



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.

UNIGOLD 15-0-30

Data di creazione: 15 Settembre 2017 – versione 1.1

1. Identificazione della sostanza e della società

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale: **UNIGREEN 15-0-30**

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 Antiveneni (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

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.	Contenuto	Classificazione Reach
Solfato di Potassio	7778-80-5	231-915-5	94%	01-2119489441-34
Ligninsolfonato d'ammonio	8061-53-8	-	6%	nessuna

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.

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.

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:

Non sono richieste azioni specifiche.

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 (SO_x). 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

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



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

Smaltire il prodotto di scarto in una discarica controllata.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

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

7. Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Questo prodotto non presenta rischi di irritazione acuta. È comunque consigliabile indossare dispositivi di protezione adeguati durante la sua manipolazione.

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).

Limiti quantitativi in condizioni di stoccaggio.

8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

DNEL	Utilizzatori finali: Lavoratori. Via di esposizione: Contatto con la pelle. Potenziali effetti sulla salute: Effetti cronici Valore: 21,3 mg/kg
DNEL	Utilizzatori finali: Lavoratori. Via di esposizione: Inalazione. Potenziali effetti sulla salute: Effetti cronici Valore: 37,6 mg/m ³
DNEL	Utilizzatori finali: Consumatori. Via di esposizione: Contatto con la pelle. Potenziali effetti sulla salute: Effetti cronici Valore: 12,8 mg/kg
DNEL	Utilizzatori finali: Consumatori. Via di esposizione: Inalazione. Potenziali effetti sulla salute: Effetti cronici Valore: 11,1 mg/m ³
DNEL	Utilizzatori finali: Consumatori. Via di esposizione: Ingestione. Potenziali effetti sulla salute: Effetti cronici Valore: 12,8 mg/kg
PNEC	Acqua fresca. Valore: 0,68 mg/l
PNEC	Acqua marina. Valore: 0,068 mg/l
PNEC	Valore limite assoluto. Valore: 6,8 mg/l

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:

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



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 – non lasciar penetrare il prodotto nelle fognature

9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto	Solido, granulato, marrone chiaro
Odore	Caratteristico in funzione delle sostanze presenti
pH (10 g/l) a 20°C	7 - 9
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
Solubilità in acqua	N. A. (K ₂ SO ₄ 11 g/100ml) 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 della struttura molecolare)
Proprietà ossidanti	Non ossidante (in funzione della 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: Sconosciute

10.4 Condizioni da evitare: -

10.5 Materiali incompatibili: Acidi: la polvere sviluppa CO₂

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:

Nessun pericolo in normali condizioni di manipolazione e stoccaggio. Con la decomposizione termica produce vapori (SO_x e CO_x).

11. Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta orale: DL50: > 2.000 mg/kg, ratto, OECD 425

Tossicità acuta cutanea: DL50: > 2.000 mg/kg, ratto, OECD Test Guideline 402

Tossicità acuta inalatoria: CL50: > 1,2 mg/l, OECD Guideline 433

Irritazione cutanea: Nessuna irritazione della pelle, EU Method B.46

Irritazione oculare: Nessuna irritazione oculare, OECD Test Guideline 405

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

Sensibilizzazione delle vie respiratorie o della pelle: Non provoca sensibilizzazione della pelle, OECD Guideline 429

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



Genotossicità in vitro: Negativa, Mutagenicità (Escherichia coli), test di mutazione reversibile.

Genotossicità in vivo: Non disponibile.

Accertamenti: Non mutageno nel test di Ames

Cancerogenicità: (Ratto) OECD Test Guideline 453. Non ha mostrato effetti cancerogeni o mutageni in esperimenti su animali.

Tossicità per la riproduzione: (Ratto) NOAEL: ≥ 1.500 mg/kg, OECD Guideline 422. Test su animali non hanno rivelato effetti sulla fertilità.

Teratogenicità: (Ratto) NOAEL: ≥ 1.500 mg/kg, OECD Guideline 422. Non ha mostrato effetti mutageni o teratogeni in esperimenti sugli animali.

STOT – esposizione ripetuta: (Ratto, Orale) NOAEL: 256 mg/kg, OECD Test Guideline 453

Altre indicazioni sulla tossicità: Danni alla salute non sono conosciuti né prevedibili in condizioni di normale utilizzo.

12. Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Pesce: CL50: 680 mg/l, 96 - h, Pimephales promelas (fathead minnow), USEPA 1991 EPA/600/4-90/027

Daphnia magna: CL50: 720 mg/l, 48 - h, Daphnia magna (Water flea), USEPA 1991 EPA/600/4-90/027

Algae: CE50: 2.700 mg/l, 18 giorni, Chlorella vulgaris (Fresh water algae).

Inibizione dell'attività microbica: CE20: > 20 g/l, 16 - h, Pseudomonas putida, DIN 38412

12.2 Persistenza e degradabilità

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

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

Il riciclo e lo smaltimento degli imballaggi, deve essere effettuato da una società di gestione rifiuti autorizzata. EURAL CODE 160509.

14. Informazioni sul trasporto

Regole internazionali sul trasporto

Classe ADR/RID: Nessuna

15. Informazioni sulla regolamentazione

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

Water Hazard Classification (Germania): WGK 1.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica: Esente da registrazione REACH.

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



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)

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