



**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
CITOSAN L
- 1.2. UTILIZZAZIONE DEL PREPARATO
Fertilizzante
- 1.3. IDENTIFICAZIONE DELLA SOCIETÀ
prodotto da NUOVA SUNCHEMICAL S.r.l.
via Dante Alighieri, 18 - 40056 Calcara Bologna (Italy)
tel. 051 833955
- 1.4. TELEFONO DI EMERGENZA
051 833955 NUOVA SUNCHEMICAL s.n.c.
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
non noti

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.	Frase-R
Miscela di aminoacidi in soluzione acquosa	-	-	-	12,5	-	-
Estratti di alghe	-	-	-	15	-	-

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
- 4.2 CONTATTO CON LA PELLE
Togliere gli indumenti contaminati; sciacquare con abbondante acqua e sapone
- 4.3. CONTATTO CON GLI OCCHI
Sciacquare immediatamente con acqua corrente per almeno 15 minuti
- 4.4. INGESTIONE
Consultare un medico

5. MISURE ANTINCENDIO

- 5.1 MEZZI DI ESTINZIONE ADEGUATI
Preparato non infiammabile, 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



**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

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

DELLA CUTE

E' consigliato l'uso di guanti e di indumenti protettivi

DEGLI OCCHI

E' consigliato l'uso di occhiali

8.3. VALORI LIMITE DI ESPOSIZIONE

Sostanza	TLV-TWA		TLV-STEL	
	mg/mc	Ppm	mg/mc	ppm
-	-	-	-	-

9. PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

Forma:	liquido
Colore:	bruno
Odore:	tipico marino
Punto infiammabilità:	nd
Peso specifico apparente (20 °C):	nd (kg/mc)
Punto di ebollizione:	>100 °C
Punto di ebollizione:	nd °C
Solubilità in acqua:	solubile% 20°C
Valore pH:	nd (100 g/l 20 °C):

	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
---	--	---

10. STABILITA' E REATTIVITA'

- 10.1 Stabilità
Preparato stabile
- 10.2. Condizioni da evitare
Vedere incompatibilità chimica
- 10.3. Incompatibilità chimica
Evitare alte temperature di stoccaggio, superiori ai 40°C. Durante la decomposizione termica possono liberarsi composti organici non identificati. Evitare forti ossidanti.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1 TOSSICITA' ACUTA, EFFETTI A BREVE TERMINE

Non sono noti effetti tossici acuti

INALAZIONE	-
CONTATTO CON GLI OCCHI	-
CONTATTO CON LA PELLE	-
INGESTIONE	-

11.2. TOSSICITA' CRONICA, EFFETTI A LUNGO TERMINE

Non sono noti effetti tossici cronici o subcronici

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'
Il prodotto è completamente biodegradabile
- 12.4 POTENZIALE DI BIOACCUMULO
Dati non disponibili
- 12.5 ALTRI EFFETTI AVVERSI
Dati non disponibili

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

- 13.1 PREPARATO
Il prodotto non contaminato da altri inquinanti può essere smaltito sui terreni agricoli, se contaminato da altre sostanze occorre conferire presso smaltitore autorizzato
- 13.2 RIFIUTO
Il prodotto non contaminato da altri inquinanti può essere smaltito sui terreni agricoli, se contaminato da altre sostanze occorre conferire presso smaltitore autorizzato
- 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

	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
---	--	---

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

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-RTECS)
Dati tossicologici riferiti all'uomo (NIOSH-RTECS)
Altre informazioni (IPCS)
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