

TRIADAMIN

1. Identificación del producto Químico y de la Compañía

Nombre Comercial: TRIADAMIN

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: No definida (Mezcla)
 Uso: Fertilizante Liquido con EDTA micronutrientes de uso agrícola

Ingredientes

	g/l
Nitrógeno Total (N)	188,16
Fósforo (P ₂ O ₅)	48,3
Potasio (K ₂ O)	64,0
Calcio (CaO)*:	4.22
Magnesio (MgO)*:	6.58
Azufre (S):	9.24
Boro (B):	12.41
Cobalto (Co)*:	0.38
Cobre (Cu)*:	2.81
Hierro (Fe)*:	3.76
Manganeso (Mn)*:	0.78
Molibdeno (Mo):	0.17
Zinc (Zn)*:	3.45

* Iones metálicos quelatados con EDTA

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.



Hoja de información de Seguridad



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

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. No induzca el vómito. Avisar al médico

5. Medidas para extinción de Incendios

Clase Inflamable: No inflamable.

Riesgos Específicos: Ninguno.

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: Retener el líquido usado y evitar que se mezcle con los sistemas de drenaje, arroyos, etc. En exposición a altas temperaturas puede descomponerse y 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: Barrer o lavar con agua. No retornar al contenedor original.
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.
Sensibilidad:	Fotosensible

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

9. Propiedades Físico- Químicas

Apariencia a 25°C

Líquido Café oscuro

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

Punto de ebullición	No aplica
Punto de fusión	ND
Punto de llama (Flash Point)	No aplica
Flamabilidad	No aplica
Propiedades explosivas	No explosivo
Propiedades Oxidantes	No oxidante
Presión de Vapor	No relevante
pH en solución al 10% en solución acuosa	5,0 – 6,0

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.

Degradación Biótica Lentamente biodegradable

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

Rótulo acorde



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

Clasificación de Peligro D.O.T 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.

NOTA: PRODUCTO PARA VENTA DIRECTA, PROHIBIDA SU COMERCIALIZACION A TERCEROS