

# Ficha de datos de seguridad

Fecha de publicación 16-oct-2013

Fecha de revisión 10-oct-2019

Versión 3.01

## Sección 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

### 1.1. Identificador del producto

Nombre del producto

Agrolution Special 23-10-23+TE

Código de producto

21690325GA

Sustancia/mezcla pura

Mezcla.

### 1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso recomendado

Fertilizante (PC12). Restringido a usos profesionales.

Usos no recomendados

Uso por los consumidores [SU 21].

### 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Everris International BV

Nijverheidsweg 1-5; 6422 PD Heerlen (NL); Tel: +31 (0) 45-5609100; Fax: +31 (0) 45-5609190.

Para obtener más información, póngase en contacto con [INFO-MSDS@EVERRIS.com](mailto:INFO-MSDS@EVERRIS.com).

### 1.4. Teléfono de emergencia

Int: +44 1235 239 670 (24h).

## Sección 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Mezcla

Reglamento (CE) N° 1272/2008 (CLP)

Sólidos comburentes

Categoría 3 - (H272)

### 2.2. Elementos de la etiqueta



Palabras de advertencia: Atención

### Indicaciones de Peligro:

H272 - Puede agravar un incendio; comburente

### Consejos de prudencia:

P210 - Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición.

No fumar

P221 - Tomar todas las precauciones necesarias para no mezclar con materias combustibles

P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección

## Sección 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

### 3.1 Sustancias

Nombre químico	No. CE.	Nº CAS	% en peso	Clasificación conforme al Reglamento (CE) N°	Número de registro REACH
----------------	---------	--------	-----------	--	--------------------------

				1272/2008 [CLP]	
Urea	200-315-5	57-13-6	25 - 40%	No está clasificado	01-2119463277-33
Nitrato de potasio; KNO <sub>3</sub>	231-818-8	7757-79-1	25 - 40%	Ox. Sol. 3 (H272)	01-2119488224-35
Pentahidrogenobis(fosfato) de potasio	238-961-5	14887-42-4	5 - 10%	Eye Irrit. 2 (H319)	01-2119510125-56

*Texto completo de las frases H y EUH: ver la sección 16*

## Sección 4: PRIMEROS AUXILIOS

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

#### **Consejo general**

Las medidas de primeros auxilios solo deberán ser aplicadas por personal con la debida formación.

#### **Inhalación**

En caso de dificultad respiratoria, dar oxígeno. Posibles síntomas son tos y/o disnea. Salir al aire libre. Si persisten los síntomas, llamar a un médico.

#### **Contacto con la piel:**

Si una persona se siente mal o le aparecen síntomas de irritación en la piel, consultar a un médico.

#### **Contacto con los ojos:**

Enjuagar concienzudamente con abundante agua, también bajo los párpados. Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.

#### **Ingestión:**

No inducir el vómito sin asistencia médica. Si una persona vomita y está echada boca arriba, se la debe girar a un lado. Nunca dar nada por boca a una persona inconsciente. En caso de dificultades respiratorias persistentes, practicar oxigenoterapia. Posibles síntomas son náuseas y/o vómitos.

### 4.2. Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como tardíos

Ninguno durante un proceso normal

### 4.3. Indicación de cualquier atención médica y tratamiento especial que sean necesarios

Ninguno durante un proceso normal.

## Sección 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### 5.1. Medios de extinción

*Medios de extinción apropiados*

Usar medios de extinción apropiados para el incendio circundante. grandes cantidades de agua.

*Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad:*

Chorro de agua de gran volumen.

### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

La descomposición térmica puede provocar una emisión de gases y vapores irritantes y tóxicos. El producto no arde por si mismo. Puede agravar un incendio; comburente.

### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilizar un agente de extinción adecuado para el tipo de incendio circundante. En caso de incendio o explosión, no respirar el humo. El personal de lucha contra incendios debe utilizar un aparato de respiración autónomo y traje de aproximación de protección completa en la lucha contra incendios.

## Sección 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

### 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

**Precauciones personales:** Asegurar una ventilación adecuada. Evitar la formación de polvo. Utilícese equipo de protección individual. Llevar equipo de protección individual.

**Para respondedores de emergencia** Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la sección 8.

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Prevenir la penetración del producto en desagües. No contaminar agua de superficie.

### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de contención:

Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura.

