

All'interno di questo documento ci sono più SDS riferite ai differenti codici utilizzati per lo stesso prodotto. Verificare il codice stampato sulla confezione e/o sull'etichetta

Scheda dati di sicurezza

La presente scheda tecnica di sicurezza è stata creata in seguito ai requisiti di:
Regolamento (CE) n. 1907/2006 e Regolamento (CE) n. 1272/2008

Data di revisione 07-dic-2021

Versione 1

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Denominazione del Prodotto Osmocote Pro 18-9-10+2MgO+TE; 12-14 M
Codice del prodotto 8756-225HA
Sostanza/miscela pura Miscela

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Uso Raccomandato Fertilizzante (PC12). Limitato all'uso professionale.
Utilizzi consigliati contro Uso al consumo (SU21)

Motivo degli usi sconsigliati Uso sconsigliato nella valutazione della sicurezza chimica in conformità del punto 7 2.3 dell'Allegato I al REACH

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Everris International BV
Nijverheidsweg 1-5; 6422 PD Heerlen (NL); Tel: +31 (0) 45-5609100; Fax: +31 (0) 45-5609190

Per ulteriori informazioni, contattare: INFO-MSDS@EVERRIS.com
Numero telefonico non di emergenza +31 (0) 418655700

1.4. Numero telefonico di emergenza

Int: +44 1235 239 670 (24/7)

Europa	112
Austria	+43 1 406 43 43
Belgio	070 245 245
Danimarca	+45 8212 1212
Finlandia	0800 147 111
Francia	+ 33 (0)1 45 42 59
Irlanda	01 809 2566
Paesi Bassi	+31 88 75 585 61
Norvegia	+45 735 80500
Polonia	+48 42 2538 400
Portogallo	+351 800 250 250
Spagna	+34 91 562 04 20
Svezia	112
Svizzera	Tox Info Switzerland 145 (24h)
Regno Unito	111

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Regolamento (CE) n. 1272/2008

Tossicità cronica per l'ambiente acquatico Categoria 3 - (H412)

2.2. Elementi dell'etichetta

Indicazioni di pericolo

H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata
EUH204 - Contiene isocianati. Può provocare una reazione allergica

2.3. Altri pericoli

Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

Non applicabile

3.2 Miscele

Denominazione chimica	Numero CE	Peso-%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	Limite di concentrazione specifico (SCL)	Numero di registrazione REACH	Fattore M	Fattore M (lungo termine)
Nitrato ammonico; NH ₄ NO ₃ (6484-52-2)	229-347-8	25 - 40%	Eye Irrit. 2 (H319) Ox. Sol. 3 (H272)	Eye Irrit. 2 :: C>=80%	01-2119490981-27	-	-
Solfato di ferro+7H ₂ O; FeSO ₄ +7H ₂ O (7782-63-0)	231-753-5	1 - 5%	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)	Skin Irrit. 2 :: C>=25%	01-2119513203-57	-	-
Solfato di rame; CuSO ₄ (7758-98-7)	231-847-6	0.1 - 1%	Skin irrit. 2 (H319) Eye irrit. 2 (H315) Acute Tox. 4 (H302) Aquatic Chronic 1 (H410)	-	01-2119520566-40	10	10
Solfato di manganese; MnSO ₄ +1H ₂ O (7785-87-7)	232-089-9	0.1 - 1%	STOT RE 2 (H373) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 2 (H411)	-	01-2119456624-35	-	-

Testo completo di frasi H e EUH: vedere Sezione 16

Stima della Tossicità Acuta

Se non sono disponibili dati su LD50/LC50 o se non corrispondono alla categoria di classificazione, si utilizzerà il valore di conversione corretto di cui all'Allegato I, Tabella 3.1.2 del regolamento CLP per calcolare la stima della tossicità acuta (ATEmix) per classificare una miscela in base ai suoi componenti

Denominazione chimica	LD50 orale	LD50 dermico	LC50 inalazione - 4 ore - polvere/nebbia - mg/l
Nitrato ammonico; NH ₄ NO ₃	2217	5000	88.8
Solfato di rame; CuSO ₄	300	1000	Nessun informazioni disponibili
Solfato di manganese; MnSO ₄ +1H ₂ O	782	Nessun informazioni disponibili	Nessun informazioni disponibili

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Avvertenza generica

In caso di incidente o malessere, consultare immediatamente un medico (mostrare le istruzioni per l'uso o la scheda di dati di sicurezza, se possibile). Misure di primo soccorso solo da personale qualificato.

Inalazione

Rimuovere all'aria fresca. In caso di inalazione dell'aerosol o nebbia se necessario

	consultare un medico. In caso di assenza di respirazione, praticare la respirazione artificiale. Se il sintomo persiste, rivolgersi ad un medico. Formazione di polvere è da escludersi in caso il prodotto venga usato secondo il suo specifico scopo. In caso di prolungata inalazione del prodotto, però, portare la persona interessata all'aria aperta.
Contatto con gli occhi	Sciacquare bene con abbondante acqua per almeno 15 minuti, sollevando le palpebre inferiori e superiori. Consultare un medico.
Contatto con la pelle	Lavare la pelle con acqua e sapone. Nel caso di irritazione cutanea o reazioni allergiche, rivolgersi ad un medico.
Ingestione	Pulire la bocca con acqua e bere poi molta acqua. Non somministrare mai nulla per via orale a una persona in stato di incoscienza. Non indurre il vomito senza aver prima consultato il medico.

4.2. Sintomi ed effetti più importanti, sia acuti che ritardati

Sintomi Nessuno noto.

4.3. Indicazione dell'eventuale esigenza immediata di attenzione medica e cure speciali

Nota per i medici Trattare sintomaticamente.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di Estinzione Idonei Utilizzare misure estinguenti appropriate alle circostanze locali e all'ambiente circostante.

Grande incendio ATTENZIONE: l'utilizzo di spruzzo d'acqua per l'estinzione degli incendi potrebbe essere inefficace.

Mezzi di estinzione non idonei Non disperdere il materiale versato con getti d'acqua ad alta pressione.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

La decomposizione termica può comportare il rilascio di gas e vapori tossici e irritanti.

In caso di incendio, il prodotto continuerà a bruciare senza fiamma anche se non vi è ossigeno esterno. In queste condizioni la decomposizione del prodotto sarà autosostenuta. Il migliore metodo per estinguere l'incendio è raffreddare la parte che si decompone con acqua. La decomposizione termica può comportare il rilascio di gas e vapori tossici e irritanti

Prodotti di combustione pericolosi Ossidi di carbonio. Ossidi del fosforo. Ammoniaca. Ossidi di azoto (NOx).

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Equipaggiamento di protezione speciale e precauzioni per gli addetti all'estinzione di incendi I vigili del fuoco devono indossare un apparecchio autorespiratore e una tuta ermetica antincendio.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni individuali Garantire un'aerazione sufficiente. Indossare guanti/indumenti protettivi e proteggere gli occhi/il viso.

Altre informazioni Fare riferimento alle misure di protezione elencate nelle sezioni 7 e 8.

