

|                                                                                   |                                                                                                                                      |                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <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: 04/06/2010<br/>totale pagine: 4<br/>Revisone 1.0</p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 1. IDENTIFICAZIONE DEL PREPARATO E DELLA SOCIETÀ

### 1.1. IDENTIFICAZIONE DEL PREPARATO **CITOSAN PLUS**

### 1.2. UTILIZZAZIONE DEL PREPARATO Concime organico

### 1.3. IDENTIFICAZIONE DELLA SOCIETÀ/DELL'IMPRESA 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 Nessuno in particolare

## 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 |
|------------------------------------------------|-------------|-----------|----|-------|---------|
| Estratto di lievito in polvere                 | 100684-36-4 | 309-709-2 | 71 | -     | -       |
| Estratto disidratato di<br>Ascophyllum Nodosum | n/a         | n/a       | 29 | -     | -       |

## 4. MISURE DI PRONTO SOCCORSO

### 4.1. GENERALE

Materiale non pericoloso. In caso di continua irritazione, avvisare il medico.

### 4.2. CONTATTO CON OCCHI

Non è irritante per il tessuto oculare. Lavare direttamente gli occhi con abbondante acqua. Tenere gli occhi aperti sotto il getto d'acqua. Consultare il medico se l'irritazione persiste.

### 4.3. CONTATTO CON LA PELLE

Non è irritante per la pelle. Lavare con sapone neutro ed acqua. Consultare il medico se l'irritazione persiste.

### 4.4. INALAZIONE

Non è tossico. Non respirare intenzionalmente la polvere.

### 4.5. INGESTIONE

|                                                                                   |                                                                                                                                      |                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <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: 04/06/2010<br/>totale pagine: 4<br/>Revisone 1.0</p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Non è tossico per ingestione. Se ingerito per errore bere acqua o latte in abbondanza.  
Consultare il medico se il disagio persiste.

**4.6. ESPOSIZIONE**

Non applicabile.

**5. MISURE ANTINCENDIO**

**5.1. MEZZI DI ESTINZIONE ADEGUATI**

Usare l'estintore. Porre cautela sul rovesciamento del prodotto sul pavimento perché crea sdruciolamento

**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**

Evitare la generazione di polvere. Non respirare le polveri. Usare guanti, maschera e una protezione per gli occhi durante la lavorazione.

**6.2 MISURE PER LA PROTEZIONE AMBIENTALE:**

Raccogliere senza generare troppa polvere. Qualsiasi perdita di prodotto va trattata come qualsiasi altro prodotto di origine vegetale.

**6.3. PROCEDURE PER PULIZIA**

Perdite di prodotto sono facilmente ripulibili rimuovendo la sostanza solida e la restante quantità con lo stesso equivalente d'acqua. Evitare di perdere il prodotto sul pavimento perché addizionato all'acqua per la pulizia può creare sdruciolamento.

**6.4. SMALTIMENTO**

Vedere capitolo 13

**7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO**

**7.1. MANIPOLAZIONE**

Evitare durante la lavorazione, la formazione di polvere. Evitare l'inalazione della polvere, usare le protezioni indicate nella sezione 8.

**7.2. IMMAGAZZINAMENTO**

Conservare in ambiente asciutto, non alla luce diretta del sole. Riparare dal congelamento. Evitare la contaminazione di acqua e cibo durante la conservazione.

**7.3 USI PARTICOLARI**

-

**8. CONTROLLO DELL' ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE**

**8.1. MISURE DI PROTEZIONE COLLETTIVA**

Non sono richieste ventilazioni specifiche.

