



Universal Manure Company S.r.l.

Prodotti per la costruzione e manutenzione del verde



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)

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.

UNIGREEN TAPPETI ERBOSI AM

Data di creazione: 27 aprile 2017 – versione 1.0

1. Identificazione della sostanza e della società

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale: **UNIGREEN TAPPETI ERBOSI AM**

Nome chimico: ND: trattasi di miscela

Numero EC: ND: trattasi di miscela

Numero CAS: ND: trattasi di miscela

Numero di registrazione REACH: Vari e variabili, in funzione della composizione della miscela, disponibili entro 7 giorni dopo specifica richiesta da parte dell'autorità

1.2 Pertinenti usi identificati della sostanza e usi sconsigliati

- Usi identificati:

Usi di altre figure professionali:

1: il campionamento, il carico, il riempimento, il trasferimento, lo scarico, insacco di sostanza (caricamento / scaricamento) in impianti non dedicati

2: Trasferimento di sostanza in piccoli contenitori (linea di confezionamento dedicata, anche con pesatura)

3: Uso professionale di concimi [concimazione in campo aperto - concimazione sul suolo – concimazione in campo aperto – miscelazione all'aperto ed al coperto – concimazione di suoli in serra – concimazione in serra]

Usi dei consumatori:

4: Concimazione in campo aperto ed al chiuso, altri prodotti

- Usi sconsigliati: Nessuno

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza:

Fornitore UNIVERSAL MANURE COMPANY SRL - VIA CROSA N° 64/66

28065 CERANO (NO) TEL: 0321/728654

e-mail del responsabile SDS umc@unmaco.it

1.4 Numero telefonico di emergenza

Per informazioni urgenti rivolgersi a Centri Antiveleni (CAV) aperti 24 ore su 24:

Milano – 0266101029 / Napoli – 0817472870

Pavia – 038224444 / Bergamo - 800883300 /

Foggia 0881732326 / Firenze 0557947819

Roma – 063054343 opp. 0649978000

2. Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza

Ai sensi del Regolamento CE 1272/2008 (CLP)

Classificazione, Indicazioni di pericolo: nessuna

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura ai sensi del Regolamento 1272/2008 (CLP)

Simboli di pericolo: nessuno

Indicazione di pericolo: nessuno

Universal Manure Company S.r.l.

Via Crosa, 64-66 – 28065 Cerano (NO) – ITALY

Tel. +39 0321 72 86 54 r.a. – Fax +39 0321 728655 – Cell. +39 334 1363511

E-mail: umc@unmaco.it – www.unmaco.it



Universal Manure Company S.r.l.

Prodotti per la costruzione e manutenzione del verde



Consigli di prudenza: Nessuno

2.3 Altri pericoli

Criteri PBT/vPvB: Ai sensi dell'Allegato XIII del Reg. CE 1907/2006 non sono state eseguite valutazioni PBT and vPvB in quanto la sostanza è organica

Altri pericoli: Non noti

Annotazione: Studi condotti su alcuni tipi di concimi minerali ed organo-minerali hanno dimostrato che la presenza di costituenti tampone di natura basica così come la stessa sostanza organica agisce sugli acidi liberi derivanti da altri costituenti pericolosi rendendo la miscela non pericolosa in termini di irritazione della pelle ed oculare.

3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscela

Ai sensi del regolamento REACH il prodotto è una miscela, i cui costituenti più significativi sono appresso elencati

