

Foglio per l'informazione dell'utilizzatore a valle di sostanze e miscele non pericolose a norma dell'art. 32 del Regolamento CE 1907/2006 (REACH)

Nome commerciale: **DIOXI PIRANA**

Descrizione del prodotto: chitosano cloridrato in soluzione 5%

Uso: sostanza di base
(Elicitore con effetti fungicidi e battericidi)

Fornitore: Agrobiology Crop Nutrition S.L.U.
C/Río Tormes, 6 - Pol. Ind. El Saladar I - 30564 Lorquí
Murcia (Spagna) - Tel. +34 968379140
e-mail: info@agrobiology.es

Aspetto: liquido
Odore: caratteristico

In base a quanto stabilito dagli art. 31 e 32 del Regolamento REACH, non è prevista la redazione della scheda dati di sicurezza, ma soltanto l'invio, lungo la catena di approvvigionamento, di **alcune informazioni** per l'utilizzatore finale.

1. **Numero di registrazione** delle principali sostanze contenute nella miscela:

La sostanza (chitosano in soluzione 2%, CAS n°: 70694-72-3) non va registrata secondo il Regolamento REACH in quanto soddisfa la definizione di polimero che secondo l'articolo 2 (9) del regolamento (CE) 1907/2006 (REACH) è esentato dall'applicazione del titolo II relativo alla registrazione, in quanto più del 50% del prodotto è costituito da macromolecole (polimero); la quantità di macromolecole con lo stesso peso molecolare è inferiore al 50%, quindi non possono essere monomeri residui essendo costituiti prevalentemente da amminoacidi; tutti i criteri descritti dal Reach sono soddisfatti e le frazioni solubilizzate dei campioni di estratto possono essere considerate polimero.

2. Sostanze soggette ad **autorizzazione**: nessuna

3. **Restrizioni** sulle sostanze contenute: nessuna

4. Informazioni per l'**utilizzo in sicurezza** del prodotto:

MISURE DI PRIMO SOCCORSO

- In caso di contatto con gli occhi: risciacquare con acqua pulita per 10-15 minuti,
- In caso di contatto con la pelle: lavare la pelle con acqua e sapone neutro, togliere gli indumenti contaminati e le scarpe, lavare gli indumenti prima di riutilizzarli.
- In caso di inalazione dei vapori: far respirare aria fresca.
- In caso di ingestione: dare acqua da bere, non indurre il vomito, consultare eventualmente un medico.

MISURE ANTINCENDIO

Non infiammabile.

Mezzi di estinzione: possono essere utilizzati tutti i mezzi di estinzione.

Protezione contro il fuoco: apparecchio respiratorio adatto, tute protettive impermeabili intere, si devono indossare guanti e stivali.

IN CASO DI DISPERSIONE ACCIDENTALE

Precauzioni personali: indossare calzature di sicurezza impermeabili in gomma, indossare indumenti protettivi e occhiali di protezione, allontanare le persone dalla zona.

Precauzioni ambientali: impedire l'ingresso nella rete fognaria e delle acque pubbliche.

Dopo la fuoriuscita e/o perdita: spazzare o spalare il prodotto secco in contenitori adeguati. Il prodotto recuperato, se non inquinato da altro, si può utilizzare sulle piante. Lavarsi dopo la manipolazione.

MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

Conservazione: conservare in luogo asciutto e fresco.

Seguire le norme del DLgs 81/2008 s.m.i.

Agitare il prodotto prima dell'uso

Manipolazione: evitare il contatto con la pelle e gli occhi, lavare le mani ed altre aree esposte con acqua e sapone prima di mangiare, bere o fumare e quando si lascia il lavoro, non respirare i vapori.

CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE

- Protezione delle mani: utilizzare guanti di gomma.
- Protezione della pelle: indossare tute protettive.
- Protezione respiratoria: se durante la manipolazione si creano aerosol in locali chiusi e per contatti prolungati, è opportuno utilizzare mascherine approvate.

STABILITÀ E REATTIVITÀ

Stabile in condizioni normali di utilizzo.

Materiali da evitare: nessuno in particolare

Condizioni da evitare: alte temperature.

Prodotti di decomposizione pericolosi (fumi): nessuno.

RECUPERO

Riciclaggio secondo il Dlgs 152/2006 s.m.i.

Questo prodotto non è considerato rifiuto pericoloso.

Confezioni: gli imballaggi vuoti possono avere residui e sono soggetti ad un corretto smaltimento dei rifiuti, seguendo la norma sopra citata.

USI IDENTIFICATI

Ai sensi dell'articolo 14.4 e dell'Allegato XI, sezione 3, del Reg. CE 1907/2006 (REACH), trattandosi di miscela non pericolosa, non si richiedono gli scenari di esposizione né sono necessarie informazioni dettagliate sugli usi.

