



humoxena® xena

ORGANIC FERTILIZER

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

01 IDENTIFICAZIONE DEL PREPARATO E DELLA SOCIETÀ

IDENTIFICAZIONE DEL PREPARATO

Denominazione Legge 748/1984: Ammendante compostato misto

RESPONSABILE DELL'IMMISSIONE IN COMMERCIO

Nuova Geovis S.p.A.

Via Romita, 1

40019 Sant'Agata Bolognese (BO)

Tel.: 051 980690 - Fax: 051 600830

E-mail: info@xena-agro.com

PER CHIAMATE DI EMERGENZA

Tel.: 051 980690

02 COMPOSIZIONE, INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

COMPOSIZIONE

Prodotto ottenuto attraverso un processo di trasformazione e stabilizzazione controllato di rifiuti organici che possono essere costituiti dalla frazione organica degli RSU proveniente da raccolta differenziata, da rifiuti di origine animale compresi liquami zootecnici, da rifiuti di attività agroindustriali e da lavorazione del legno e del tessile naturale non trattati, da reflui e fanghi, nonché dalle matrici previste per l'ammendante compostato verde.

NUMERO DI REGISTRO CAS

Non registrato.

NUMERO DI REGISTRO EINECS

Non registrato.

SIMBOLI DI PERICOLO

Xi Irritante.

FRASI DI RISCHIO

R36/37 (cfr. sezione 15).

03 IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Le proprietà tossicologiche di questo materiale non sono state ancora completamente indagate.

ORGANI COLPITI

Nessuno noto.

EFFETTI POTENZIALI SULLA SALUTE

- **Contatto con gli occhi:** Può causare irritazione degli occhi. Provoca rossore e fastidio.
- **Contatto cutaneo:** Può causare irritazione della pelle.
- **Ingestione:** L'ingestione di grosse quantità può causare irritazione gastrointestinale con nausea, vomito e diarrea. Può provocare disturbi gastrici e squilibri elettrolitici.
- **Inalazione:** Basso rischio di irritazione del tratto respiratorio.
- **Effetti cronici:** Nessuna informazione disponibile.

04 MISURE DI PRIMO SOCCORSO

- **Occhi:** Irrigare immediatamente e abbondantemente con acqua corrente per almeno 15 minuti sollevando di tanto in tanto le palpebre superiori ed inferiori. Richiedere l'intervento medico.
- **Pelle:** Lavare immediatamente la pelle con abbondante acqua e sapone per almeno 15 minuti.
- **Ingestione:** Se la vittima è conscia e vigile, fargli ingerire 2-4 tazze di latte o acqua. Non far ingerire nulla a persone in stato di incoscienza. In caso di vomito tenere la testa bassa, in maniera da prevenire l'aspirazione del vomito stesso nel tratto respiratorio. Richiedere l'intervento medico.
- **Inalazione:** Allontanare dalla fonte di esposizione e portare l'infortunato all'aria aperta. Se non respira, praticare la respirazione artificiale. In caso di respirazione difficoltosa, somministrare dell'ossigeno. Richiedere l'intervento medico.

NOTE PER IL MEDICO: Effettuare trattamenti sintomatici e di supporto.

05 MISURE ANTINCENDIO

INFORMAZIONI GENERALI

Il prodotto non è infiammabile. Il prodotto è combustibile. In caso di qualunque tipo di incendio indossare appropriati abiti protettivi per prevenire contatti con la pelle e gli occhi. Utilizzare un idoneo autorespiratore per prevenire il contatto con i prodotti della decomposizione termica. Raffreddare i contenitori esposti al fuoco per evitare la decomposizione del prodotto.

MEZZI DI ESTINZIONE

Acqua, anidride carbonica; utilizzare l'agente più appropriato per l'estinzione del fuoco circostante. Assicurarsi che l'acqua eventualmente utilizzata per spegnere l'incendio non defluisca nelle acque superficiali. Rimuove il prodotto dall'area dell'incendio non appena possibile.

TEMPERATURA DI AUTOACCENSIONE

Non nota.

PUNTO DI INFIAMMABILITÀ

Non noto.

LIMITI DI ESPOSIZIONE

Inferiore: Non disponibile.

Superiore: Non disponibile.

06 MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

INFORMAZIONI GENERALI

Utilizzate un adatto equipaggiamento protettivo personale, come indicato in Sezione 8.

PRECAUZIONI AMBIENTALI

Tenere lontano da scarichi, dalle acque di superficie e sotterranee e dal suolo.

SVERSAMENTI E PERDITE

Aspirare o raccogliere il materiale e porlo in un contenitore adatto per avviarlo al recupero o allo smaltimento (cfr. 13). Evitate di provocare polvere. Utilizzare acqua nebulizzata per disperdere gas/vapori e polveri. Provvedere alla ventilazione. Lavare la zona inquinata con acqua, evitandone la dispersione nelle acque superficiali o sul suolo.

07 MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

MANIPOLAZIONE

Utilizzare in presenza di adeguata ventilazione. Durante il lavoro non mangiare né bere. Durante il lavoro non fumare. Evitare di respirare le polveri, i vapori o i gas. Evitare il contatto con gli occhi, la pelle e i vestiti. Evitare l'ingestione e l'inalazione. Lavarsi accuratamente dopo l'uso. Non esporre il prodotto a fiamme libere o fonti di calore ed evitarne la contaminazione con sostanze incompatibili (cfr. sezione 10).

STOCCAGGIO

Conservare in un area non accessibile a persone non autorizzate. Conservare in un area fresca, asciutta, ben ventilata, lontana da sostanze incompatibili (cfr. sezione 10). Evitare lo stoccaggio in prossimità di fonti di calore e fiamme libere. Nei locali di deposito o lavorazione prevedere impianti elettrici di sicurezza e antincendio conformi alle norme vigenti.

