



ZIMOVIT

SCHEDA INFORMATIVA IN MATERIA DI SICUREZZA

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

Preparato

Nome Chimico

Nomi commerciali e sinonimi Zimovit

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 %	Classificazione	
				Simboli	FraSi R
Ammonio fosfato bibasico	7783-28-0	231-987-8	>50		
Ammonio solfato	7783-20-2	231-984-1	>10		
Potassio bicarbonato	298-14-6	206-059-0			
Cellulosa fibra	9004-34-6	232-674-9			
Tiamina	67-03-8	200-641-8			

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 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
Codice scheda: ZIMO(0108)02

Revisione n° 2
Aggiornamenti: #

Data di revisione: 08/01/08
pag. 1/4

SCHEDA INFORMATIVA IN MATERIA DI SICUREZZA



5 - MISURE ANTINCENDIO

Mezzi di estinzione consigliati	Acqua nebulizzata, schiuma, polvere chimica e CO ₂
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 ³ (polveri fastidiose)

Prodotto: Zimovit
Codice scheda: ZIMO(0108)02

Revisione n° 2
Aggiornamenti: #

Data di revisione: 08/01/08
pag. 2/4

SCHEDA INFORMATIVA IN MATERIA DI SICUREZZA



9 - PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

Aspetto	stato fisico	polvere
	colore	crema
	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. 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 ₃

11 - INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Vie di penetrazione	Inalazione si Ingestione si Contatto no
Tossicità acuta	DL ₅₀ (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
Codice scheda: ZIMO(0108)02

Revisione n° 2
Aggiornamenti: #

Data di revisione: 08/01/08
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
Codice scheda: ZIMO(0108)02

Revisione n° 2
Aggiornamenti: #

Data di revisione: 08/01/08
pag. 4/4