

## ***Hoja Técnica de Seguridad del Material***



### **AGROCOTE 43-0-0**

#### **1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA**

**Nombre del producto:** Agrocote Max 43-0-0  
**Uso recomendado:** Fertilizante. Restringido a usuarios profesionales.  
**Uso no recomendado:** Uso de consumidores.

Fabricante Compañía  
Everris International BV  
4950 Blazer Parkway  
Dublín, OH 43017 (USA)

**NÚMEROS DE TELEFONO DE EMERGENCIA- 24 HORAS**  
CHEMTREC (U.S.): 1-800-424-9300  
CHEMTREC (Internacional): 1-703-527-3887  
Llamadas no de emergencia: 1-937-644-0011

**URUGUAY – CIAT – Llamar al 1722**

**Importador;**  
**EXPORTAGRO LTDA**  
**Calle Costa Rica 1538 Of.6**  
**Tel. 2604 66 00**  
**Montevideo- Uruguay**

#### **2. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS**

**Clasificación de la sustancia o mezcla**

Mezcla

**Regulación (EC) No 1272/2008**

La mezcla es clasificada como no peligrosa de acuerdo a la regulación (EC) 1272/2008 (EU-GHS)

**Clasificación de acuerdo a 67/548/EXC y 88/379/EC o 1999/45/EC**

Para el texto completo de las frases R, vea la sección 16.

**Etiquetado**

**Identificación del producto:**

La mezcla es clasificada como no peligrosa de acuerdo a la regulación (EC) 1272/2008 (EU-GHS).

**Palabra de advertencia:**

Ninguna palabra de señal.

EUH204 – Contiene isocianatos. Puede provocar una reacción alérgica.

EUH210 – Hoja de datos de seguridad disponible a petición.

**Otros peligros (UN-GHS)**

Provoca irritación leve a la piel

<b>3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES</b>						
Ingredientes	No. EC	No. CAS	% en peso	Clasificación de acuerdo a 67/548/EEC	Clasificación de acuerdo a la regulación (EC) No. 1272/2008 (CLP)	Numero de registración REACH
Urea	200-315-5	57-13-6	80-100%	NE	No está clasificado	01-2119463277-33
Biuret; C6H8O7	203-559-0	108-19-0	1-5%	Xi;R36/37/38	STOT SE 3 (H335) Irritación de la piel 2 (H315) Irritación de los ojos 2 (H319)	No hay datos disponibles.

Para el texto completo de las frases R, vea la sección 16.  
Para el texto completo de las frases H y EUH, vea la sección 16.

#### **4. PRIMEROS AUXILIOS**

**Descripción de medidas de primeros auxilios**

**Consejo general:** Las medidas de primeros auxilios deben ser ejecutadas únicamente por personal entrenado.

**Inhalación:** Trasladar a la persona al aire libre en caso de haber inhalado accidentalmente vapores o productos en descomposición. Si no está respirando, darle respiración artificial.

**Contacto con la piel:** El contacto prolongado y extendido con la piel puede causar irritación. Si la persona se siente mal o aparecen síntomas de irritación de la piel, consulte a un médico. Lavar bien las manos y la piel expuesta después de usarlo.

**Contacto con los ojos:** Limpiar con mucha agua, también debajo de los párpados.

**Ingestión:** Nunca darle nada por la boca a una persona inconsciente. Lavar la boca con agua y después tomar mucha agua.

**Protección de los socorristas:** Poco peligro para uso industrial o manejo comercial.

**Síntomas y efectos más importantes, tanto grave como con retraso**

**Síntomas:** Ninguno bajo uso normal.

**Indicación de la necesidad inmediata de atención médica o tratamientos especiales necesarios**

**Nota para los médicos:** Ninguno bajo uso normal.

#### **5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

**Medios de extinción**

**Medios de extinción apropiados:**

Coordinar las medidas de extinción del fuego en los alrededores. Use químicos secos, CO2, agua pulverizada o espuma de "alcohol".

**Medios de extinción inapropiados:**

No aplica.

**Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

La descomposición térmica puede conducir a la liberación de gases y vapores irritantes y tóxicos.

**Consejo para los bomberos**

En caso de incendio, usar equipo de respiración autónomo.

**6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**

**Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

**Precauciones personales:** Asegurar la ventilación adecuada.  
**Para socorristas:** Use protección personal recomendada en la Sección 8.

**Precauciones para el medio ambiente**

No tirar en alcantarillas, aguas superficiales o aguas subterráneas.

**Métodos y material para contención y limpieza**

**Métodos de contención:** Evitar fugas o derrames adicionales si es seguro hacerlo.  
**Métodos de limpieza:** Recoger mecánicamente y recoger en un recipiente adecuado para su eliminación.

**Referencia a otras secciones**

§, 8, 12, 13

**7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

**Precauciones para la manipulación cuidadosa**

**Consideraciones de higiene generales:** Manipule de acuerdo a buenas prácticas de higiene y seguridad industriales. Use protección personal recomendada en la Sección 8. Cuando la esté usando, no coma, beba o fume.