08 CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE, PROTEZIONE PERSONALE

DISPOSITIVI DI SICUREZZA

I locali di stoccaggio o impiego del materiale devono essere attrezzati con lavaocchi e lavandini di sicurezza. Utilizzate adeguati impianti di ventilazione per mantenere basso il livello del prodotto nell'aria.

LIMITI DI ESPOSIZIONE

Non elencato da ACGIH, NIOSH e OSHA. Nessun limite ammissibile di esposizione (PEL) è previsto dall'OSHA per questo prodotto.

EQUIPAGGIAMENTI DI PROTEZIONE PERSONALE

- **Protezione respiratoria:** Utilizzare una mascherina o altra attrezzatura che filtri le polveri.
- **Protezione delle mani:** Indossare guanti impermeabili.
- **Protezione degli occhi:** Indossare appropriati occhiali protettivi di sicurezza e schermi protettivi per la faccia.
- **Protezione della pelle:** Indossare abiti impenetrabili completi per minimizzare il contatto con la pelle.

09 PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

Aspetto	solido scuro, in polvere o pellettato
Odore	caratteristico di prodotto fermentato
pH	6,5 - 8,5
Punto di ebollizione	superiore a 400°C
Punto di fusione	superiore a 150°C
Temperatura di decomposizione	non nota
Punto di infiammabilità	superiore a 150°C
Infiammabilità	non nota
Autoinfiammabilità	non nota
Proprietà esplosive	non presenti
Proprietà comburenti	non note
Pressione di vapore	non applicabile
Densità relativa (acqua=1)	0,7 (20°C) circa
Solubilità in acqua	parziale
Solubilità nei principali solventi organici	non nota
Coeff. ripart. n-ottanolo/acqua	non noto
Densità di vapore	non nota
Velocità di evaporazione	non nota
Conducibilità	non nota
Viscosità	non nota
Formula molecolare	non nota
Peso molecolare	non noto

10 STABILITÀ E REATTIVITÀ

STABILITÀ CHIMICA

Stabile a temperature e pressioni ordinarie. Può decomporsi se riscaldata.

CONDIZIONI DA EVITARE

Contatto con materiali incompatibili, temperature elevate.

MATERIE DA EVITARE

Nitrato ammonico, comburenti.

PRODOTTI DI DECOMPOSIZIONE PERICOLOSI

Ossidi di azoto (NOX), zolfo e fosforo; monossido e biossido di carbonio; ammoniaca.

POLIMERIZZAZIONI PERICOLOSE

Non riportate in letteratura.

11 INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

REGISTRY OF TOXIC EFFECTS OF CHEMICAL SUBSTANCES (RTECS)

Non registrato.

TOSSICITÀ ACUTA

Non disponibile.

CARCINOGENICITÀ

Non elencata da NTP, IARC o OSHA.

TOSSICITÀ CRONICA

Non riferite evidenze di tale effetto.

CORROSIVITÀ/POTERE IRRITANTE

- **Pelle:** Può dare blanda irritazione.
- **Occhi:** Può dare irritazione meccanica per contatto prolungato.
- **Vie respiratorie:** è irritante per le mucose delle prime vie respiratorie.
- **Ingestione:** L'ingestione di grosse quantità può causare irritazione gastrointestinale con nausea, vomito e diarrea. Può provocare disturbi gastrici e squilibri elettrolitici.
- **Inalazione:** Basso rischio di irritazione del tratto respiratorio.
- **Effetti cronici:** Nessuna informazione disponibile.

TERATOGENESI - MUTAGENICITÀ - EFFETTI SULLA RIPRODUZIONE - NEUROTOSSICITÀ - POTERE SENSIBILIZZANTE

Non riferite evidenze di tali effetti.

12 INFORMAZIONI ECOLOGICHE

MOBILITÀ

I prodotti di decomposizione biologica sono trasportati in soluzione dall'acqua e nel terreno sono assimilati da microrganismi e vegetali superiori.

PERSISTENZA E DEGRADABILITÀ

Nell'acqua e soprattutto nel terreno i prodotti di decomposizione sono rapidamente assorbiti dai microrganismi e dai vegetali superiori. Il prodotto è totalmente biodegradabile.

TOSSICITÀ ACQUATICA ED ECOTOSSICITÀ

Negli ecosistemi acquatici può favorire l'eutrofizzazione.

13 CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Smaltire le eccedenze e i residui in conformità delle normative comunitarie, nazionali e regionali. Il contenitore usato non dev'essere disperso nell'ambiente.

14 INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

TRASPORTO STRADALE E FERROVIARIO

RID/ADR - Classe: non pericoloso.

CT/FS - Categoria: non pericoloso.

15 INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

ETICHETTATURA IN CONFORMITÀ ALLE DIRETTIVE COMUNITARIE

ETICHETTE DI PERICOLO



IRRITANTE

FRASI DI RISCHIO

R36/37 Irritante per gli occhi e per le vie respiratorie.

FRASI DI SICUREZZA

S15 Conservare lontano dal calore.

S26 In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua e consultare il medico.

S41 In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi.

16 ALTRE INFORMAZIONI

Non disponibili ulteriori informazioni rilevanti.

Le informazioni sopra riportate sono il più possibile accurate e rappresentano le migliori e più aggiornate di cui disponiamo, ma non si assume alcuna responsabilità relativamente al loro uso. Gli utilizzatori sono tenuti ad effettuare idonee indagini per determinare l'idoneità delle informazioni per le loro specifiche esigenze.

- Scheda n. 9105/1/22. Versione 1.01. Acura di Arvan s.r.l.
- Data dell'emissione della scheda: 20 aprile 2004.
- Data dell'ultimo aggiornamento: 20 aprile 2004.