

Fecha de elaboración	Fecha de actualización	Versión	Código	Proceso
Jun-2021	Jun-2021	5	FR-05-059	Laboratorio

## 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

### 1.1 Identificación del producto

Nombre del producto: COSMO QUEL EDTA Mg

### 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y restricciones de uso

Usos identificados: Fertilizante micronutriente,

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

Compañía productora Triada EMA S.A.  
Palmira, Valle del cauca, Colombia  
Zona Franca del pacífico. Bodega 15B PBX +57 2 2856030  
COSMOAGRO  
Compañía Comercializadora Palmira, Valle del cauca, Colombia  
Zona Franca del pacífico. Bodega 15B PBX +57 2 2856030

### 1.4 Teléfono de emergencia:

Tel + 57 2 2856030 Ext 123 horario lunes a viernes 7:00 am a 5:00 pm

## 2. Identificación de los peligros

### 2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla según sistema globalmente armonizado (SGA)

No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo al sistema globalmente armonizado SGA

### 2.2 Elemento de etiqueta

#### Etiquetado de acuerdo con el sistema globalmente armonizado (SGA)

No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo al sistema globalmente armonizado SGA

Palabra de advertencia: Ninguna

### 2.3 Otros peligros

Ninguno conocido.

## 3. Composición/información sobre los componentes

Mezcla

No presenta componentes peligrosos

## 4. Primeros auxilios

### 4.1 Primero auxilios

#### Contacto con los ojos

Enjuagar inmediatamente con abundante agua, incluyendo debajo de los parpados, durante un mínimo de 15

Fecha de elaboración	Fecha de actualización	Versión	Código	Proceso
Jun-2021	Jun-2021	5	FR-05-059	Laboratorio

minutos. Si persiste la irritación ocular, consultar a un médico.

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

Lavar inmediatamente con abundante agua.

#### **Inhalación**

Trasladar al aire libre. Si no respira, aplicar respiración artificial. Si respira con dificultad, administrar oxígeno.

#### **Ingestión**

Enjuague inmediatamente la boca, busque atención médica.

#### **4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

Efectos irritantes, dolores de estómago, náusea, vómitos

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

No hay información disponible.

### **5. Medidas de lucha contra incendios**

#### **5.1 Medios de extinción**

##### **Medios de extinción apropiados**

Espuma, polvo seco.

##### **Medios de extinción inadecuados por razones de seguridad**

Dióxido de carbono

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

Vapores nocivos. Evolución de humos / nieblas. Las sustancias / grupos de sustancias mencionadas pueden liberarse en caso de incendio.

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

##### **Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios**

Use el equipo de aire autónomo de presión positiva (SCBA). El traje para bomberos profesionales proporcionará solamente protección limitada. Permanezca en el área de riesgo sólo con sistemas de respiración artificial e independiente del ambiente.

#### **Otros datos**

Reprimir los gases/vapores/neblinas con agua pulverizada. Impedir la contaminación de las aguas superficiales o subterráneas por el agua que ha servido a la extinción de incendios.

### **6. Medidas en caso de vertido accidental**

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

##### **Indicaciones para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia:**

Evitar la inhalación de polvo. Evitar el contacto con la sustancia. Asegúrese una ventilación apropiada. Evacúe el área de peligro, respete los procedimientos de emergencia, consulte con expertos.

Fecha de elaboración	Fecha de actualización	Versión	Código	Proceso
Jun-2021	Jun-2021	5	FR-05-059	Laboratorio

## 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.

## 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Cubra las alcantarillas. Recoja, una y aspire los derrames. Observe posibles restricciones de materiales (véanse indicaciones en las secciones 7 o 10). Recoger en seco y proceder a la eliminación de residuos. Lavar. Evitar la formación de polvo.

## 6.4 Referencia a otras secciones

Para indicaciones sobre el tratamiento de residuos, véase sección 13.

## 7. Manipulación y almacenamiento

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

#### Consejos para una manipulación segura

Al trasvasar grandes cantidades sin dispositivo de aspiración usar protección respiratoria.

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

#### Condiciones de almacenamiento

Mantenga el recipiente bien cerrado y seco; Almacene en un lugar fresco.

