

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

COSMO-OIL EMULSION® EO

1. Identificación del producto Químico y de la Compañía

Nombre Comercial: COSMO-OIL EMULSION EO
 Código de Formulación: 07103
 Presentación: Envase plástico por 1, 4, 20 y 200L de contenido neto.

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

Componentes	Numero CAS
ACEITE MINERAL	64742-46-7
EMULSIFICANTE	73468-21-0
AGUA	7732-18-5

Característica Química

Tipo de formulación	Mezcla de aceites minerales
Uso	Coadyuvante de uso agrícola
Ingrediente Activo(s)	Aceite parafínico Aceite cicloparafinico
Ingrediente Aditivo (s)	Emulsificante Agua

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

! En cualquier caso consulte a un Medico!

Contacto con los ojos: Lave con agua limpia y potable hasta que desaparezca la irritación o utilice una solución lavadora de ojos durante 15 minutos. Si la irritación persiste, acuda al médico.

Contacto con la Piel: lavar con abundante agua y jabón.

Inhalación: Tratamiento sintomático.

Elaboró: Laboratorio Control de Calidad	Actualizó: Auxiliar Especialista de Laboratorio	Revisó y Aprobó: Jefe de Laboratorio	1/4
---	---	--------------------------------------	-----

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

Ingestión: No induzca vómito, mantener a la persona en reposo. Requerir ayuda médica inmediatamente.

5. Medidas para extinción de Incendios

Flash Point: 253/123°C Mínima. Método: PMCC ASTM D93

Limite de Inflamabilidad: LIE: 1.1 LSE 7.1 a 77 °F / 25 °C Aproximado.

Temperatura de Autoignición: 420 °F / 210 °C Aproximado.

Medios de Extinción

Medios Apropriados de Extinción: Dióxido de carbono y agua a presión.

Extinción de Incendios

Peligros especiales durante la extinción de Incendios: Los productos de combustión son tóxicos e irritantes.

Equipo protector para la extinción de Incendios

En un incendio debe usarse equipo con respiración autónoma.

PRODUCTO DE DESCOMPOSICIÓN BAJO CONDICIONES DE FUEGO

6. Medidas para escape accidental

Precauciones personales Para protección personal ver sección 8

Métodos de limpieza

Absorber con arena, tierra, o un absorbente similar.

7. Manejo y Almacenamiento

Peligro de Acumulación Electroestática: Si, existe peligro, use el procedimiento adecuado para conectar a tierra.

Temperatura de almacenamiento, °F / °C: Ambiente

Temperatura de Carga / Descarga, °F / °C: Ambiente

Temperatura de almacenamiento/ Transporte, mmHg: Atmosférico

Información sobre el manejo

Categoría de seguridad de acuerdo a la I.S.G: No Aplicable
(International Shipping of Goods)

Medidas de precaución personal:

Use respiradores, guantes, protección en ojos

Precauciones Técnicas:

Las recomendadas para el uso de agroquímicos

Derrames:

Absorber con arena, tierra, o con un absorbente similar.

8. Controles de exposición, protección personal

Protección personal

Protección para las manos:

Guantes desechables.

Protección para ojos:

Gafas

9. Propiedades Físico- Químicas

Apariencia a 25°C

Emulsión agua en aceite

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

Color	blanco
Punto de llama (Flash Point)	123°C min.
Peso específico a 20°C	0.85 g/ml.
Solubilidad en agua a 25°C	Dispersable
Solubilidad	
Agua	Soluble
Aceites minerales	Soluble
Aceites vegetales	Soluble
Solventes orgánicos. (Usados en La formulación de agroquímicos)	soluble
Viscosidad a 25 °C	>330 cP
Rango de Ebullición	260 – 306 °C

10. Estabilidad y Reactividad

Homogeneidad
Excelente.

Persistencia
Normal.

Compatibilidad con Ingredientes activos
Compatible.

Velocidad de Mezcla
Rápida.

Adherencia
Excelente.

11. Información Toxicológica

Clasificación Ministerio de Salud.(República de Colombia)
Concepto toxicológico: LP- 12848-2002
CATEGORÍA TOXICOLOGICA IV
LIGERAMENTE TOXICO. (Franja Verde)

Clasificación como coadyuvante
No clasificado

Irritación en ojos de conejo (de acuerdo a la aplicación de Kay D. Calandra)
Leve Irritación.

Sensibilidad en piel humana
Bajo grado de toxicidad, el contacto frecuente o prolongado puede causar irritación y producir dermatitis. Se debe conservar las medidas de control para el manejo de este tipo de productos.

12. Información Ecológica

Ecotoxicidad
Tóxico para peces, algas y dafnias. Manteniendo las condiciones adecuadas de manejo, no deben esperarse problemas ecológicos.

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

13. Consideraciones sobre la disposición del Producto

Se debe minimizar las exposiciones a líquidos, vapores, nieblas o humos. No almacene o mezcle con oxidantes fuertes como cloro líquido u oxígeno concentrado.

En caso de derrame, prestar atención a las medidas especificadas en el punto 6.

Eliminación del Producto. Recoger el producto en recipientes herméticos y debidamente marcados.

14. Información sobre transporte

Condiciones especiales para transporte

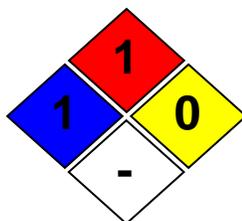
Utilizar recipientes resistentes y marcados debidamente.

15. Información reglamentaria

CLASIFICACION

UN 1270

ROTULO NFPA



SALUD	1
INFLAMABILIDAD	1
REACTIVIDAD	0
PROTECCIÓN PERSONAL	-

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.

Frases de Riesgo

(R36/37) Utilice ropa de protección adecuada y guantes

(R61) Observe las instrucciones especiales/ hojas de información de seguridad.

(R52) perjudicial para organismos acuáticos

(S2) Mantenga fuera del alcance de los niños

(D01) Lavar inmediatamente las sustancias de la piel y de los ojos.

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 TRIADA® EMA S.A, 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.

TRIADA® EMA S.A. Y COSMO-OIL® Emulsión EO son marcas registradas de TRIADA® EMA S.A.