

Sistema de Calidad			25-Abril-2003
	Hoja de información de Seguridad		
	Nombre Comercial	KELATEX[®] Ca	

1. Identificación del producto Químico y de la Compañía

Nombre Comercial: KELATEX Ca
Código de Formulación: 02109

Identificación de la Compañía

Compañía productora Triada EMA S.A.
Palmira, Valle del cauca, Colombia
Zona Franca del pacífico. Bodega 15B
Tel + (092)2723232
Fax + (092) 2719977

Compañía Comercializadora Cosmoagro S.A.
Palmira, Valle del Cauca, Colombia
Calle 42 # 30-39
Tel. + (092)2714995
Fax + (092)2719576

2. Composición: Información sobre los Ingredientes

Característica Química

Descripción Química Cálculo Ethylendiaminotetracetato Di - 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

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

Sistema de Calidad			25-Abril-2003
	Hoja de información de Seguridad		
	Nombre Comercial	KELATEX[®] Ca	

5. Medidas para extinción de Incendios

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

Extinción de Incendios
Productos de descomposición peligrosa en la combustión: 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	Evite generación de polvo.
Precauciones Técnicas:	Las recomendadas para el uso de agroquímicos
Condiciones de almacenamiento:	No tiene recomendaciones específicas
Riesgos de incendio y explosión	No tiene recomendaciones específicas
Otra Información	Mantener el contenedor cerrado y seco.

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 / careta

Sistema de Calidad			25-Abril-2003
	Hoja de información de Seguridad		
	Nombre Comercial	KELATEX® Ca	
9. Propiedades Físico- Químicas			
Apariencia a 25°C		Polvo soluble	
Color		Blanco	
Peso Molecular (g/mol)		374.35	
Calcio (%Calcio)		7,0	
Oxido de Calcio (%CaO)		9,0	
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		>348 °C	
Propiedades explosivas		No relevante	
Propiedades Oxidantes		No aplicable	
Presión de Vapor		No relevante	
Densidad		No relevante	
Densidad de Bulbo		Aprox.690 Kg./m³	
Solubilidad en agua a 20 °C		800g/l aproximadamente	
		>1500 g/l (80 °C)	
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			
Toxicidad oral Aguda			
Oral LD50			
Rata:>5000 mg/kg (Lit.)			
12. Información Ecológica			
Ecotoxicidad			
Degradación Biótica		Lentamente biodegradable	

Sistema de Calidad		25-Abril-2003
	Hoja de información de Seguridad	
	Nombre Comercial KELATEX[®] Ca	

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

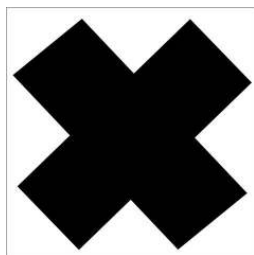
Utilizar bolsas resistentes y marcadas debidamente.

15. Información reglamentaria

Descripción Química

Cálcico Ethylendiaminotetracetato Di- 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° 2037 del 02 de Abril de 1992 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 Ca son marcas registradas de COSMOAGRO.