### 7.3 Usos específicos finales

Fuera de los usos indicados en la sección 1.2 no se previenen aplicaciones finales adicionales.

## 8. Controles de exposición, protección personal

### 8.1 Parámetros de control

No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

### 8.2 Controles de la exposición

#### Consideraciones generales de higiene

Todos los alimentos se deben mantener en un área separada lejos de la ubicación de almacenamiento/utilización. Comer, beber y/o fumar debe ser prohibido en las áreas donde hay un potencial de exposición significativa a este material. Antes de comer, beber y fumar lavar las manos y la cara a fondo.

#### Controles de exposición medioambiental

No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.

#### Medidas de protección individual

Los tipos de auxiliares para protección del cuerpo deben elegirse específicamente según el puesto de trabajo en función de la concentración y cantidad de la sustancia peligrosa.

#### Protección de los ojos/ la cara

Gafas de protección ocular industrial.

#### Protección de las manos

Manipular con guantes de nitrilo. Los guantes deben ser inspeccionados antes de su uso. Utilice la técnica correcta de quitarse los guantes (sin tocar la superficie exterior del guante) para evitar el contacto de la piel con

Fecha de elaboración	Fecha de actualización	Versión	Código	Proceso
Jun-2021	Jun-2021	5	FR-05-059	Laboratorio

este producto. Deseche los guantes contaminados después de su uso.

### Protección respiratoria

Protección respiratoria adecuada con filtros, un respirador de partículas máscara media polvo/niebla.

### Medidas de ingeniería

Disponer de sistemas de ventilación. Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca del lugar de trabajo. Si se presenta acumulación del material usar ventilación forzada.

## 9. Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

<b>Estado físico</b>	Polvo soluble
<b>Color</b>	Blanco
<b>pH solución al 10% p/v</b>	6.5
<b>Punto de ebullición</b>	No hay información disponible
<b>Punto de fusión</b>	No hay información disponible
<b>Punto de llama (Flash Point)</b>	No hay información disponible
<b>Flamabilidad</b>	No hay información disponible
<b>Temperatura de auto ignición</b>	No hay información disponible
<b>Propiedades explosivas</b>	No Explosivo
<b>Propiedades Oxidantes</b>	No Oxidante
<b>Presión de Vapor</b>	No hay información disponible
<b>Temperatura de descomposición</b>	No hay información disponible
<b>Viscosidad</b>	No hay información disponible
<b>Densidad g/ml a 20°C</b>	No hay información disponible
<b>Solubilidad en agua a 20°C</b>	48g/ml
<b>Solubilidad en otros solventes</b>	No hay información disponible

## 10. Estabilidad y reactividad

### Reactividad

No reactivo en condiciones recomendadas de almacenamiento.

### Estabilidad química

Estable bajo condiciones recomendadas de almacenamiento.

### Posibilidad de reacciones peligrosas

Puede corroer metales en presencia de agua y humedad.

### Condiciones para evitar

Evitar la humedad. Evitar la formación de polvo.

Fecha de elaboración	Fecha de actualización	Versión	Código	Proceso
Jun-2021	Jun-2021	5	FR-05-059	Laboratorio

**Materiales para evitar**

Agentes oxidantes fuertes, Agentes reductores fuertes.

**Productos peligrosos de descomposición**

No hay productos de descomposición peligrosos si se almacenan y manipulan según lo prescrito / indicado.

**11. Información toxicológica****Toxicidad aguda**

Se cubre la vía oral para el criterio de valoración de la toxicidad aguda. Para la toxicidad por inhalación, se utilizaron estudios con otros quelatos. El Reglamento 1907/2006 no exige una tercera ruta. Además, se espera que la absorción a través de la piel sea muy baja (EU RAR, 2004).

En base a la muy baja toxicidad de EDTA-MgNa<sub>2</sub> por vía oral, la ausencia de toxicidad por inhalación o vía dérmica según la lectura con otros quelatos y la muy baja absorción dérmica esperada, no se necesita una clasificación para la toxicidad aguda.

**Irritación / corrosión**

Los estudios in vitro demostraron que el EDTA-Mg 2 no irrita la piel ni los ojos. Estos resultados fueron confirmados por otros estudios in vivo / in vitro de irritación cutánea y ocular con otros quelatos metálicos con EDTA. En base a esto, no se necesita una clasificación para la irritación de la piel y los ojos.

