



**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
Rev. 2.0

1. IDENTIFICAZIONE DEL PREPARATO E DELLA SOCIETÀ

1.1. IDENTIFICAZIONE DEL PREPARATO
PROTIFER SP

1.2. UTILIZZAZIONE DEL PREPARATO
Fertilizzante

1.3. IDENTIFICAZIONE DELLA SOCIETÀ
prodotto da NUOVA SUNCHEMICAL S.r.l.
via Dante Alighieri, 18 – 40056 Calcarà 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
Può causare irritazioni ed arrossamenti per contatto con occhi e pelle. Per contatto prolungato può causare dermatiti. Per inalazione causare irritazioni delle vie respiratorie, tosse affaticamento. Per ingestione può causare nausea, vomito, mal di testa e convulsioni. In caso di incendio può liberare fumi tossici

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
Sale Etilen diamino bis-2-idrossifenil acetico ferrico (6%)	16455-61-1	-	214-625-3	6	-	-

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

4.2. CONTATTO CON LA PELLE
Togliere gli indumenti contaminati; sciacquare immediatamente con abbondante acqua e sapone

4.3. CONTATTO CON GLI OCCHI
Sciacquare immediatamente con acqua corrente per almeno 10. Rimuovere eventuali lenti a contatto se ciò è possibile. Consultare immediatamente un medico

4.4. INGESTIONE
Somministrare abbondante acqua e mantenere a riposo

	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 Rev. 2.0
---	--	---

5. MISURE ANTINCENDIO

- 5.1. **MEZZI DI ESTINZIONE ADEGUATI**
Preparato non combustibile, utilizzare i mezzi antincendio prescritti per i prodotti circostanti
- 5.2. **RISCHI DA COMBUSTIONE**
Non è combustibile, ma in caso di incendio può rilasciare vapori 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. Utilizzare in luoghi adeguatamente aerati
- 7.2. **MEZZI DI PROTEZIONE PERSONALE**
Vedere capitolo 8
- 7.3. **AVVERTENZE PER LO STOCCAGGIO**
Conservare in un luogo fresco, asciutto ed aerato. Tenere lontano da materiali incompatibili (vedere capitolo 10) e fonti di innesco. 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 filtri di tipo P per polveri di efficienza in funzione del grado di polverosità presente
DELLA CUTE
Guanti protettivi, indumento di lavoro adeguato
DEGLI OCCHI
Occhiali di protezione

9. PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

Punto di fusione/intervallo	Non applicabile	Aspetto	Solido
Punto di ebollizione	Non disponibile	Colore	Rosso scuro
Proprietà ossidative	Non disponibile	Densità	0.5-0.6 kg/l
Infiammabilità	Non applicabile	Punto di infiammabilità	Non applicabile

	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 Rev. 2.0
---	--	---

Solubilità	Totale	Infiammabilità	Non applicabile
Pressione di vapore	Non disponibile	pH	7.5-8.5 sol. 10% w/v
Coefficiente di partizione	Non disponibile	Viscosità	Non applicabile
Proprietà esplosive	Non applicabile	Altri dati	Umidità 3-5%

10. STABILITA' E REATTIVITA'

- 10.1 **Stabilità**
Preparato stabile
- 10.2 **Condizioni da evitare**
Vedere incompatibilità chimica
- 10.3 **Incompatibilità chimica**
La sostanza decompone oltre la temperatura di fusione rilasciando gas tossici. Reagisce violentemente con ossidanti forti, nitriti, cloruri, cloriti e perclorati con rischio di incendio ed esplosioni

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

- 11.1 **TOSSICITA' ACUTA, EFFETTI A BREVE TERMINE**
- INALAZIONE L'evaporazione a 20°C è trascurabile. Può essere irritante per le vie respiratorie
- CONTATTO CON GLI OCCHI Può essere irritante per gli occhi e causare rossori
- CONTATTO CON LA PELLE Può essere irritante per la pelle. Il contatto prolungato può provocare dermatiti
- INGESTIONE Per ingestione può causare nausea, vomito, mal di testa e convulsioni
- UREA DL 50 (ratto, orale, mg/kg) 20.000
- 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
- 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

	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 Rev. 2.0
---	--	---

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Prodotto non pericoloso per il 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 non risulta classificato come 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

16.3 FONTI DEI DATI

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

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