Per chi interviene direttamente Utilizzare una protezione individuale raccomandata nella Sezione 8. Evitare che penetri in corsi d'acqua, fognature, seminterrati o aree chiuse.

6.2. Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali Vedere la Sezione 12 per ulteriori Informazioni Ecologiche. Non svuotare nelle acque di superficie o nei servizi igienici.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di contenimento Impedire ulteriori fuoriuscite o perdite, se è sicuro farlo.

Metodi di bonifica Prelevare meccanicamente, collocando il prodotto in appositi contenitori per lo smaltimento. Usare il prodotto completamente. Il materiale da imballaggio va considerato rifiuto industriale.

Prevenzione di rischi secondari Pulire a fondo gli oggetti e le aree contaminate rispettando le norme ambientali.

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Riferimenti ad altre sezioni Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 8. Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione sicura Garantire un'aerazione sufficiente. Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. Evitare il contatto con gli occhi. Evitare la generazione di polvere. In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto.

Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale Maneggiare nel rispetto delle buone norme igieniche e di sicurezza industriali. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni di immagazzinamento CONSERVARE FUORI DELLA PORTATA DEI BAMBINI E DEGLI ANIMALI DOMESTICI. Conservare il recipiente chiuso e in un luogo ben ventilato e asciutto. Per il mantenimento della qualità: Tenere lontano dalla luce diretta del sole, conservare in luogo asciutto. Buste parzialmente usate vanno sigillate bene.

Materiali per l'imballaggio Conservare nel recipiente originale, sigillato, in un luogo sicuro.

7.3. Usi finali particolari

Usi particolari Fertilizzante.

Scenario d'esposizione Miscela. Non richiesto.

Misure di gestione del rischio (RMM) Le informazioni necessarie sono contenute nella presente Scheda dei dati di sicurezza.

Altre informazioni

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Limiti di Esposizione

Denominazione chimica	Unione Europea	Austria	Belgio	Bulgaria	Croazia
Solfato di ferro+7H ₂ O; FeSO ₄ +7H ₂ O	-	-	TWA: 1 mg/m ³	TWA: 1.0 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³
Solfato di rame; CuSO ₄	-	STEL 4 mg/m ³	-	TWA: 1.0 mg/m ³	-

		TWA: 1 mg/m ³			
Solfato di manganese; MnSO ₄ +1H ₂ O	-	TWA: 0.2 mg/m ³ STEL 1.6 mg/m ³	TWA: 0.2 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³	TWA: 0.2 mg/m ³ TWA: 0.05 mg/m ³
Denominazione chimica	Cipro	Repubblica Ceca	Danimarca	Estonia	Finlandia
Nitrato ammonico; NH ₄ NO ₃	-	TWA: 10.0 mg/m ³	-	-	-
Solfato di ferro+7H ₂ O; FeSO ₄ +7H ₂ O	-	-	TWA: 1 mg/m ³	-	TWA: 1 mg/m ³
Solfato di rame; CuSO ₄	-	-	-	TWA: 1 mg/m ³ TWA: 0.2 mg/m ³	TWA: 0.02 mg/m ³
Solfato di manganese; MnSO ₄ +1H ₂ O	TWA: 0.2 mg/m ³ TWA: 0.05 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ Ceiling: 2 mg/m ³	TWA: 0.2 mg/m ³	TWA: 0.2 mg/m ³ TWA: 0.05 mg/m ³	TWA: 0.02 mg/m ³ TWA: 0.2 mg/m ³
Denominazione chimica	Francia	Germania	Germania MAK	Grecia	Ungheria
Solfato di ferro+7H ₂ O; FeSO ₄ +7H ₂ O	-	-	-	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³	-
Solfato di rame; CuSO ₄	-	-	TWA: 0.01 mg/m ³ Peak: 0.02 mg/m ³	-	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.2 mg/m ³
Solfato di manganese; MnSO ₄ +1H ₂ O	-	TWA: 0.2 mg/m ³ TWA: 0.02 mg/m ³	TWA: 0.2 mg/m ³ TWA: 0.02 mg/m ³ Peak: 1.6 mg/m ³ Peak: 0.16 mg/m ³	TWA: 0.2 mg/m ³ TWA: 0.05 mg/m ³	TWA: 0.2 mg/m ³ TWA: 0.05 mg/m ³
Denominazione chimica	Italia	Lettonia	Lituania	Lussemburgo	Paesi Bassi
Solfato di rame; CuSO ₄	-	TWA: 0.5 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ TWA: 0.2 mg/m ³	-	TWA: 0.1 mg/m ³
Solfato di manganese; MnSO ₄ +1H ₂ O	TWA: 0.05 mg/m ³	TWA: 0.2 mg/m ³ TWA: 0.05 mg/m ³	TWA: 0.2 mg/m ³ TWA: 0.05 mg/m ³	-	TWA: 0.2 mg/m ³ TWA: 0.05 mg/m ³
Denominazione chimica	Norvegia	Polonia	Portogallo	Romania	Slovacchia
Solfato di ferro+7H ₂ O; FeSO ₄ +7H ₂ O	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³	-	TWA: 1 mg/m ³	-	-
Solfato di rame; CuSO ₄	-	TWA: 0.2 mg/m ³	-	-	TWA: 1 mg/m ³ TWA: 0.2 ppm
Solfato di manganese; MnSO ₄ +1H ₂ O	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.1 ppm	TWA: 0.05 mg/m ³	TWA: 0.2 mg/m ³ TWA: 0.05 mg/m ³	TWA: 0.2 mg/m ³ TWA: 0.05 mg/m ³	TWA: 0.2 mg/m ³
Denominazione chimica	Slovenia	Spagna	Svezia	Svizzera	Regno Unito
Solfato di ferro+7H ₂ O; FeSO ₄ +7H ₂ O	-	TWA: 1 mg/m ³	-	TWA: 1 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³
Solfato di rame; CuSO ₄	-	TWA: 0.1 mg/m ³	NGV: 0.01 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.2 mg/m ³	-
Solfato di manganese; MnSO ₄ +1H ₂ O	TWA: 0.05 mg/m ³ STEL: 0.4 mg/m ³	TWA: 0.2 mg/m ³ TWA: 0.05 mg/m ³	NGV: 0.2 mg/m ³ NGV: 0.05 mg/m ³	TWA: 0.5 mg/m ³	TWA: 0.2 mg/m ³ TWA: 0.05 mg/m ³

Limiti biologici di esposizione professionale

Denominazione chimica	Unione Europea	Austria	Bulgaria	Croazia	Repubblica Ceca
Solfato di manganese; MnSO ₄ +1H ₂ O	-	20 µg/L (blood - whole blood not provided) (-)	-	-	-
Denominazione chimica	Danimarca	Finlandia	Francia	Germania	Germania MAK
Solfato di manganese; MnSO ₄ +1H ₂ O	-	-	-	15 µg/L - BAR (end of exposure or end of shift) blood 15 µg/L - BAR (for long-term exposures: at the end of the shift after several shifts) blood	-

Livello Derivato Senza Effetto
(DNEL)

Nessuna informazione disponibile.

