



# ZIMOVIT T52

## SCHEDA INFORMATIVA IN MATERIA DI SICUREZZA

### 1 - IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA / PREPARATO E DELLA SOCIETA' / IMPRESA

Preparato

Nome Chimico

Nomi commerciali e sinonimi Zimovit T52

Nomenclatura Chemical Abstract

# Utilizzi

Attivante di fermentazione

Società

Tel. 0421-200455 (vedere fondo pagina)

# Centro antiveleni

Ospedale Civile Pordenone 0434-3991

### 2 - COMPOSIZIONE / INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

- **Descrizione generale dei componenti, relative concentrazioni e pericoli**

| Nome chimico             | N° CAS    | N°EINECS  | Conc/Gamma<br>% | Classificazione |          |
|--------------------------|-----------|-----------|-----------------|-----------------|----------|
|                          |           |           |                 | Simboli         | Fraasi R |
| Ammonio solfato          | 7783-20-2 | 231-984-1 | >50             |                 |          |
| Ammonio fosfato bibasico | 7783-28-0 | 231-987-8 | >10             |                 |          |
| Tiamina                  | 67-03-8   | 200-641-8 | <1              |                 |          |

### 3 - IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Preparato classificato non pericoloso dalla normativa vigente.

|   |   |
|---|---|
| Rischi per la salute                                | Può essere irritante per gli occhi e la pelle per abrasione                                 |
| Rischi per l'ambiente                               | Idrosolubile, può danneggiare la vegetazione se presente ad alte concentrazioni             |
| Pericoli fisici e chimici<br>Incendio ed esplosione | Il riscaldamento o il contatto con gli alcali produce ammoniaca, un gas tossico e corrosivo |

### 4 - INTERVENTI DI PRONTO SOCCORSO

|                        |  |
|------------------------|--|
| Inalazione             | Portare immediatamente all'aria aperta   |
| Contatto con la pelle  | Lavare con acqua e sapone neutro   |
| Contatto con gli occhi | Lavare immediatamente e abbondantemente con acqua corrente. Se necessario consultare un medico |
| Ingestione             | Fare bere molta acqua per ottenere l'effetto di diluizione. Chiamare un medico                 |

Prodotto: Zimovit T52  
Codice scheda: ZIMOT5

Revisione n° 1  
Aggiornamenti: #

Data di revisione: 01/01/05  
pag. 1/4

## SCHEDA INFORMATIVA IN MATERIA DI SICUREZZA



### 5 - MISURE ANTINCENDIO

|   |   |
|---|---|
| Mezzi di estinzione consigliati               | Acqua nebulizzata, schiuma, polvere chimica e CO <sub>2</sub> |
| Mezzi di estinzione da evitare                | Nessuno   |
| Pericoli derivati dai prodotti di combustione | Ammoniaca, anidride fosforica da decomposizione termica       |
| Misure di protezione in caso di intervento    | Autorespiratore   |
| Altre informazioni                            |   |

### 6 - PROVVEDIMENTI IN CASO DI DISPERSIONE ACCIDENTALE

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Metodi di raccolta e pulizia | Usare contenitori adeguati per il recupero o lo smaltimento. Evitare di creare polvere |
| Protezioni individuali       |  |
| Protezioni per l'ambiente    | Impedire l'immissione del prodotto nella rete fognaria o in canalizzazioni.            |

### 7 - MANIPOLAZIONE ED IMMAGAZZINAMENTO

|               |  |
|---------------|--|
| Manipolazione | Evitare il contatto del prodotto con occhi, pelle e mucose, evitare di inalare le polveri, evitare il contatto con fonti di calore o fiamme libere per impedire la decomposizione del prodotto |
| Stoccaggio    | Stoccare in luogo fresco e ben ventilato. Conservare separatamente da alcali, sostanze alcalinizzanti e nitriti  |

### 8 - PROTEZIONE PERSONALE / CONTROLLO DELL' ESPOSIZIONE

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Protezione respiratoria | Se necessario usare maschera antipolvere                     |
| Protezione della pelle  | Indumenti protettivi adatti                                  |
| Protezione delle mani   | Guanti protettivi  |
| Protezione dagli occhi  | Occhiali protettivi  |
| Limiti di esposizione   | TLV-TWA: non noto, 10 mg/m <sup>3</sup> (polveri fastidiose) |

