

SCHEDA DI SICUREZZA

Prodotto: IDRONANO BASIC

Data Emissione: 30 marzo 2016

Data revisione: 30 maggio 2016

1. IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO E DELL'AZIENDA

Nome del prodotto: Idronano Basic

Tipo di prodotto: Solido

Uso del prodotto: Polimeri superassorbenti (SAP)

Azienda distributrice: Universal Manure Company Srl

Via Crosa, 64-66

28065 Cerano (NO)

Tel: 0321-728654 Fax: 0321-728655

Email: umc@unmaco.email

Produttore: Artagro Polska Sp. Z o. o.

ul. Boleslawa Prusa, 1

32-200 Miechów - Poland

Tel: 0048 307 04 24 Fax: 0048 230 83 05

2. INGREDIENTI PERICOLOSI

SALUTE: nessun pericolo noto

AMBIENTE: il prodotto non è considerato pericoloso per l'ambiente

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

N.	Nome	EC-no	CAS-no	Conc. (%)	Classificazione
1	Poliacrilato di Potassio reticolato		25608-12-2	100	Non pericoloso

Vedere la sezione 16 per l'intero testo della classificazione dichiarata.

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

Inalazione: se vi sono difficoltà dopo l'inalazione di polvere, portare all'aria aperta e valutare di contattare un medico.

Contatto con la pelle: rimuovere immediatamente vestiti e scarpe contaminate. Lavare adeguatamente con acqua e sapone.



Universal Manure Company S.r.l.

Via Crosa, 64-66 - 28065 Cerano (NO) - Tel. 0321 728654 r.a. Fax 0321 728655

www.unmaco.it EMAIL: umc@unmaco.it

Contatto con gli occhi: sciacquare gli occhi mantenendo aperte le palpebre per almeno 15 minuti. Contattare un dottore.

Ingestione: sciacquare la bocca con acqua e ingerirne almeno due bicchieri. Contattare il medico se ne sono state ingerite ingenti quantità.

Altre informazioni: non somministrare mai nulla per bocca ad una persona incosciente. Trattare a seconda dei sintomi mostrati.

5. MISURE IN CASO D'INCENDIO

Mezzi appropriati per l'estinzione d'incendi: acqua spray, schiuma, polvere estintiva. Non utilizzare: diossido di carbonio, getto d'acqua.

Pericoli di fiamme ed esplosione: informazioni aggiuntive: evitare di arrotolare il materiale per il pericolo di polvere potenzialmente esplosiva.

Protezione dei vigili del fuoco: indossare un apparecchio autorespiratore

Ulteriori informazioni: smaltire l'acqua contaminata secondo il regolamento.

6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

Precauzioni personali: è richiesta una protezione respiratoria.

Precauzioni ambientali: per grandi quantità: contenere con materiale legante la polvere e smaltire.

7. MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

MANIPOLAZIONE: manipolare secondo i buoni principi di igiene industriale e sicurezza. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. La respirazione dev'essere protetta quando grandi quantità sono travasate in un ambiente non ventilato. Evitare la formazione e la deposizione di polvere.

Protezione contro fiamme ed esplosioni: il prodotto contiene polimeri combustibili quindi prestare attenzione ed applicare le norme di sicurezza per la protezione da incendi.

STOCCAGGIO: tenere le confezioni asciutte poiché il prodotto assorbe l'umidità dell'aria.

8. ESPOSIZIONE/ PROTEZIONE PERSONALE

Misure di prevenzione: è stato istituito un livello di sicurezza di 0,05 mg/m³ per la polvere assorbente (< 10 um di diametro).

Protezione delle vie respiratorie: Utilizzare maschera antipolvere se c'è polvere.

Protezione degli occhi: Utilizzare occhiali protettivi di sicurezza (EN 166)

Guanti di protezione: guanti protettivi resistenti agli agenti chimici (EN 374).

Protezione della pelle: indossare abiti protettivi.

9. PROPRIETA' FISICO/CHIMICHE

Stato fisico: Granulo

Colore: giallo-arancione

Odore: senza odore

Solubilità in acqua: insolubile, assorbente, capacità di gonfiarsi

pH: 6,0 – 7,0

Densità apparente: circa 500 kg/m³

Igroscopia: estremamente igroscopico



Universal Manure Company S.r.l.

Via Crosa, 64-66 - 28065 Cerano (NO) - Tel. 0321 728654 r.a. Fax 0321 728655

www.unmaco.it EMAIL: umc@unmaco.it

10. STABILITA' E REATTIVITA'**STABILITA'**

Reazioni pericolose: il prodotto non comporta rischi di esplosione così come fornito, tuttavia la formazione di polvere sottile può portare al rischio di esplosioni.

