

# Scheda dati di sicurezza

Data di pubblicazione 24-feb-2015

Data di Revisione 10-ott-2019

Versione 7

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

### 1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto Greenmaster Liquid 12-4-6+TE  
 Codice del prodotto 31040110DA  
 Sostanza/miscela pura Miscela.

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

Uso Raccomandato Fertilizzante (PC12). Limitato all'uso professionale.  
 Utilizzi consigliati contro Uso 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](mailto: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)

Questa miscela è classificato come non pericoloso ai sensi del regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

### 2.2. Elementi dell'etichetta

Questa miscela è classificato come non pericoloso ai sensi del regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

**Avvertenza:** Nulla

### Indicazioni di Pericolo Specifiche per l'UE

EUH210 - Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta

### Consigli di Prudenza:

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

## 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
Urea	200-315-5	57-13-6	10 - 25%	Non classificato	01-2119463277-33
EDTA di manganese	239-407-5	15375-84-5	< 0.1%	Non classificato	01-2119493600-40
Disodium octaborate tetrahydrate	234-541-0	12280-03-4	< 0.1%	Repr. 1B (H360FD)	01-2119490860-33
Chelato di rame (EDTA)	237-864-5	14025-15-1	< 0.1%	Eye Irrit. 2 (H319) Acute Tox. 4 (H302)	01-2119963944-23
Sodium molybdate; Na <sub>2</sub> MoO <sub>4</sub> +2H <sub>2</sub> O	231-551-7	7631-95-0	< 0.1%	Non classificato	01-2119489495-21

Testo completo di frasi H e EUH: vedere Sezione 16

## Sezione 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

<b>Avvertenza generica</b>	Misure di primo soccorso solo da personale qualificato.
<b>Inalazione</b>	In caso di assenza di respirazione, praticare la respirazione artificiale. Se il sintomo persiste, rivolgersi ad un medico. In caso di inalazione dei fumi delle reazioni, uscire subito all'aria aperta.
<b>Contatto con la pelle:</b>	Se l'irritazione cutanea persiste, rivolgersi ad un medico.
<b>Contatto con gli occhi:</b>	Sciacquare bene con molta acqua, anche sotto le palpebre. Qualora persista irritazione agli occhi, consultare un medico.
<b>Ingestione:</b>	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

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

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

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

<b>Precauzioni Individuali:</b>	Garantire un'aerazione sufficiente. Indossare indumenti protettivi. Evacuare il personale verso le aree sicure.
<b>Per i responsabili in caso di emergenza</b>	Utilizzare una protezione individuale raccomandata nella Sezione 8.

### 6.2. Precauzioni ambientali

Non contaminare la rete idrica con il materiale.

### 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:

Raccogliere meccanicamente e in contenitori adatti per lo smaltimento.

### 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:

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. Tenere lontano da sostanze combustibili.

Materiali per l'imballaggio  
LGK (Germania)

Conservare nei contenitori originali.  
Esente

### 7.3. Usi finali particolari

Usi particolari

Fertilizzante; [www.everris.com](http://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>Urea</i>	
Bulgaria - OEL- TWAs	10.0 mg/m <sup>3</sup> TWA
Latvia - OEL - TWAs	10 mg/m <sup>3</sup> TWA
<i>EDTA di manganese</i>	
Czech Republic OEL	1 mg/m <sup>3</sup> TWA
Irlanda	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.6 mg/m <sup>3</sup>
<i>Chelato di rame (EDTA)</i>	
Austria	STEL 0.4 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
Australia	N.A.
Finlandia	TWA: 0.02 mg/m <sup>3</sup>
<i>Sodium molybdate; Na<sub>2</sub>MoO<sub>4</sub>·2H<sub>2</sub>O</i>	
Austria	STEL 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>
Czech Republic OEL	5 mg/m <sup>3</sup> TWA
Danimarca	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>
Finlandia	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>
FR - OEL - 8h VMEs	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 mg/m <sup>3</sup>
Irlanda	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> STEL: 30 mg/m <sup>3</sup>
Norvegia	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 mg/m <sup>3</sup>
Polonia	STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 4 mg/m <sup>3</sup>
Portogallo	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>
Spain - Valores Limite Ambientales - VLE	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>
Svizzera	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>

### Livello Derivato Senza Effetto (DNEL)

Component	Via orale	Dermico	inalazione
Urea 57-13-6 ( 10 - 25% )		580 mg/kg bw/day	292 mg/m <sup>3</sup>

### 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
Urea 57-13-6 ( 10 - 25% )	0.47 mg/l		0.047 mg/l			

## 8.2. Controlli dell'esposizione

### Dispositivi di protezione individuale

#### Protezione Occhi/viso

Mettere sul viso uno schermo e indossare un abito protettivo per problemi anormali di lavorazione.