**8.2. PROTEZIONE INDIVIDUALE**

**DELLE VIE RESPIRATORIE**

Porre particolare attenzione all'inalazione della polvere durante la lavorazione

**DELLA CUTE**

Guanti in gomma, indumento di lavoro adeguato

|                                                                                   |                                                                                                                                                  |                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <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: 04/06/2010<br/> totale pagine: 4<br/> Revisione 1.0</p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## DEGLI OCCHI

Usare occhiali di protezione

## 9. PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

|                                                 |                  |
|-------------------------------------------------|------------------|
| Colore                                          | Giallo bruno     |
| Odore                                           | Tipico           |
| Stato Fisico                                    | Polvere solubile |
| Solubilità                                      | Solubile         |
| Viscosità                                       | N.D.             |
| Densità Vapori                                  | N.D.             |
| Velocità di evaporazione                        | N.D.             |
| Proprietà comburenti                            | N.D.             |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua: | N.D.             |
| pH                                              | N.D.             |
| Punto di ebollizione                            | N.D.             |
| Punto di infiammabilità                         | N.D.             |
| Proprietà esplosive                             | N.D.             |
| Tensione di vapore                              | N.D.             |
| Peso specifico                                  | N.D.             |

## 10. STABILITA' E REATTIVITA'

- 10.1 Stabilità  
Preparato stabile
- 10.2 Condizioni da evitare  
Eccessivo calore o freddo
- 10.3 Incompatibilità chimica  
Acidi e ossidanti possono causare degradazione.
- 10.4 RISCHIO DI POLIMERIZZAZIONE  
Non occorrono.
- 10.5 RISCHIO DI DECOMPOSIZIONE DEI PRODOTTI  
Piccole parti di diossido di zolfo possono quando esplodono o ad un'eccessiva temperatura.

## 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

- 11.1 TOSSICITA' ACUTA, EFFETTI A BREVE TERMINE
  - INALAZIONE  
OCCHI  
Non è tossico per via orale alla dose di 5 g/kg. CONTATTO CON GLI  
Non è irritante per il tessuto oculare negli occhi non irritati (0,1 ml). Può  
causare rossore e irritazione
  - CONTATTO CON LA PELLE  
E' poco aggressivo nel provocare eritemi alla pelle. Prolungate e ripetute  
esposizioni possono causare reazioni allergiche nelle persone predisposte.
  - INGESTIONE  
Può causare effetti sul tratto gastro intestinale, dolori addominali e diarrea,  
nausea, vomito, mal di testa e convulsioni
  - TOSSICITA' PER INALAZIONE  
Non risulta pericoloso per inalazione.
  - TOSSICITA' PER INGESTIONE  
Ingerito ad elevate quantità può causare nausea.

## 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'  
Stimola e apporta elementi nutrizionali alle piante, ad alta concentrazione può provocare ustioni.
- 12.2 MOBILITA'  
Biodegradabile

|                                                                                   |                                                                                                                                                  |                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <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: 04/06/2010<br/> totale pagine: 4<br/> Revisone 1.0</p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**12.3 PERSISTENZA E DEGRADABILITA'**

Dati non disponibili

**12.4 POTENZIALE DI BIOACCUMULO**

Dati non disponibili

**12.5 ALTRI EFFETTI AVVERSI**

Dati non disponibili

**12.6 INFORMAZIONI AGGIUNTIVE**

Evitare lo scarico della polvere o della sostanza concentrata in corsi d'acqua. Il prodotto diluito presenta un basso impatto per l'ambiente.

**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 Prodotto non classificato come pericoloso ai fini del trasporto

**15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE**

**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:  
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 ULTERIORI INFORMAZIONI**

**NOTE DEL VENDITORE**

\*Ogni tentativo è stato fatto per assicurare le informazioni contenute in questa scheda MSDS, ma non possiamo accettare responsabilità per qualsiasi perdita, danni o ingiurie, che possono risultare dall'uso. Questa scheda MSDS è fornita per l'uso sicuro del prodotto; questa non è una garanzia. Se qualche difficoltà insorge, noi saremo ben lieti di parlarne. Gli acquirenti sono incoraggiati a provare il prodotto a seguito di discussione con il nostro dipartimento tecnico. Le informazioni sovrastanti sono basate sull'esperienza, ma è sempre opportuna la soddisfazione degli acquirenti, attraverso la consultazione con il nostro dipartimento tecnico e con piccoli test, il prodotto che abbiamo selezionato, è utilizzabile per i loro usi sotto condizioni di utilizzo.