Predicted No Effect Concentration (PNEC, Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti) Nessuna informazione disponibile.

8.2. Controlli dell'esposizione

Dispositivi di protezione individuale	Indossare normali abiti da lavoro leggeri.
Protezioni per occhi/volto	Indossare occhiali di protezione con schermi laterali (o occhialoni).
Protezione delle mani	Gomma nitrilica (0.26 mm). Tempo di fessurazione. > 8 h.
Protezione pelle e corpo	Indumenti protettivi leggeri.
Protezione respiratoria	Non serve attrezzatura protettiva in condizioni di impiego normali. Se si superano i limiti di esposizione o se si presenta un'irritazione, potrebbe essere necessario ventilare o evacuare.
Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale	Maneggiare nel rispetto delle buone norme igieniche e di sicurezza industriali.
Controlli dell'esposizione ambientale	È necessario avvisare le autorità locali se non è possibile contenere perdite di una certa entità. Impedire che il prodotto penetri negli scarichi.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	Stato Solido
Aspetto:	Granuli
Colore:	colore naturale - colori vari
Odore:	Fertilizzante.

<u>Proprietà</u>	<u>Valori</u>	<u>Note • Metodo</u>
Punto di fusione/punto di congelamento	Nessun informazioni disponibili	Nessuno noto
Punto di ebollizione/intervallo: infiammabilità (solidi, gas)	Nessun informazioni disponibili	Nessuno noto
Limiti d' infiammabilità nell'aria		Nessuno noto
Limiti superiori di infiammabilità	Nessun informazioni disponibili	
Limite di infiammabilità inferiore	Nessun informazioni disponibili	
Punto di Infiammabilità:	Nessun informazioni disponibili	Nessuno noto
Temperatura di autoaccensione:	Nessun informazioni disponibili	Nessuno noto
Temperatura di decomposizione		Nessuno noto
pH	Nessun informazioni disponibili	Nessuno noto
pH (come soluzione acquosa)	Nessun informazioni disponibili	Nessuno noto
Viscosità cinematica	Nessun informazioni disponibili	Nessuno noto
Viscosità dinamica	Nessun informazioni disponibili	Nessuno noto
Idrosolubilità	Nessun informazioni disponibili	Nessuno noto
La solubilità/le solubilità	Nessun informazioni disponibili	Nessuno noto
Coefficiente di ripartizione	Nessun informazioni disponibili	Nessuno noto
Pressione di vapore	Nessun informazioni disponibili	Nessuno noto
Densità relativa	Nessun informazioni disponibili	Nessuno noto
Peso specifico apparente	Nessun informazioni disponibili	
Densità:	Nessun informazioni disponibili	
Densità di vapore	Nessun informazioni disponibili	Nessuno noto
Caratteristiche delle particelle		
Dimensioni delle particelle	Nessun informazioni disponibili	
Ripartizione delle particelle per dimensione	Nessun informazioni disponibili	

9.2. Altre informazioni

9.2.1. Informazioni sulle classe di pericolo
Non applicabile

9.2.2. Altre caratteristiche correlate alla sicurezza
Nessuna informazione disponibile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Reattività Non reattivo.

10.2. Stabilità chimica

Stabilità Stabile in condizioni normali.

Metodi specifici:

Sensibilità all'impatto meccanico Non sensibile.
Sensibilità alla scarica statica Non sensibile.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Possibilità di reazioni pericolose Nessuno durante la normale trasformazione.

10.4. Condizioni da evitare

Condizioni da evitare Tenere lontano da fiamme libere, superfici riscaldate e fonti di accensione.

10.5. Materiali incompatibili

Materiali incompatibili Tenere lontano da catalizzatori come i derivati del cromo esavalente e gli alogenuri metallici. Tenere lontano da prodotti infiammabili (combustibili) come il carbone, il legno, la farina, la fuliggine, ecc.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di Decomposizione Pericolosi: Nessuno durante la normale trasformazione. La decomposizione termica può comportare il rilascio di gas e vapori tossici e irritanti.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sulle classi di pericolo secondo la definizione del Regolamento (CE) n. 1272/2008

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Informazioni sul prodotto

Inalazione	Non sono disponibili dati specifici per la sostanza o mistura. L'inalazione della polvere ad elevate concentrazioni può causare l'irritazione del sistema respiratorio.
Contatto con gli occhi	Non sono disponibili dati specifici per la sostanza o mistura. Può provocare irritazione.
Contatto con la pelle	Può provocare irritazione.
Ingestione	Può provocare disagio gastrointestinale se consumato in grandi quantità.

Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

Sintomi Nessuna informazione disponibile.

Misure numeriche di tossicità

Tossicità acuta

I seguenti valori sono calcolati in base al capitolo 3.1 del documento GHS

STAmix (orale) 33,783.80 mg/kg

0 % della miscela consiste in componenti la cui tossicità non è nota

Informazioni sull'Ingrediente

Denominazione chimica	LD50 orale	LD50 dermico	LC50 inalazione
Nitrato ammonico; NH ₄ NO ₃	= 2217 mg/kg (Rat)	> 5000 mg/kg	> 88.8 mg/L (Rat) 4 h
Solfato di ferro+7H ₂ O; FeSO ₄ +7H ₂ O	= 1520 mg/kg	-	-
Solfato di rame; CuSO ₄	= 300 mg/kg (Rat)	= 1000 mg/kg (Rabbit)	-
Solfato di manganese; MnSO ₄ +1H ₂ O	= 2125 mg/kg (Rat)	-	> 4.98 mg/L (Rat) 4h

Effetti immediati, ritardati e cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine

Corrosione/irritazione della pelle Nessuna informazione disponibile.

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare Nessuna informazione disponibile.

Sensibilizzazione cutanea o delle vie respiratorie A titolo precauzionale, il prodotto deve essere trattato come sensibilizzante.

Mutagenicità sulle cellule germinali In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

Cancerogenicità In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.
Tossicità per la riproduzione In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti. Nella tabella che segue sono indicati gli ingredienti al di sopra della soglia limite considerati pertinenti che sono elencati come tossici per la riproduzione.
STOT - esposizione singola In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.
STOT - esposizione ripetuta In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.
Pericolo in caso di aspirazione In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.
Proprietà di interferente endocrino Questo prodotto non contiene alcuna sostanza perturbatrice del sistema endocrino nota o presunta.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Ecotossicità Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Tossicità per l'ambiente acquatico sconosciuta
 Contiene 8% di componenti con pericoli non noti per l'ambiente acquatico.

Denominazione chimica	Piante acquatiche/alghe	Pesci	Tossicità per i microrganismi	Crostacei
Solfato di rame; CuSO ₄	-	LC50: =0.1mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	-	0.024: 48 h Daphnia magna mg/L EC50

12.2. Persistenza e degradabilità

Persistenza e degradabilità Nessuna informazione disponibile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Bioaccumulo: Non sono disponibili dati per questo prodotto.

