

|                                                                                   |                                                                                                                                      |                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <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: 4<br/>Revisione: 2.0</p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 1. IDENTIFICAZIONE DEL PREPARATO E DELLA SOCIETÀ

### 1.1. IDENTIFICAZIONE DEL PREPARATO

RIVITAL NEW

### 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

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

Il prodotto non è pericoloso e nessun effetto tossico è prevedibile se il prodotto viene maneggiato nel dovuto modo .

## 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 |
|---------------------------------------------|--------|----------|-----------|----|-------|---------|
| Miscela di amminoacidi in soluzione acquosa | -      | -        | -         | 25 | -     | -       |

## 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

## 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

|                                                                                   |                                                                                                                                      |                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p><b>Nuova Sunchemical</b><br/>S.r.l.<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: 4<br/>Revisione: 2.0</p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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. 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**

Guanti protettivi, indumento di lavoro adeguato

**DEGLI OCCHI**

Occhiali di protezione

**9. PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE**

|                       |                                       |
|-----------------------|---------------------------------------|
| Forma:                | liquido                               |
| Colore:               | marrone                               |
| Odore:                | caratteristico                        |
| Punto infiammabilità: | prodotto non infiammabile             |
| Solubilità in acqua:  | totale                                |
| Valore pH:            | 6-8 (relativo a soluzioni al 10% p/p) |

**10. STABILITA' E REATTIVITA'**

**10.1 Stabilità**

Preparato stabile

|                                                                                   |                                                                                                                                      |                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <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: 4<br/>Revisione: 2.0</p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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 -  
 CONTATTO CON GLI OCCHI -  
 CONTATTO CON LA PELLE -  
 INGESTIONE - Per ingestione può causare nausea, vomito, mal di testa

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

## 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 non è classificato come pericoloso

15.2. NORMATIVE ITALIANE APPLICABILI:

|                                                                                   |                                                                                                                                                  |                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <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: 4<br/> Revisione: 2.0</p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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