori lo 0,1 %, classificate come pericolose per la salute ai sensi della direttiva 67/548/CEE e successivi adeguamenti o per le quali esistono limiti di esposizione riconosciuti:

| Sostanza             | CAS N.    | Index N. | Einecs N. | %    | Simb. | FraSI-R |
|----------------------|-----------|----------|-----------|------|-------|---------|
| SOLFATO DI AMMONIO   | 7783-20-2 | -        | 231-984-1 | < 80 | -     | -       |
| UREA                 | 57-13-6   | -        | 200-315-5 | > 1  | -     | -       |
| SOLFATO DI POTASSIO  | 7778-80-5 | -        | 231-915-5 | > 10 | -     | -       |
| MONO AMMONIO FOSFATO | 7722-76-1 | -        | 231-764-5 | > 9  | -     | -       |

Si veda il testo delle FRASI-R in capitoli 15 e 16

## 4 MISURE DI PRIMO SOCCORSO

Le misure indicate sono suddivise per via di esposizione.

### 4.1 INALAZIONE

Allontanare l'infortunato dall'area inquinata e tenerlo in zona areata a riposo. Può essere necessaria la respirazione artificiale

### 4.2 CONTATTO CON LA PELLE

Togliere gli indumenti contaminati; sciacquare immediatamente con abbondante acqua.

### 4.3 CONTATTO CON GLI OCCHI

Sciacquare immediatamente con acqua corrente per almeno 10 minuti. Rimuovere eventuali lenti a contatto se ciò è possibile. Consultare un medico

### 4.4 INGESTIONE

Bere abbondante acqua. Non provocare il vomito. Consultare immediatamente un medico



**Nuova Sunchemical**  
**S.r.l**  
via Dante Alighieri, 18  
40056 Calcara (BO)  
tel. 051/833955  
fax 051/839011

**scheda dei dati di  
sicurezza**  
data di compilazione: 15/07/2010  
totale pagine: 4  
Revisione 3.0

## **5 MISURE ANTINCENDIO**

### **5.1 MEZZI DI ESTINZIONE ADEGUATI**

Utilizzare i mezzi antincendio prescritti per i prodotti circostanti

### **5.2 RISCHI DA COMBUSTIONE**

Non respirare i fumi possono svilupparsi fumi tossici

### **5.3 PROTEZIONE IN CASO DI INCENDIO**

Utilizzare mezzi di protezione di uso comune per la lotta antincendio

### **5.4 PROCEDURE ANTINCENDIO**

Procedure di uso comune per la lotta antincendio

## **6 MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE**

### **6.1 MISURE PER LA PROTEZIONE PERSONALE**

Vedere cap. 8

### **6.2 MISURE PER LA PROTEZIONE AMBIENTALE:**

Raccogliere il prodotto fuoriuscito, trasferire in contenitore chiuso e provvedere allo smaltimento. Evitare che il prodotto penetri in fognature o acque superficiali, la contaminazione del suolo e della vegetazione, in tal caso avvertire le autorità competenti

### **6.3. PROCEDURE PER PULIZIA**

Pulire con acqua, non usare solventi

### **6.4. SMALTIMENTO**

Vedere capitolo 13

## **7 MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO**

### **7.1. AVVERTENZE PER LA MANIPOLAZIONE**

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Evitare la formazione e l'inalazione di polveri o vapori. Utilizzare in luoghi adeguatamente aerati. Non mangiare, bere fumare nei luoghi di lavoro per evitare l'ingestione

### **7.2. MEZZI DI PROTEZIONE PERSONALE**

Vedere capitolo 8

### **7.3. AVVERTENZE PER LO STOCCAGGIO**

Conservare in un luogo fresco, asciutto ed aerato. Mantenere i contenitori chiusi e conservare sempre nei contenitori originali o di analogo materiale

## **8 CONTROLLO DELL' ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE**

### **8.1. MISURE DI PROTEZIONE COLLETTIVA**

Provvedere ad una buona aerazione dei locali; in caso di aerazione naturale insufficiente installare impianti di ventilazione forzata

### **8.2. PROTEZIONE INDIVIDUALE**

#### **DELLE VIE RESPIRATORIE**

Non richiesta nel normale utilizzo. In caso di formazioni di polveri utilizzare maschere con protezione per agenti inorganici.

