

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 Minimo. 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			14-mayo-2003
	Hoja de información de Seguridad		
	Nombre Comercial	COSMO-OIL 101®	
Protección para ojos: Gafas			
9. Propiedades Físico- Químicas			
Apariencia a 25 °C		Líquido	
Color		Incoloro	
Punto de llama (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®						
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. 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 <table border="0"> <tr> <td>Clasificación</td> <td>No requiere clasificación</td> </tr> <tr> <td>Frases de Riesgo</td> <td>(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.</td> </tr> </table>				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.
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.						
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. 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							

Sistema de Calidad		14-mayo-2003
	Hoja de información de Seguridad	
	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.