

Ficha de datos de seguridad

Fecha de publicación 13-mar-2014

Fecha de revisión 09-oct-2019

Versión 5.01

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

1.1. Identificador del producto

Nombre del producto Agroblen 15-8-16+5MgO
 Código de producto 50030325GB
 Sinónimos Agroblen 15-3.5-13.3+3Mg
 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.

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)

Esta mezcla no es peligrosa según la normativa (CE) 1272/2008 [CLP]

2.2. Elementos de la etiqueta

Esta mezcla no es peligrosa según la normativa (CE) 1272/2008 [CLP]

Palabras de advertencia: Ninguno/a

Indicaciones de peligro específicas de la UE

EUH210 - Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad

Consejos de prudencia:

P332 + P313 - En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico

Otros riesgos (UN-GHS)

H316 - Provoca una leve irritación cutánea

Sección 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1 Sustancias

Nombre químico	No. CE.	Nº CAS	% en peso	Clasificación conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]	Número de registro REACH
Urea	200-315-5	57-13-6	10 - 25%	No está clasificado	01-2119463277-33
Nitrato de amonio; NH ₄ NO ₃	229-347-8	6484-52-2	10 - 25%	Eye Irrit. 2 (H319) Ox. Sol. 3 (H272)	01-2119490981-27
Oxido de magnesio, MgO	215-171-9	1309-48-4	1 - 5%	No está clasificado	Exempt
Azufre, S	231-722-6	7704-34-9	1 - 5%	Skin Irrit. 2 (H315)	01-2119487295-27

Magnesite; MgCO ₃	208-915-9	546-93-0	1 - 5%	No está clasificado	01-2119523999-20
------------------------------	-----------	----------	--------	---------------------	------------------

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. Utilizar polvo químico seco, CO₂, agua pulverizada o espuma de "alcohol".

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.

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.

Prevenir la penetración del producto en desagües.

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.

LGK (Alemania)

Exento

7.3. Usos específicos finales

Usos específicos

Fertilizante; 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

<i>Urea</i>	
Bulgaria - OEL - TWAs	10.0 mg/m ³ TWA
Latvia - OEL - TWAs	10 mg/m ³ TWA
<i>Nitrato de amonio; NH₄NO₃</i>	
Australia	N.A.
Czech Republic OEL	10.0 mg/m ³ TWA
<i>Oxido de magnesio, MgO</i>	
Austria	STEL 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³
Australia	10 mg/m ³ TWA fume
Bélgica - 8h VLE	10 mg/m ³
Bulgaria - OEL - TWAs	10.0 mg/m ³ TWA
Czech Republic OEL	5 mg/m ³ TWA
Dinamarca	TWA: 6 mg/m ³
FR - OEL - 8h VMEs	TWA: 10 mg/m ³
Hungary - OEL - TWAs	6 mg/m ³ TWA
Iceland - OEL - 8 Hour	6 mg/m ³ TWA Mg
Irlanda	TWA: 4 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³
Korea - ISHA - OEL - TWAs	10 mg/m ³ TWA (Serial No. 277)
Malasia	10 mg/m ³ TWA (fume)
Noruega	TWA: 10 mg/m ³ STEL: 20 mg/m ³
Polonia	TWA: 10 mg/m ³
Portugal	TWA: 10 mg/m ³
Romania - OEL - TWAs	5 mg/m ³ TWA (fume)
Spain - Valores Limite Ambientales - VLE	TWA: 10 mg/m ³
Singapore - OEL:PELs	10 mg/m ³ PEL
Suiza	TWA: 3 mg/m ³
UK EH40 WEL:	10 mg/m ³
<i>Azufre, S</i>	
Latvia - OEL - TWAs	6 mg/m ³ TWA

Russia TWA	6 mg/m ³ TWA 1863
<i>Magnesite; MgCO₃</i>	
Australia	10 mg/m ³ TWA inhalable dust
FR - OEL - 8h VMEs	TWA: 10 mg/m ³
Korea - ISHA - OEL - TWAs	10 mg/m ³ TWA (Serial No. 493)
Malasia	10 mg/m ³ TWA (particulate matter containing no Asbestos and <1% crystalline Silica)
Suiza	TWA: 3 mg/m ³
UK EH40 WEL:	LTEL (8hr TWA) 10mg/m ³

Nivel sin efecto derivado (DNEL)

Component	Oral	Cutánea	Inhalación
Urea 57-13-6 (10 - 25%)		580 mg/kg bw/day	292 mg/m ³
Nitrato de amonio; NH ₄ NO ₃ 6484-52-2 (10 - 25%)	36 mg/m ³	5.12 mg/kg bw/day	8.9 mg/m ³

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 (10 - 25%)	0.47 mg/l		0.047 mg/l			
Nitrato de amonio; NH ₄ NO ₃ 6484-52-2 (10 - 25%)						18 mg/l

8.2. Controles de la exposición**Equipos de protección personal****Protección de los ojos/la cara****Protección de las manos****Protección respiratoria****Protección de la piel y el cuerpo****Medidas de higiene**

Úsese protección para los ojos/la cara

Guantes. Caucho nitrilo (0.26 mm). Tiempo de paso. > 8 h.

