



Hoja de información de Seguridad



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

KELATEX MAGNESIO®

1. Identificación del producto Químico y de la Compañía

Nombre Comercial: KELATEX Mg
Código de Formulación: 02108

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 Calle 42 # 30-39 | Tel + (092)2800660 Fax + (092)2800670 |

2. Composición: Información sobre los Ingredientes

Característica Química

Descripción Química: Ethylendiaminotetracetato Mg (II) sódico
Uso: Fertilizante

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

5. Medidas para extinción de Incendios

Medios de Extinción

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

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 |

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

9. Propiedades Físico- Químicas

| | |
|--------------------------|---------------|
| Apariencia a 25°C | Polvo soluble |
| Color | Blanco |
| Peso Molecular (g/mol) | 358,57 |
| Magnesio (%Mg) | 5,42 |
| Oxido de Magnesio (%MgO) | 9,00 |

Elaboró: Laboratorio Control de Calidad

Revisó y Aprobó: Jefe de Calidad

2/4

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

| | |
|--|--------------------------------------|
| 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 en agua a 20°C | 1200g/l aproximadamente |
| 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 oral Aguda

Oral LD50

Rata :> 5000 mg/kg (Lit.)

12. Información Ecológica

Ecotoxicidad Lentamente Biodegradable

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.

14. Información sobre transporte

Condiciones especiales para transporte

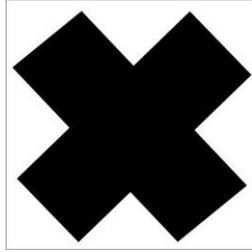
Utilizar bolsas resistentes y marcadas debidamente.

15. Información reglamentaria

Descripción Química Ethylendiaminotetracetato Mg sódico

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

Rótulo acorde



Símbolo(s)

Peligrosidad (Xn)

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° 1899 del 04 de Diciembre de 1995 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 KELATEX-Mg son marcas registradas de COSMOAGRO.