

Scheda dati di sicurezza

Data di pubblicazione 07-mag-2014

Data di Revisione 13 - ott - 2020

Versione 4

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto ANTISTRESS 14-0-25+4MgO kg 4
 Codice del prodotto M212304
 Sostanza/miscela pura Miscela.

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

Uso Raccomandato Fertilizzante (PC12).
 Utilizzi consigliati contro Nulla.

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 msds@blumen.it

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)

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare	Categoria 1 - (H318)
---	----------------------

2.2. Elementi dell'etichetta



Avvertenza: Pericolo

Indicazioni di Pericolo:

H318 - Provoca gravi lesioni oculari

Contiene Solfato di potassio; K_2SO_4

Consigli di Prudenza:

P280 - Indossare protezione per occhi/viso

P305 + P351 + P338 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare

P310 - Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico

P101 - In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto

P102 - Tenere fuori dalla portata dei bambini

P103 - Leggere l'etichetta prima dell'uso

Altri rischi (UN-GHS)

H316 - Provoca lieve irritazione cutanea

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
Solfato di potassio; K ₂ SO ₄	231-915-5	7778-80-5	40 - 65%	Eye Dam. 1 (H318)	01-2119489441-34
Urea	200-315-5	57-13-6	25 - 40%	Non classificato	01-2119463277-33
Ossido di magnesio, MgO	215-171-9	1309-48-4	1 - 5%	Non classificato	Exempt
Zolfo, S	231-722-6	7704-34-9	1 - 5%	Skin Irrit. 2 (H315)	01-2119487295-27

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

In caso di respiro affannoso, somministrare ossigeno. Eventuali sintomi: tosse o dispnea. Portare 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.

Contatto con gli occhi:

Sciacquare bene con molta acqua, anche sotto le palpebre. Qualora persista irritazione agli occhi, consultare un medico.

Ingestione:

Non indurre il vomito senza aver prima consultato il medico. Se l'infortunato vomita mentre è supino, girarlo su un fianco. Non somministrare mai nulla per via orale a una persona in stato di incoscienza. In caso di difficoltà respiratorie persistenti praticare l'ossigenoterapia. Eventuali sintomi: nausea e/o vomito.

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 estinzioneMezzi di Estinzione Idonei

Adattare le modalità di estinzione all'ambiente in cui si verifica la combustione. Utilizzare prodotti chimici secchi, CO₂, acqua nebulizzata o schiumogeno.

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

Getto d'acqua ad alto volume.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

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

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Utilizzare un agente estinguente adatto al tipo di fuoco circostante. 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.

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. Garantire un'aerazione sufficiente.
Per i responsabili in caso di emergenza Utilizzare una protezione individuale raccomandata nella Sezione 8.

6.2. Precauzioni ambientali

Impedire che il prodotto penetri negli scarichi. Non contaminare le acque superficiali.

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: 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.
 13

Materiali per l'imballaggio
 LGK (Germania)

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

Solfato di potassio; K₂SO₄	
Bulgaria - OEL- TWAs	10.0 mg/m ³ TWA
Latvia - OEL - TWAs	10 mg/m ³ TWA
Urea	
Bulgaria - OEL- TWAs	10.0 mg/m ³ TWA
Latvia - OEL - TWAs	10 mg/m ³ TWA
Ossido di magnesio, MgO	
Austria	STEL 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³
Australia	10 mg/m ³ TWA fume
il Belgio - 8 h VLE	10 mg/m ³
Bulgaria - OEL- TWAs	10.0 mg/m ³ TWA
Czech Republic OEL	5 mg/m ³ TWA
Danimarca	TWA: 6 mg/m ³
FR - OEL - 8h VMES	TWA: 10 mg/m ³
Hungary - OEL - TWAs	6 mg/m ³ TWA
Iceland - OEL - 8 Hour	6 mg/m ³ TWA Mg
Irlanda	TWA: 4 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³
Korea - ISHA - OEL - TWAs	10 mg/m ³ TWA (Serial No. 277)
Malesia	10 mg/m ³ TWA (fume)
Norvegia	TWA: 10 mg/m ³

