

Scheda dati di sicurezza

Data di pubblicazione 12-nov-2013

Revisione 21-nov-2016

Versione 1.01

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto

Agrolution Special 12-6-29+7CaO+TE

Codice del prodotto

21670325GA

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

Uso Raccomandato

fertilizzante. Limitato all'uso professionale.

Utilizzi consigliati contro

Uso al consumo [SU 21].

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

| | |
|---|----------------------|
| Tossicità acuta - Orale | Categoria 4 - (H302) |
| Lesioni oculari gravi/irritazione oculare | Categoria 1 - (H318) |
| Solidi ossidanti | Categoria 3 - (H272) |

2.2. Elementi dell'etichetta

Contiene Potassium pentahydrogen bis(phosphate), PeKacid, Nitric acid ammonium calcium salt



avvertenza

Pericolo

Indicazioni di Pericolo

H302 - Nocivo se ingerito

H318 - Provoca gravi lesioni oculari

H272 - Può aggravare un incendio; comburente

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

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

P210 - Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici riscaldate. —Non fumare

P221 - Prendere ogni precauzione per evitare miscele di combustibili

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 |
|---|-----------|------------|-----------|--|-------------------------------|
| Potassio nitrato; KNO ₃ | 231-818-8 | 7757-79-1 | 40 - 65% | Ox. Sol. 3 (H272) | 01-2119488224-35 |
| Nitric acid ammonium calcium salt | 239-289-5 | 15245-12-2 | 25 - 40% | Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 4 (H302) | 01-2119493947-16 |
| Potassium pentahydrogen bis(phosphate), PeKacid | 238-961-5 | 14887-42-4 | 10 - 25% | Eye Irrit. 2 (H319) | 01-2119510125-56 |
| DTPA di ferro | 235-627-0 | 12389-75-2 | 1 - 5% | Not classified | 01-2119980786-18 |

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. Chiamare immediatamente un medico o il centro antiveleni. |
| 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. Acqua in abbondanza.

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. Il prodotto di per sé non brucia. Può aggravare un incendio; comburente.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

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

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.

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.

LGK (Germania) 5.1B
Materiali per l'imballaggio Confezioni o volumi.

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**

| <i>Potassio nitrato; KNO₃</i> | |
|--|---------------------------|
| TWA | > 10 mg/m ³ |
| Bulgaria - Occupational Exposure Limits - TWAs | 5.0 mg/m ³ TWA |
| Latvia - Occupational Exposure Limits - TWAs | 5 mg/m ³ TWA |
| <i>DTPA di ferro</i> | |
| Danimarca | TWA: 1 mg/m ³ |
| Finlandia | TWA: 1 mg/m ³ |
| Portogallo | TWA: 1 mg/m ³ |
| Spain OEL - Time Weighted Average (TWA): | TWA: 1 mg/m ³ |
| Svizzera | TWA: 1 mg/m ³ |

Predicted No Effect Concentration Nessun informazioni disponibili.

(PNEC, Concentrazione Prevedibile
Priva di Effetti)

8.2. Controlli dell'esposizione

Dispositivi di protezione individuale

| | |
|--|---|
| Eye/face Protection | Evitare il contatto con gli occhi. Tight sealing safety goggles. |
| Skin and body protection | vestito di protezione leggero. |
| 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: | cristallo, Granuli, scaglie e polvere |
| Colore: | biancastro. |
| Odore | non significativo |
| Densità apparente: | +/- 1210 kg/m ³ |
| pH | Nessun informazioni disponibili |
| 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. |
| Proprietà ossidanti | Può aggravare un incendio; comburente. |

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) 1,809.00 mg/kg

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

| Componenti | LD50 Oral | LD50 Dermal | LC50 Inhalation |
|------------------------------------|----------------------|--------------|-------------------------|
| Potassio nitrato; KNO ₃ | = 3015 mg/kg (Rat) | > 2000 mg/kg | > 527 mg/m ³ |
| Nitric acid ammonium calcium salt | = 2000 mg/kg (Rat) | | |

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 0% 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 |
|-----------------------------------|-------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|-----------|
| Nitric acid ammonium calcium salt | - | 447: 48 h Carassius auratus mg/L LC50 | - | - |

12.2. Persistenza e degradabilità

Persistenza e degradabilità Nessun informazioni disponibili.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Bioaccumulo: Nessun informazioni disponibili.

| Componenti | LOGPOW |
|-----------------------------------|--------|
| Nitric acid ammonium calcium salt | 0 |

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.

| Componenti | Valutazione PBT e vPvB |
|---|------------------------|
| Potassium pentahydrogen bis(phosphate), PeKacid | non applicabile |

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 inutilizzato.

altre informazioni

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

Section 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

IMO / IMDG

14.1

No UN:

1486

14.2

Nome di spedizione appropriato:

Potassio nitrato miscela

14.3

| | |
|---|---------------------------------|
| Classe di rischio: <u>14.4</u> | 5.1 |
| Gruppo d'imballaggio: <u>14.5</u> | III |
| Inquinante marino <u>14.6</u> | Nessun informazioni disponibili |
| EMS no: Disposizioni Particolari <u>14.7</u> | F-A / S-Q 964, 967 |
| Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC | Non regolamentato |

ADR/RID

| | |
|---|--------------------------|
| 14.1 No UN: | 1486 |
| 14.2 Nome di spedizione appropriato: <u>14.3</u> | Potassio nitrato miscela |
| Classe di rischio: <u>14.4</u> | 5.1 |
| Gruppo d'imballaggio: <u>14.5</u> | III |
| Rischio ambientale <u>14.6</u> | Non regolamentato |
| Disposizioni Particolari Codice restrizione tunnel Quantità limitate | Nulla E 5 kg |

IATA

| | |
|--|--------------------------|
| 14.1 No UN: | 1486 |
| 14.2 Nome di spedizione appropriato: <u>14.3</u> | Potassio nitrato miscela |
| Classe di rischio: <u>14.4</u> | 5.1 |
| Gruppo d'imballaggio: <u>14.5</u> | III |
| Rischio ambientale <u>14.6</u> | Non regolamentato |
| 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):

Installazione classificata Art 4706

Germania

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

5.1B
 1 (Classificazione Everris)
 Non regolamentato

| Component | German WGK Section |
|--|--------------------|
| Potassio nitrato; KNO ₃ 7757-79-1 (40 - 65%) | 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**

H302 - Nocivo se ingerito
 H319 - Provoca grave irritazione oculare
 H318 - Provoca gravi lesioni oculari
 H272 - Può aggravare un incendio; comburente

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 | 12-nov-2013 |
| Revisione | 21-nov-2016 |
| 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 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.