

	Hoja de información de Seguridad				
	Fecha de Elaboración	Fecha de Actualización	Versión	Proceso	
	Jun-2018		1	Laboratorio	

FULLFERT®

1. Identificación del producto Químico y de la Compañía

Nombre Comercial: **FULLFERT**
Código de Formulación: COT.325-17

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: Ácidos Húmicos y Fulvicos
Uso: Acondicionador Orgánico Mineral Liquido SC

Ingredientes	g/l
Potasio soluble en agua (K ₂ O):	40.0
Azufre Total como(S):	9.0
Carbono de Ácidos Húmicos (CAH)	90
Carbono de Ácidos Fulvicos (CAF)	60
Carbono Extracto Húmico Total CEHT:	150.0
pH sol al al 10%:	12.0
Densidad (g/ml) a 20°C =1.19	

3. Identificación de peligros

Este producto esta clasificado como NO PELIGROSO.

4.0 INFORMACION BASICA DE PRIMEROS AUXILIOS

Quitar ropas contaminadas, Lavar con agua

Riesgos Humanos

Ingestión: Enjuáguese la boca. Dar a beber el agua que desee. No provoque el vómito. Acudir urgentemente a los servicios médicos.

Ojos: Lavar los ojos con abundante agua. Consiga atención medica de persistir dolor o irritación

Piel: Lavar zona afectada con abundante agua

Inhalación; Asegúrese de respirar aire puro. Descansar.

Elaboró: Laboratorio Control de Calidad	Revisó y Aprobó: Diego Fernando Parra Jefe de Calidad:	1/4
--	--	-----

	Hoja de información de Seguridad				
	Fecha de Elaboración	Fecha de Actualización	Versión	Proceso	
	Jun-2018		1	Laboratorio	

Riesgos Físico-Químicos

5. Medidas para extinción de Incendios

Riesgos de explosión o incendio:

En condiciones normales no es explosivo ni inflamable.

Medios Apropriados de Extinción:

Usar agua en cantidad abundante en forma pulverizada

Peligros especiales durante la extinción de Incendios: Controlar las aguas del incendio, evitar que alcancen causes o corrientes.

Equipo protector para la extinción de Incendios: Usar prendas de protección, gafas, traje, botas de goma, mascara facial para prevenir proyecciones.

6. Medidas para escape accidental

Precauciones personales Utilizar mascara facial, guantes y botas de goma. Evitar el contacto con el producto derramado. No actuar sin prendas de protección. Ventilar la zona.

Precauciones para el medio ambiente: Evitar que el producto derramado llegue a los ríos y canales. Absorber el derrame con arena o tierra.

Métodos de Actuación: Tomar las medidas antes descritas para personas y medio ambiente.

Una vez neutralizado el derrame llevar el producto a un gestor autorizado. No actuar sin la protección adecuada.

7. Manejo y Almacenamiento

Información sobre el manejo

Manipulación:

Recomendaciones:

El equipo de protección personal deberá prevenir cualquier posibilidad de contacto de la piel u ojos con el producto.

Medidas de Prevención;

Duchas Lavaojos.

Instruir al personal en los riesgos del producto. No fumar ni beber ni comer cuando se maneje o en almacenamiento.

Almacenamiento:

Mantener el envase cerrado, en lugar seco, fresco y bien ventilado, almacenar lejos de bases fuertes, acidos fuertes. No almacenar cerca de fuentes de calor o llamas y evitar luz solar directa.

8. Controles de exposición, protección personal

Límite de Exposición: No se requiere ventilación especial ni otras medidas especiales

Elaboró: Laboratorio Control de Calidad	Revisó y Aprobó: Diego Fernando Parra Jefe de Calidad:	2/4
--	--	-----



Hoja de información de Seguridad



Fecha de Elaboración	Fecha de Actualización	Versión	Proceso
Jun-2018		1	Laboratorio

Efectos de Exposición: Ninguno

PROTECCION PERSONAL

Protección para respirar:

Utilice mascarilla homologada

Protección para las manos:

Guantes de goma

Protección para ojos:

Gafas, pantalla facial

Otras:

Delantales de plástico, botas de agua. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

9. Propiedades Físico- Químicas

Apariencia a 25°C

Líquido Negro

Olor

Característico

Punto de ebullición

No Determinada

Punto de fusión

No Determinada

Propiedades explosivas

No explosivo

Propiedades Combustible

No Combustible

Presión de Vapor

No aplica

Solubilidad

En agua

Total

Densidad

1.1

pH de la solución al 10% en agua destilada

12.0

10. Estabilidad y Reactividad

Estabilidad:

Estable bajo condiciones recomendadas de almacenamiento y manipulación.

Condiciones para evitar:

Calor y fríos excesivos

Materiales/ Químicos para evitar:

Se puede mezclar con otros productos (Abonos, quelatos, fitosanitarios) siempre que no sean de reacción acida.

Realizar una prueba con anterioridad.

11. Información Toxicológica

General:

No Tóxico a 20g/Kg.

Contacto con la piel:

Irritación leve puede ocurrir en el sitio de contacto

Contacto ojos:

No irritante, puede generar molestias.

Inhalación:

No corresponde

Ingestión:

Importantes cantidades puede causar náuseas.

12. Información Ecológica

Método apropiado para el tratamiento del producto:

Elaboró: Laboratorio Control de Calidad	Revisó y Aprobó: Diego Fernando Parra Jefe de Calidad:	3/4
--	--	-----

	Hoja de información de Seguridad				
	Fecha de Elaboración	Fecha de Actualización	Versión	Proceso	
	Jun-2018		1	Laboratorio	

Es Biodegradable
 El producto diluido no presenta ningún impacto medioambiental.
 Los envases y Embalajes
 Lavar con abundante agua.
 No utilizar para otros productos.
 Evitar que el producto alcance los cursos de agua.

13. Consideraciones sobre la disposición del Producto

En caso de derrame eliminar en lugares/ modos autorizados, como dicen las leyes vigentes.
 Puede ser convenientemente tratado en una planta de depuración biológica.
 Puede ser conveniente enviando a una planta de termo destrucción controlada.

14. Información sobre transporte

Este producto no está sometido a normatividad ADR
(Hoja de seguridad de transporte por carretera)

15. Información reglamentaria

CLASIFICACION: CE No Peligroso

El producto no requiere ni señales ni frases de peligro.

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.

Elaboró: Laboratorio Control de Calidad	Revisó y Aprobó: Diego Fernando Parra Jefe de Calidad:	4/4
--	--	-----