**Sensibilizante cutáneo**

Los análogos estructurales como EDTA-FeNa, EDTA-CuNa<sub>2</sub> y DTPA-FeHNa no han mostrado ningún potencial de sensibilización cutánea. Además, EDTA-MgNa<sub>2</sub> no es irritante para la piel y debido a su estructura, se espera que EDTA-MgNa<sub>2</sub> tenga una baja penetración cutánea. Debido a que el EDTA-MgNa<sub>2</sub> no se considera un sensibilizante cutáneo, no se espera que sea un sensibilizante respiratorio, ya que todos los sensibilizantes respiratorios probados han mostrado propiedades sensibilizantes cutáneas en las pruebas de sensibilización cutánea. Dado que el EDTA-MgNa<sub>2</sub> no se considera un sensibilizante cutáneo, no se necesita una clasificación para este criterio de valoración.

**Toxicidad por dosis repetidas**

Un estudio de toxicidad oral de 2 años en ratas con EDTA-CaNa<sub>2</sub> no reveló toxicidad hasta 250 mg / kg de peso corporal inclusive. No se observó toxicidad hasta los 338 mg / kg inclusive en un estudio oral de 1 año en perros. Los estudios a corto plazo con EDTA-CaNa<sub>2</sub> en ratas arrojaron un NOAEL de > = 3636 mg / kg (estudio de 31 días) o un LOAEL de 2750 mg / kg pc (estudio de 1 mes). Un estudio de 61 días con otro quelato metálico (EDTA-FeNa) reveló un NOAEL de > = 84 mg / kg pc en ratas (la dosis más alta probada), mientras que un estudio de 14 semanas en ratas con EDTA-MnNa<sub>2</sub> dio como resultado un NOAEL de 500 mg / kg de peso corporal. Los estudios crónicos con EDTA-Na<sub>3</sub>H revelaron un NOAEL de > = 500 mg / kg de peso corporal en ratas y > = 938 mg / kg de peso corporal en ratones. Finalmente, un estudio de 13 semanas con EDTA-Na<sub>2</sub>H<sub>2</sub> dio como resultado un NOAEL de > = 500 mg / kg de peso corporal. Estos resultados juntos muestran que el EDTA-CaNa<sub>2</sub>, al igual que otros EDTA, es de baja toxicidad después de una exposición oral repetida. Por lo tanto, el NOAEL observado en el estudio de 2 años en ratas, que fue de al menos 250 mg / kg de peso corporal, puede ser mayor. No se espera que la exposición por inhalación repetida a EDTA-CaNa<sub>2</sub> resulte en efectos nocivos según los resultados de un estudio de exposición de 12 días con DTPA-CaNa<sub>3</sub> en el que se observó un NOAEL de 420 mg / m<sup>3</sup>. Además, debido a que EDTA-CaNa<sub>2</sub> no es irritante para la piel, no se esperan efectos dérmicos locales y debido a que se espera que la absorción a través de la piel sea muy baja (EU RAR, 2004), no se espera toxicidad sistémica después de la exposición dérmica. Según los resultados indicados

Fecha de elaboración	Fecha de actualización	Versión	Código	Proceso
Jun-2021	Jun-2021	5	FR-05-059	Laboratorio

anteriormente y según la lectura de todo el documento, no se necesita una clasificación para EDTA-MgNa<sub>2</sub> después de una exposición repetida.

### Toxicidad genética

Aunque no se han realizado estudios de genotoxicidad con EDTA-MgNa<sub>2</sub>, se encuentran disponibles varios estudios de genotoxicidad para otros compuestos de EDTA como EDTA-Na<sub>2</sub>H<sub>2</sub>, EDTA-Na<sub>3</sub>H y varios quelatos metálicos. Ninguno de estos mostró actividad genotóxica. Basado en la ausencia de efectos genotóxicos, EDTA-MgNa<sub>2</sub> no necesita clasificación para este criterio de valoración.