Métodos de limpieza:

Recoger con pala o barrer. No crear nubes de polvo usando cepillo o aire comprimido.

### 6.4. Referencia a otras secciones

§ 8, 12, 13.

## Sección 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Consideraciones generales de higiene:

Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad. Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la sección 8. Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar.

### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Medidas técnicas/Condiciones de almacenamiento:

Manténgase separado del calor y de las fuentes de ignición. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Almacénese en lugar seco. Los sacos a medio uso deben quedar de nuevo perfectamente cerrados. Almacenar a una temperatura entre 0 °C y 40 °C.

Materiales de embalaje

Almacenar en envase original. Almacenar en un recipiente cerrado.

PGS-7 (Países Bajos)

1.3/C

LGK (Alemania)

5.1B

### 7.3. Usos específicos finales

Usos específicos

Fertilizante; [www.everris.com](http://www.everris.com); Leer las instrucciones de la etiqueta y seguirlas

Escenario de exposición

Mezcla. No requerido.

## Sección 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

### 8.1. Parámetros de control

Urea	
Bulgaria - OEL- TWAs	10.0 mg/m <sup>3</sup> TWA
Latvia - OEL - TWAs	10 mg/m <sup>3</sup> TWA
Nitrato de potasio; KNO <sub>3</sub>	
Australia	> 10 mg/m <sup>3</sup>
Bulgaria - OEL- TWAs	5.0 mg/m <sup>3</sup> TWA
Latvia - OEL - TWAs	5 mg/m <sup>3</sup> TWA

### Nivel sin efecto derivado (DNEL)

Component	Oral	Cutánea	Inhalación
Urea 57-13-6 ( 25 - 40% )		580 mg/kg bw/day	292 mg/m <sup>3</sup>
Nitrato de potasio; KNO <sub>3</sub> 7757-79-1 ( 25 - 40% )		20.8 mg/kg bw/day	36.7 mg/m <sup>3</sup>

### Concentración prevista sin efecto (PNEC)

No hay datos disponibles

Component	Agua dulce	Sedimentos de agua dulce	Agua marina	Sedimento marino	Terrestre	Impacto sobre el tratamiento de aguas residuales
Urea 57-13-6 ( 25 - 40% )	0.47 mg/l		0.047 mg/l			
Nitrato de potasio;	0.45 mg/l		0.045 mg/l			18 mg/l

KNO <sub>3</sub> 7757-79-1 ( 25 - 40% )						
--	--	--	--	--	--	--

**8.2. Controles de la exposición****Equipos de protección personal****Protección de los ojos/la cara**

Úsese protección para los ojos/la cara

**Protección de las manos**

Guantes. Caucho nitrilo (0.26 mm). Tiempo de paso. &gt; 8 h.

**Protección respiratoria**

No se requiere; excepto en el caso de formación de aerosol. En caso de exposición a la niebla o al aerosol, utilice protección respiratoria y ropa de protección personal adecuada

**Protección de la piel y el cuerpo**

Ropa de protección ligera

**Medidas de higiene**

Utilice buenas prácticas domésticas. Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar.

Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

**Sección 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS****9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas****Estado físico:**

Sólido

**Aspecto:**

Polvo(s), cristals, gránulos

**Color:**

Blancuzco.

**Olor:**

Ninguno/a

**Densidad a granel:**+/- 960 kg/m<sup>3</sup> sin datos disponibles**Punto de fusión/punto de congelación**

No hay datos disponibles

**Punto /intervalo de ebullición:**

Sólido. No es aplicable.

**Punto de inflamación:**

Sólido. No es aplicable.

**Tasa de evaporación:**

Sólido. No es aplicable.

**Inflamabilidad (sólido, gas)**

No inflamable

**presión de vapor**

Sólido. No es aplicable.

**Densidad de vapor**

Sólido. No es aplicable.

**Densidad relativa**

No hay datos disponibles

**Solubilidad en el agua**

No hay datos disponibles

**Solubilidad(es)**

No hay datos disponibles

**Coefficiente de partición**

Sólido. No es aplicable.

**Temperatura de autoignición:**

No hay datos disponibles

**Temperatura de descomposición:**

No hay datos disponibles sin datos disponibles

**Propiedades explosivas**

No presenta peligro de explosion.

**Propiedades comburentes**

Puede agravar un incendio; comburente.