## SCHEDA INFORMATIVA IN MATERIA DI SICUREZZA



### 9 - PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

|   |              |   |
|---|--------------|---|
| Aspetto                                       | stato fisico | cristallino   |
|   | colore       | bianco  |
|   | odore        | ammoniacale leggero                                       |
| Punto di fusione                              |              | 155 °C (con decomposizione dell'ammonio fosfato bibasico) |
| Punto di ebollizione                          |              |   |
| Densità in mucchio                            |              |   |
| Solubilità in acqua                           |              |   |
| Punto di infiammabilità                       |              |   |
| Limiti di infiammabilità (vol % in aria)      |              |   |
| Temperatura di autoaccensione                 |              |   |
| pH  |              |   |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua |              |   |

### 10 - STABILITA' E REATTIVITA'

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Condizioni da evitare                 | Un aumento di pH può liberare ammoniaca libera.<br>Temperatura superiore a 155°C - Umidità |
| Materie da evitare                    | Magnesio, basi forti, forti agenti ossidanti.  |
| Prodotti di decomposizione pericolosi | Scaldato a decomposizione, emette vapori molto tossici di POx, NOx ed NH <sub>3</sub>      |

### 11 - INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Vie di penetrazione        | Inalazione si<br>Ingestione si<br>Contatto no                |
| Tossicità acuta            | DL <sub>50</sub> (orale ratto) = 3000mg/kg (ammonio solfato) |
| Conseguenze da inalazione  | Irritazione delle mucose                                     |
| Conseguenze da ingestione  | n.n.   |
| Effetto locale sulla pelle | Moderatamente irritante                                      |
| Effetto locale sugli occhi | Moderatamente irritante                                      |
| Altre informazioni         |  |

### 12 - INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Il fosfato provoca la crescita delle alghe e può causare una degradazione della qualità delle acque.  
Tossicità acquatica: CL50 Vairone: 155 ppm/96 ore.  
Ecotossicità: Test sulle Ciprinidi hanno dato 96h LC.50 di 115 mg/L,  
Per l'ammonio solfato  
LC50 (Daphnia magna)= 433 mg/l (50h)  
LD50 (Leuciscus idus) = >460 < 1000mg/l (96h)

### 13 - OSSERVAZIONI SULLO SMALTIMENTO

|                     |   |
|---------------------|---|
| Prodotto            | Se praticamente possibile, recuperare e riciclare il materiale di scarto o in eccedenza. Non scaricare con getti d'acqua nelle fognature. Non mescolare con gli alcali. |
| Imballi contaminati | Se praticamente possibile, i contenitori e i materiali di confezione devono essere riciclati da un appaltatore autorizzato .  |

Prodotto: Zimovit T52  
Codice scheda: ZIMOT5

Revisione n° 1  
Aggiornamenti: #

Data di revisione: 01/01/05  
pag. 3/4

## SCHEDA INFORMATIVA IN MATERIA DI SICUREZZA



### 14 - INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Prodotto non pericoloso per il trasporto via terra (ADR/RID), via mare (IMO) e per via aerea (IATA)

### 15 - INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA

|                  |                                     |               |
|------------------|-------------------------------------|---------------|
| Etichettatura CE | <input type="checkbox"/>            | Di legge      |
|                  | <input type="checkbox"/>            | Provvisoria   |
|                  | <input checked="" type="checkbox"/> | Non richiesta |

# Classificazione

### 16 - ALTRE INFORMAZIONI

Simbolo di pericolo  
# Frasi di rischio

Consigli di prudenza

Il formato della presente Scheda di Sicurezza è conforme alla Direttiva 2001/58/CE

Prima di utilizzare questo prodotto in qualsiasi nuovo processo o esperimento, deve essere condotto uno studio approfondito sulla sicurezza e sulla compatibilità del prodotto stesso con i materiali con i quali potrebbe venire a contatto.

Le informazioni di questa scheda di sicurezza sono fornite a fini di prevenzione e protezione della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro. Non si accettano responsabilità per eventuali danni derivanti da un uso di tali informazioni per fini diversi da quelli citati.

Prodotto: Zimovit T52  
Codice scheda: ZIMOT5

Revisione n° 1  
Aggiornamenti: #

Data di revisione: 01/01/05  
pag. 4/4