**Condiciones para su almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad**

**Medidas técnicas o condiciones de almacenamiento:** Por razones de calidad: deje fuera del alcance de luz solar directa, almacene bajo condiciones secas, bolsas que ya se abrieron deben ser bien cerradas.  
**LGK (Alemania)** Eximidias.  
**Materiales de embalaje:** Bolsas o granel.

**Uso(s) final(es) específico(s)**

**Usos específicos** Fertilizantes, lea y siga las instrucciones de uso: [www.everris.com](http://www.everris.com)

**8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL**

**Parámetros de control**

**Límites de exposición** Este producto, tal como se suministra, no contiene ningún material peligroso de acuerdo a los límites de exposición establecidos por los organismos reguladores específicos de la región.

<i>Urea</i>	
Latvia – Límites de exposición ocupacional - TWAs	10 mg/m <sup>3</sup> TWA
Bulgaria – Límites de exposición ocupacional - TWAs	10.0 mg/m <sup>3</sup> TWA
Noruega	TWA: 30 µg Hg/g Creatinina STEL: 45 µg Hg/g Creatinina

**Nivel sin efecto derivado (DNEL)**

No hay datos disponibles.

**Concentración prevista sin efecto (PNEC)**

No hay datos disponibles.

**Controles de exposición**

**Medidas de ingeniería para reducir la exposición:** Asegure la ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas.

**Equipo de protección personal**Protección de los ojos y cara  
Protección de las manos  
Protección respiratoriaProtección de la piel y el cuerpo  
Medidas de higiene

Lentes de seguridad

Guantes de PVC u otros materiales plásticos

No se requiere normalmente equipo de protección respiratoria personal

Usar ropa normal y liviana de trabajo

Seguir buenas prácticas de gestión y limpieza. Cuando esté usando el producto, no coma, beba o fume. Lave sus manos antes de terminar e inmediatamente después de su manipulación. Mantenga el producto alejado de la comida, las bebidas y la comida de los animales.

**Controles de exposición medioambiental**

No tire en alcantarillas, aguas superficiales o aguas subterráneas.

**9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS****Información de propiedades físicas y químicas básicas**

<b>Estado físico:</b>	Sólido
<b>Apariencia:</b>	Gránulos
<b>Color:</b>	Amarillo, blanco
<b>Olor:</b>	No es significativo
<b>pH:</b>	No hay información disponible
<b>Punto de fusión/ punto de congelación:</b>	No hay datos disponibles
<b>Punto/rango de ebullición:</b>	Sólido, no aplica
<b>Punto de inflamabilidad:</b>	No hay información disponible
<b>Tasa de evaporación:</b>	Sólido, no aplica
<b>Inflamabilidad (sólido, gas):</b>	No es inflamable
<b>Presión de vapor:</b>	Sólido, no aplicable
<b>Densidad de vapor:</b>	Sólido, no aplicable
<b>Gravedad específica:</b>	No hay datos disponibles
<b>Solubilidad en agua:</b>	Soluble en agua
<b>Solubilidad(es):</b>	No hay datos disponibles
<b>Coefficiente de partición:</b>	Sólido, no aplicable
<b>Temperatura de ignición espontánea:</b>	No aplica
<b>Temperatura de descomposición:</b>	No hay datos disponibles
<b>Propiedades explosivas:</b>	No presenta peligro de explosión. Basado en datos de los ingredientes.

**Otra información****Densidad aparente:** 740 – 890 kg/m<sup>3</sup>**10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD****Reactividad**

No es reactivo

**Estabilidad química**

Estable bajo condiciones de almacenamiento recomendadas

**Posibilidad de reacciones peligrosas****Productos de descomposición peligrosos**

La descomposición térmica puede conducir a la liberación de gases y vapores irritantes y tóxicos

**Posibilidad de reacciones peligrosas**

Ninguna en condiciones normales de procesamiento.

**Condiciones para evitar**

Por razones de calidad: mantener fuera del alcance de la luz solar directa, almacenar en condiciones secas, las bolsas abiertas deben ser bien cerradas.

**Materiales incompatibles**

Ninguno

**Productos peligrosos de descomposición**

Ninguna en condiciones normales de procesamiento.

**11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

**Información sobre los efectos toxicológicos**

**Toxicidad aguda**

**Información del producto:**

**Inhalación:** Puede causar irritación en el tracto respiratorio  
**Contacto con los ojos:** Puede causar irritación  
**Contacto con la piel:** Puede causar irritación  
**Ingestión:** La ingestión puede causar irritación gastrointestinal, náusea, vómitos y diarrea  
**Toxicidad aguda desconocida:** 0% de la mezcla tiene ingredientes de toxicidad desconocida.