#### 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

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:

Liquido

#### Aspetto:

soluzione acquosa

#### Odore:

Nulla

#### pH:

6.5

#### Punto di fusione/punto di congelamento

Nessun informazioni disponibili

#### Punto di ebollizione/intervallo:

nessun dato disponibile. .

#### Punto di Infiammabilità:

nessun dato disponibile. .

#### Velocità di Evaporazione:

nessun dato disponibile. .

#### infiammabilità (solidi, gas)

Non infiammabile

#### Pressione di vapore

nessun dato disponibile. .

#### Densità di vapore

nessun dato disponibile. .

#### Densità relativa

Nessun informazioni disponibili

#### Idrosolubilità

Nessun informazioni disponibili

#### La solubilità/le solubilità

Nessun informazioni disponibili

#### Coefficiente di ripartizione

nessun dato disponibile. .

#### 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

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

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**

<b>Inalazione</b>	L'inalazione della polvere ad elevate concentrazioni può causare l'irritazione del sistema respiratorio.
<b>Contatto con gli occhi</b>	Può provocare lieve irritazione.
<b>Contatto con la pelle</b>	Può provocare irritazione.
<b>Ingestione</b>	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)* 4,984.00 mg/kg

*STAmix (dermica)* 40,206.00 mg/kg

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

Denominazione chimica	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
Urea	= 8471 mg/kg ( Rat )		
Disodium octaborate tetrahydrate	= 2500 mg/kg ( Rat )		
Sodium molybdate; Na <sub>2</sub> MoO <sub>4</sub> +2H <sub>2</sub> O	= 4233 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg (Rat)	> 2080 mg/m <sup>3</sup> ( 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

<b>Lesioni oculari gravi/irritazione oculare</b>	Classificazione degli ingredienti singoli della miscela.
<b>Sensibilizzazione cutanea o delle vie respiratorie</b>	Classificazione degli ingredienti singoli della miscela.
<b>Mutagenicità sulle cellule germinali</b>	Classificazione degli ingredienti singoli della miscela.
<b>Cancerogenicità</b>	Classificazione degli ingredienti singoli della miscela.
<b>Tossicità per la riproduzione</b>	Classificazione degli ingredienti singoli della miscela.
<b>STOT - esposizione singola</b>	Classificazione degli ingredienti singoli della miscela.
<b>STOT - esposizione ripetuta</b>	Classificazione degli ingredienti singoli della miscela.
<b>Pericolo in caso di aspirazione</b>	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

0% della miscela consiste di componenti di cui è ignoto il pericolo per l'ambiente acquatico.

Denominazione chimica	Piante acquatiche/alghe	Pesci	Tossicità per i Microorganismi	Crostacei
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

### 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

Nessun informazioni disponibili

#### 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

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

**IATA**

<u>14.1</u>	
<b>No UN:</b> <u>14.2</u>	Non regolamentato
<b>Nome di spedizione appropriato:</b> <u>14.3</u>	Non regolamentato
<b>Classe di pericolo:</b> <u>14.4</u>	Non regolamentato
<b>Gruppo d'imballaggio:</b> <u>14.5</u>	Non regolamentato
<b>Pericolo per l'ambiente</b> <u>14.6</u>	Non regolamentato
<b>Disposizioni Particolari</b>	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) Esente  
 Classifica un pericolo (WGK) 1 (Everris classification)  
 GefStoffV (DE): Non regolamentato

Component	German WGK Section
Urea 57-13-6 ( 10 - 25% )	1
EDTA di manganese 15375-84-5 ( < 0.1% )	2
Disodium octaborate tetrahydrate 12280-03-4 ( < 0.1% )	class 3
Chelato di rame (EDTA) 14025-15-1 ( < 0.1% )	2
Sodium molybdate; Na <sub>2</sub> MoO <sub>4</sub> +2H <sub>2</sub> O 7631-95-0 ( < 0.1% )	1

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
Disodium octaborate tetrahydrate 12280-03-4 ( < 0.1% )		Use restricted. See item 30.

**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
Disodium octaborate tetrahydrate	Use restricted. See item 30.	

## Sezione 16: ALTRE INFORMAZIONI

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

- H360 - Può nuocere alla fertilità o al feto
- H302 - Nocivo se ingerito

**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**

24-feb-2015

**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.