
	Hoja de información de Seguridad					
	Fecha de Elaboración	Fecha de Actualización	Versión	Código	Proceso	
	Jun-2012	Jul-2018	4	FR-05-060	Laboratorio	

RADIFLEX

1. Identificación del producto Químico y de la Compañía

Nombre Comercial:

RADIFLEX

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 orgánico mineral para aplicación al suelo mediante sistema de fertirriego.

ELEMENTO	GARANTIZADO g/l
Nitrógeno Total N	16.0
Nitrógeno Amoniacal	0.95
Nitrógeno Ureico	15.05
Fósforo soluble en agua como P ₂ O ₅	15.0
Carbono Orgánico Total Oxidable COOT	47.0
Calcio soluble en agua como CaO*	5.5
Magnesio soluble en agua como MgO*	0.34
Azufre total S	1.0
Boro soluble en agua como B	2.6
Cobalto soluble en agua como Co*	0.001
Cobre soluble en agua como Cu*	0.50
Hierro soluble en agua como Fe*	1.0
Manganeso soluble en agua como Mn*	0.3
Molibdeno soluble en agua como Mo	0.01
Zinc soluble en agua como Zn*	1.60
TOTAL	90.85

	Hoja de información de Seguridad					
	Fecha de Elaboración	Fecha de Actualización	Versión	Código	Proceso	
	Jun-2012	Jul-2018	4	FR-05-060	Laboratorio	

* Elementos Quelatados 100% con EDTA

Densidad= 1.090 g/cm³
 pH Sol. al 10%= 5.0
 CE 1:200 (dS/m): 0.61

3. Identificación de peligros

Riesgos Humanos

Ingestión: puede causar irritación gástrica, dolor abdominal.
 Inhalación: posible irritación del tracto respiratorio.
 Ojos: irritación, posible picazón y/o lagrimas.
 Piel: el contacto prolongado puede provocar enrojecimiento y posible picazón.

Riesgos Físico-Químicos

Fuego o explosión: ninguno
 Otros riesgos: ninguno

4. Medidas de Primeros Auxilios

No presenta síntomas y efectos conocidos.

Inhalación: Moverse hacia sitio ventilado. Si los síntomas persisten, avise al médico

Contacto con los ojos: Lave con agua limpia y potable durante 15-30 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. No dé a beber nada a una persona inconsciente. No Induzca el vómito. Avisar al médico

5. Medidas para extinción de Incendios

Clase inflamable: No inflamable.

Medios de Extinción

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

Peligros especiales durante la extinción de Incendios: retener el líquido usado y evitar que se mezcle con los sistemas de drenaje, arroyos, etc.

Bajo condiciones de fuego se pueden producir gases tóxicos; la presencia de agentes oxidantes puede intensificar el fuego.



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 el material residual con agua y jabón. No retornar al contenedor Original. Ver también sección 13

	Hoja de información de Seguridad					
	Fecha de Elaboración	Fecha de Actualización	Versión	Código	Proceso	
	Jun-2012	Jul-2018	4	FR-05-060	Laboratorio	

7. Manejo y Almacenamiento

Información sobre el manejo

Manipulación:	Cuando use el producto, no coma, no beba, no fume.
Precauciones Técnicas:	Las recomendadas para el uso de fertilizantes y agroquímicos.
Condiciones de almacenamiento:	Almacene en sitio seco ventilado a temperaturas entre 10 y 45°C
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.
 Valor limite exposición de partículas en el aire: OSHA TWA: 5 mg/cm³

Protección para las manos:

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



Protección para ojos:

Gafas de seguridad.

Nota: cuando este producto es usado combinado con pesticidas, las precauciones de seguridad dadas por los pesticidas también deben seguirse.

9. Propiedades Físico- Químicas

Apariencia a 25°C	Líquido
Color	De verde a Café Oscuro
Punto de ebullición	ND
Punto de fusión	ND
Temperatura de descomposición (°C)	ND
Punto de llama (Flash Point)	No aplica
Flamabilidad	No aplica
Propiedades explosivas	No explosivo
Propiedades Combustible	No combustible
Presión de Vapor	No aplica
Solubilidad en otros solventes	No determinada
Densidad	1.090
pH de la solución al 10% en agua destilada	5.0

	Hoja de información de Seguridad					
	Fecha de Elaboración	Fecha de Actualización	Versión	Código	Proceso	
	Jun-2012	Jul-2018	4	FR-05-060	Laboratorio	

10. Estabilidad y Reactividad

Estabilidad:

Estable bajo condiciones recomendadas de almacenamiento y manipulación (ver Sección 7)

Condiciones para evitar:

Calor y fuentes de ignición

Materiales/ Químicos para evitar:

Agentes oxidantes y reductores

Materiales combustibles e inflamables

Bases fuertes

Hipoclorito de sodio

Productos peligrosos de descomposición:

Acido Fosforoso

11. Información Toxicológica

La sobre-exposición puede causar dermatitis, irritación en ojos y vías respiratorias.

Agudo:

Oral: LD50: > 500 mg/kg (rata)

Dermal LD50: No disponible

Inhalación: LC50: No disponible

Toxicidad Crónica: Este producto no contiene sustancias consideradas por OSHA, NTP, IARC, o ACGIH como cancerígenas.

Ambiente: ligeramente nocivo al agua (WGK 1)

Fuego: No inflamable.

12. Información Ecológica

Ecotoxicidad: No determinada

Dependiendo de la concentración de componentes fosfóricos pueden contribuir a la contaminación del agua.

13. Consideraciones sobre la disposición del Producto

En caso de derrame y mezcla con otros productos químicos; consultar las regulaciones locales apropiadas para la disposición del material.



Prestar atención a las medidas especificadas en el punto 6.

14. Información sobre transporte

Condiciones especiales para transporte

Debe ser trasportado y almacenado protegido de la humedad.

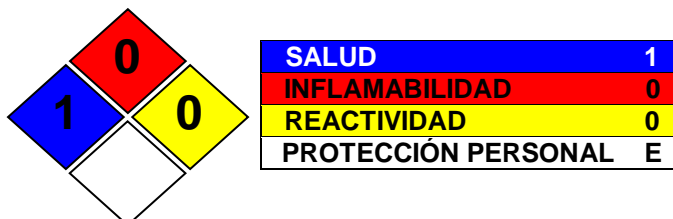
Utilizar bolsas resistentes y marcadas debidamente.

	Hoja de información de Seguridad					
	Fecha de Elaboración	Fecha de Actualización	Versión	Código	Proceso	
	Jun-2012	Jul-2018	4	FR-05-060	Laboratorio	

15. Información reglamentaria

Descripción Química: Fertilizante liquido completo para diferentes cultivos según necesidades de los clientes.

ROTULO NFPA



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 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.

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

Fecha de actualización del documento Octubre del 2019, la empresa se encuentra en proceso de actualización de las hojas de seguridad del sistema globalmente armonizado para cumplir con las norma decreto 1496 del 2018.

Fecha Modificación:17-02-2020