### Carcinogenicidad

Debido a que no se han observado tumores relacionados con el tratamiento después de la exposición crónica a EDTA-CaNa<sub>2</sub> y no se han observado tumores relacionados con el tratamiento después de la exposición crónica a EDTA-Na<sub>3</sub>H, EDTA-MgNa<sub>2</sub> no necesita clasificación para este criterio de valoración.

### Toxicidad para la reproducción

Los efectos sobre la reproducción y los efectos sobre el desarrollo fetal solo se han observado a niveles elevados, es decir, a niveles de aproximadamente 1000 mg / kg de peso corporal y superiores, y se considera que se deben a la deficiencia de zinc. Por tanto, sobre la base de los resultados obtenidos en estos estudios y teniendo en cuenta las disposiciones establecidas en la Directiva del Consejo 67/548 / CEE y CLP, no se requiere clasificación en cuanto a toxicidad para la reproducción.

### Observaciones relacionadas con la exposición en humanos: otros datos

- El estudio indica que CaNa<sub>2</sub>EDTA pasa a través del cuerpo sin cambios y se excreta a través del riñón tanto por filtración glomerular como por excreción tubular.
- El tiempo de renovación de la sangre es de aproximadamente 1 h después de la administración intravenosa.
- Se absorbe mal en el tracto gastrointestinal.
- No penetra la piel.

## 12. Información ecológica

### Toxicidad a corto plazo para los peces

Varios estudios con múltiples sales o complejos de EDTA que cubren múltiples especies de peces indican que el EDTA y / o las sales relacionadas no son altamente tóxicos para los peces en condiciones ambientales comunes. La exposición a peces en aguas blandas podría aumentar la toxicidad, sin embargo, todos los datos indican valores de LC<sub>50</sub> > 40 mg/L.

### Toxicidad a largo plazo para los peces

Dado que en este estudio no se han determinado efectos adversos crónicos, la CE de NO (A) es un valor > =, que no se puede expresar en el cuadro anterior. El NOAEC es > = 36,9 mg / L, basado en la concentración media medida, pero > = 35,1 mg / L basado en la concentración nominal, y > = 33,6 mg / L recalculado por la relación MW para EDTA-MgNa<sub>2</sub>.

### Toxicidad a corto plazo para invertebrados acuáticos

Aunque hay varios estudios disponibles para los dafnidos, solo dos estudios de 48 horas están disponibles, los otros estudios informan resultados de 24 horas o 96 horas. Para este criterio de valoración, los valores de 48 h son los más relevantes y ambos valores están en el mismo orden de magnitud (101-140 mg / L). Como se

Fecha de elaboración	Fecha de actualización	Versión	Código	Proceso
Jun-2021	Jun-2021	5	FR-05-059	Laboratorio

esperaba, los valores de EC50 de 24 h son algo más altos, mientras que los de EC50 de 96 h son más bajos.

#### **Toxicidad a largo plazo para invertebrados acuáticos.**

Se consideraron dos estudios a largo plazo, de los cuales se determinó que el estudio con EDTA-Na<sub>2</sub>H<sub>2</sub> era clave. Este es el mismo estudio del EU RAR (2004), el otro estudio con EDTA-MnNa<sub>2</sub> que muestra un valor EC10 más alto confirma la toxicidad para las dafnidas. Para expresar el criterio de valoración como EDTA-MgNa<sub>2</sub> se realizó un nuevo cálculo.

#### **Toxicidad para las algas acuáticas y las cianobacterias.**

Se han realizado múltiples pruebas de algas (*Scenedesmus subspicatus*, *Scenedesmus quadricauda*, *Pseudokirchneriella subcapitata*) con diferentes sales y complejos de EDTA. Como agente quelante, el EDTA disponible interactuará con micro y macro nutrientes esenciales para el crecimiento de algas. Si hay un excedente de EDTA, causará el agotamiento de los nutrientes y, por lo tanto, la inhibición del crecimiento, como se muestra en los resultados de Dufkova (1984), BASF (1995, 2x), AkzoNobel (2001), Kean (2009 y 2009 1-5). y Geurts (2009).