PRODOTTI DI DECOMPOSIZIONE PERICOLOSI

Se il prodotto è conservato e maneggiato come indicato non vi sono prodotti di decomposizione pericolosi.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**Tossicità acuta**

Vie d'esposizione	Valore/unità	Specie animale	Tempo	Metodo
Orale/ratto LD50	> 2000 mg/kg	Ratto		Calcolato in base al contenuto della sostanza
Pelle/ratto LD50	> 2000 mg/kg			

Irritazione cutanea primaria/coniglio: non irritante (OECD 404)

Irritazione primaria di mucose/coniglio: non irritante (OECD 405)

SENSIBILIZZAZIONE

Non ha effetti sensibilizzanti

ULTERIORI INFORMAZIONI

Uno studio sui ratti per un periodo di 2 anni sull'inalazione di polvere di polimeri superassorbenti con diametro < 10 micronizzato ha portato a una risposta infiammatoria polmonare non specifica seguita da uno sviluppo tumorale in alcuni ratti con livello cronico di esposizione più alto di 0.8 mg/m³. In mancanza di infiammazione cronica non sono attesi tumori.

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE**ECO-TOSSICITA'**

Tossicità per i pesci: Linee guida OECD 203 static. Brachydanio rerio/LC50 (96h): > 100 mg/l

Invertebrati acquatici: Linee guida OECD 202, parte 1 static. Daphnia magna/EC50 (48h): > 100 mg/l

Piante acquatiche: Linee guida OECD 201. Desmodesmus subpicatus/EC50 (72h): >100 mg/l

Concentrazione nominale.

Microrganismi/Effetto su fanghi attivi: l'inibizione dell'attività degradativa su fanghi attivi non è prevista quando si introduce su impianti di trattamento biologico in basse concentrazioni.

Organismi terrestri: Linee guida OECD 207. Eisenia foetida/LC50: > 1,000 mg/kg

INFORMAZIONI AGGIUNTIVE

Data la consistenza del prodotto, la sua dispersione nell'ambiente risulta impossibile. Pertanto non vi sono effetti negativi prevedibili sull'ambiente basandosi sull'attuale stato di conoscenza.

Altri avvisi ecotossicologici: non liberare il prodotto non trattato in bacini idrici naturali. L'effetto ecotossicologico del prodotto non è stato testato; le informazioni derivano da prodotti con simile struttura o composizione.

PERSISTENZA E DEGRADABILITA'**Universal Manure Company S.r.l.**

Via Crosa, 64-66 - 28065 Cerano (NO) - Tel. 0321 728654 r.a. Fax 0321 728655

www.unmaco.it EMAIL: umc@unmaco.it

Valutazione: il prodotto non è particolarmente solubile in acqua e può quindi essere rimosso manualmente dall'acqua.

BIODEGRADABILITA'
100% biodegradabile

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

METODO DI SMALTIMENTO

Smaltire secondo le regolamentazioni locali.

Le confezioni incontaminate possono essere riutilizzate. Le confezioni che non possono essere pulite devono essere smaltite nella stessa maniera del contenuto.

Codice EWC: non può essere specificato poiché dipende dall'utilizzo. Osservate le leggi locali e nazionali.

14. INFORMAZIONI DI TRASPORTO

Prodotto non classificato come pericoloso.

15. REGOLAMENTAZIONE

Etichetta EU: no

ALTRE REGOLAMENTAZIONI

VDI 2263 "incendi ed esplosioni per polvere, pericolo, valutazione, misure di protezione"

Le informazioni soddisfano le richieste della direttiva 1999/45/EC riguardo le preparazioni e le schede di sicurezza.

Altre informazioni:

Tutti i consigli, informazioni e suggerimenti nel presente documento relative al prodotto si basano su dati ritenuti affidabili. È responsabilità dell'utente salvaguardare la propria sicurezza, determinare la propria idoneità all'uso del prodotto qui descritto e di rispettare tutte le normative vigenti. Poiché l'effettivo utilizzo del prodotto da parte di altri è fuori dal diretto controllo del redattore della presente Scheda di Sicurezza, alcuna garanzia, espressa o implicita è fatta dal produttore per gli effetti nell'uso, per i risultati ottenuti, per la sicurezza e la tossicità del prodotto. Questa scheda non è intesa come autorizzazione o come raccomandazione a violare eventuali brevetti. Tutti gli avvertimenti e le procedure di sicurezza devono essere fornite agli utilizzatori ed agli utenti.



Universal Manure Company S.r.l.

Via Crosa, 64-66 - 28065 Cerano (NO) - Tel. 0321 728654 r.a. Fax 0321 728655
www.unmaco.it EMAIL: umc@unmaco.it