



Hoja de información de Seguridad



Fecha de Elaboración	Fecha de Actualización	Versión	Proceso
Jun-2012	Jul-2015	3	Laboratorio

COSMO-QUEL[®] EDTA- Ca 10%

Fertilizante Micronutriente de Uso Agrícola
Registro de venta ICA N° 3210

1. Identificación del producto Químico y de la Compañía

Nombre Comercial: **COSMO-QUEL EDTA Ca 10%**
Código de Formulación: 02103

Identificación de la Compañía

Compañía productora	Triada EMA S.A. Palmira, Valle del cauca, Colombia Zona Franca del pacífico. Bodega 15B	Tel + (092)2800660 Fax + (092) 2800670
Compañía Comercializadora	Cosmoagro S.A. Palmira, Valle del Cauca, Colombia Zona Franca del pacífico. Bodega 15B	Tel + (092)2800660 Fax + (092)2800670

2. Composición: Información sobre los Ingredientes

Característica Química

Descripción Química: Ethylendiaminotetracetato Ca (II) Sódico
Uso: Fertilizante Micronutriente

3. Identificación de peligros

No clasificado como peligroso

4. Medidas de Primeros Auxilios

No presenta síntomas y efectos conocidos.

Inhalación: Puede causar irritación del tracto respiratorio. Moverse hacia sitio ventilado. Si los síntomas persisten, avise al médico.

Contacto con los ojos: Lave con agua limpia y potable durante 15 minutos o utilice una solución lavadora de ojos. Si la irritación persiste avise al médico.

Contacto con la Piel: Lave con agua y jabón. Avisar al médico si se desarrolla irritación

Inhalación: Retire a la persona del sitio para que respire aire fresco y llame al médico.

Ingestión: Lave la boca. Dar a beber agua. Induzca el vómito. Avisar al médico



Hoja de información de Seguridad



Fecha de Elaboración	Fecha de Actualización	Versión	Proceso
Jun-2012	Jul-2015	3	Laboratorio

5. Medidas para extinción de Incendios

Medios de Extinción

Medios Aprovechados de Extinción: Extintor de químico seco, espuma, dióxido de carbono o agua rociada

Extinción de Incendios

Peligros especiales durante la extinción de Incendios: Se pueden producir gases nitrosos

Equipo protector para la extinción de Incendios

En un incendio debe usarse equipo con respiración autónoma.

6. Medidas para escape accidental

Precauciones personales Para protección personal ver sección 8

Métodos de limpieza Recoger el material en un empaque limpio y reutilice.

Métodos para limpiar lavar con agua. Ver también sección 13

7. Manejo y Almacenamiento

Información sobre el manejo

Manipulación

Cuando lo use, no coma, no beba, no fume.

Precauciones Técnicas:

Las recomendadas para el uso de agroquímicos

Condiciones de almacenamiento:

No tiene restricciones

Riesgos de incendio y explosión

No tiene recomendaciones específicas

Otra información

Mantener el contenedor cerrado y seco

Una vez utilizado el producto, el envase debe lavarse tres (veces), verter su residuo en el equipo de aplicación. Luego perforar el empaque o envase y depositar en el lugar donde se colocan todos los productos, para ser enviados al sitio final ubicado por la disposición estatal local, para su reciclaje.

8. Controles de exposición, protección personal

Protección personal

Protección para respirar:

En caso de formación de polvo utilice máscara.



Hoja de información de Seguridad



Fecha de Elaboración	Fecha de Actualización	Versión	Proceso
Jun-2012	Jul-2015	3	Laboratorio

Protección para las manos:

Para manipulación permanente (>480 minutos) use guantes 100% de Nitrilo

Protección para ojos:

Gafas

9. Propiedades Físico- Químicas

Apariencia a 25°C	Polvo fino y soluble
Color	Blanco
Peso Molecular (g/mol)	374,35
Calcio (%Ca)	10,0
Punto de ebullición	No aplicable
Punto de fusión	Descompone sin fusión
Punto de llama (Flash Point)	no relevante
Flamabilidad	No relevante
Temperatura de auto ignición	>200°C
Propiedades explosivas	No relevante
Propiedades Oxidantes	No aplicable
Presión de Vapor	No relevante
Densidad	No relevante
Densidad de Bulbo	Aprox.625 kg/m ³
Solubilidad e agua a 20°C	95 g /100mL
Solubilidad en otros solventes	No determinada
pH de la solución al 10% en agua destilada	6.0 – 7.0 aproximadamente.
Otra información	Temperatura de descomposición >200°C

10. Estabilidad y Reactividad

Estabilidad

Estable bajo condiciones recomendadas de almacenamiento y manipulación (ver Sección 7)

Condiciones para evitar

Recomendaciones no especificadas

Materiales para evitar

Recomendaciones no especificadas

Productos peligrosos de descomposición

Pueden producirse gases nitrosos

11. Información Toxicológica

Toxicidad Aguda

Oral LD50

Rata :> 5000 mg/kg (Lit.)

12. Información Ecológica

Ecotoxicidad

Lentamente Biodegradable

Fecha de Elaboración	Fecha de Actualización	Versión	Proceso
Jun-2012	Jul-2015	3	Laboratorio

13. Consideraciones sobre la disposición del Producto

En caso de derrame, prestar atención a las medidas especificadas en el punto 6.

14. Información sobre transporte

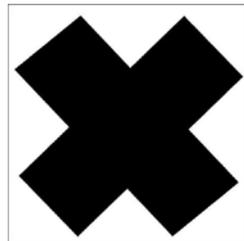
Condiciones especiales para transporte

Utilizar bolsas resistentes y marcadas debidamente.

15. Información reglamentaria

Descripción Química Ethylendiaminotetracetato Ca (II) sódico

Rótulo acorde



Símbolo(s)

Peligrosidad (Xn)

Clasificación

No requiere clasificación

Frases de Riesgo

(R22) Peligroso si se ingiere

(S22) No respire el polvo

(S24) Evite el contacto con la piel.

(S26) En caso de contacto con los ojos, lave inmediatamente con agua limpia y avise al médico.

16. información Adicional:

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

COSMOAGRO garantiza que las características físico químicas del producto corresponden a las anotadas en la etiqueta y que mediante concepto de eficacia N° 635 del 19 de Septiembre de 1994 emitido por el ICA (Instituto Colombiano Agropecuario) se verifico que es apto para los fines recomendados, de acuerdo con las indicaciones de empleo, pero no asume responsabilidad por el uso que de el se haga, porque su manejo está fuera de su control.

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

COSMOAGRO® y COSMO-QUEL EDTA Ca® son marcas registradas de **COSMOAGRO**.

Importante:

La información contenida en esta hoja técnica es dada de buena fe, es precisa a nuestro mejor conocimiento y presenta la información más reciente, si el producto es manejado y usado de acuerdo con lo que se ha dicho, el no ofrece ningún tipo de riesgo para la salud y la seguridad.