Informazioni sull'Ingrediente

Denominazione chimica	Coefficiente di ripartizione
Nitrato ammonico; NH ₄ NO ₃	-3.1

12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità nel suolo nessun dato disponibile.

Mobilità nessun dato disponibile.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Valutazione PBT e vPvB

Denominazione chimica	Valutazione PBT e vPvB
Nitrato ammonico; NH ₄ NO ₃	La sostanza non è un PBT / vPvB La valutazione PBT non è applicabile Sono necessarie ulteriori informazioni pertinenti per la valutazione PBT
Solfato di rame; CuSO ₄	La sostanza non è un PBT / vPvB La valutazione PBT non è applicabile
Solfato di manganese; MnSO ₄ +1H ₂ O	La sostanza non è un PBT / vPvB La valutazione PBT non è applicabile

12.6. Proprietà di interferente endocrino

Proprietà di interferente endocrino Questo prodotto non contiene alcuna sostanza perturbatrice del sistema endocrino nota o presunta.

12.7. Altri effetti avversi

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Rifiuti derivanti da residui/prodotti inutilizzati Smaltire in conformità alle normative locali. Smaltire i rifiuti in conformità alla legislazione ambientale.

Imballaggio contaminato Non riutilizzare i contenitori vuoti.

Altre informazioni Usare il prodotto completamente. Il materiale da imballaggio va considerato rifiuto industriale. If material is uncontaminated, collect and reuse as recommended for product.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

IMDG

14.1

No UN: 2071

14.2

Nome di spedizione appropriato: AMMONIUM NITRATE BASED FERTILIZER

14.3

Classi di pericolo connesso al trasporto 9

14.4

Gruppo d'imballaggio: III

14.5

Inquinante marino

Non regolamentato

Denominazione chimica	IMDG - Marine Pollutants
Solfato di rame; CuSO ₄	IMDG regulated marine pollutant (Listed in the index, listed under Copper sulphate, anhydrous, hydrates and solution)

14.6

EMS no:

F-H / S-Q

Disposizioni Particolari

186, 193

14.7

Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC Nessun informazioni disponibili

ADR

14.1

No UN:

Non regolamentato

14.2

Nome di spedizione appropriato:

Non regolamentato

14.3

Classi di pericolo connesso al trasporto

Non regolamentato

14.4

Gruppo d'imballaggio:

Non regolamentato

14.5

Pericoli per l'ambiente

Non regolamentato

14.6

Disposizioni Particolari

Nessuno

IATA

14.1

Numero UN o numero ID

2071

14.2

Nome di spedizione appropriato:

AMMONIUM NITRATE BASED FERTILIZER

14.3

Classi di pericolo connesso al trasporto

9

14.4

Gruppo d'imballaggio

III

14.5

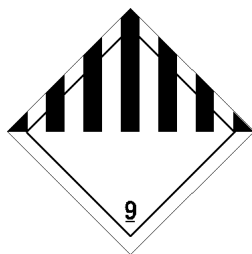
Pericoli per l'ambiente

Non regolamentato

14.6

Disposizioni Particolari

A89, A90



SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Disposizioni nazionali

Danimarca

Francia

Germania

Classe di pericolo per l'acqua (WGK)

non pericoloso per l'acqua (nwg)

Denominazione chimica	German WGK Section
Nitrato ammonico; NH ₄ NO ₃	1
Solfato di ferro+7H ₂ O; FeSO ₄ +7H ₂ O	3
Solfato di rame; CuSO ₄	2
Solfato di manganese; MnSO ₄ +1H ₂ O	2

Paesi Bassi

Denominazione chimica	Paesi Bassi - Elenco dei cancerogeni	Paesi Bassi - Elenco dei mutageni	Paesi Bassi - Elenco delle tossine riproduttive
Solfato di manganese; MnSO ₄ +1H ₂ O	-	-	Fertility Category 2 Development Category 2

Unione Europea

Prendere nota della Direttiva 98/24/CE sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori dai rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro.

Prendere nota della Direttiva 94/33/CE sulla protezione dei giovani sul lavoro

Non deve essere utilizzato da professionisti di età inferiore ai 18 anni. Consultare il National Working Environment Authorities Executive Order (Decreto delle Autorità Nazionali per l'Ambiente di Lavoro) sui giovani che svolgono un lavoro pericoloso.

Autorizzazioni e/o limitazioni sull'uso:

Questo prodotto contiene una o più sostanze soggette a limitazione (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato XVII)

Denominazione chimica	Sostanza limitata, in conformità alla normativa REACH Allegato XVII	Sostanza soggetta ad autorizzazione, in conformità alla normativa REACH Allegato XIV
Nitrato ammonico; NH ₄ NO ₃	58.	-

REGOLAMENTO (UE) 2019/1148 relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi

Denominazione chimica	REGOLAMENTO (UE) 2019/1148 relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi
Nitrato ammonico; NH ₄ NO ₃	Present (16% by weight of N in relation to AN or higher)

L'acquisizione, l'introduzione, la detenzione e l'uso di questo prodotto da parte di privati sono soggetti a restrizioni a norma del regolamento (UE) 2019/1148. Tutte le transazioni sospette e le sparizioni e i furti significativi devono essere segnalati al punto di contatto nazionale competente.

Inquinanti organici persistenti

Non applicabile

Sostanze denominate pericolose in conformità alla direttiva Seveso (2012/18/UE)

Denominazione chimica	Requisiti livello inferiore (ton)	Requisiti livello superiore (ton)
Nitrato ammonico; NH ₄ NO ₃	350	2500

Regolamento (CE) 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono (ODS)

Non applicabile

Direttiva sui prodotti fitosanitari (91/414/CEE)

Denominazione chimica	Direttiva sui prodotti fitosanitari (91/414/CEE)
Solfato di ferro+7H ₂ O; FeSO ₄ +7H ₂ O	Antiparassitario

UE - Biocidi

Inventari Internazionali

Legenda:

TSCA - Sezione 8(b) United States Toxic Substances Control Act (Decreto Statunitense per il Controllo delle Sostanze Tossiche), Inventario

DSL/NDL - Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List (Lista delle Sostanze non Nazionali/delle Sostanze Nazionali Canadesi)

EINECS/ELINCS - Inventario Europeo delle Sostanze Chimiche Esistenti/Lista Europea delle Sostanze Chimiche Notificate

ENCS - Japan Existing and New Chemical Substances (Sostanze Chimiche Nuove ed Esistenti in Giappone)

IECSC - China Inventory of Existing Chemical Substances (Inventario Cinese delle Sostanze Chimiche Esistenti)

KECL - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (Sostanze Chimiche Esistenti e Valutate in Corea)

PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (Inventario delle Sostanze Chimiche delle Filippine)

AICS - Inventario Australiano delle Sostanze Chimiche (Australian Inventory of Chemical Substances)

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Relazione sulla Sicurezza Chimica L'uso della sostanza è coperto secondo la normativa REACH 1907/2006

SEZIONE 16: Altre informazioni

Spiegazione o legenda delle abbreviazioni e degli acronimi utilizzata nella scheda di dati di sicurezza