#### **DELLA CUTE**

Guanti in gomma, indumento di lavoro adeguato

#### **DEGLI OCCHI**

occhiali di protezione contro gli spruzzi

## **9 PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE**

|                         |                           |
|-------------------------|---------------------------|
| Forma:                  | solido                    |
| Colore:                 | nd                        |
| Odore:                  | nd                        |
| Punto infiammabilità:   | prodotto non infiammabile |
| Peso specifico (20 °C): | nd                        |
| Punto di fusione:       | >100 °C                   |



**Nuova Sunchemical**  
**S.r.l**  
via Dante Alighieri, 18  
40056 Calcarà (BO)  
tel. 051/833955  
fax 051/839011

**scheda dei dati di  
sicurezza**  
data di compilazione: 15/07/2010  
totale pagine: 4  
Revisione 3.0

|                                      |          |
|--------------------------------------|----------|
| Solubilità in acqua                  | Solubile |
| Valore pH ( 20 °C):                  | nd       |
| Tensione di vapore (20 °C):          | nd       |
| Viscosità (20 °C):                   | nd       |
| Solubilità in grassi/solventi (20°C) | nd       |
| Contenuto in solventi                | 0 %      |

## 10 STABILITA' E REATTIVITA'

- 10.1 **Stabilità**  
Preparato stabile
- 10.2 **Condizioni da evitare**  
Vedere incompatibilità chimica
- 10.3 **Incompatibilità chimica**  
Ad alte temperature può decomporre rilasciando vapori tossici e corrosivi quali ossidi di zolfo, ossidi di azoto, ossidi di fosforo, ammoniaca anidride borica e manganese. La soluzione acquosa è un acido debole, attacca diversi metalli, è incompatibile con alcali, carbonati ed idrossidi. E' un ossidante forte e reagisce con combustibili e riducenti.

## 11 INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

- 11.1 **TOSSICITA' ACUTA, EFFETTI A BREVE TERMINE**
  - INALAZIONE Può essere irritante per inalazione dare irritazione alle vie respiratorie. La frequente inalazione di polvere può provocare malattie polmonari
  - CONTATTO CON GLI OCCHI Può essere irritante per gli occhi
  - CONTATTO CON LA PELLE Può essere irritante per la pelle. Ripetuti e prolungati contatti possono dare dermatiti
  - INGESTIONE Può essere corrosiva per ingestione, causare effetti sul sangue, fegato e reni, disturbi gastrointestinali, nausea, vomito, mal di testa e convulsioni

Gli effetti possono essere ritardati. E' indicata l'osservazione medica. Può avere effetti sul sistema nervoso centrale
- 11.2 **TOSSICITA' CRONICA, EFFETTI A LUNGO TERMINE**
  - CANCEROGENO -
  - MUTAGENO -
  - TOSSICO PER LA RIPRODUZIONE -


## 12 INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Utilizzare secondo le buone norme di igiene industriale; non disperdere il prodotto nell'ambiente.  
Il prodotto è un fertilizzante

- 12.1 **ECOTOSSICITA'**  
Dati non disponibili
- 12.2 **MOBILITA'**  
Dati non disponibili
- 12.3 **PERSISTENZA E DEGRADABILITA'**  
Dati non disponibili
- 12.4 **POTENZIALE DI BIOACCUMULO**  
Dati non disponibili
- 12.5 **ALTRI EFFETTI AVVERSI**  
Dati non disponibili

