



## **Hoja de Seguridad**

# **AGROCOTE N E-Max 44-0-0**

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

**Nombre del producto:** Agrocote N E-Max 44-0-0

**Código del producto:** G93628

**Formula No.:** S20173

**Descripción:** Fertilizante de liberación controlada

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

#### **NÚMEROS DE TELEFONO DE EMERGENCIA – 24horas**

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. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**

Este producto químico no se considera peligroso según la Norma de la Comunicación de Riesgos de OSHA se 2012 (29 CFR 1910.122)

#### Etiquetado

Palabra de advertencia:

Ninguna palabra de señal

#### Declaraciones cautelares

##### Efectos potenciales sobre la salud

Contacto con los ojos:

Ningún efecto adverso.

Contacto con la piel:

Puede producir irritaciones en la piel de personas predisuestas.

## EXPORTAGRO LTDA

Costa Rica 1538 Of. 6  
Montevideo Uruguay

Agrocote N E-Max 44-0-0

Código del product: G 93640

Indigestión: Posible irritación del tracto gastrointestinal  
Inhalación: Considerado prácticamente no tóxico.

### **Peligros no clasificados de otra manera (HNOC)**

No aplicado

**Condiciones Médicas Agravadas:** Dermatitis o lesiones dérmicas preexistentes  
**Principales vías de exposición:** Piel, Ingestión  
**Efectos sobre los órganos de destino:** Irritación

## 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componentes	No. CAS	% en peso
UREA	57-13-6	95-100
Revestimiento	PROPIEDAD	1-5

## 4. PRIMEROS AUXILIOS

**Contacto con los ojos:** Si cae en los ojos, separar los párpados y lavar lenta y suavemente con agua por 15 a 20 minutos. Después de lavar los ojos por 5 minutos, quitar los lentes de contacto, si están puestos, y continuar lavando los ojos. Llamar al centro de control de envenenamiento o a un médico para obtener indicaciones de tratamiento.

**Contacto con la piel:** Si el producto entra en contacto con la piel o la ropa, quitar la ropa contaminada. Lavar la piel inmediatamente con agua abundante por 15 o 20 minutos. Llamar al centro de control de envenenamiento o a un médico para obtener indicaciones de tratamiento.

**Indigestión:** Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica. Haga que la persona afectada beba sorbos de agua si puede tragar. No provocar vómitos sin consejo médico. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.

**Inhalación:** Trasladar a la persona al aire libre. Si la persona no respira, llamar al 911 o a una ambulancia, a continuación, suministre ventilación artificial. Llamar al centro de control de envenenamiento o a un médico para obtener indicaciones de tratamiento

### **Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**

**Notas para el medico:** Tratar los síntomas

## 5. MEDIDAS DE LUCA CONTRA INCENDIOS

**Medios de extinción apropiados:** Dióxido de Carbono. Productos químicos secos. Agua

pulverizada. Espuma química.

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

Chorro de agua de gran volumen

**Peligros específicos:**

No hay información disponible.

**Datos de explosión:**

**Sensibilidad a impactos mecánicos**

Sin datos disponibles.

**Sensibilidad a descargas estáticas**

Sin datos disponibles.

**Equipo de protección especial para los bomberos:**

En caso de incendio, llevar un aparato de respiración autónomo.

Utilícese equipo de protección individual

## 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

**Precauciones personales:**

Llevar equipo de protección individual.

**Precauciones relativas al medio ambiente:**

Evitar que el producto entre sin control al medio ambiente.

**Métodos y material de contención y de limpieza**

**Métodos de contención:**

Recoger inmediatamente barriendo o con aspiradora

**Métodos de limpieza:**

Recoger y traspasar correctamente en contenedores etiquetados.

Acabe todo el producto.

El material de embalaje se ha de tratar como residuo industrial.

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

**Manipulación:** Evitar que el recipiente se rompa. Evitar la inhalación o el contacto con la piel, los ojos o la ropa. No contaminar las fuentes de agua al desechar las aguas de enjuague del equipo. Mantener fuera de lagos, arroyos o lagunas.

**Almacenamiento:** Mantener los envases herméticamente cerrados en un lugar fresco y bien ventilado.

## 8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Componentes	ACGIH	Osha pel 8 hs. Twa (mg/m3)
Revestimiento	No listado	No listado
Urea	No listado	No listado

**Disposiciones de Ingeniería:**

Usar ventilación adecuada para mantener las concentraciones en aire de este material por debajo del límite de exposición

recomendado.