Testo completo delle frasi H a cui si fa riferimento riportato nella sezione 3

H272 - Può aggravare un incendio; comburente

H302 - Nocivo se ingerito

H315 - Provoca irritazione cutanea

H318 - Provoca gravi lesioni oculari

H319 - Provoca grave irritazione oculare

H332 - Nocivo se inalato

H360 - Può nuocere alla fertilità o al feto

H373 - Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta

H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici

H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

Legenda

SVHC: Sostanze estremamente preoccupanti per l'autorizzazione:

PBT: Sostanze chimiche persistenti, bioaccumulabili e tossiche (PBT)

vPvB: Sostanze chimiche molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB)

Legenda Sezione 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

TWA	TWA (media temporale esaminata)	STEL	STEL (Limite di Esposizione a Breve Termine)
Massimali	Valore limite massimo	*	Indicazioni per la pelle

Procedura di classificazione

- Metodo di calcolo
- Parere di un esperto e determinazione della forza probante

Procedura di classificazione	
Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	Metodo Utilizzato
Tossicità acuta orale	Metodo di calcolo
Tossicità acuta per via cutanea	Metodo di calcolo
Tossicità acuta per inalazione - gas	Metodo di calcolo
Tossicità acuta per inalazione - vapore	Metodo di calcolo
Tossicità acuta per inalazione - polvere/nebbia	Metodo di calcolo

Corrosione/irritazione della pelle	Metodo di calcolo
Lesioni oculari gravi/irritazione oculare	Metodo di calcolo
Sensibilizzazione delle vie respiratorie	Metodo di calcolo
Sensibilizzazione della pelle	Metodo di calcolo
Mutagenicità	Metodo di calcolo
Cancerogenicità	Metodo di calcolo
Tossicità per la riproduzione	Metodo di calcolo
STOT - esposizione singola	Metodo di calcolo
STOT - esposizione ripetuta	Metodo di calcolo
Tossicità acquatica acuta	Metodo di calcolo
Tossicità cronica per l'ambiente acquatico	Metodo di calcolo
Pericolo in caso di aspirazione	Metodo di calcolo
Ozono	Metodo di calcolo

Principali riferimenti bibliografici e fonti dei dati utilizzati per la stesura della scheda di dati di sicurezza

Agenzia per le sostanze tossiche e registro malattie (Agency for Toxic Substances and Disease Registry, ATSDR)
Database ChemView dell'Environmental Protection Agency (Agenzia per la protezione dell'ambiente) degli Stati Uniti
Autorità europea per la sicurezza alimentare (EFSA)
EPA (Environmental Protection Agency)
Livelli di Esposizione Acuta (AEGL)
Environmental Protection Agency (Agenzia per la protezione dell'ambiente) degli Stati Uniti - Legge federale su insetticidi, fungicidi e rodenticidi
Sostanze chimiche ad alto volume di produzione dell'Environmental Protection Agency (Agenzia per la protezione dell'ambiente) degli Stati Uniti
Giornale della ricerca nel campo dell'alimentazione (Food Research Journal)
Database delle sostanze pericolose
Banca dati internazionale di informazione chimica uniforme (IUCLID)
Classificazione giapponese GHS
National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme (NICNAS) dell'Australia
NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)
ChemID Plus della National Library of Medicine (NLM CIP)
Database PubMed della National Library of Medicine (NLM PUBMED)
Programma di tossicologia nazionale (NTP)
Chemical Classification and Information Database (CCID - Banca dati di informazioni e classificazione delle sostanze chimiche) della Nuova Zelanda
Pubblicazioni su ambiente, salute e sicurezza dell'Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico
Programma sulle sostanze chimiche ad alto volume di produzione dell'Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico
Screening Information Data Set dell'Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico
Organizzazione mondiale della sanità

Preparato da Regulatory Affairs Department (INFO-MSDS@EVERRIS.COM)

Data di revisione 07-dic-2021

Restrizioni dell'uso Limitato all'uso professionale

La scheda di dati di sicurezza dei materiali è conforme ai requisiti della Normativa (CE) n. 1907/2006

Dichiarazione di non responsabilità

L'informazione riportata é, a parità della conoscenza e giudizio in possesso della Evertis alla data di impostazione di tale documento, accurata e attendibile. Ad ogni modo, non si da alcuna garanzia o assicurazione, sia essa implicata o espressa, dell'accuratezza o attendibilità e, Evertis non é imputabile per alcuna perdita o alcun danno che possa scaturire dall'uso del prodotto. Non si rilascia alcun permesso ad usare alcuna delle invenzioni brevettate senza ottenimento di una licenza. Inoltre, Evertis non é imputabile per alcun danno o infortunio a seguito di uso anormale, o mancato adempimento delle indicazioni raccomandate o da pericoli inerenti alla composizione del prodotto.

Fine della Scheda di Dati di Sicurezza

Scheda dati di sicurezza

Data di pubblicazione 02-apr-2014

Data di Revisione 10-ott-2019

Versione 13

Sezione 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto

Osmocote Pro 18-9-10+2MgO+TE; 12-14M

Codice del prodotto

87560225EA

Sostanza/miscela pura

Miscela.

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Usi Raccomandato

Fertilizzante (PC12). Limitato all'uso professionale.

Utilizzi consigliati contro

Usi al consumo [SU 21].

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Everris International BV

Nijverheidsweg 1-5; 6422 PD Heerlen (NL); Tel: +31 (0) 45-5609100; Fax: +31 (0) 45-5609190.

Per ulteriori informazioni, contattare INFO-MSDS@EVERRIS.com.

1.4. Numero telefonico di emergenza

Int: +44 1235 239 670 (24h).

Sezione 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Miscela

Reg. (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Tossicità cronica per l'ambiente acquatico

Categoria 3 - (H412)

2.2. Elementi dell'etichetta

Indicazioni di Pericolo:

H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

Indicazioni di Pericolo Specifiche per l'UE

EUH204 - Contiene isocianati. Può provocare una reazione allergica

Altri rischi (UN-GHS)

Nocivo per gli organismi acquatici

Sezione 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.1 Sostanze

Denominazione chimica	No. CE.	N. CAS	% in peso	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	Numero di registrazione REACH
Nitrato di ammonio; NH ₄ NO ₃	229-347-8	6484-52-2	25 - 40%	Eye Irrit. 2 (H319) Ox. Sol. 3 (H272)	01-2119490981-27
Solfato di ferro; FeSO ₄ +1H ₂ O	231-753-5	7720-78-7	0.1 - 1%	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Acute Tox. 4 (H302)	01-2119513203-57
Solfato di rame; CuSO ₄	231-847-6	7758-98-7	0.1 - 1%	Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 4 (H302) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	01-2119520566-40

Solfato di manganese; MnSO ₄ +1H ₂ O	232-08-99	7785-87-7	0.1 - 1%	STOT RE 2 (H373) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 2 (H411)	01-2119456624-35
---	-----------	-----------	----------	---	------------------

Testo completo di frasi H e EUH: vedere Sezione 16

Sezione 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Avvertenza generica	Misure di primo soccorso solo da personale qualificato.
Inalazione	Formazione di polvere è da escludersi in caso il prodotto venga usato secondo il suo specifico scopo. In caso di prolungata inalazione del prodotto, però, portare la persona interessata all'aria aperta. Se il sintomo persiste, rivolgersi ad un medico.
Contatto con la pelle:	Se una persona non si sente bene o appaiono sintomi di irritazione cutanea, consultare un medico. Sciacquare con molta acqua.
Contatto con gli occhi:	Come precauzione sciacquare gli occhi con acqua. Qualora persista irritazione agli occhi, consultare un medico.
Ingestione:	Se il soggetto è cosciente, fargli bere abbondante acqua. NON provocare il vomito. Sciacquare la bocca. Consultare un medico, se necessario.