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. Ropa de protección ligera

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
Color:	naranja, marrón, gris.
Olor:	Ninguno/a
Densidad a granel:	800 - 1100 kg/m ³
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

Propiedades explosivas

No presenta peligro de explosión.

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**Inhalación** La inhalación de altas concentraciones de polvo puede irritar el aparato respiratorio.**Contacto con los ojos** Puede provocar una ligera irritación.**Contacto con la piel** Puede provocar irritación.**Ingestión** 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 amonio; NH ₄ NO ₃	= 2217 mg/kg (Rat)	> 5000 mg/kg	> 88.8 mg/L (Rat) 4 h
Oxido de magnesio, MgO	= 3870 mg/kg (Rat) = 3990 mg/kg (Rat)		
Azufre, S	> 3000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	> 9.23 mg/L (Rat) 4 h

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

Lesiones oculares graves o irritación ocular	Clasificación basada en los distintos componentes de la mezcla.
Sensibilización respiratoria o cutánea	Clasificación basada en los distintos componentes de la mezcla.
Mutagenicidad en células germinales	Clasificación basada en los distintos componentes de la mezcla.
Carcinogenicidad	Clasificación basada en los distintos componentes de la mezcla.
Toxicidad para la reproducción	Clasificación basada en los distintos componentes de la mezcla.
STOT - exposición única	Clasificación basada en los distintos componentes de la mezcla.
STOT - exposición repetida	Clasificación basada en los distintos componentes de la mezcla.
Peligro por aspiración	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 3% 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
Nitrato de amonio; NH ₄ NO ₃	-	65 - 85: 48 h Cyprinus carpio mg/L LC50 semi-static	-	-
Azufre, 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. 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
Nitrato de amonio; NH ₄ NO ₃	-3.1

12.4. Movilidad en el suelo

No hay datos disponibles.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No hay datos disponibles.

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:	No regulado
14.2	
Nombre propio del transporte:	No regulado
14.3	
Clase de peligro:	No regulado
14.4	
Grupo de clasificación:	No regulado
14.5	
Contaminante marino	No regulado
14.6	
Disposiciones particulares	Ninguno/a
14.7	
Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC	No hay datos disponibles

ADR/RID

14.1	
No.UN:	No regulado
14.2	
Nombre propio del transporte:	No regulado
14.3	
Clase de peligro:	No regulado
14.4	
Grupo de clasificación:	No regulado
14.5	
Peligro para el medio ambiente	No regulado
14.6	
Disposiciones particulares	Ninguno/a

IATA

14.1	
No.UN:	No regulado
14.2	
Nombre propio del transporte:	No regulado
14.3	
Clase de peligro:	No regulado
14.4	
Grupo de clasificación:	No regulado
14.5	
Peligro para el medio ambiente	No regulado
14.6	
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 amonio; 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

Dinamarca

Dinamarca No hay datos disponibles

Francia

ICPE (FR): No regulado

Alemania

LGK (Alemán) Exento
Clases de peligros del agua (wgk): 1 (Clasificación Everris)
GefStoffV (DE): C III

Component	German WGK Section
Urea 57-13-6 (10 - 25%)	1
Nitrato de amonio; NH ₄ NO ₃ 6484-52-2 (10 - 25%)	1
Oxido de magnesio, MgO 1309-48-4 (1 - 5%)	1
Azufre, S 7704-34-9 (1 - 5%)	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 de amonio; 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. 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

Nombre químico	Sustancia restringida según el anexo XVII de REACH	Sustancia sujeta a autorización según el anexo XIV de REACH
Nitrato de amonio; NH ₄ NO ₃	Use restricted. See item 58.	

Nombre químico	Requisitos de nivel inferior (toneladas)	Requisitos de nivel superior (toneladas)
Nitrato de amonio; NH ₄ NO ₃	350	2500

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
- H315 - Provoca irritación cutánea
- H316 - Provoca una leve irritación cutánea

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

REACCh: 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

13-mar-2014

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.