

SCHEDA DI SICUREZZA

HUMIRON

DATA DI COMPILAZIONE: APRILE 2007

PAGINA: 1 DI 5

1

IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/PREPARATO E DELLA SOCIETA'/IMPRESA

<i>Nome commerciale</i>	HUMIRON
<i>Produttore</i>	Humintech GmbH Heerdter Landstraße 189/D D-40549 Düsseldorf GERMANIA
<i>Distributore</i>	Intrachem Bio Italia S.p.A. Via XXV Aprile, 44 24050 GRASSOBBIO (BG) ITALIA
<i>Numero telefonico di emergenza</i>	Tel: 035-335313 Fax: 035-335334 Tel: 02-66101029 - Centro Antiveneni Milano

2

COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

Identificazione del prodotto Concime a base di microelementi. Complesso di ferro (solfato complessato con acidi umici).

*Componenti di rischio
del formulato*

- <i>Natura chimica</i>	Non richiesto.
- <i>Nome commerciale e sinonimo</i>	Non richiesto.
- <i>Formula bruta</i>	Non richiesto.
- <i>Simbolo di pericolo</i>	Non richiesto.
- <i>Frase di rischio</i>	Non richiesto.
- <i>Consigli di prudenza</i>	Non richiesto.

3

IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Il prodotto non contiene sostanze classificate pericolose secondo la Direttiva 1999/45/CEE.

4**INTERVENTI DI PRIMO SOCCORSO**

<i>Indicazioni generali</i>	Sintomi ed effetti tipici non noti. Consultazione medica consigliata.
<i>Per inalazione</i>	Consultare prontamente un medico in caso di malessere.
<i>Per contatto con la cute</i>	Sciacquare immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone.
<i>Per contatto con gli occhi</i>	Sciacquare immediatamente ed abbondantemente con acqua per 15 minuti tenendo ben aperti gli occhi. Consultare prontamente un medico in caso di malessere.
<i>Per ingestione</i>	Sciacquare immediatamente ed abbondantemente con acqua per 15 minuti. Consultare prontamente un medico in caso di malessere.

5**MISURE ANTINCENDIO**

<i>Mezzi da utilizzare per lo spegnimento di un incendio</i>	Acqua, schiuma, CO ₂ , estinzione a secco.
<i>Speciali procedure da eseguire per compattare l'incendio</i>	Nessuno.
<i>Insoliti rischi d'incendio ed esplosione</i>	Possibile sviluppo di ossidi di carbonio.

6**PROVVEDIMENTI IN CASO DI DISPERSIONE ACCIDENTALE**

<i>Precauzioni individuali</i>	Evitare il contatto diretto con pelle e occhi; indossare indumenti protettivi.
<i>Precauzioni ambientali</i>	Dilavare il prodotto con acqua.

7**MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO**

<i>Manipolazione</i>	Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Non inalare ed evitare dispersioni. Creare adeguata aspirazione o aerazione durante la manipolazione.
<i>Stoccaggio</i>	Immagazzinare in luogo asciutto e ben ventilato in contenitori ben sigillati. Immagazzinare a temperature compresa tra 5 e 30 °C. Evitare temperature inferiori a 0 °C.

8**PROTEZIONE PERSONALE/CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE**

<i>Valori limite per l'esposizione</i>	Non dichiarato.
<i>Controllo dell'esposizione</i>	Adottare le consuete precauzioni previste per la manipolazione dei prodotti chimici.
<i>Protezione respiratoria</i>	Non necessaria in ambienti ben aerati.
<i>Protezione delle mani</i>	Indossare guanti di gomma.
<i>Protezione degli occhi</i>	Impiegare occhiali protettivi di tipo adeguato.
<i>Protezione della pelle</i>	Indossare indumenti di lavoro idonei.

9**PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE***Informazioni generali*

<i>Aspetto</i>	Solido di colore marrone scuro.
<i>Odore</i>	Non caratteristico.
<i>pH (soluz. al 20 % a 20 °C)</i>	9.0 - 10.0 (ISO 8975).
<i>Punto/intervallo di ebollizione</i>	Non richiesto.
<i>Punto/intervallo di fusione</i>	Non dichiarato.
<i>Punto di congelamento</i>	Non richiesto.
<i>Punto di infiammabilità</i>	300 °C.
<i>Infiammabilità</i>	Il prodotto non è infiammabile.
<i>Autoinfiammabilità</i>	Non dichiarato.
<i>Proprietà esplosive</i>	Non dichiarato.
<i>Proprietà comburenti</i>	Non dichiarato.
<i>Pressione di vapore</i>	Non dichiarato.
<i>Densità relativa (a 20 °C)</i>	0.6 g/cm ³ (ISO 2811).
<i>Solubilità</i>	
- <i>idrosolubilità</i>	Solubile (circa 200 g/l a 20 °C).
- <i>liposolubilità</i>	Non dichiarato.
<i>Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua</i>	Non richiesto.
<i>Viscosità</i>	Non richiesto.

10**STABILITA' E REATTIVITA'**

<i>Alle condizioni normali di conservazione il prodotto é:</i>	Stabile.
<i>Condizioni da evitare</i>	Contatto con agenti acidi forti.
<i>Materie prime da evitare per incompatibilità</i>	Acidi forti.
<i>Prodotti o sottoprodotti di decomposizione pericolosi</i>	Nessuno.

11**INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**

<u><i>Vie di esposizione</i></u>	
<i>Inalazione</i>	Può essere pericoloso se inalato.
<i>Ingestione</i>	Può essere pericoloso se ingerito.
<i>Contatto con la pelle</i>	Può causare leggere irritazioni.
<i>Contatto con gli occhi</i>	Può causare leggere irritazioni.
<u><i>Rischi per la salute</i></u>	
<i>Acuto</i>	Non dichiarato.
<i>Cronico</i>	Non dichiarato.
<i>Cancerogenicità</i>	Non dichiarato.
<i>Segni e sintomi causati da una esposizione</i>	Non dichiarato.
<i>Effetti ritardati in seguito ad una esposizione</i>	Non dichiarato.
<i>Effetti specifici di alcuni componenti del preparato</i>	Non dichiarato.

12**INFORMAZIONI ECOLOGICHE**

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente. Comunque gli acidi umici sono sostanze comunemente diffuse nell'ambiente e in particolare nel suolo.
In caso di fuoriuscita accidentale, dilavare il prodotto con acqua.

13**OSSERVAZIONI SULLO SMALTIMENTO***Generalità*

Inviare ad impianti di smaltimento autorizzati. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

Imballi

Smaltire gli eventuali imballaggi secondo le norme vigenti nazionali e locali nei centri previsti allo scopo.

14**INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**

Il prodotto non é classificato come pericoloso nell'ambito delle regolamentazioni sul trasporto.

15**INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA**

Simbolo di rischio: nessun simbolo.

Direttive UE: MSDS redatta in conformità a 67/548/CE, 1999/45/CE, 2001/58/CE, 94/55/CE, 2001/60/CE.

16**ALTRE INFORMAZIONI**

Fraasi di rischio (R):

Nessuna.

Consigli di prudenza (S):

Nessuno.

Le presenti informazioni fanno parte delle nostre conoscenze alla data odierna e non hanno valore se il prodotto viene mescolato con altre sostanze o viene usato in maniera o scopi diversi da quelli indicati in etichetta.