Nome chimico	CAS no.	EC no.	Nome IUPAC	Contenuto	Classificazione
Ortofosfato monocalcico	7758-23-8	231-837-1	calcium dihydrogen phosphate	≥0 <10%	GHS05 H318
solfo di calcio	7778-18-9	231-900-3	calcium sulfate	≥0 <50%	nessuna
Idrogenoortofosfato di calcio	7757-93-9	231-826-1	calcium hydrogen phosphate	≥0 <50%	nessuna
roccia fosfatica	1306-05-4	215-144-1	Phosphate rock	≥0 <50%	nessuna
Urea	57-13-6	200-315-5	Urea	≥0 <65%	nessuna
Solfato ammonico	7783-20-2	231-984-1	Ammonium sulfate	≥0 <65%	nessuna
Fosfato biammonico	7783-28-0	231-987-8	Diammonium hydrogenorthophosphate	≥0 <65%	nessuna
Fosfato monoammonico	7722-76-1	231-764-5	Ammonium dihydrogenorthophosphate	≥0 <65%	nessuna
Solfato di potassio	7778-80-5	231-915-5	Potassium sulfate	≥0 <65%	Nessuna con KHSO ₄ <1%
Solfato di potassio	7778-80-5	231-915-5	Potassium sulfate	≥0 <10%	GHS05 H318 con KHSO ₄ >3%
Cloruro di potassio	7447-40-7	231-211-8	Potassium chloride	≥0 <65%	nessuna
Nitrato di ammonio	6484-52-2	229-347-8	Ammonium Nitrate	≥0 <10%	GHS07 H319 (>80%) GHS03 H272
Nitrato di potassio	7757-79-1	231-818-8	Potassium Nitrate	≥0 <10%	GHS07 H319 GHS03 H272
Sostanze organiche vegetali	n.d	n.d	n.d	≥0 <65%	nessuna
Sostanze organiche animali	n.d	n.d	n.d	≥0 <65%	nessuna
Solfato di magnesio	7487-88-9	231-298-2	Magnesium sulfate	≥0 <25%	nessuna
Oligoelementi	n.d	n.d	n.d	≥0 <3%	varie

NON sono presenti sostanze SVHC, né altre sostanze pericolose in quantità tali da far diventare pericolosa la Miscela

Universal Manure Company S.r.l.

Via Crosa, 64-66 - 28065 Cerano (NO) - ITALY

Tel. +39 0321 72 86 54 r.a. - Fax +39 0321 728655 - Cell. +39 334 1363511

E-mail: umc@unmaco.it - www.unmaco.it



Universal Manure Company S.r.l.

Prodotti per la costruzione e manutenzione del verde



4. Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Contatto con gli occhi: Lavare gli occhi con abbondante acqua corrente per almeno 10 minuti, sollevando occasionalmente le palpebre superiori e inferiori. Rimuovere le lenti a contatto se è agevole da fare. Consultare un medico se l'irritazione aumenta e persiste.

Contatto con la pelle: Lavare la zona interessata della pelle con acqua e sapone per almeno 5 minuti. Consultare un medico se l'irritazione aumenta e persiste.

Ingestione: Lavare la bocca con molta acqua e dare molta acqua da bere. Non indurre il vomito. Non dare mai nulla per via orale ad una persona incosciente. Consultare un medico se i sintomi persistono. Verificare in etichetta presenza di nitrati, infatti lo ione NO_3^- può ossidare gli atomi di ferro nell'emoglobina e potrebbe mancare ossigeno nei tessuti degli organi (metaemoglobinemia).

Inalazione: Portare immediatamente la vittima all'aria aperta in caso si verificano effetti avversi (es. capogiri, sonnolenza o irritazioni del tratto respiratorio). Se non respira, praticare la respirazione artificiale o se la respirazione è difficoltosa, somministrare ossigeno e consultare un medico. Non usare la respirazione bocca-a-bocca. Consultare un medico se i sintomi persistono.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Effetti acuti: Nessuno conosciuto

Effetti ritardati: Nessuno conosciuto

4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e trattamenti speciali:

L'inalazione di gas di decomposizione termica (anche da incendio), contenenti ossidi di azoto, fosforo e zolfo, può causare irritazione sul sistema respiratorio.

5. Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Adatti: Molta acqua, comunque adeguati alle circostanze

Non adatti: Non vi sono restrizioni note

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Durante il riscaldamento o in caso di incendio, può produrre gas tossici: ossidi di azoto, ossidi di fosforo (ad esempio P_2O_5), Ossidi di zolfo (Sox). Pericolo di formazione di prodotti di pirolisi tossici contenenti fluoro.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Nessuna misura speciale. In caso di incendio, indossare un auto-respiratore e una tuta di protezione chimica. Evitare di respirare i fumi, restare sopravento al fuoco. Aprire porte e finestre dei locali per dare la massima ventilazione.

