

Scheda dati di sicurezza

Data di pubblicazione 25-feb-2014

Data di Revisione 10-ott-2019

Versione 9

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto	Sierrablen Plus Spring Starter 24-5-13
Codice del prodotto	41910125DA
Sinonimi	Sierrablen Plus Spring Starter 24-2.2-10.8
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 sconsigliati 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).

Svizzera

Tox Info Switzerland 145 (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 Biuret; $C_6H_8O_7$, Nitrato di ammonio; NH_4NO_3 , 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

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	10 - 25%	Eye Dam. 1 (H318)	01-2119489441-34
Nitrato di ammonio; NH ₄ NO ₃	229-347-8	6484-52-2	10 - 25%	Eye Irrit. 2 (H319) Ox. Sol. 3 (H272)	01-2119490981-27
Zolfo, S	231-722-6	7704-34-9	5 - 10%	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 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.

Contatto con la pelle:

Se l'irritazione cutanea persiste, rivolgersi ad un medico.

Contatto con gli occhi:

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

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:**

Garantire un'aerazione sufficiente. Indossare indumenti protettivi. Evacuare il personale

Per i responsabili in caso di emergenza
 verso le aree sicure.
 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.
 Conservare nei contenitori originali. Conservare in un recipiente chiuso.
 Esente

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

<i>Solfato di potassio; K₂SO₄</i>	
Bulgaria - OEL- TWAs	10.0 mg/m ³ TWA
Latvia - OEL - TWAs	10 mg/m ³ TWA
<i>Nitrato di ammonio; NH₄NO₃</i>	
Australia	N.A.
Czech Republic OEL	10.0 mg/m ³ TWA
<i>Zolfo, S</i>	
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 (10 - 25%)		21.3 mg/kg bw/day	37.6 mg/m ³
Nitrato di ammonio; NH ₄ NO ₃ 6484-52-2 (10 - 25%)	36 mg/m ³	5.12 mg/kg bw/day	8.9 mg/m ³

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
Solfato di potassio; K ₂ SO ₄ 7778-80-5 (10 - 25%)	0.68 mg/l		0.068 mg/l			10 mg/l
Nitrato di ammonio; NH ₄ NO ₃ 6484-52-2 (10 - 25%)						18 mg/l

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	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
Odore:	Nulla
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

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

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) 34,197.00 mg/kg

Tossicità acuta sconosciuta 5% 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.
Nitrato di ammonio; NH ₄ NO ₃	= 2217 mg/kg (Rat)	> 5000 mg/kg	> 88.8 mg/L (Rat) 4 h
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

5% 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
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
Nitrato di ammonio; NH ₄ NO ₃	-	65 - 85: 48 h Cyprinus carpio mg/L LC50 semi-static	-	-
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
Nitrato di ammonio; NH ₄ NO 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:

Non regolamentato

14.2

Nome di spedizione appropriato:

Non regolamentato

14.3

Classe di pericolo:

Non regolamentato

<u>14.4</u>	
Gruppo d'imballaggio:	Non regolamentato
<u>14.5</u>	
Inquinante marino	Non regolamentato
<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	Nessun informazioni disponibili

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 pericolo:	Non regolamentato
<u>14.4</u>	
Gruppo d'imballaggio:	Non regolamentato
<u>14.5</u>	
Pericolo per l'ambiente	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 pericolo:	Non regolamentato
<u>14.4</u>	
Gruppo d'imballaggio:	Non regolamentato
<u>14.5</u>	
Pericolo per l'ambiente	Non regolamentato
<u>14.6</u>	
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**

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 (10 - 25%)	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 Nessun informazioni disponibili

Francia

ICPE (FR): Non regolamentato

Germania

LGK (Germania)
 Classifica un pericolo (WGK)
 GefStoffV (DE):

Esente
 1 (Everris classification)
 C III

Component	German WGK Section
Solfato di potassio; K ₂ SO ₄ 7778-80-5 (10 - 25%)	1
Nitrato di ammonio; NH ₄ NO ₃ 6484-52-2 (10 - 25%)	1
Zolfo, S 7704-34-9 (5 - 10%)	class 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
Nitrato di ammonio; NH ₄ NO ₃ 6484-52-2 (10 - 25%)	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

- H335 - Può irritare le vie respiratorie
- H315 - Provoca irritazione cutanea
- H319 - Provoca grave irritazione oculare
- H272 - Può aggravare un incendio; comburente
- 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

25-feb-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.