### **Protección personal**

- Protección de ojos/cara:** Aunque no es requisito obligatorio, se recomienda protección para los ojos y la cara en situaciones de elaboración donde el contacto con el producto pudiera ocurrir.
- Protección de la piel y el cuerpo:** No se necesita indumentaria de protección especial bajo condiciones normales en el trabajo. Si ocurre irritación en la piel, use guantes de caucho/goma natural, guantes de material resistente o impermeable si fuera posible el contacto con el producto.
- Protección respiratoria:** Si los niveles de partículas suspendidas en aire están elevados o si el producto no se mantiene intacto, use una combinación de controles técnicos (ej. ventilación) y protección personal (ej. respirador para polvos, neblinas y vapores aprobados por NIOSH/MSHA).
- Consideraciones generales de higiene:** Lavarse las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia.

## **9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

<b>ESTADO FÍSICO</b>	Sólido
<b>COLOR</b>	Blanco-Amarillo Pálido
<b>OLOR</b>	Casi sin olor, puede desarrollar ligero olor a amoníaco
<b>UMBRAL OLFATIVO</b>	17 ppm con amoníaco
<b>PH</b>	(10% sol en agua) 8
<b>PUNTO DE FUSIÓN</b>	132,7 °C
<b>PUNTO DE EBULLICIÓN</b>	135 °C
<b>PUNTO DE INFLAMACIÓN</b>	NA
<b>TASA DE EVAPORACIÓN</b>	No disponible
<b>INFLAMABILIDAD</b>	No disponible
<b>PRESIÓN DE VAPOR</b>	<0,01 kpa
<b>DENSIDAD DEL VAPOR</b>	2,07
<b>PESO ESPECIFICO</b>	770 Kg/m3
<b>SOLUBILIDAD EN AGUA</b>	654gr/lit a 20°C
<b>COEFICIENTE DE REPARTO</b>	-1,59
<b>TEMPERATURA DE IGNICIÓN ESPONTÁNEA</b>	NA
<b>TEMPERATURA DE DESCOMPOSICIÓN</b>	No disponible
<b>PELIGRO DE EXPLOSIÓN</b>	No disponible
<b>VISCOSIDAD</b>	No disponible

## **10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

**Estable:** Si

<b>Condiciones que deben evitarse:</b>	Calor extremo. Contacto con agentes alcalinos, oxidantes y reductores fuertes. Contacto con combustibles y otros materiales orgánicos o combustibles. Metales activos tales como aluminio, magnesio y compuestos del cloro.
<b>Materias que deben evitarse:</b>	Ácidos, bases, y agentes oxidantes y reductores fuertes. Oxido de Nitrógeno
<b>Productos de descomposición peligrosos:</b>	La combustión puede producir gases y vapores irritantes. Pueden producirse óxidos de metal tóxicos.
<b>Posibilidad de reacciones peligrosas:</b>	Supone un pequeño peligro o un peligro no inmediato.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### Toxicidad aguda

**Irritación de los ojos:** El contacto con los ojos puede provocar irritación

**Irritación de la piel:** Puede causar irritaciones en la piel en personas predispuestas

### Toxicidad crónica

**Efectos carcinógenos:** La tabla a continuación indica si cada una de las agencias tiene listado algún ingrediente como carcinógeno.

Componentes	NTP	IARC	OSHA
Revestimiento	No listado	No listado	No listado
UREA	No listado	No listado	No listado

Nombre químico	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalación
UREA 51-13-6	= 14.300 MG/KG (rata)	-	-

### Información general

<b>Ingestión:</b>	La ingestión puede ocasionar irritación gastrointestinal, náusea, vómito y diarrea
<b>Inhalación:</b>	Puede producir irritaciones en el sistema respiratorio
<b>Efectos sobre los órganos de destino:</b>	Irritación

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Nombre	Algas/plantas acuáticas	Peces	Toxicidad en microorganismos	Crustáceos
UREA 51-13-6	2900:72 hs Desmodesmus Subspicatus mg/L ec50	16200-18300 h Poecilla Reticulata mg/L LC50		3910: 48 h Daphnia magna mg/L EC 50

<b>Efectos eco-toxicológicos:</b>	No hay datos disponibles sobre este producto.
<b>Persistencia y degradabilidad:</b>	No hay información disponible.
<b>Potencial de bio-acumulación:</b>	No debe bio-acumularse.
<b>Movilidad:</b>	Contamina el agua.
<b>Toxicidad acuática:</b>	Puede ser beneficioso para la flora.
<b>Información ecológica complementaria:</b>	No contaminar las fuentes de agua al desechar las aguas de enjuague del equipo.