4.2. Sintomi ed effetti più importanti, sia acuti che ritardati

Nessuno durante la normale trasformazione

4.3. Indicazione dell'eventuale esigenza immediata di attenzione medica e cure speciali

Nessuno durante la normale trasformazione.

Sezione 5: MISURE ANTINCENDIO

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di Estinzione Idonei

Acqua.

Mezzi di estinzione che non devono essere usati per ragioni di sicurezza:

Getto d'acqua ad alto volume. Polvere asciutta. Sabbia. Schiuma.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso di incendio, il prodotto continuerà a bruciare senza fiamma anche se non vi è ossigeno esterno. In queste condizioni la decomposizione del prodotto sarà autosostenuta. Il migliore metodo per estinguere l'incendio è raffreddare la parte che si decompone con acqua. La decomposizione termica può comportare il rilascio di gas e vapori tossici e irritanti.

Prodotti di combustione pericolosi

Ossidi di carbonio. Ossidi del fosforo. Ammoniaca. Ossidi di azoto (NOx).

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Adattare le modalità di estinzione all'ambiente in cui si verifica la combustione. In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi. I vigili del fuoco devono indossare un apparecchio autorespiratore e una tuta ermetica antincendio. Raccogliere separatamente l'acqua per estinzione incendi contaminata. Non lasciar entrare scarichi o acqua di superficie. Use water spray to cool fire exposed surfaces.

Sezione 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

Precauzioni Individuali:	Evitare la formazione di polvere. Spazzare prontamente i granuli dal pavimento per evitare di scivolare.
Per i responsabili in caso di emergenza	Utilizzare una protezione individuale raccomandata nella Sezione 8.

6.2. Precauzioni ambientali

Non svuotare nelle acque di superficie o nei servizi igienici. Conservare lontano da locali di abitazione.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di Contenimento:

Impedire ulteriori fuoriuscite o perdite, se è sicuro farlo.

Metodi di bonifica:

Evitare la formazione di polvere. Spalare o scopare via. Usare il prodotto completamente. Il materiale da imballaggio va considerato rifiuto industriale.

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

§ 8, 12, 13.

Sezione 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

Considerazioni generali d'igiene:

Maneggiare nel rispetto delle buone norme igieniche e di sicurezza industriali. Utilizzare una protezione individuale raccomandata nella Sezione 8. Durante l'utilizzo, non mangiare, bere o fumare.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Misure tecniche/Modalità d'immagazzinaggio:

Tenere lontano da fonti di calore e altre cause d'incendio. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Per il mantenimento della qualità: Tenere lontano dalla luce diretta del sole, conservare in luogo asciutto. Buste parzialmente usate vanno sigillate bene. Tenere a temperatura tra 0 °C e 40 °C. Conservare nei contenitori originali. Conservare in un recipiente chiuso.

Materiali per l'imballaggio

PGS-7 (i Paesi Bassi)

LGK (Germania)

2/B

5.1C

7.3. Usi finali particolari

Usi particolari

Fertilizzante; www.everris.com; Leggere e seguire le istruzioni riportate sull'etichetta

Scenario d'esposizione

Miscela. Non richiesto.

Sezione 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE**8.1. Parametri di controllo**

<i>Nitrato di ammonio: NH₄NO₃</i>	
Australia	N.A.
Czech Republic OEL	10.0 mg/m ³ TWA
<i>Solfato di ferro: FeSO₄·1H₂O</i>	
il Belgio - 8 h VLE	1 mg/m ³
Danimarca	TWA: 1 mg/m ³
Finlandia	TWA: 1 mg/m ³
Irlanda	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³
Norvegia	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³
Portogallo	TWA: 1 mg/m ³
Spain - Valores Limite Ambientales - VLE	TWA: 1 mg/m ³
Svizzera	TWA: 1 mg/m ³
UK EH40 WEL:	LTEL (8 hr TWA) 1 mg/m ³ STEL (15 min) 2mg/m ³
<i>Solfato di rame: CuSO₄</i>	
Austria	STEL 4 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³
Australia	N.A.
Finlandia	TWA: 0.02 mg/m ³
Polonia	TWA: 0.2 mg/m ³
Russia TWA	0.5 mg/m ³ TWA 1258
Svizzera	STEL: 0.2 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³

<u>Solfato di manganese; MnSO₄+1H₂O</u>	
Austria	STEL 2 mg/m ³ TWA: 0.5 mg/m ³
Australia	0.2 mg/m ³
il Belgio - 8 h VLE	0.2 mg/m ³
Danimarca	TWA: 0.2 mg/m ³
Finlandia	TWA: 0.02 mg/m ³ TWA: 0.2 mg/m ³
Irlanda	TWA: 0.2 mg/m ³ STEL: 0.6 mg/m ³
Giappone	0.2 mg/m ³ OEL Mn
NL MAC - TWA:	STEL: 0.05 mg/m ³ TWA: 0.2 mg/m ³
Norvegia	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.1 ppm
Polonia	TWA: 0.05 mg/m ³
Portogallo	TWA: 0.2 mg/m ³
Spain - Valores Limite Ambientales - VLE	TWA: 0.2 mg/m ³ TWA: 0.05 mg/m ³
Svizzera	TWA: 0.5 mg/m ³
UK EH40 WEL:	5 mg/m ³

Livello Derivato Senza Effetto (DNEL)

Component	Via orale	Dermico	Inalazione
Nitrato di ammonio; NH ₄ NO ₃ 6484-52-2 (25 - 40%)	36 mg/m ³	5.12 mg/kg bw/day	8.9 mg/m ³
Solfato di manganese; MnSO ₄ +1H ₂ O 7785-87-7 (0.1 - 1%)	37.6 mg/m ³	0.004 mg/kg bw/day	0.2 mg/m ³

Predicted No Effect Concentration (PNEC, Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti)

Nessun informazioni disponibili

Component	Acqua Dolce	Sedimento, acqua dolce	Acqua di Mare	Sedimenti marini	Terra	Impatto sul Trattamento delle Acque di scarico
Nitrato di ammonio; NH ₄ NO ₃ 6484-52-2 (25 - 40%)						18 mg/l
Solfato di rame; CuSO ₄ 7758-98-7 (0.1 - 1%)	7.8 µg/l	87 mg/kg	5.2 µg/l	676 mg/kg	65 mg/kg	230 µg/l
Solfato di manganese; MnSO ₄ +1H ₂ O 7785-87-7 (0.1 - 1%)	0.013 mg/l	0.011 mg/kg	0 mg/l	0.001 mg/kg	25.1 mg/kg	25.1 mg/kg

8.2. Controlli dell'esposizione**Dispositivi di protezione individuale****Protezione Occhi/viso**

Protegersi gli occhi/la faccia

Protezione delle mani

Guanti. Gomma nitrilica (0.26 mm). Tempo di fessurazione. > 8 h.

