

Scheda dati di sicurezza

Data di pubblicazione 10-dic-2013

Revisione 03-mar-2015

Versione 4.01

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

1.1. Identificatore del prodotto

KB Evergreen Antistress

Nome del prodotto

Landscaper Pro 15-0-25+4MgO

Codice del prodotto

42650115DA

Sinonimi

Landscaper Pro 15-0-20.7+2.4Mg

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

Uso Raccomandato fertilizzante.

Utilizzi consigliati contro Nulla.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fabbricante

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

Regolamento (CE) n. 1272/2008

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare

Categoria 1 - (H318)

2.2. Elementi dell'etichetta

Contiene Solfato di potassio; K₂SO₄

avvertenza

Pericolo

Indicazioni di Pericolo

H318 - Provoca gravi lesioni oculari

Consigli di Prudenza - UE (§28, 1272/2008)

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

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

Altri rischi (UN-GHS)

H316 - Provoca lieve irritazione cutanea

Sezione 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.1 Sostanze

Componenti	No. CE.	No. 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%	Not classified	01-2119463277-33
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.
Protezione dei soccorritori:	Rischio contenuto per la manipolazione standard a livello industriale o commerciale.

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

Sintomi Nessuno durante la normale trasformazione

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

Note per il medico: Nessuno durante la normale trasformazione.

Sezione 5: MISURE ANTINCENDIO

5.1. Mezzi di estinzione

Idonei mezzi estinguenti:

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

Adattare le modalità di estinzione all'ambiente in cui si verifica la combustione.

Codice HazChem: None

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 l'immagazzinamento 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.
 13
 Confezioni o volumi.

LGK (Germania)
 Materiali per l'imballaggio

7.3. Usi finali specifici

Usi particolari

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

Sezione 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1. Parametri di controllo

<u>Solfato di potassio; K₂SO₄</u>	
Bulgaria - Occupational Exposure Limits - TWAs	10.0 mg/m ³ TWA
Latvia - Occupational Exposure Limits - TWAs	10 mg/m ³ TWA
<u>Urea</u>	
Bulgaria - Occupational Exposure Limits - TWAs	10.0 mg/m ³ TWA
Latvia - Occupational Exposure Limits - TWAs	10 mg/m ³ TWA
Norvegia	TWA: 30 µg Hg/g Creatinine STEL: 30 µg Hg/g Creatinine
<u>Zolfo, S</u>	
Latvia - Occupational Exposure Limits - TWAs	6 mg/m ³ TWA
Russia TWA	6 mg/m ³ TWA 1790

Predicted No Effect Concentration (PNEC, Concentrazione Prevedibile) Nessun informazioni disponibili.

Priva di Effetti)

8.2. Controlli dell'esposizione

Dispositivi di protezione individuale

Eye/face Protection	Non e' richiesto un allestimento speciale di protezione.
Skin and body protection	Non e' richiesto un allestimento speciale di protezione.
General hygiene considerations	Maneggiare nel rispetto delle buone norme igieniche e di sicurezza industriali.
Environmental exposure controls	È necessario avviare le autorità locali se non è possibile contenere perdite di una certa entità. Non far entrare nelle fognature, nel suolo o in qualsiasi corpo idrico.

Section 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato Fisico:	solido
Aspetto:	granuli
Colore:	arancione, bianco, grigio.
Odore	non significativo
Densità apparente:	958 - 1108 kg/m ³
pH	nessun dato disponibile
Punto di fusione/punto di congelamento	nessun dato disponibile
Punto di ebollizione/intervallo:	solido, non applicabile
punto di infiammabilità	solido, non applicabile
velocità di evaporazione	solido, non applicabile
infiammabilità (solidi, gas)	non infiammabile
Pressione di vapore	solido, non applicabile
Densità del Vapore	solido, non applicabile
gravità specifica	nessun dato disponibile
Idrosolubilità	Solubile in acqua
La solubilità/le solubilità	nessun dato disponibile
Coefficiente di ripartizione	solido, non applicabile
Temperatura di autoaccensione	non applicabile
Temperatura di decomposizione	nessun dato disponibile
Proprietà esplosive	Non presenta pericolo di esplosione. In base ai dati degli ingredienti.

9.2. Altre informazioni

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

Possibility of hazardous reactions

Nessuno durante la normale trasformazione.

Prodotti di decomposizione pericolosi:

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

10.4. Condizioni da evitare

Per il mantenimento della qualità: Tenere lontano dalla luce diretta del sole, conservare in luogo asciutto. Buste parzialmente usate vanno sigillate bene.

10.5. Materiali incompatibili

Nessuno noto in base alle informazioni fornite.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuno durante la normale trasformazione.

Sezione 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici****Informazioni sulle vie probabili di esposizione****Product Information**

Inhalation	Può causare irritazione dell'apparato respiratorio.
Eye contact	Può provocare irritazione.
Skin Contact	Può provocare irritazione.
Ingestion	L'ingestione può provocare irritazione gastrointestinale, nausea, vomito e diarrea.

