



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. 1.0

1. IDENTIFICAZIONE DEL PREPARATO E DELLA SOCIETÀ

1.1. IDENTIFICAZIONE DEL PREPARATO **BIOREPLEX**

1.2. UTILIZZAZIONE DEL PREPARATO Additivo

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 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
DENATONIUM BENZOATE	3734-33-6	-	223-095-2	> 50	-	-

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. In caso di difficoltà respiratoria la respirazione artificiale o somministrare ossigeno. In caso di difficoltà consultare un medico

4.2. CONTATTO CON LA PELLE

Sciacquare immediatamente con abbondante acqua, togliere gli indumenti contaminati. Consultare un medico in caso di irritazione

4.3. CONTATTO CON GLI OCCHI

Sciacquare immediatamente con acqua corrente per almeno 15 minuti mantenendo le palpebre aperte. Consultare un medico in caso di irritazione

4.4. INGESTIONE

Se l'infortunato è cosciente somministrare acqua, provocare il vomito. Consultare 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
Rev. 1.0

5. MISURE ANTINCENDIO

- 5.1. **MEZZI DI ESTINZIONE ADEGUATI**
Utilizzare i mezzi previsti per le materie circostanti
- 5.2. **RISCHI DA COMBUSTIONE**
In caso di incendio può rilasciare fumi tossici o irritanti, solfati, solfuri, ossidi di zolfo, ammoniaca.
- 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:**
Contenere le perdite con materiale inerte, sabbia, terra. 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. Evitare lo stoccaggio in prossimità di fonti di calore o in aree soggette all'irraggiamento solare diretto.
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 aerosol o vapori utilizzare maschere con protezione per sostanze inorganiche
DELLA CUTE
Guanti in gomma, indumento di lavoro adeguato
DEGLI OCCHI
Occhiali di protezione



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. 1.0

9. PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

Forma:	liquido
Colore:	trasparente
Odore:	nd
Punto infiammabilità:	prodotto non infiammabile
Peso specifico (20 °C):	nd
Punto di ebollizione:	>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

Per decomposizione termica possono liberarsi solfati, solfuri, ossidi di zolfo ed ammoniaca. Gli ossidanti forti quali nitriti, nitrati, clorati possono creare miscele esplosive se riscaldate. Gli acidi possono causare il rilascio di ossidi di zolfo pericolosi per inalazione. Le basi possono favorire il rilascio di ammoniaca. Evitare il contatto con rame, zinco e loro leghe

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1. TOSSICITA' ACUTA, EFFETTI A BREVE TERMINE

INALAZIONE	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
INGESTIONE	Può causare effetti sul tratto gastro intestinale, dolori addominali e diarrea, nausea, vomito

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



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. 1.0

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

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

Simbolo	FraSi R	FraSi S
-	-	-

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

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)
Classificazione ADR

16.4 MODIFICHE INTRODOTTE NELLA PRESENTE REVISIONE

La presente versione costituisce la prima stesura

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