6. Misure in caso di rilascio accidentale

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Evitare la formazione di polveri e la dispersione dovuta al vento. Assicurare adeguata ventilazione. Evitare il contatto con occhi, pelle e indumenti. Usare idonei dispositivi di protezione.

6.2 Precauzioni ambientali

Evitare che il materiale vada in acque di superficie o in sistemi fognari. Non scaricare direttamente in una fonte d'acqua. In caso di fuoriuscita accidentale o di dispersione nelle fognature o nei corsi d'acqua, contattare le autorità locali.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Per il recupero o lo smaltimento aspirare o pulire e mettere in opportuni contenitori etichettati. Pulire l'area interessata con una grande quantità di acqua. Evitare la formazione di polvere e la dispersione al vento. Tracce residue si possono spazzare via.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedere la sezione 8 (dispositivi di protezione individuale) e la sezione 13 (smaltimento dei rifiuti).

Universal Manure Company S.r.l.

Via Crosa, 64-66 – 28065 Cerano (NO) – ITALY

Tel. +39 0321 72 86 54 r.a. – Fax +39 0321 728655 – Cell. +39 334 1363511

E-mail: umc@unmaco.it – www.unmaco.it



Universal Manure Company S.r.l.

Prodotti per la costruzione e manutenzione del verde



7. Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Misure/precauzioni tecniche: Evitare il contatto con occhi, pelle e indumenti. Evitare la formazione di polvere e la dispersione dovuta al vento. Evitare la contaminazione da qualsiasi fonte, compresi i combustibili (gasolio, grassi, ecc.) ed i materiali incompatibili. Tenere lontano dall'umidità. Pulire con cura l'equipaggiamento usato prima di effettuare manutenzioni o riparazioni.

Igiene generale: Non portarsi le mani agli occhi durante l'uso. Non mangiare, bere o fumare nelle zone di lavoro. Togliere gli indumenti contaminati ed i dispositivi di protezione prima di entrare in aree destinate all'alimentazione. Togliere con cura gli indumenti potenzialmente contaminati e lavarli prima di riutilizzarli. Lavare mani, braccia e viso dopo aver toccato prodotti chimici, prima di mangiare, fumare e usare il bagno e alla fine del periodo di lavoro.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Misure tecniche/Modalità di stoccaggio:

Conservare nel contenitore originale. Tenere il contenitore ermeticamente chiuso in un luogo fresco, asciutto e ben ventilato. Tenere il prodotto lontano da calore, dalla luce solare diretta, lontano da umidità ed acqua e dai materiali incompatibili (alcali).

Materiali adatti all'imballaggio: Acciaio inossidabile (304). Materiale sintetico.

Prodotti incompatibili: Alcali (soluzioni saline).

Limiti quantitativi in condizioni di stoccaggio.

8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Valori limite di esposizione professionale regolamentati: Nessuno. Limite generale di esposizione non pericolosa alle polveri TLV-TWA 10 mg/m³ (particelle inalabili).

Valori limite di esposizione per lavoratori e consumatori (a seguito della valutazione della sicurezza chimica eseguita su molte sostanze costituenti): Dati non disponibili per la miscela

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei: Non vengono richiesti particolari strumenti di controllo: buona pratica industriale è l'uso di una adeguata ventilazione. Inoltre è di buona prassi un impianto di lavaggio degli occhi e una doccia di sicurezza per gli impianti di stoccaggio o impiego del materiale.

Misure di protezione individuali, tipi di dispositivi di protezione individuale:

Protezione respiratoria - Mascherine antipolvere a filtro in caso di elevata presenza di polveri e/o in ambienti non sufficientemente ventilati (es: EN 143, 149, filtro P2, P3)

Protezione delle mani - Guanti di protezione (es: plastica, gomma, pelle) in caso di elevata presenza di polveri e/o di manipolazione prolungata

Protezione degli occhi - Occhiali di protezione chimica o schermo facciale

Protezione della pelle e del corpo - Scarpe da lavoro ed abiti da lavoro adeguati

Controllo dell'esposizione ambientale - Smaltire l'acqua di lavaggio secondo le normative locali e nazionali, quantità eccessive potrebbero causare problemi di eutrofizzazione