Protezione respiratoria

Non richiesto; tranne nel caso di formazione di aerosol. In caso di esposizione a nebbia, spruzzi o aerosol, indossare un'adeguata protezione respiratoria personale e un indumento di protezione

Protezione pelle e corpo

Indumenti protettivi leggeri

Misure di igiene

Usare buone pratiche di pulizia. Durante l'utilizzo, non mangiare, bere o fumare. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

Sezione 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE**9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali****Stato Fisico:**

Stato Solido

Colore:

marrone, verdastro.

Odore:

Nulla

Densità apparente:	900 - 1100 kg/m ³ nessun dato disponibile
Punto di fusione/punto di congelamento	Nessun informazioni disponibili
Punto di ebollizione/intervallo:	Stato Solido. Non applicabile.
Punto di Infiammabilità:	Stato Solido. Non applicabile.
Velocità di Evaporazione:	Stato Solido. Non applicabile.
infiammabilità (solidi, gas)	Non infiammabile
Pressione di vapore	Stato Solido. Non applicabile.
Densità di vapore	Stato Solido. Non applicabile.
Densità relativa	Nessun informazioni disponibili
Idrosolubilità	Nessun informazioni disponibili
La solubilità/le solubilità	Nessun informazioni disponibili
Coefficiente di ripartizione	Stato Solido. Non applicabile.
Temperatura di autoaccensione:	Nessun informazioni disponibili
Temperatura di decomposizione:	Nessun informazioni disponibili
Proprietà esplosive	Non presenta pericolo di esplosione.
9.2. Altre informazioni	
Contenuto di COV (%):	Stato Solido. Non applicabile.

Sezione 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1. Reattività

Non reattivo.

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuno durante la normale trasformazione. La decomposizione termica può comportare il rilascio di gas e vapori tossici e irritanti.

10.4. Condizioni da evitare

Tenere lontano da fiamme libere, superfici riscaldate e fonti di accensione.

10.5. Materiali incompatibili

Tenere lontano da catalizzatori come i derivati del cromo esavalente e gli alogenuri metallici. Tenere lontano da prodotti infiammabili (combustibili) come il carbone, il legno, la farina, la fuliggine, ecc.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuno durante la normale trasformazione. La decomposizione termica può comportare il rilascio di gas e vapori tossici e irritanti.

Sezione 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Informazioni sul prodotto

Se questo prodotto è una miscela, la classificazione non si basa su studi di tossicologia per il prodotto, ma si basa esclusivamente su studi di tossicologia per gli ingredienti presenti nel prodotto stesso. Informazioni più dettagliate sulle sostanze e/o sugli ingredienti possono essere disponibili nelle altre sezioni di questa scheda di dati di sicurezza

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Inalazione	L'inalazione della polvere ad elevate concentrazioni può causare l'irritazione del sistema respiratorio.
Contatto con gli occhi	Può provocare lieve irritazione.
Contatto con la pelle	Può provocare irritazione.
Ingestione	Può provocare disagio gastrointestinale se consumato in grandi quantità.

Informazioni sugli effetti tossicologici

Nessuno noto

Tossicità acuta

Tossicità acuta sconosciuta 0% di miscela composta da ingredienti con tossicità acuta sconosciuta.

Denominazione chimica	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
Nitrato di ammonio; NH_4NO_3	= 2217 mg/kg (Rat)	> 5000 mg/kg	> 88.8 mg/L (Rat) 4 h
Solfato di ferro; $\text{FeSO}_4 \cdot 1\text{H}_2\text{O}$	= 500 mg/kg (Rat)	= 155 mg/kg (Rat)	
Solfato di rame; CuSO_4	= 300 mg/kg (Rat)	= 1000 mg/kg (Rabbit)	
Solfato di manganese; $\text{MnSO}_4 \cdot 1\text{H}_2\text{O}$	= 2125 mg/kg (Rat)		> 4.98 mg/L (Rat) 4h

Effetti immediati, ritardati e cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine

Se questo prodotto è una miscela, la classificazione non si basa su studi di tossicologia per il prodotto, ma si basa esclusivamente su studi di tossicologia per gli ingredienti presenti nel prodotto stesso. Informazioni più dettagliate sulle sostanze e/o sugli ingredienti possono essere disponibili nelle altre sezioni di questa scheda di dati di sicurezza

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare Classificazione degli ingredienti singoli della miscela.

Sensibilizzazione cutanea o delle vie respiratorie A titolo precauzionale, il prodotto deve essere trattato come sensibilizzante.

Mutagenicità sulle cellule germinali Classificazione degli ingredienti singoli della miscela.

Cancerogenicità Classificazione degli ingredienti singoli della miscela.

Tossicità per la riproduzione Classificazione degli ingredienti singoli della miscela.

STOT - esposizione singola Classificazione degli ingredienti singoli della miscela.

STOT - esposizione ripetuta Classificazione degli ingredienti singoli della miscela.

Pericolo in caso di aspirazione Classificazione degli ingredienti singoli della miscela.

Sezione 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1. Tossicità**Ecotossicità****Tossicità per l'ambiente acquatico sconosciuta**

Non deve essere rilasciato nell'ambiente

8% della miscela consiste di componenti di cui è ignoto il pericolo per l'ambiente acquatico.

Denominazione chimica	Piante acquatiche/alghe	Pesci	Tossicità per i Microrganismi	Crostacei
Nitrato di ammonio; NH_4NO_3	-	65 - 85: 48 h Cyprinus carpio mg/L LC50 semi-static	-	-
Solfato di ferro; $\text{FeSO}_4 \cdot 1\text{H}_2\text{O}$	-	925: 96 h Poecilia reticulata mg/L LC50 static 0.56: 96 h Cyprinus carpio mg/L LC50 semi-static	-	152: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 6.15 - 9.26: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static
Solfato di rame; CuSO_4	-	0.1: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50	-	0.024: 48 h Daphnia magna mg/L EC50

12.2. Persistenza e degradabilità**Persistenza e degradabilità**

Non sono stati osservati effetti cumulativi o duraturi.

12.3. Potenziale di bioaccumulo**Bioaccumulo:**

Non si bio-accumula.

Denominazione chimica	LOGPOW
Nitrato di ammonio; NH_4NO_3	-3.1

12.4. Mobilità nel suolo

Nessun informazioni disponibili.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessun informazioni disponibili.

12.6. Altri effetti avversi

Nessun informazioni disponibili.