Informazioni sugli effetti tossicologici

Symptoms Nessun informazioni disponibili.

Acute Toxicity

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

STAmix (orale) 14,997.00 mg/kg

Tossicità acuta sconosciuta 7% di miscela composta da ingredienti con tossicità acuta sconosciuta.

Componenti	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
Solfato di potassio; K ₂ SO ₄	= 6600 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	
Urea	= 8471 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

skin corrosion/irritation	Nessun informazioni disponibili.
Serious eye damage/eye irritation	Nessun informazioni disponibili.
Respiratory or skin sensitization	Nessun informazioni disponibili.
Germ Cell Mutagenicity	Nessun informazioni disponibili.
Carcinogenicity	Nessun informazioni disponibili.
Reproductive Toxicity	Nessun informazioni disponibili.
STOT - Single Exposure	Nessun informazioni disponibili.
STOT - Repeated Exposure	Nessun informazioni disponibili.
Aspiration Hazard	Nessun informazioni disponibili.

Sezione 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1. Tossicità

Ecotoxicity Non autorizzare un'immissione incontrollata del prodotto nell'ambiente.

Tossicità per l'ambiente acquatico sconosciuta 13% della miscela consiste di componenti di cui è ignoto il pericolo per l'ambiente acquatico.

Componenti	Piante acquatiche/alghe	Pesci	Tossicità per i Microorganismi	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 Nessun informazioni disponibili.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Bioaccumulo: Nessun informazioni disponibili.

Componenti	LOGPOW
Urea	-1.59

12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità nel suolo Nessun informazioni disponibili.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Valutazione PBT e vPvB Nessun informazioni disponibili.

12.6. Altri effetti avversi

Mobilità: 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 contenitori vuoti. Smaltire come prodotto

altre informazioni inutilizzato.
Usare il prodotto completamente. Il materiale da imballaggio va considerato rifiuto industriale.

Section 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

IMO / IMDG

<u>14.1</u>	
No UN:	Non regolamentato
<u>14.2</u>	
Nome di spedizione appropriato:	Non regolamentato
<u>14.3</u>	
Classe di rischio:	Non regolamentato
<u>14.4</u>	
Gruppo d'imballaggio:	Non regolamentato
<u>14.5</u>	
Inquinante marino	Nessun informazioni disponibili
<u>14.6</u>	
Disposizioni Particolari	Nulla
<u>14.7</u>	
Trasporto di rifiuti secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC	Non regolamentato

ADR/RID

<u>14.1</u>	
No UN:	Non regolamentato
<u>14.2</u>	
Nome di spedizione appropriato:	Non regolamentato
<u>14.3</u>	
Classe di rischio:	Non regolamentato
<u>14.4</u>	
Gruppo d'imballaggio:	Non regolamentato
<u>14.5</u>	
Rischio ambientale	Non regolamentato
<u>14.6</u>	
Disposizioni Particolari	Nulla

IATA

<u>14.1</u>	
No UN:	Non regolamentato
<u>14.2</u>	
Nome di spedizione appropriato:	Non regolamentato
<u>14.3</u>	
Classe di rischio:	Non regolamentato
<u>14.4</u>	
Gruppo d'imballaggio:	Non regolamentato
<u>14.5</u>	
Rischio ambientale	Non regolamentato
<u>14.6</u>	
Disposizioni Particolari	Nulla

Section 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

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

Belgio

Danimarca

Danish Sikkerhedsgruppe

nessun dato disponibile

France

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%)	class 1
Urea 57-13-6 (25 - 40%)	class 1
Zolfo, S 7704-34-9 (1 - 5%)	class 1

Unione Europea**REACH:**

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

Authorizations and/or restrictions on use:

This product does not contain substances subject to authorization (Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH), Annex XIV) This product does not contain substances subject to restriction (Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH), Annex XVII)

Persistent Organic Pollutants

non applicabile

Ozone-depleting substances (ODS) regulation (EC) 1005/2009 non applicabile

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Relazione sulla Sicurezza Chimica Substance(s) usage is covered according to Reach regulation 1907/2006

Section 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 statement: CLP (EU) specific hazard statement

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 Regolamento (CE) n. 1272/2008
Preparato da:	Regulatory Affairs Department (INFO-MSDS@EVERRIS.COM)
Data di pubblicazione	10-dic-2013
Revisione	03-mar-2015
Reason for revision	*** Indicano le modifiche rispetto all'ultima versione. Questa versione annulla e sostituisce quelle precedenti

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 Everris alla data di impostazione di tale documento, accurata e attendibile. Ad ogni modo, non si dà alcuna garanzia o assicurazione, sia essa implicata o espressa, dell'accuratezza o attendibilità 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.