



Nuova Sunchemical
Srl
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: 5
Revisione 2.0

1. IDENTIFICAZIONE DEL PREPARATO E DELLA SOCIETÀ

1.1. IDENTIFICAZIONE DEL PREPARATO

DIAFILLON 16.6.31. - Denominazione Regolamento CE 2003/2003 e Legge 748/1984: Concime NPK 16.6.31

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 pericoloso;
O; R8, Può provocare l'accensione di materiali combustibili

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

Comburente, può provocare l'accensione di materiali combustibili. 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/INFORMAZIONE SUGLI 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 POTASSIO | 7778-80-5 | - | 231-915-5 | < 18 | - | - |
| NITRATO DI POTASSIO | 7757-79-1 | - | 231-818-8 | > 50 | O | R8 |
| AMMONIO NITRATO | 6484-52-2 | - | 229-347-8 | > 22 | O | R8-9 |
| MONO AMMONIO FOSFATO | 7722-76-1 | - | 231-764-5 | < 10 | - | - |

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



Nuova Sunchemical
Srl
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: 5
Revisione 2.0

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

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



Nuova Sunchemical
Srl
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: 5
Revisione 2.0

9. PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

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

| Componente | Numero CAS | Tossicità acuta |
|---------------------|----------------|----------------------------------|
| Preparato | non registrato | non disponibile |
| Nitrato di potassio | 7757-79-1 | DL50 orale = 3.750 mg/kg (ratto) |
| Solfato di potassio | 7778-80-5 | DL50 orale = 6.600 mg/kg (ratto) |
| Nitrato di ammonio | 6484-52-2 | DL50 orale = 2.217 mg/kg (ratto) |

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



Nuova Sunchemical
Srl
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: 5
Revisione 2.0

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

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

14.1 CLASSIFICAZIONE PER IL TRASPORTO SU STRADA/FERROVIA (ADR/RID)

| | |
|--|--|
| Denominazione | Solido comburente, n.a.s. (contiene nitrato di potassio) |
| Classe | 5.1. Materie Comburenti |
| Codice di classificazione | O2 |
| Gruppo di Imballaggio | III |
| Etichetta | 5.1 |
| Numero di identificazione del pericolo | 50 |
| N. ONU | 1479 |

14.2 CLASSIFICAZIONE PER IL TRASPORTO VIA MARE (IMDG CODE)

| | |
|-------------------------|--|
| Denominazione | Solido comburente, n.a.s. (contiene nitrato di potassio) |
| Classe | 5.1. Materie Comburenti |
| Rischio sussidiario | - |
| Gruppo di Imballaggio | III |
| Etichetta | 5.1 |
| N. ONU | 1479 |
| Ems | F-H,S-Q |
| Stivaggio e separazione | Categoria B |
| Inquinante marino | No |

14.3 CLASSIFICAZIONE PER IL TRASPORTO VIA AEREA (ICAO/IATA)

| | |
|-----------------------|--|
| Denominazione | Solido comburente, n.a.s. (contiene nitrato di potassio) |
| Classe | 5.1. Materie Comburenti |
| Rischio sussidiario | - |
| Gruppo di Imballaggio | III |
| Etichetta | 5.1 |
| N. ONU | 1479 |
| Packing instructions | Passeggeri 516 – Cargo 518 –Qtà limitate Y516 |

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:

Simbolo

Fraasi R

Fraasi S



Nuova Sunchemical
Srl
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: 5
Revisione 2.0

O



8 Può provocare l'accensione di materie combustibili

15 Conservare lontano dal calore
16 Conservare lontano da fiamme e scintille
41 In caso di incendio non respirare i fumi
61 Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali schede informative in materia di sicurezza

- 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

R8 Può provocare l'accensione di materie combustibili
R9 Esplosivo in miscela con materie combustibili

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