

# Scheda dati di sicurezza

Data di pubblicazione 23-gen-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	STARTER 15-24-12	kg 4
Codice del prodotto	M212004	
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

Blumen Group S.p.a.	29122 Piacenza (PC)	tel. +39 0523 573211
Via Carlo Strinati 7/9 - Loc. Le Mose	Italy	fax +39 0523 573298

Per ulteriori informazioni, contattare [msds@blumen.it](mailto:msds@blumen.it)

**1.4. Numero telefonico di emergenza** Centro Antiveleni di Milano 02 66101029 (24h) - Centro Antiveleni di Pavia 0382 24444 - Centro Antiveleni di Bergamo 800 883300 - Centro Antiveleni di Firenze 055 7947819 - Centro Antiveleni di Roma 06 3054343 - Centro Antiveleni di Roma 06 49978000 - Centro Antiveleni di Napoli 081 7472870

## 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
Urea	200-315-5	57-13-6	10 - 25%	Non classificato	01-2119463277-33
Solfato di potassio; K <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	231-915-5	7778-80-5	10 - 25%	Eye Dam. 1 (H318)	01-2119489441-34
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**

<b>Avvertenza generica</b>	Misure di primo soccorso solo da personale qualificato.
<b>Inalazione</b>	Formazione di polvere é 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.
<b>Contatto con la pelle:</b>	Se una persona non si sente bene o appaiono sintomi di irritazione cutanea, consultare un medico. Sciacquare con molta acqua.
<b>Contatto con gli occhi:</b>	Come precauzione sciacquare gli occhi con acqua. Qualora persista irritazione agli occhi, consultare un medico.
<b>Ingestione:</b>	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

Adattare le modalità di estinzione all'ambiente in cui si verifica la combustione. Utilizzare prodotti chimici secchi, CO<sub>2</sub>, 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:** Garantire un'aerazione sufficiente. Evitare la formazione di polvere. Usare i dispositivi di protezione individuali. Indossare indumenti protettivi.

**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. Non sollevare nugoli di polvere usando una spazzola o aria compressa. Impedire che il prodotto penetri negli scarichi.

### **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

LGK (Germania)

13

### **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**

<b>Urea</b>	
Bulgaria - OEL- TWAs	10.0 mg/m <sup>3</sup> TWA
Latvia - OEL - TWAs	10 mg/m <sup>3</sup> TWA
<b>Solfato di potassio; K<sub>2</sub>SO<sub>4</sub></b>	
Bulgaria - OEL- TWAs	10.0 mg/m <sup>3</sup> TWA
Latvia - OEL - TWAs	10 mg/m <sup>3</sup> TWA
<b>Zolfo, S</b>	
Latvia - OEL - TWAs	6 mg/m <sup>3</sup> TWA
Russia TWA	6 mg/m <sup>3</sup> TWA 1863

### **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>
Solfato di potassio; K <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> 7778-80-5 ( 10 - 25% )		21.3 mg/kg bw/day	37.6 mg/m <sup>3</sup>

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

Nessun informazioni disponibili

Component	Acqua Dolce	Sedimento,	Acqua di Mare	Sedimenti	Terra	Impatto sul
-----------	-------------	------------	---------------	-----------	-------	-------------

		acqua dolce		marini		Trattamento delle Acque di scarico
Urea 57-13-6 ( 10 - 25% )	0.47 mg/l		0.047 mg/l			
Solfato di potassio; K <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> 7778-80-5 ( 10 - 25% )	0.68 mg/l		0.068 mg/l			10 mg/l

## 8.2. Controlli dell'esposizione

### Dispositivi di protezione individuale

<b>Protezione Occhi/viso</b>	Occhiali di sicurezza ben aderenti
<b>Protezione delle mani</b>	Guanti. Gomma nitrilica (0.26 mm). Tempo di fessurazione. > 8 h.
<b>Protezione respiratoria</b>	Normalmente non è richiesto alcun dispositivo di protezione per le vie respiratorie
<b>Protezione pelle e corpo</b>	Indossare normali abiti da lavoro leggeri.
<b>Misure di igiene</b>	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

<b>Stato Fisico:</b>	Stato Solido
<b>Aspetto:</b>	Granuli
<b>Colore:</b>	grigio, bianco, arancione.
<b>Odore:</b>	Nulla
<b>Densità apparente:</b>	930 - 1080 kg/m <sup>3</sup>
<b>Punto di fusione/punto di congelamento</b>	Nessun informazioni disponibili
<b>Punto di ebollizione/intervallo:</b>	Stato Solido. Non applicabile.
<b>Punto di Infiammabilità:</b>	Stato Solido. Non applicabile.
<b>Velocità di Evaporazione:</b>	Stato Solido. Non applicabile.
<b>infiammabilità (solidi, gas)</b>	Non infiammabile
<b>Pressione di vapore</b>	Stato Solido. Non applicabile.
<b>Densità di vapore</b>	Stato Solido. Non applicabile.
<b>Densità relativa</b>	Nessun informazioni disponibili
<b>Idrosolubilità</b>	Nessun informazioni disponibili
<b>La solubilità/le solubilità</b>	Nessun informazioni disponibili
<b>Coefficiente di ripartizione</b>	Stato Solido. Non applicabile.
<b>Temperatura di autoaccensione:</b>	Nessun informazioni disponibili
<b>Temperatura di decomposizione:</b>	Nessun informazioni disponibili
<b>Proprietà esplosive</b>	Non presenta pericolo di esplosione.

### 9.2. Altre informazioni

<b>Contenuto di COV (%):</b>	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

Non sono richiesti accorgimenti particolari per l'immagazzinaggio.

### 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) 25,342.00 mg/kg

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

Solfato di potassio; K<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> (7778-80-5)

Denominazione chimica	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
Urea	= 8471 mg/kg ( Rat )		
Solfato di potassio; K <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	= 6600 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rat )	N.E.
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

<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
Solfato di potassio; K <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	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
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

<b>14.4</b>	
<b>Gruppo d'imballaggio:</b>	Non regolamentato
<b>14.5</b>	
<b>Inquinante marino</b>	Non regolamentato
<b>14.6</b>	
<b>Disposizioni Particolari</b>	Nulla
<b>14.7</b>	
<b>Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC</b>	Nessun informazioni disponibili

**ADR/RID**

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

**IATA**

<b>14.1</b>	
<b>No UN:</b>	Non regolamentato
<b>14.2</b>	
<b>Nome di spedizione appropriato:</b>	Non regolamentato
<b>14.3</b>	
<b>Classe di pericolo:</b>	Non regolamentato
<b>14.4</b>	
<b>Gruppo d'imballaggio:</b>	Non regolamentato
<b>14.5</b>	
<b>Pericolo per l'ambiente</b>	Non regolamentato
<b>14.6</b>	
<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) 13  
 Classifica un pericolo (WGK) 1 (Classificazione Everris)  
 GefStoffV (DE): Non regolamentato

Component	German WGK Section
Urea 57-13-6 ( 10 - 25% )	1
Solfato di potassio; K <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> 7778-80-5 ( 10 - 25% )	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 (INFO-MSDS@EVERRIS.COM)

**Data di pubblicazione**

23-gen-2014

**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 implicata 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.