

	Hoja de información de Seguridad				
	Fecha de Elaboración	Fecha de actualización	versión	Proceso	
	Junio-2012		1	Laboratorio	

1. Identificación del producto Químico y de la Compañía

Nombre Comercial: **TRIADAMIN**

Código de Formulación: N/A

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 mas elementos menores quelatados, soluble para aplicación foliar.

Ingredientes	g/l
Nitrógeno	189
Fósforo (P ₂ O ₅):	49.0
Potasio (K ₂ O):	64.0
Magnesio (MgO)*:	6.58
Azufre (S):	9.24
Boro (B):	12.41
Cobre (Cu)*:	2.81
Cobalto (Co):	0.38
Hierro (Fe)*:	3.76
Manganeso (Mn)*:	0.78
Molibdeno (Mo):	0.17
Zinc (Zn)*:	3.45
Total Aminoácidos	188.0

* Micronutrientes 100% Quelatados con EDTA

Uso:

Uso Agrícola, para aplicación foliar

3. Identificación de riesgos

Exposición posible: Ingestión, inhalación y contacto con la piel.

Contacto con los ojos	:	No irritante
Contacto con la piel	:	No irritante
Ingestión	:	No tóxico
Inhalación	:	No tóxico

	Hoja de información de Seguridad TRIADAMIN				
	Fecha de Elaboración	Fecha de actualización	versión	Proceso	
	Junio-2012		1	Laboratorio	

4. Medidas de primeros auxilios

Tras contacto con los ojos:

Lavar inmediatamente con agua durante 5 minutos.

Tras contacto con la piel:

Lavar piel con agua y jabón.

Tras ingestión:

Enjuagar boca con agua y beber abundante agua.

Tras inhalación:

Remover producto o trasladar la persona hacia un lugar con aire fresco.

5. Medidas para extinción de incendios

Punto de destello:

Ninguno hasta ebullición.

Límites de inflamabilidad:

No aplicable.

Medio de extinción del fuego:

Utilice agua pulverizada, químicos secos o dióxido de carbono.

Procedimiento para combatir el fuego:

Remover el recipiente fuera del área con fuego.

Productos de combustión:

Los vapores no son tóxicos o irritantes.

6. Medidas para controlar derrames o fugas accidentales

Derrame/Escape:

Parar fuga, contener derrame y absorber con tierra o absorbentes naturales. Recoger residuos y colocar en recipientes para su eliminación. Lavar el área afectada. El material derramado no contaminado se puede rehusar.

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación:

Evite el contacto con los ojos y contacto prolongado con la piel. Protección respiratoria no es requerida normalmente. Los envases sellados pueden desarrollar presión, abrir con precaución. Lavar las manos meticulosamente después de manipular el producto.

Almacenamiento:

Almacene en su envase original en un lugar fresco lejos de la luz solar directa. Mantener fuera del alcance de los niños y animales, y separado de alimentos y piensos.

	Hoja de información de Seguridad TRIADA MIN				
	Fecha de Elaboración	Fecha de actualización	versión	Proceso	
	Junio-2012		1	Laboratorio	

8. Control de exposición / Protección especial

Equipo de protección personal:

Gafas de seguridad para químicos y guantes de caucho o neopreno no son requeridos, pero su uso es recomendado.

Protección respiratoria normalmente no es requerida, pero puede usarse un respirador.

9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico	:	Líquido
Color	:	Café Oscuro
Olor	:	Característico
Valor pH	:	5.7
Punto de ebullición	:	No Disponible
Gravedad específica	:	1.28
Presión de vapor	:	No disponible.
Densidad de vapor	:	No disponible.
Porcentaje volátil	:	No disponible.
Solubilidad en agua	:	Soluble, solución acuosa.

10. Estabilidad y reactividad

Estabilidad:

Estable durante por lo menos 2 años bajo condiciones normales de almacenamiento.

Condiciones a evitar:

Almacenamiento bajo luz solar directa o superior a 30° C.

Incompatibilidad:

Sustancias bases fuertes y agentes oxidantes.

Productos peligrosos de la descomposición:

Ninguno conocido.

Polimerización peligrosa:

No se conoce.

11. Información Toxicológica

Aguda oral LD50	:	> 5600 mg/kg en ratas – no tóxico
Aguda dermal LD50	:	> 8600 mg/kg en ratas – no tóxico
Inhalación	:	No se espera que este producto sea tóxico.
Irritación en la piel	:	No irritante en conejos.
Irritación en los ojos	:	No irritante en conejos.
Efectos crónicos	:	Ninguno conocido.

12. Información Ecológica

Ecotoxicología	:	No tóxico
Abejas -LD50 (oral; 96 hr)	:	>100 µg/abeja
Algas -IC50 (72 hr)	:	>100 mg/L
Daphnia -EC50 (48 hr)	:	>1000 mg/L
Trucha/Carpa -LC50 (96 hr)	:	>1000 mg/L
Biodegradación	:	Oxidación y micro-organismos

	Hoja de información de Seguridad TRIADA MIN				
	Fecha de Elaboración	Fecha de actualización	versión	Proceso	
	Junio-2012		1	Laboratorio	

13. Consideraciones sobre disposición final

Residuos:

Los absorbentes contaminados y producto excedente deben ser enterrados de acuerdo con las disposiciones locales.

Envase:

Lavar meticulosamente con agua y jabón antes de ser rehusado.

14. Información sobre transporte

No regulado.

15. Información reglamentaria

Descripción Química:

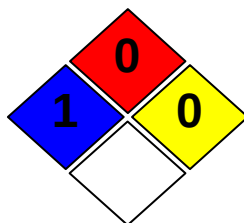
de



Fertilizante liquido
completo para diferentes cultivos según necesidades
los clientes.

ROTULO UN

ROTULO NFPA



SALUD	1
INFLAMABILIDAD	0
REACTIVIDAD	0
PROTECCIÓN PERSONAL	E

Clasificación de Frases de Riesgo

(R22) Peligroso si se ingiere
(S24) Evite el contacto con la piel.
(S26) En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente y abundantemente con agua y acudir al medico.

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.

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