9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto	Solido, granulare dal grigio chiaro al marrone
Odore	Caratteristico in funzione delle sostanze presenti
pH (10 g/l) a 20°C	variabile
Punto di fusione	Assente, decompone a >100°C
Punto di ebollizione	Assente, decompone a >100°C
Punto di infiammabilità	Non rilevante in quanto la sostanza è un solido inorganico
Infiammabilità	Non infiammabile (in funzione delle strutture molecolari)
Pressione di vapore	Dati non disponibili
Densità relativa	Dati non disponibili

Universal Manure Company S.r.l.

Via Crosa, 64-66 - 28065 Cerano (NO) - ITALY

Tel. +39 0321 72 86 54 r.a. - Fax +39 0321 728655 - Cell. +39 334 1363511

E-mail: umc@unmaco.it - www.unmaco.it



Universal Manure Company S.r.l.

Prodotti per la costruzione e manutenzione del verde



Solubilità in acqua	1-100 g/l a 20°C
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua	Poco rilevante in quanto la sostanza è inorganica
Temperatura di auto-accensione	Non c'è autoaccensione
Viscosità	Non applicabile ai solidi
Proprietà esplosive	Non esplosivo (in funzione delle struttura molecolare)
Proprietà ossidanti	Non ossidante (in funzione delle struttura molecolare)

9.2 Altre informazioni: nulla da segnalare

10. Stabilità e reattività

10.1 Reattività:

Stabile nelle condizioni raccomandate per immagazzinamento e manipolazione

10.2 Stabilità chimica:

Stabile nelle condizioni raccomandate per immagazzinamento e manipolazione

10.3 Possibilità di reazioni pericolose: Se riscaldato: prodotti di decomposizione

10.4 Condizioni da evitare: Decompone se riscaldato. Evitare il contatto con alcali.

10.5 Materiali incompatibili: Alcali, Acidi

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:

Nessun pericolo in normali condizioni di manipolazione e stoccaggio. Durante il riscaldamento o in caso di incendio, può produrre gas tossici: ossidi di azoto, ossidi di fosforo (ad esempio P_2O_5), Ossidi di zolfo (SO_x). Pericolo di formazione di prodotti di pirolisi tossici contenenti fluoro.

11. Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta orale: LD_{50} : >2000 mg/kg pc

Tossicità acuta cutanea: LD_{50} : >2000 mg/kg pc

Tossicità acuta inalatoria: LC_{50} : > 5 mg/l

Irritazione cutanea: Non irritante

Irritazione oculare: Non irritante

Corrosività: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Sensibilizzazione cutanea: Non sensibilizzante

Cancerogenicità: Dati non disponibili

Mutagenicità: Negativa

Tossicità riproduttiva: Dati non disponibili

Tossicità sub-acuta: Dati non disponibili

12. Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Pesce (breve termine): Dati non disponibili

Pesce (lungo termine): Dati non disponibili

Daphnia magna (breve termine): Dati non disponibili

Daphnia magna (lungo termine): Dati non disponibili

Alghe: Dati non disponibili

Inibizione dell'attività microbica: Dati non disponibili

12.2 Persistenza e degradabilità

Biodegradabilità: Test non eseguibile in quanto la sostanza è inorganica. Questo prodotto si dissocia in ioni di

Universal Manure Company S.r.l.

Via Crosa, 64-66 - 28065 Cerano (NO) - ITALY

Tel. +39 0321 72 86 54 r.a. - Fax +39 0321 728655 - Cell. +39 334 1363511

E-mail: umc@unmaco.it - www.unmaco.it



Universal Manure Company S.r.l.

Prodotti per la costruzione e manutenzione del verde



calcio, solfato e fosfato, che non possono essere ulteriormente degradati. Il prodotto non dovrebbe penetrare in grandi quantità nelle acque di scarico, infatti potrebbe agire come nutriente per le piante e causare eutrofizzazione. Idrolisi: Non vi sono gruppi idrolizzabili, si dissocia completamente in ioni.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua: Non è significativo in quanto la sostanza è inorganica, in ogni caso si considera basso.

