



**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:5  
Revisione: 3.0

## 1. IDENTIFICAZIONE DEL PREPARATO E DELLA SOCIETÀ

### 1.1. IDENTIFICAZIONE DEL PREPARATO

#### **SUNFOLIAR-SUPRA**

### 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  
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

Comburente. In caso di incendio rilascia fumi tossici o irritanti.

Per inalazione può causare tosse, irritazione della gola.

Per contatto con la pelle e gli occhi può causare arrossamenti e dolore. Per contatto prolungato può causare dermatiti.

Per ingestione può causare dolori addominali, debolezza, difficoltà respiratorie, convulsioni, stati confusionali, diarrea, nausea, mal di testa, vomito, perdita di coscienza, shock o 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.    | EINECS N. | %      | Simb. | Frasi-R     |
|----------------------|-----------|-----------|--------|-------|-------------|
| ACIDO CITRICO ANIDRO | 77-92-9   | -         | < 0,5  | -     | -           |
| FERRO SOLFATO        | 7782-63-0 | 213-753-5 | > 0,1  | Xn    | 22-36/37/38 |
| MONO AMMONIO FOSFATO | 7722-76-1 | 231-764-5 | > 30   | -     | -           |
| POTASSIO NITRATO     | 7757-79-1 | 231-818-8 | < 45   | O     | 8           |
| UREA                 | 57-13-6   | 200-315-5 | < 24,5 | -     | -           |

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. Mantenere a riposo. In caso di difficoltà consultare un medico

### 4.2. CONTATTO CON LA PELLE

Sciacquare con abbondante acqua, togliere gli indumenti contaminati. Consultare un medico

### 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  
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:5  
Revisione: 3.0

Sciogliere la bocca con acqua. Consultare un medico

## **5. MISURE ANTINCENDIO**

- 5.1. **MEZZI DI ESTINZIONE ADEGUATI**  
Polvere, acqua nebulizzata, schiuma, anidride carbonica
- 5.2. **RISCHI DA COMBUSTIONE**  
In caso di incendio può rilasciare fumi tossici o irritanti
- 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.  
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 di tipo P  
**DELLA CUTE**  
Guanti in gomma, indumento di lavoro adeguato  
**DEGLI OCCHI**  
Non richiesta se non è prevedibile un contatto con la materia

### **8.3. VALORI LIMITE DI ESPOSIZIONE**

| Sostanza      | TLV-TWA         |     | TLV-STEL |     |
|---------------|-----------------|-----|----------|-----|
|               | mg/mc           | Ppm | mg/mc    | ppm |
| Polveri       | 10 (inalabile)  | -   | -        | -   |
|               | 3 (respirabile) | -   | -        | -   |
| Ferro Solfato | 1 (come Fe)     | -   | -        | -   |

|                                                                                   |                                                                                                                                                  |                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <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<br/>sicurezza</b><br/> data di compilazione: 15/07/2010<br/> totale pagine:5<br/> Revisione: 3.0</p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 9. PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

|                                      |                           |
|--------------------------------------|---------------------------|
| Forma:                               | Solido                    |
| Colore:                              | nd                        |
| Odore:                               | nd                        |
| Punto infiammabilità:                | prodotto non infiammabile |
| Peso specifico (20 °C):              | nd                        |
| Punto di fusione:                    | nd °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**  
Decomponere per riscaldamento rilasciando fumi tossici, ossidi di fosforo e azoto, ammoniaca. E' un ossidante e reagisce con combustibili e riducenti

## 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

### 11.2. TOSSICITA' ACUTA, EFFETTI A BREVE TERMINE

|                        |                                                                                                                                          |  |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| INALAZIONE             | Può essere irritante per le vie respiratorie, può provocare malattie polmonari                                                           |  |
| CONTATTO CON GLI OCCHI | Può essere irritante per gli occhi e causare rossori                                                                                     |  |
| CONTATTO CON LA PELLE  | Può essere irritante per la pelle. Ripetuti e prolungati contatti possono causare dermatiti                                              |  |
| INGESTIONE             | Può causare effetti sul tratto gastrointestinale, sangue, reni e fegato. Per ingestione di grandi quantità può causare metaemoglobinemia |  |

Gli effetti possono essere ritardati. E' indicata l'osservazione medica

Può avere effetti sul sistema nervoso centrale. Non sono da escludersi altre caratteristiche pericolose

|                      |                             |       |
|----------------------|-----------------------------|-------|
| ACIDO CITRICO ANIDRO | DL 50 (topo, orale, mg/kg)  | 5.040 |
| FERRO SOLFATO        | DL 50 (ratto, orale, mg/kg) | 319   |
| POTASSIO NITRATO     | DL 50 (ratto, orale, mg/kg) | 3.750 |
| MONOAMMONIO FOSFATO  | -                           | -     |
| UREA                 | DL 50 ratto orale, mg/kg)   | 8.471 |

### 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

|                                                                                   |                                                                                                                                                  |                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p><b>Nuova Sunchemical</b><br/> <b>S.r.l.</b><br/> via Dante Alighieri, 18<br/> 40056 Calcarà (BO)<br/> tel. 051/833955<br/> fax 051/839011</p> | <p><b>scheda dei dati di<br/>sicurezza</b><br/> data di compilazione: 15/07/2010<br/> totale pagine:5<br/> Revisione: 3.0</p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 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

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. Lgs. n. 65 del 14/03/2003, recepimento italiano della Direttiva 1999/45/CE il preparato risulta classificato come:

Preparato 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

R8 Può provocare l'accensione di materie combustibili (riferito ad un componente)  
R22 Nocivo per ingestione (riferito ad un componente)  
R36/37/38 Irritante per gli occhi, la pelle le vie respiratorie (riferito ad un componente)

### 16.2 AVVERTENZE DI FORMAZIONE PROFESSIONALE

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

### 16.3 FONTI DEI DATI

TLV-TWA, TLV-STEL; TLV-Ceiling (A.C.G.I.H. ed. 2002)  
DL50, DL10, CL50 (NIOSH)  
Classificazione ADR (ADR ed. 2002)

### 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

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

|                                                                                   |                                                                                                                                      |                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p><b>Nuova Sunchemical<br/>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<br/>sicurezza</b><br/>data di compilazione: 15/07/2010<br/>totale pagine:5<br/>Revisione: 3.0</p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

---

**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