**9.2. Otros datos****Contenido en COV (%):**

Sólido. No es aplicable.

**Sección 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD****10.1. Reactividad**

No reactivo.

**10.2. Estabilidad química**

Estable en condiciones normales.

**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

Ninguno durante un proceso normal. La descomposición térmica puede provocar una emisión de gases y vapores irritantes y tóxicos.

**10.4. Condiciones que deben evitarse**

Mantener alejado de llamas desnudas, superficies calientes y fuentes de ignición.

**10.5. Materiales incompatibles**

Manténgase alejado de catalizadores, tales como derivados de cromo hexavalente y halogenuros metálicos. Manténgase alejado de productos inflamables (combustibles), tales como carbón vegetal, madera, harina, hollín etc.

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

Ninguno durante un proceso normal. La descomposición térmica puede provocar una emisión de gases y vapores irritantes y tóxicos.

## Sección 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

#### Información del producto

Si este producto es una mezcla, la clasificación no está basada en estudios toxicológicos correspondientes al producto, sino solamente en estudios toxicológicos correspondientes a componentes presentes en el producto. Otras secciones de esta FDS pueden ofrecer una información más detallada sobre sustancias y/o componentes

#### Información sobre posibles vías de exposición

<b>Inhalación</b>	La inhalación de altas concentraciones de polvo puede irritar el aparato respiratorio.
<b>Contacto con los ojos</b>	Puede provocar una ligera irritación.
<b>Contacto con la piel</b>	Puede provocar irritación.
<b>Ingestión</b>	Puede provocar molestias gastrointestinales si se consume en grandes cantidades.

#### Información sobre los efectos toxicológicos

Ninguno conocido

#### Toxicidad aguda

**Toxicidad aguda desconocida** 0 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad desconocida.

Nombre químico	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
Urea	= 8471 mg/kg ( Rat )		
Nitrato de potasio; KNO <sub>3</sub>	= 3015 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg	> 527 mg/m <sup>3</sup>

#### Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Si este producto es una mezcla, la clasificación no está basada en estudios toxicológicos correspondientes al producto, sino solamente en estudios toxicológicos correspondientes a componentes presentes en el producto. Otras secciones de esta FDS pueden ofrecer una información más detallada sobre sustancias y/o componentes

<b>Lesiones oculares graves o irritación ocular</b>	Clasificación basada en los distintos componentes de la mezcla.
<b>Sensibilización respiratoria o cutánea</b>	Clasificación basada en los distintos componentes de la mezcla.
<b>Mutagenicidad en células germinales</b>	Clasificación basada en los distintos componentes de la mezcla.
<b>Carcinogenicidad</b>	Clasificación basada en los distintos componentes de la mezcla.
<b>Toxicidad para la reproducción</b>	Clasificación basada en los distintos componentes de la mezcla.
<b>Toxicidad para el desarrollo</b>	Contiene ingredientes que se sospecha que producen riesgos para el desarrollo.
<b>STOT - exposición única</b>	Clasificación basada en los distintos componentes de la mezcla.
<b>STOT - exposición repetida</b>	Clasificación basada en los distintos componentes de la mezcla.
<b>Peligro por aspiración</b>	Clasificación basada en los distintos componentes de la mezcla.

## Sección 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### 12.1. Toxicidad

#### **Ecotoxicidad**

#### **Toxicidad acuática desconocida**

No debe liberarse en el medio ambiente

Un 0% de la mezcla está formado por componente(s) de riesgos desconocidos para los organismos acuáticos.

Nombre químico	Algas/plantas acuáticas	Peces	Toxicidad en microorganismos	Crustáceos
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. Persistencia y degradabilidad****Persistencia y degradabilidad**

No fueron observados efectos persistentes o acumulativos.

**12.3. Potencial de bioacumulación****Bioacumulación**

No debe bioacumularse.

Nombre químico	LOGPOW
Urea	-1.59

**12.4. Movilidad en el suelo**

No hay datos disponibles.

**12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB**

No hay datos disponibles.

Nombre químico	Evaluación PBT y mPmB
Pentahidrogenobis(fosfato) de potasio	No aplicado

**12.6. Otros efectos adversos**

No hay datos disponibles.

## Sección 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

**13.1. Métodos para el tratamiento de residuos****Eliminación de residuos**

La eliminación debe realizarse conforme a las leyes y normativas regionales, nacionales y locales aplicables.