Sezione 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

Smaltimento dei residui	Lo smaltimento deve avvenire in conformità alle leggi e alle normative regionali, nazionali e locali applicabili.
Imballaggio contaminato	Non riutilizzare il contenitore.
Altre informazioni	Usare il prodotto completamente. Il materiale da imballaggio va considerato rifiuto industriale.

Sezione 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**IMO / IMDG**

14.1	
No UN:	2071
14.2	
Nome di spedizione appropriato:	AMMONIUM NITRATE BASED FERTILIZER
14.3	
Classe di pericolo:	9
14.4	
Gruppo d'imballaggio:	III
14.5	

Denominazione chimica	IMDG - Marine Pollutants
Solfato di rame; CuSO ₄ 7758-98-7 (0.1 - 1%)	IMDG regulated marine pollutant (Listed in the index, listed under Copper sulphate, anhydrous, hydrates and solution)

Inquinante marino Non regolamentato

14.6	
EMS no:	F-H / S-Q
Disposizioni Particolari	186, 193
14.7	

Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC Nessun informazioni disponibili

ADR/RID

14.1	
No UN:	Non regolamentato
14.2	
Nome di spedizione appropriato:	Non regolamentato
14.3	
Classe di pericolo:	Non regolamentato
14.4	
Gruppo d'imballaggio:	Non regolamentato
14.5	
Pericolo per l'ambiente	Non regolamentato
14.6	
Disposizioni Particolari	Nulla

IATA

14.1	
No UN:	2071
14.2	
Nome di spedizione appropriato:	AMMONIUM NITRATE BASED FERTILIZER
14.3	
Classe di pericolo:	9
14.4	
Gruppo d'imballaggio:	III
14.5	

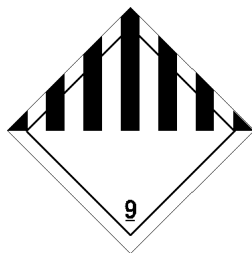
Pericolo per l'ambiente

Non regolamentato

14.6

Disposizioni Particolari

A89, A90



Sezione 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Belgio

Component	Belgium - Major Accidents - Qualifying Quantities for Safety Reporting	Belgium - Major Accidents - Qualifying Quantities for Accident Prevention
Nitrato di ammonio; NH ₄ NO ₃ 6484-52-2 (25 - 40%)	2500 tonne (technical grade; (a) this applies to Ammonium nitrate in which the Nitrogen content as a result of Ammonium nitrate is (i) between 24.5% and 28% by weight and which contain ≤0.4% total combustible or (ii) >28% by weight and which contain ≤0.2% combustible substances (b) aqueous Ammonium nitrate solutions in which the concentration of Ammonium nitrate is >80% by weight)	350 tonne

Danimarca

Danimarca

B

Francia

ICPE (FR):

Installazione classificata Art 1331 (Type I)

Germania

LGK (Germania)

Classifica un pericolo (WGK)

5.1C

1 (Evertis classification)

GefStoffV (DE):

B II

Component	German WGK Section
Nitrato di ammonio; NH ₄ NO ₃ 6484-52-2 (25 - 40%)	1
Solfato di ferro; FeSO ₄ +1H ₂ O 7720-78-7 (0.1 - 1%)	1
Solfato di rame; CuSO ₄ 7758-98-7 (0.1 - 1%)	2
Solfato di manganese; MnSO ₄ +1H ₂ O 7785-87-7 (0.1 - 1%)	2

Component	EU - Explosives Precursors Marketing and Use (98/2013) - Substances Subject to Suspicious Transactions Reporting	EU - REACH (1907/2006) - Annex XVII - Restrictions on Certain Dangerous Substances
Nitrato di ammonio; NH ₄ NO ₃ 6484-52-2 (25 - 40%)	Present (in concentration of 16% by weight of Nitrogen in relation to Ammonium nitrate or higher)	Use restricted. See item 58. (Conditions of restrictions 27 June 2010)

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

L'uso della sostanza è coperto secondo la normativa REACH 1907/2006

Prendere nota della Direttiva 98/24/CE sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori dai rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro

Denominazione chimica	Sostanza limitata, in conformità alla normativa REACH Allegato XVII	Sostanza soggetta ad autorizzazione, in conformità alla normativa REACH Allegato XIV
Nitrato di ammonio; NH ₄ NO ₃	Use restricted. See item 58.	

Denominazione chimica	Requisiti livello inferiore (ton)	Requisiti livello superiore (ton)
Nitrato di ammonio; NH ₄ NO ₃	350	2500

Sezione 16: ALTRE INFORMAZIONI

Testo integrale di Dichiarazioni-H di cui alle sezioni 2 e 3

- H319 - Provoca grave irritazione oculare
- H360FD - Può nuocere alla fertilità. Può nuocere al feto
- H272 - Può aggravare un incendio; comburente
- H302 - Nocivo se ingerito
- H318 - Provoca gravi lesioni oculari
- H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici
- H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata
- H315 - Provoca irritazione cutanea
- H373 - Può provocare danni a reni/fegato/occhi/cervello/sistema respiratorio/sistema nervoso centrale in caso di esposizione prolungata o ripetuta per contatto con la pelle
- H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

Spiegazione o legenda delle abbreviazioni e degli acronimi utilizzata nella scheda di dati di sicurezza

RID: Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail

ICAO: International Civil Aviation Organization

ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

PNEC: Predicted No Effect Concentration

DNEL: Derived No-Effect Level

REACH: Registration, Evaluation, Authorization of Chemicals

CLP: EU-GHS; Classification, Labelling and Packaging

OEL: Occupational Exposure Limit

TWA: Time Weighted Average

ATE: Acute Toxicity Estimate

EUH phrase: CLP (EU) specific hazard statement

LD50: Lethal dose, 50%.

LC50: Lethal concentration, 50%.

SVHC: Substance of Very High Concern.

Procedura di classificazione

- Metodo di calcolo
- Parere di un esperto e determinazione della forza probante

Principali riferimenti bibliografici e fonti di dati

secondo Regolamento 1907/2006/CE - 2015/830. Reg. (CE) n. 1272/2008 (CLP).

Preparato da

Regulatory Affairs Department (INFO-MSDS@EVERRIS.COM)

Data di pubblicazione

02-apr-2014

Restrizioni dell'uso

Limitato all'uso professionale

Motivo della revisione

*** Indicano le modifiche rispetto all'ultima versione. Questa versione annulla e sostituisce quelle precedenti

L'informazione riportata è, a parità della conoscenza e giudizio in possesso della Everris alla data di impostazione di tale documento, accurata e attendibile. Ad ogni modo, non si dà alcuna garanzia o assicurazione, sia essa implicita o espressa, dell'accuratezza o attendibilità e, Everris non è imputabile per alcuna perdita o alcun danno che possa scaturire dall'uso del prodotto. Non si rilascia alcun permesso ad usare alcuna delle invenzioni brevettate senza ottenimento di una licenza. Inoltre, Everris non è imputabile per alcun danno o infortunio a seguito di uso anormale, o mancato adempimento delle indicazioni raccomandate o da pericoli inerenti alla

composizione del prodotto.