#### **Toxicidad para los microorganismos**

Para investigar la toxicidad de los microorganismos de diferentes fuentes, se han investigado múltiples criterios de valoración con varias sales o complejos de EDTA. Se han investigado la tasa de respiración, la bioluminiscencia, la inhibición de la nitrificación y el crecimiento de *Pseudomonas*, pero no todos los estudios son igualmente fiables. Se prefiere a Geerts (2010), apoyado por Hu (2003), BASF (1988) y van Ginkel (2000), todos indicando que los efectos de las sales o complejos de EDTA no son dañinos para los lodos activados. Para determinar una PNEC para microorg, también debe considerarse el estudio de Hu (inhibición de la nitrificación), ya que este criterio de valoración generalmente se considera más sensible que la respiración de lodos. El criterio de valoración EC50 se determinó en 2,4 mmol / L para EDTA-H<sub>4</sub> (701 mg / L) correspondiente a 860 mg / L EDTA-MgNa<sub>2</sub>.

### **13. Consideraciones sobre la disposición del producto**

#### **13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**

##### **Eliminación de residuos**

En caso de derrame del material recoger en estado sólido y en caso de estar en estado líquido por mezcla con otras sustancias o productos se puede utilizar un absorbente químico para su facilidad de recolección, mandar a una planta incineradora para su eliminación.

##### **Embalaje contaminado**

Deben ser eliminados igual que el producto.

### **14. Información sobre transporte**

#### **14.1 Número ONU**

No aplica.

#### **14.2 Denominación oficial de transporte de Naciones Unidas**

No aplica.

Fecha de elaboración	Fecha de actualización	Versión	Código	Proceso
Jun-2021	Jun-2021	5	FR-05-059	Laboratorio

**14.3 Clase(s) relativa al transporte**

No aplica.

**14.4 Grupo de embalaje/envasado si se aplica**

No aplica.

**14.5 Riesgos ambientales**

No aplica.

**14.6 Precauciones especiales para el usuario**

No aplica.

**14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al Código IBC**

No aplica.

**15 Información Reglamentaria****15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicos para la sustancia o la mezcla**

Ley 55 de 1993, SOBRE LA SEGURIDAD EN LA UTILIZACIÓN DE LOS PRODUCTOS QUÍMICOS EN EL TRABAJO.

Resolución 2400 de 1979, POR LA CUAL SE ESTABLECEN ALGUNAS DISPOSICIONES SOBRE VIVIENDA, HIGIENE Y SEGURIDAD EN LOS ESTABLECIMIENTOS DE TRABAJO.

Decreto 1496 de 2018, POR EL CUAL SE ADOPTA EL SISTEMA GLOBALMENTE ARMONIZADO DE CLASIFICACIÓN Y ETIQUETADO DE PRODUCTOS QUÍMICOS Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES EN MATERIA DE SEGURIDAD QUÍMICA.

Libro morado – Naciones Unidas, SISTEMA GLOBALMENTE ARMONIZADO DE CLASIFICACION Y ETIQUETADO DE PRODUCTOS QUÍMICOS (SGA).

Resolución numero 0773 de 07 de Abril de 2021, POR LA CUAL SE DEFINEN LAS ACCIONES QUE DEBEN DESARROLLAR LOS EMPLEADORES PARA LA APLICACIÓN DEL SISTEMA GLOBALMENTE ARMONIZADO (SGA) DE CLASIFICACIÓN Y ETIQUETADO DE PRODUCTOS QUÍMICOS EN LOS LUGARES DE TRABAJO Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES EN MATERIA DE SEGURIDAD QUÍMICA.

**15.2 Evaluación de la seguridad química**

Para este producto no se realizó una valoración de la seguridad química.

**16. Información adicional****Siglas y abreviaciones:**

**CE50**, la concentración efectiva de un producto químico cuyo efecto corresponda al 50% de la respuesta máxima.

**CL50**, la concentración de un producto químico en el aire o en el agua que provoque la muerte del 50% (la mitad) de un grupo de animales sometidos a ensayo.

**CAS**, el Chemical Abstracts Service.

Fecha de elaboración	Fecha de actualización	Versión	Código	Proceso
Jun-2021	Jun-2021	5	FR-05-059	Laboratorio

**DL50**, la cantidad de un producto químico administrada en una sola dosis que provoca la muerte del 50% (la mitad) de los animales que han sido expuestos en los ensayos a esas cantidades.