## 13 CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

- 13.1 **PREPARATO**  
Non convogliare nelle fognature o disperdere nell'ambiente
- 13.2 **RIFIUTO**  
Rifiuto smaltibile solo in luoghi di raccolta idonei o comunque attraverso imprese autorizzate dallo Stato. Operare secondo le disposizioni vigenti, locali e nazionali

|   |   |   |
|---|---|---|
|  | <p><b>Nuova Sunchemical</b><br/> <b>S.r.l</b><br/> via Dante Alighieri, 18<br/> 40056 Calcara (BO)<br/> tel. 051/833955<br/> fax 051/839011</p> | <p><b>scheda dei dati di</b><br/> <b>sicurezza</b><br/> data di compilazione: 15/07/2010<br/> totale pagine: 4<br/> Revisione 3.0</p> |
|---|---|---|

**13.3 IMBALLAGGI NON PULITI**

Se possibile riciclarli come imballaggi per la stessa sostanza, altrimenti provvedere allo smaltimento in luoghi di raccolta idonei o comunque attraverso imprese autorizzate dallo Stato

**14 INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**

Preparato non classificato come pericoloso ai fini del trasporto

**15 INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA**

**15.1 CLASSIFICAZIONE ED ETICHETTATURA**

In applicazione del decreto legislativo 3 febbraio 1997, n. 52 e del D. L.gs. n. 65 del 14/03/2003, recepimento italiano della Direttiva 1999/45/CE il preparato risulta classificato come:

Non pericoloso

**15.2 NORMATIVE ITALIANE APPLICABILI:**

- D.Lgs. 626/94 (Titolo VII bis - Protezione da agenti chimici)
- D.Lgs. 334/99 (Attività con rischi di incidenti rilevanti)
- D.Lgs. 152/99 (Norme per la tutela delle acque dall'inquinamento)
- D.P.R. 203/88 (Emissioni in atmosfera)
- D.Lgs. 22/97 (Gestione rifiuti industriali e civili)

**16 ALTRE INFORMAZIONI**

**16.1 ELENCO DELLE FRASI R**

-

**16.2 AVVERTENZE DI FORMAZIONE PROFESSIONALE**

L'utilizzo del prodotto richiede una adeguata formazione da parte dell'utilizzatore professionale.

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle nostre attuali conoscenze e sono redatte in conformità alle prescrizioni del D.M. del 07/09/2002, recepimento italiano della direttiva 2001/58/CE.

Il prodotto non va usato per scopi diversi da quelli indicati e senza avere ottenuto istruzioni scritte. Non si assumono responsabilità per ogni uso improprio. E' sempre responsabilità dell'utente conformarsi alle norme di igiene, sicurezza e protezione dell'ambiente previste dalle leggi vigenti. Le informazioni contenute in questa scheda sono da intendere come descrizione delle caratteristiche del prodotto ai fini della sicurezza. Non sono da considerarsi garanzia delle proprietà del prodotto stesso.

**16.3 FONTI DEI DATI**

- TLV-TWA, TLV-STEL; TLV-Ceiling (A.C.G.I.H. ed. 2002)
- DL50, DL10, CL50 (NIOSH)
- Dati tossicologici riferiti all'uomo (AIHA)
- Indici IBE (A.C.G.I.H. ed. 2002)
- Classificazione ADR

**16.4 MODIFICHE INTRODOTTE NELLA PRESENTE REVISIONE**

Modifiche rispetto alla versione precedente sono state apportate alle seguenti sezioni : 01/02/03/06/07/16

**16.5 ULTERIORI INFORMAZIONI**

**BIBLIOGRAFIA GENERALE:**

1. Direttiva 1999/45/CE e successive modifiche
2. Direttiva 67/548/CEE e successive modifiche ed adeguamenti (XXIX adeguamento tecnico)
3. Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
4. The Merck Index. Ed. 10
5. Handling Chemical Safety
6. Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
7. INRS - Fiche Toxicologique
8. Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
9. N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7 Ed., 1989