	STEL: 20 mg/m ³
Polonia	TWA: 10 mg/m ³
Portogallo	TWA: 10 mg/m ³
Romania - OEL - TWAs	5 mg/m ³ TWA (fume)
Spain - Valores Limite Ambientales - VLE	TWA: 10 mg/m ³
Singapore - OEL:PELs	10 mg/m ³ PEL
Svizzera	TWA: 3 mg/m ³
UK EH40 WEL:	10 mg/m ³
Zolfo, S	
Latvia - OEL - TWAs	6 mg/m ³ TWA
Russia TWA	6 mg/m ³ TWA 1863

Livello Derivato Senza Effetto (DNEL)

Component	Via orale	Dermico	Inalazione
Solfato di potassio; K ₂ SO ₄ 7778-80-5 (40 - 65%)		21.3 mg/kg bw/day	37.6 mg/m ³
Urea 57-13-6 (25 - 40%)		580 mg/kg bw/day	292 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
Solfato di potassio; K ₂ SO ₄ 7778-80-5 (40 - 65%)	0.68 mg/l		0.068 mg/l			10 mg/l
Urea 57-13-6 (25 - 40%)	0.47 mg/l		0.047 mg/l			

8.2. Controlli dell'esposizione**Dispositivi di protezione individuale**

Protezione Occhi/viso
Protezione delle mani
Protezione respiratoria

Proteggersi gli occhi/la faccia

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

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
Misure di igiene

Indumenti protettivi leggeri

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
Aspetto:	Granuli
Colore:	arancione, grigio, bianco.
Odore:	Nulla
Densità apparente:	958 - 1108 kg/m ³
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

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

STAmix (orale) 13,412.00 mg/kg

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

Solfato di potassio; K₂SO₄ (7778-80-5)

Denominazione chimica	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
Solfato di potassio; K ₂ SO ₄	= 6600 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	N.E.
Urea	= 8471 mg/kg (Rat)		
Ossido di magnesio, MgO	= 3870 mg/kg (Rat) = 3990 mg/kg (Rat)		

Zolfo, S	> 3000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	> 9.23 mg/L (Rat) 4 h
----------	----------------------	-------------------------	-------------------------

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 Classificazione degli ingredienti singoli della miscela.

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

6% 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
Solfato di potassio; K ₂ SO ₄	2900: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	653: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 3550: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 510 - 880: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static	-	890: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
Urea	> 10000: 192 h Scenedesmus quadricauda mg/L EC50	16200 - 18300: 96 h Poecilia reticulata mg/L LC50	-	3910: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static 10000: 24 h Daphnia magna Straus mg/L EC50
Zolfo, S	-	866: 96 h Brachydanio rerio mg/L LC50 static 14: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 180: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static	-	-

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
Urea	-1.59

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:	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	
Inquinante marino	Non regolamentato
14.6	
Disposizioni Particolari	Nulla
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:	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

Sezione 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

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

Belgio

Danimarca

Danimarca

Nessun informazioni disponibili

Francia

ICPE (FR):

Non regolamentato

Germania

LGK (Germania)

13

Classifica un pericolo (WGK)

1 (Classificazione Everris)

GefStoffV (DE):

Non regolamentato

Component	German WGK Section
Solfato di potassio; K ₂ SO ₄ 7778-80-5 (40 - 65%)	1
Urea 57-13-6 (25 - 40%)	1
Ossido di magnesio, MgO 1309-48-4 (1 - 5%)	1
Zolfo, S 7704-34-9 (1 - 5%)	class 1

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

Sezione 16: ALTRE INFORMAZIONI

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

- H315 - Provoca irritazione cutanea
- H318 - Provoca gravi lesioni oculari
- H316 - Provoca lieve irritazione cutanea

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

Data di pubblicazione

07-mag-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 é, a parita della conoscenza e giudizio in possesso della Everris 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 attendibilita e, Everris 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, Everris 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.