

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

COSMO-OIL® 101 OS

1. Identificación del producto Químico y de la Compañía

Nombre Comercial: COSMO-OIL® 101 OS

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

Tipo de formulación	Mezcla de Hidrocarburos parafínicos, cicloparafínicos
Uso	Aceite mineral portador No-iónico
Ingrediente Activo(s)	Aceite Mineral Isoparafínico
Ingrediente Aditivo (s)	Emulsificante

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 Médico!

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

Contacto con la Piel: lavar con abundante agua; usar jabón si dispone de él. Despojarse de ropas fuertemente contaminadas, incluyendo zapatos, y lavar bien antes de usar.

Inhalación: Usando protección respiratoria adecuada, retire a la persona del sitio para que respire aire fresco y llame al médico.

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

Elaboró: Laboratorio Control de Calidad	Revisó y Aprobó: Jefe de Calidad	1/5
---	----------------------------------	-----

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

5. Medidas para extinción de Incendios

Flash Point: 244 °F/118°C Minim. 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

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

9. Propiedades Físico- Químicas

Apariencia a 25°C	Líquido
olor	Característico
Punto de llama (Flash Point)	136°C
Peso específico a 20°C	0.85 g/ml.
Solubilidad en agua a 25°C	soluble
Solubilidad	
Aceites minerales	Soluble
Aceites vegetales	Soluble
Solventes orgánicos. (usados en La formulación de agroquímicos)	soluble
Viscosidad a 25 °C	7.38 cP
Rango de Ebullición	255 – 301 °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: mp-5693-94 de Diciembre de 1994
CATEGORÍA TOXICOLOGICA III
MEDIANAMENTE TOXICO. (Franja Azul)

Clasificación como veneno
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.

Elaboró: Laboratorio Control de Calidad	Revisó y Aprobó: Jefe de Calidad	3/5
---	----------------------------------	-----

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

LD₅₀ Oral <10 g/Kg
LD₅₀ Dermal < 3 g/Kg
LD₅₀ Inhalación < 2 mg/l

12. Información Ecológica

Ecotoxicidad

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

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 bolsas herméticas y debidamente marcadas.

14. Información sobre transporte

Condiciones especiales para transporte

Utilizar recipientes resistentes y marcados debidamente.

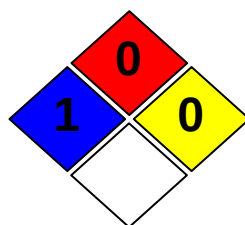
15. Información reglamentaria

Descripción Química: Emulsificante líquido para diferentes cultivos según necesidades de los clientes.

ROTULO UN

No requiere Clasificación

ROTULO NFPA



SALUD	1
INFLAMABILIDAD	0
REACTIVIDAD	0
PROTECCIÓN PERSONAL	E

Clasificación

No requiere clasificación

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.

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

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 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. COSMOAGRO® y COSMO-OIL® 101 OS son marcas registradas de COSMOAGRO.

Fecha Actualización: 01-16-2017

Elaboró: Laboratorio Control de Calidad	Revisó y Aprobó: Jefe de Calidad	5/5
--	---	-----