**Información de los componentes:**

**Corrosión o irritación de la piel** Ver también en la sección 3  
**Daño ocular grave o irritación ocular** Ver también en la sección 3  
**Sensibilización** Ver también en la sección 3  
**Efectos mutagénicos** Ver también en la sección 3  
**Carcinogenicidad** La tabla debajo indica si cada agencia ha listado algún ingrediente como carcinógeno.  
**Toxicidad reproductiva**  
**Teratogenicidad** No hay datos disponibles  
**STOT – Exposición individual** No hay efectos conocidos bajo circunstancias de uso normales  
**STOT – Exposición repetida** Ninguna bajo condiciones normales de uso  
**Peligro de aspiración** No hay datos disponibles

**12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

**Toxicidad**

No permita que el producto entre al medio ambiente sin control

6.78% de la mezcla está constituida por componentes de peligros desconocidos para el medio ambiente acuático.

Ingredientes	Algas/plantas acuáticas	Peces	Crustáceos
Urea		16200 – 18300: 96 h Poecilia reticulata mg/L LC50	3910: 48 h Daphnia magna mg/L EC Estático

**Persistencia y degradabilidad**

No hay información disponible.

**Potencial de bioacumulación**

Ninguno conocido.

Ingredientes	LOGPOW
Urea	-1.59

**Movilidad en tierra**

No hay datos disponibles.

**Resultados de la evaluación PBT y vPvB**

No hay datos disponibles.

**Otros efectos adversos**

No aplica

**13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**

**Métodos de tratamiento de residuos**

**Eliminación de residuos:** La eliminación debe realizarse de acuerdo con los reglamentos regionales, nacionales y locales.

**Embalaje contaminado:** No reutilice embalajes vacíos. Tirarlo como un producto no usado. Devolver el envase vacío para la recogida de materiales reciclables, a Centro de acopio de: **Campo Limpio**. Programa de manejo de envases vacíos: [info@campolimpio.org.uy](mailto:info@campolimpio.org.uy)

**Otra información:** Use todo el producto. El material del embalaje es basura industrial

**14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE**

**IMO/IMDG**

**No. UN:** No está regulado.

**Nombre de envío correcto:** No está regulado.

**Nivel de riesgo:** No está regulado.

**Grupo de embalaje:** No está regulado.

**Contaminante marino:** No está regulado.

**Provisiones especiales:** Ninguna.

**Transporte a granel de acuerdo con el Anexo II de MARPOL 73/78 y el código IBC** No está regulado.

**ADR/RID**

**No. UN:** No está regulado.

**Nombre de envío correcto:** No está regulado.

**Nivel de riesgo:** No está regulado.

**Grupo de embalaje:** No está regulado.

**Peligro medioambiental:** No está regulado.

**Provisiones especiales:** Ninguna.

**IATA**

**No. UN:** No está regulado.

**Nombre de envío correcto:** No está regulado.

**Nivel de riesgo:** No está regulado.

**Grupo de embalaje:** No está regulado.

**Peligro medioambiental:** No está regulado.

**Provisiones especiales:** Ninguna.

**15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

**Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

**Regulaciones nacionales**

**Francia:**

**ICPE (FR):** No está regulado.

**Alemania:**

**Gefahrstoffverordnung (Alemania) TRGS 511** No está regulado.

**LGK (Alemania)** Exento

**Clase de peligro para el agua (WGK)** 1 (clasificación de Everris)

Componentes	Sección WGK alemana
Urea 57-13-6 (80 – 100%)	Clase 1

Tomar nota de la Directiva 2000/39/EC por la que se establece una primera lista de valores límite de exposición profesional.

**Evaluación de seguridad química**

No es requerido. El uso de sustancias está cubierto de acuerdo con la Requisición 1907/2006.

**16. OTRA INFORMACIÓN****Texto de las frases R mencionadas en la Sección 3**

R36/37/38 – Irritante para los ojos, el sistema respiratorio y la piel.

**Texto completo de las declaraciones H referidas en las secciones 2 y 3**

H335 – Puede causar irritación respiratoria

H315 – Causa irritación en la piel

H319 – Causa irritación grave en los ojos

**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 statement: CLP (EU) specific hazard statement.

**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 (Reach). Reglamento UE N° 1272/2008

**Preparado por:**

Departamento de Asuntos Regulatorios

[INFO-MSDS@EVERRIS.COM](mailto:INFO-MSDS@EVERRIS.COM)

**Fecha de emisión:**

18-Sep-2013

**Fecha de revisión:**

15-Oct-2014

**Razón de la revisión:**

\*\*\* Indica cambios desde la última revisión. Esta versión reemplaza todas las previas.

**Esta hoja de seguridad cumple con los requerimientos de la Regulación (EC) No. 1907/2006.**

**Comentario general:** Este documento contiene información sobre la salud, seguridad y medio ambiente que es útil para las agencias de respuesta a emergencias, proveedores del cuidado de la salud, fabricantes y trabajadores / empleados. No sustituye los avisos de precaución, las instrucciones de uso ni la información sobre almacenamiento y desecho que se encuentra en la etiqueta del producto.

**Negación** La presente información es, a entender y saber de AgroAvance, correcta y precisa en la fecha de preparación de este documento. A pesar de ello AgroAvance 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, AgroAvance 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.