

Scheda dati di sicurezza

Data di pubblicazione 29-feb-2016

Data di Revisione 10-ott-2019

Versione 8

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto

Agrolution Special 14-7-14+14CaO+TE

Codice del prodotto

21660325GA

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 consigliati 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).

Sezione 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Miscela

Reg. (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Tossicità acuta - per via orale	Categoria 4 - (H302)
corrosione/irritazione della pelle	Categoria 2 - (H315)
Lesioni oculari gravi/irritazione oculare	Categoria 1 - (H318)
Solidi comburenti	Categoria 3 - (H272)

2.2. Elementi dell'etichetta



Avvertenza: Pericolo

Indicazioni di Pericolo:

H302 - Nocivo se ingerito

H318 - Provoca gravi lesioni oculari

H315 - Provoca irritazione cutanea

H272 - Può aggravare un incendio; comburente

Contiene Urea fosfato, Nitric acid ammonium calcium salt

Consigli di Prudenza:

P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il 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

P210 - Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare

P221 - Prendere ogni precauzione per evitare di miscelare con sostanze combustibili

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
Nitric acid ammonium calcium salt	239-289-5	15245-12-2	40 - 65%	Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 4 (H302)	01-2119493947-16
Potassio nitrato; KNO ₃	231-818-8	7757-79-1	25 - 40%	Ox. Sol. 3 (H272)	01-2119488224-35
Urea fosfato	225-464-3	4861-19-2	10 - 25%	Skin Corr. 1B (H314)	01-2119489460-34
Fe-EDTA	239-802-2	15708-41-5	1 - 5%	Non classificato	01-2119496228-27

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. Chiamare immediatamente un medico o il centro antiveleni.

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

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.

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.

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.
1.3/C
5.1B

Materiali per l'imballaggio

PGS-7 (i Paesi Bassi)
LGK (Germania)

7.3. Usi finali particolari

Usi particolari

Fertilizzante; www.everris.com; Leggere e seguire le istruzioni riportate sull'etichetta
Miscela. Non richiesto.

Scenario d'esposizione

Sezione 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE**8.1. Parametri di controllo**

<i>Potassio nitrato; KNO₃</i>	
Australia	> 10 mg/m ³
Bulgaria - OEL- TWAs	5.0 mg/m ³ TWA
Latvia - OEL - TWAs	5 mg/m ³ TWA
<i>Fe-EDTA</i>	
Danimarca	TWA: 1 mg/m ³
Finlandia	TWA: 1 mg/m ³
Portogallo	TWA: 1 mg/m ³
Spain - Valores Limite Ambientales - VLE	TWA: 1 mg/m ³
Svizzera	TWA: 1 mg/m ³
UK EH40 WEL:	1 mg/m ³ TWA

Livello Derivato Senza Effetto (DNEL)

Component	Via orale	Dermico	inalazione
Potassio nitrato; KNO ₃ 7757-79-1 (25 - 40%)		20.8 mg/kg bw/day	36.7 mg/m ³

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
Potassio nitrato; KNO ₃ 7757-79-1 (25 - 40%)	0.45 mg/l		0.045 mg/l			18 mg/l

8.2. Controlli dell'esposizione**Dispositivi di protezione individuale****Protezione Occhi/viso**

Occhiali di sicurezza ben aderenti Mettere sul viso uno schermo e indossare un abito protettivo per problemi anormali di lavorazione. Non richiesto

Protezione delle mani

Gomma nitrilica (0.26 mm). Tempo di fessurazione. > 8 h.

Protezione respiratoria

Normalmente non è richiesto alcun dispositivo di protezione per le vie respiratorie

Protezione pelle e corpo

Normali precauzioni di sicurezza durante l'utilizzo del prodotto garantiranno protezione adeguata verso questo potenziale effetto

Misure di igiene

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****Stato Fisico:**

Stato Solido

Aspetto:

cristallo, Granuli, scaglie e polvere

Colore:

Bianco sporco.

Odore:

Nulla

Densità apparente:+/- 1120 kg/m³ nessun dato disponibile**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.

Proprietà ossidanti

Può aggravare un incendio; comburente.

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

Tenere lontano da fiamme libere, superfici riscaldate e fonti di accensione.

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) 944.00 mg/kg

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

Denominazione chimica	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
Nitric acid ammonium calcium salt	300 - 2000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	
Potassio nitrate; KNO ₃	= 3015 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg	> 527 mg/m ³
Urea fosfato	2600 mg/kg		
Fe-EDTA	= 5 g/kg (Rat) > 5000 mg/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rat)	> 2.05 g/m ³ (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 mistura.

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

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
Nitric acid ammonium calcium salt	0

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:

1479

14.2

Nome di spedizione appropriato:

Solido comburente, n.a.s. (Potassium nitrate)

14.3

Classe di pericolo:

5.1

14.4

Gruppo d'imballaggio:

PG III

14.5

Inquinante marino

Non regolamentato

14.6

EMS no:

F-A / S-Q

Disposizioni Particolari

223, 274, 900

14.7

Trasporto di rifiuti secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC Nessun informazioni disponibili

ADR/RID

14.1	
No UN:	1479
14.2	
Nome di spedizione appropriato:	Solido comburente, n.a.s. (Potassium nitrate)
14.3	
Classe di pericolo:	5.1
14.4	
Gruppo d'imballaggio:	PG III
14.5	
Pericolo per l'ambiente	Non regolamentato
14.6	
Disposizioni Particolari	274
Codice restrizione tunnel	E

IATA

14.1	
No UN:	1479
14.2	
Nome di spedizione appropriato:	Solido comburente, n.a.s. (Potassium nitrate)
14.3	
Classe di pericolo:	5.1
14.4	
Gruppo d'imballaggio:	PG III
14.5	
Pericolo per l'ambiente	Non regolamentato
14.6	
Disposizioni Particolari	A3

**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
Potassio nitrate; KNO ₃ 7757-79-1 (25 - 40%)	10000 tonne; 5000 tonne	5000 tonne (in cases where this dangerous substance falls within category P5a Flammable liquids or P5b Flammable liquids, then for the purposes of this Regulation the lowest qualifying quantities applies); 1250 tonne

Danimarca

Danimarca

Nessun informazioni disponibili

Francia

ICPE (FR):

Installazione classificata Art 1230

Germania

LGK (Germania)

5.1B

Classifica un pericolo (WGK)

1 (Classificazione Everris)

GefStoffV (DE):

Non regolamentato

Component	German WGK Section
Nitric acid ammonium calcium salt	3

15245-12-2 (40 - 65%)	
Potassio nitrato; KNO ₃ 7757-79-1 (25 - 40%)	1
Urea fosfato 4861-19-2 (10 - 25%)	class 1
Fe-EDTA 15708-41-5 (1 - 5%)	2

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
Nitric acid ammonium calcium salt 15245-12-2 (40 - 65%)	Present	
Potassio nitrato; KNO ₃ 7757-79-1 (25 - 40%)	Present	

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

- H302 - Nocivo se ingerito
- H318 - Provoca gravi lesioni oculari
- H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari

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

29-feb-2016

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 é, a parita della conoscenza e giudizio in possesso della Everris alla data di impostazione di tale documento, accurata e attendibile. Ad ogni modo, non si da alcuna garanzia o assicurazione, sia essa implicata o espressa, dell'accuratezza o attendibilita 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 abnormale, o mancato adempimento delle indicazioni raccomandate o da pericoli inerenti alla composizione del prodotto.