

Sistema de Calidad		14-mayo-2003
	Hoja de información de Seguridad	
	Nombre Comercial COSMO-OIL 101®	

1. Identificación del producto Químico y de la Compañía

Nombre Comercial: COSMO-OIL 101
Código de Formulación: 07101

Identificación de la Compañía

Compañía productora	Triada EMA S.A. Palmira, Valle del cauca, Colombia Zona Franca del pacífico. Bodega 15B	Tel +(092)2723232 Fax +(092) 2719977
Compañía Comercializadora	Cosmoagro S.A. Palmira, Valle del Cauca, Colombia Calle 42 # 30-39	Tel +(092)2714995 Fax +(092)2719576

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 parafínico Aceite cicloparafínico Aceites Aromáticos
Ingrediente Aditivo (s)	No contiene

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. 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.

Sistema de Calidad		14-mayo-2003	
	Hoja de información de Seguridad		
	Nombre Comercial COSMO-OIL 101®		

5. Medidas para extinción de Incendios

Flash Point: 244 °F/118°C Mínimo. 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 Electrostática: 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.



Sistema de Calidad

Hoja de información de Seguridad

14-mayo-2003

Nombre Comercial **COSMO-OIL 101®**

Protección para ojos:

Gafas

9. Propiedades Físico- Químicas

Apariencia a 25 °C	Líquido
Color	Incoloro
Punto de llamas (Flash Point)	136 °C
Peso específico a 20 °C	0.818 g/ml.
Solubilidad en agua a 25 °C	< 0.1%
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

Sistema de Calidad		14-mayo-2003	
	Hoja de información de Seguridad		
	Nombre Comercial COSMO-OIL 101®		
<p>Irritación en ojos de conejo (de acuerdo a la aplicación de Kay D. Calandra) Leve Irritación.</p> <p>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.</p> <p>LD₅₀ Oral <10 g/Kg LD₅₀ Dermal < 3 g/Kg LD₅₀ Inhalación < 2 mg/l</p>			
<p>12. Información Ecológica</p> <p>Ecotoxicidad Tóxico para peces, algas y dafnias. Manteniendo las condiciones adecuadas de manejo, no deben esperarse problemas ecológicos.</p>			
<p>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.</p>			
<p>14. Información sobre transporte Condiciones especiales para transporte Utilizar recipientes resistentes y marcados debidamente.</p>			
<p>15. Información reglamentaria</p> <p>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.</p>			
<p>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.</p> <p>COSMOAGRO garantiza que las características físico químicas del producto corresponden a las anotadas en la etiqueta y que mediante concepto de eficacia actualizado N° 2579 del 2 de Febrero de 1994 emitido por el ICA (Instituto Colombiano Agropecuario) se verifico que es apto para los fines recomendados, de acuerdo con las</p>			



Sistema de Calidad

Hoja de información de Seguridad

14-mayo-2003

Nombre Comercial **COSMO-OIL 101[®]**

indicaciones de empleo, pero no asume responsabilidad por el uso que de el se haga, porque su manejo está fuera de su control.

Este producto debe emplearse con la recomendación de un Ingeniero Agrónomo o Asistente Técnico. COSMOAGRO y COSMO-IOL 101 so son marcas registradas de COSMOAGRO.