Fattore di bioconcentrazione (BCF): Basso potenziale di bioaccumulo, stanti le proprietà della sostanza

12.4 Mobilità nel suolo

Coefficiente di assorbimento: Basso potenziale di assorbimento, stanti le proprietà della sostanza

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Trattandosi di sostanza inorganica, secondo quanto stabilità dall'allegato XIII del Regolamento CE 1907/2006, non sono state eseguite valutazioni PBT and vPvB

12.6. Altri effetti avversi: Non vi sono informazioni disponibili

13. Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Rifiuti da residui: Conformemente ai regolamenti locali e nazionali derivanti da disposizioni comunitarie, smaltire in discarica o incenerire.

Contenitori: I contenitori devono essere puliti in modo adeguato prima di essere riutilizzati o eliminati come rifiuto secondo le norme regionali o nazionali derivanti da disposizioni comunitarie. Si raccomanda di non eliminare l'etichetta finché il contenitore non sia stato adeguatamente ripulito.

14. Informazioni sul trasporto

Regole internazionali sul trasporto

Classe ADR/RID: Nessuna – Classe ADNR: Nessuna – Classe IATA: Nessuna

15. Informazioni sulla regolamentazione

15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Dlgs 152/2006 s.m.i.; DLgs 81/2008 s.m.i.- Direttiva 2000/06 (fosfati)

Non sono presenti sostanze in candidate list (SVHC)

Non sono presenti sostanze in autorizzazione

15.2 Valutazione della sicurezza chimica: Non è stata eseguita una valutazione della sicurezza chimica (CSA) della miscela ma esistono CSA delle sostanze costituenti

16. Altre informazioni

Le informazioni fornite in questa scheda di sicurezza sono corrette al meglio delle nostre conoscenze ed informazioni alla data della sua pubblicazione. Le informazioni vengono fornite solo come guida per la manipolazione, l'utilizzo, lo stoccaggio, trasporto, smaltimento e rilascio e non è da considerarsi una specifica garanzia di qualità. Le informazioni si riferiscono esclusivamente al materiale specifico e potrebbero non essere valide per tale materiale usato in combinazione con altri materiali o in qualsiasi altro processo a meno che non specificatamente indicati nel testo.

Classificazione ai sensi dell'Allegato VI del Regolamento CE 1272/2008: Nessuna

Acronimi e sigle

CER - Catalogo Europeo dei Rifiuti

DNEL - Livello derivato di non effetto (senza effetto)

ECHA – (European Chemicals Agency) Agenzia Europea per la Chimica

IUPAC - International Union of Pure and Applied Chemistry

NOAEL – (No observed adverse effect level) Dose senza effetto avverso osservabile

NOEC – (No Observed Effect Concentration) Massima concentrazione senza effetto

Numero EC – Numero EINECS (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)

Universal Manure Company S.r.l.

Via Crosa, 64-66 – 28065 Cerano (NO) – ITALY

Tel. +39 0321 72 86 54 r.a. – Fax +39 0321 728655 – Cell. +39 334 1363511

E-mail: umc@unmaco.it – www.unmaco.it



Universal Manure Company S.r.l.

Prodotti per la costruzione e manutenzione del verde



Numero CAS: Chemical Abstracts Service

OECD - OCSE (Organisation for Economic Co-operation and Development)

PBT – (Persistent Bioaccumulating and Toxic) Sostanza Persistente, Bioaccumulabile e Tossica

pc/g – peso corporeo/giorno

REACH – (Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals) Regolamento per la Registrazione, Valutazione ed Autorizzazione delle sostanze Chimiche

TLV - (Threshold Limit Value) Valore di soglia

TSP – Perfosfato concentrato (triplo)

TWA - (Time-Weighted Average) Media ponderata

vPvB – (very Persistent very Bioaccumulating) Sostanza molto Persistente molto Bioaccumulabile

Universal Manure Company S.r.l.

Via Crosa, 64-66 – 28065 Cerano (NO) – ITALY

Tel. +39 0321 72 86 54 r.a. – Fax +39 0321 728655 – Cell. +39 334 1363511

E-mail: umc@unmaco.it – www.unmaco.it