**Embalaje contaminado**

No reutilizar el recipiente.

**Otra información**

Acabe todo el producto. El material de embalaje se ha de tratar como residuo industrial.

## Sección 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

**IMO / IMDG****14.1****No.UN:** 1486**14.2****Nombre propio del transporte:** Nitrato de potasio Mezcla**14.3****Clase de peligro:** 5.1**14.4****Grupo de clasificación:** III**Cantidad limitada** 5 kg**14.5****Contaminante marino** No hay información disponible**14.6****EmS:** F-A / S-Q**Disposiciones particulares** 964, 967**14.7****Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio** No hay datos disponibles**Marpol 73/78 y del Código IBC****ADR/RID****14.1****No.UN:** 1486**14.2****Nombre propio del transporte:** Nitrato de potasio Mezcla**14.3**

Clase de peligro:	5.1
<u>14.4</u>	
Grupo de clasificación:	III
<u>14.5</u>	
Peligro para el medio ambiente	No regulado
<u>14.6</u>	
Disposiciones particulares	Ninguno/a
Código de restricción de túneles	E
Cantidad limitada	5 kg

**IATA**

<u>14.1</u>	
No.UN:	1486
<u>14.2</u>	
Nombre propio del transporte:	Nitrato de potasio Mezcla
<u>14.3</u>	
Clase de peligro:	5.1
<u>14.4</u>	
Grupo de clasificación:	III
<u>14.5</u>	
Peligro para el medio ambiente	No regulado
<u>14.6</u>	
Disposiciones particulares	Ninguno/a

**Sección 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA****15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla****Bélgica**

Component	Belgium - Major Accidents - Qualifying Quantities for Safety Reporting	Belgium - Major Accidents - Qualifying Quantities for Accident Prevention
Nitrato de potasio; KNO <sub>3</sub> 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

**Dinamarca**

Dinamarca No hay datos disponibles

**Francia**

ICPE (FR): Instalación clasificada : artículo 4706

**Alemania**

LGK (Aleman) 5.1B  
Clases de peligros del agua (wgk): 1 (Clasificación Everris)  
GefStoffV (DE): No aplicado

Component	German WGK Section
Urea 57-13-6 ( 25 - 40% )	1
Nitrato de potasio; KNO <sub>3</sub> 7757-79-1 ( 25 - 40% )	1

Pentahidrogenobis(fosfato) de potasio 14887-42-4 ( 5 - 10% )		3
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 de potasio; KNO <sub>3</sub> 7757-79-1 ( 25 - 40% )	Present	

**15.2. Evaluación de la seguridad química**

El uso de sustancias está cubierto de acuerdo con la regulación 1907/2006 de Reach

Tome nota de la Directiva 98/24/CE relativa a la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo

## Sección 16: OTRA INFORMACIÓN

**Texto completo de las indicaciones H mencionadas en las secciones 2 y 3**

- H319 - Provoca irritación ocular grave
- H272 - Puede agravar un incendio; comburente

**Clave o leyenda de abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad**

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.

**Procedimiento de clasificación**

- Método de cálculo
- Opinión de un experto y determinación del peso de las pruebas

**Bibliografía fundamental y fuentes de datos**

de acuerdo con el Reglamento 1907/2006/CE- 2015/830.  
Reglamento (CE) N° 1272/2008 (CLP).

**Preparado por**

Regulatory Affairs Department (INFO-MSDS@EVERRIS.COM)

**Fecha de publicación**

16-oct-2013

**Restricciones de uso**

Restringido a usos profesionales

**Razón de la revisión**

\*\*\* INDICA CAMBIOS DESDE LA ULTIMA REVISION. ESTA VERSION SUSTITUYE A TODAS LAS VERSIONES PREVIAS

La presente información es, a entender y saber de Everris, correcta y precisa en la fecha de preparación de este documento. A pesar de ello, Everris no ofrece garantías expresas o implícitas sobre su exactitud y no se responsabiliza de los daños o pérdidas ocasionados por el uso del mismo. No se autoriza, expresa o implícitamente, el uso de cualquier patente sin haber obtenido antes la licencia correspondiente. Además, Everris no se responsabiliza de cualquier daño o perjuicio causado por el uso inadecuado de este producto, por el incumplimiento de las recomendaciones o por defectos inherentes a la naturaleza del producto.