**CSEO**, (Concentración sin efectos observados): Concentración de ensayo inmediatamente inferior a la concentración más baja que produce efectos adversos estadísticamente significativos en un ensayo. La CSEO no tiene efectos adversos estadísticamente significativos en comparación con el testigo.

**SGA**, Sistema globalmente armonizado

**Pictograma**, una composición gráfica que contenga un símbolo, así como otros elementos gráficos, tales como un borde, un motivo o un color de fondo, y que sirve para comunicar informaciones específicas

**mg**, miligramo

**Kg**, Kilogramo

**Kg bw**, Kilogramo de peso corporal

**Kg pc**, Kilogramo de peso corporal

**IARC**, Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer

**NOEC**, concentración de efecto no observado (en una prueba de toxicidad crónica).

**LC50**, la concentración letal de una sustancia que puede causar un 50% de muertes cuando se expone a una población.

**µg**, microgramo

**dw**, polvo seco

**bw**, peso corporal

**N.A.**, no aplica

**TLV**, Concentraciones límites permisibles

**TWA**, Concentración límite promedio para una jornada de trabajo 8 horas al día 40 horas a la semana

**TLV STEL**, Concentración a corto tiempo (15 minutos max) 4 veces por jornada con intervalo de 1 hora

**TLV CEILING**, Concentración 1 única exposición por jornada

**AUTOIGNICIÓN**, temperatura a la cual el material se enciende o quema espontáneamente

**NIOSH**, Condición que impone una amenaza de exposición a contaminantes transportados por el aire cuando es probable que la exposición produzca muerte o efectos adversos inmediatos o retardados permanentes a la salud, o que evite escapar de tal ambiente

**IN VITRO**, Experimentos con células o tejidos de organismos, realizados fuera del organismo.

**IN VIVO**, Experimentos en organismos vivos

**NFPA**, (National Fire Protection Association): organización con membresía internacional que promueve y estimula el mejoramiento en la prevención y protección contra incendios, y establece medidas de seguridad para evitar la pérdida de vidas y propiedades debido a los incendios

**OSHA**, Cualquier fórmula, patrón, proceso, dispositivo, información o compilación de información confidenciales que utiliza un empleador en su negocio y que da la oportunidad de obtener una ventaja sobre sus competidores que no los conocen o no los usan

**LOEL**, (nivel más bajo de efecto observado): nivel observado más abajo que produce efectos

**LOAEL**, (nivel más bajo de efecto adverso observado): nivel observado más abajo que produce efectos tóxicos adversos

La mayoría de la información de esta Ficha de datos de seguridad está basada en su materia prima de mayor proporción en el producto. Datos tomados de la OECD el portal global de información sobre sustancias químicas.

La información suministrada en esta ficha de datos de seguridad es de buena fe y obedece a los conocimientos que se tienen del producto al momento de la edición.

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD					
	Fecha de elaboración	Fecha de actualización	Versión	Código	Proceso	
	Jun-2021	Jun-2021	5	FR-05-059	Laboratorio	

Las recomendaciones sobre el uso y aplicación son basadas en experiencias realizadas por COSMOAGRO, pero el uso y aplicación en cada caso específico debe ser evaluado para determinar la conveniencia de su uso.

Este producto debe emplearse con la recomendación de un Ingeniero Agrónomo o Asistente Técnico.

Teniendo en cuenta el Libro morado – Naciones Unidas (SGA) sección 1.3.2.4; donde se especifica “Los criterios establecidos para clasificar una mezcla permitirán utilizar los datos disponibles sobre ella, sobre mezclas similares o sobre sus componentes”. La información presentada en esta FDS, se realiza a partir de los datos obtenidos de la base de datos ECHA European Chemicals Agency; para una sustancia igual o similar de la cual se conserva el derecho a la CONFIDENCIALIDAD y que es la sustancia con mayor concentración presente en la mezcla correspondiente a esta ficha.

Control de cambios del documento.			
Fecha de Elaboración	Fecha de Actualización	Versión	Descripción de los cambios
2021-01-01	2021-01-01	1	Creación del documento

**Fin de la ficha de datos de seguridad**