



Hoja de información de Seguridad



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

COSMO-QUEL EDTA Zn®

1. Identificación del producto Químico y de la Compañía

Nombre Comercial: COSMO-QUEL EDTA-Zn
Código de Formulación: 02102

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 Zn (II) sódico
Uso Fertilizante micronutriente de uso agrícola

3. Identificación de peligros

Peligros para la salud

Ligeros

Peligros para el ambiente en caso de accidente (derrame / escape)
Perjudicial para organismos acuáticos, peces y algas.

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

5. Medidas para extinción de Incendios

Elaboró: Laboratorio Control de Calidad

Revisó y Aprobó: Jefe de Calidad

1/4



Hoja de información de Seguridad



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

Medios de Extinción

Medios Apropriados 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

8. Controles de exposición, protección personal

Protección personal

Protección para respirar:

En caso de formación de polvo utilice máscara.

Protección para las manos:

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

Protección para ojos:

Gafas

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

9. Propiedades Físico- Químicas

Apariencia a 25°C	Polvo soluble
Color	blanco
Peso Molecular (g/mol)	399,64
Zinc (%Zn)	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
Propiedad Oxidante	No aplicable
Presión de Vapor	No relevante
Densidad	No relevante
Densidad de Bulbo	Aprox.625 kg/m ³
Solubilidad e agua a 20°C	64g /100mL
Solubilidad en otros solventes	No determinada
pH de la solución al 10% en agua destilada	6 - 7 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

Vía	Animal en Laboratorio	LD ₅₀ en mg / Kg
Aguda Oral	Rata	5.000
Aguda Dermal	Rata	>
Aguda Inhalación	Rata	>

12. Información Ecológica

Ecotoxicidad
 Tóxico para peces, algas y dafnias. Manteniendo las condiciones adecuadas de manejo, no deben esperarse problemas ecológicos.

13. Consideraciones sobre la disposición del Producto

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

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

14. Información sobre transporte

Condiciones especiales para transporte

Utilizar bolsas resistentes y marcadas debidamente.

15. Información reglamentaria

Descripción Química Ethylendiaminotetracetato Zn (II) sódico

Rótulo acorde



Clasificación

No requiere clasificación

Frases de Riesgo

(R22)

(S22)

(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° 3207 del 14 de OCTUBRE de 1998 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-Zn son marcas registradas de COSMOAGRO.