### 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

<b>Métodos de eliminación de los desechos:</b>	No volver a usar el contenedor vacío. Si se encontrara parcialmente lleno, llame al organismo local encargado de los residuos sólidos o al para obtener instrucciones de su eliminación. No vaciar el producto en ningún desagüe interior ni exterior. Devolver el envase vacío para la recogida de materiales reciclables, a Centro de acopio de: <b>Campo Limpio</b> . Programa de manejo de envases vacíos: <a href="mailto:info@campolimpio.org.uy">info@campolimpio.org.uy</a>
--	---

### 14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

La descripción mostrada puede no ser aplicable a todas las situaciones. Para obtener información adicional sobre los requisitos de descripción (p. ej., nombre técnico) y los requisitos específicos de transporte respecto a modos y cantidades, consultar la norma 49, CFR, o las regulaciones apropiadas para mercancías peligrosas.

<b>DOT (Tierra)</b>	No regulado por el Departamento Federal de Transportes (DOT)
<b>DOT (Aire)</b>	No regulado por el Departamento Federal de Transportes (DOT)
<b>DOT (Buque)</b>	No regulado por el Departamento Federal de Transportes (DOT)

### 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Componentes	No. CAS	CERCLA/SARA 313	CERCLA/SARA 302
Revestimiento	PROPIEDAD	No listado	No listado
Sulfato de potasio SOP	57 – 13 - 6	No listado	No listado

<b>Información general</b>	Comuníquese con las autoridades locales para el desecho de cantidades grandes del producto
----------------------------	--

### 16. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA EN ORIGEN

**Reglamentos federales**

**SARA 313**

Sección 313 del título III de la Ley de enmiendas y reautorización del superfondo de 1986 (SARA). Este producto no contiene ninguna sustancia química sujeta a los requisitos de creación de informes de la ley y del título 40 del Código de regulaciones federales, parte 372.

## EXPORTAGRO LTDA

Costa Rica 1538 Of. 6  
Montevideo Uruguay

Agrocote N E-Max 44-0-0

Código del product: G 93640

### Categorías de riesgos SARA

#### 311/312

<b>Peligro agudo para la salud</b>	No
<b>Peligro crónico para la salud</b>	No
<b>Peligro de incendio</b>	No
<b>Peligro de liberación brusca de presión</b>	No
<b>Riesgo de reacción</b>	No

### CWA (Ley del agua limpia, Clean Water Act)

Este producto no contiene ninguna sustancia regulada como contaminantes según la Ley de Agua Limpia (40 CFR 122.21 y 40 CFR 122.42).

### CERCLA

Este material, tal y como se suministró, no contiene ninguna sustancia considerada como sustancia peligrosa según la La ley de Responsabilidad, Compensación y Recuperación Ambiental (CERCLA) (40 CFR 302) o la Ley de enmiendas y reautorización del superfondo (SARA) (40 CFR 355).

Pueden existir requisitos de creación de informes específicos a nivel local, regional o estatal relativos a emisiones de este material.

### Proposición 65 de California

Este producto no contiene ninguna sustancia química de la Proposición 65.

### Normativas estatales de derecho a la información de los EE.UU

**State Regulations (RTK):** No hay información disponible

### Información de la etiqueta de la EPA de EE.UU

**Numero de registro de pesticida de la EPA** No aplicado

## 17. OTRA INFORMACIÓN

Índice NFPA:	Salud: 2	Inflamabilidad: 0	Reactividad: 0
Clasificación:	Salud: 1	Inflamabilidad: 0	Reactividad: 0
HMIS:			

**Clasificación de peligro:** 0=menos; 1=Ligero; 2=Moderado; 3=Alto; 4=Severo

**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

**EXPORTAGRO LTDA**

Costa Rica 1538 Of. 6  
Montevideo Uruguay

Agrocote N E-Max 44-0-0  
Código del product: G 93640

uso inadecuado de este producto, por el incumplimiento de las recomendaciones o por defectos inherentes a la naturaleza del producto.