COSMO-OIL® Emulsión EO

Aceite Mineral - De uso agrícola

Licencia de venta ICA Nº 4430

Especificaciones:

Clasificación	Aceite mineral emulsionado	
Descripción química	Mezcla de hidrocarburos parafínicos, cicloparafínicos.	
Ingredientes Activos.	Aceites parafínicos y cicloparafinicos: 672,0 g / l	Este tipo de mercancía cumple con las normas de regulación EPA y Exento de tolerancia bajo la regulación 40 CFR. 180.1001 ©, (e) y la FDA bajo la norma 21 CFR 180.100 (d), (e
Ingrediente Aditivo	Emulsificantes y agua: c.s.p. 1L	

Características Generales:

Apariencia a 25 ºC.	Emulsión agua en aceite
Punto de llama (Flash Point).	123 ºC min.
Gravedad Específica	0,840 g/ml
Viscosidad a 25 ºC.	> 330 cP
pH del producto	7,2 a 8,4
Tensión Superficial 0,1%	35 a 40 dinas/cm
Rango de destilación (ºC)	273 - 311
Residuo no sulfunado	98,5%
Contenido de aromáticos	< 0,5 %

Solubilidad:

Aceites Minerales.	Soluble
Aceites Vegetales.	Soluble
Solventes Orgánicos. (Usados en la formulación de Agroquímicos.).	Soluble
Agua a 25ºC.	Soluble

Homogeneidad.	Excelente
Persistencia.	Mayor de 24 horas
Compatibilidad con Ingredientes activos.	**Compatible**
Velocidad de Mezcla.	Rápida.
Adherencia.	Excelente.

Características de las Mezclas Generadas con COSMO-OIL® Emulsión

Mezclas de COSMO-OIL® Emulsión con productos que contengan azufre no son recomendadas, es necesario un tiempo de 6 días como mínimo antes o después de haber realizado aplicaciones que contengan azufre elemental. Evite aplicaciones en tiempo de floración.

Resumen Toxicológico:

Clasificación Ministerio de Salud. (República de Colombia).	Concepto Toxicológico: LP-12848-2002 CATEGORÍA TOXICOLOGICA- IV LIGERAMENTE TOXICO. (Franja Verde.)
Clasificación como Veneno.	No clasificado.
Irritación en ojos de Conejo (de acuerdo a la aplicación de Kay D. Calandra.)	Leve irritación.
Irritación en piel de Conejo.	Después de aplicado por 24 horas sin diluir produjo una leve irritación.
Sensibilidad en piel Humana.	No produce irritación ni sensibilización en piel humana.

Primeros Auxilios: **! En cualquier caso consulte a un Medico!**

Contacto con la piel.	Quitarle la ropa al Paciente y lavarle la piel con abundante agua y jabón lavar la ropa antes de ser usada nuevamente.
Contacto con los ojos.	Lave con agua limpia durante 15 minutos o utilice una solución lavadora de ojos. Obtenga atención médica.
Inhalación.	Usando protección respiratoria adecuada retire a la persona del Área de exposición para que respire aire puro en caso de faltar la respiración, aplicar respiración artificial y llame al medico.
Ingestión.	No induzca vomito, mantenga la persona en

	reposo. Llévele al medico la etiqueta del producto.

Transporte, Almacenamiento y Manejo.

Categoría de seguridad de acuerdo a la I.S.G. (International Shipping of Goods)	No aplicable.
Medidas de precaución Personal.	[ ] Respiradores. [X]Guantes. [X] Protección en ojos. [X] Botas.
Precauciones Técnicas.	Las recomendadas para el uso de Agroquímicos.
Condiciones de Almacenamiento.	No hay requerimientos especiales
Riesgos de incendio y explosión.	No está clasificado como inflamable; sus productos de descomposición son CO y CO_2
Medios para extinción	Niebla de Agua Químico Seco Espuma de CO_2
Derrames.	Absorber con arena, tierra, o un absorbente similar.

USO RECOMENDADO.

COSMO-OIL ® Emulsión es un aceite portador, para la aplicación de Agroquímicos.

EQUIPO DE APLICACIÓN.
COSMO-OIL® Emulsión en la mezcla puede ser aplicado con equipo manual, de motor o por avión. La calibración se debe realizar con base en el agroquímico con que se haga la mezcla. El equipo debe lavarse bien después de la aplicación de los productos.

COSMO-OIL® Emulsión puede ser utilizado en mezcla con otros agroquímicos comúnmente utilizados para el control de: sigatoka negra en banano y plátano, de pulgón amarillo, escamas, afidos, palomilla, trips y acaros en cultivos de caña de azúcar, cítricos y hortalizas entre otros.

PRODUCTO	DOSIS (l/ha)
Agua	200
Cosmo-Oil ® Emulsión	4 a 5

Agitación Suficiente	
Ingrediente Activo	(*)
Agua y agitar	Cantidad suficiente por hectaria

(*) Consulte con un Ingeniero agrónomo, pudiendo utilizar Propiconazol, Tridemorf, Mancozeb, Benomil, Clorpirifos y Trifluralina, entre otros. Las frecuencias de aplicación se determinan por la incidencia del patógeno en el cultivo, siguiendo los parámetros de evaluación establecidos

Advertencias:

La información suministrada en esta hoja técnica 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.

TRIADA EMA S.A. garantiza que las características físico químicas del producto corresponden a las anotadas en la etiqueta y que mediante concepto de eficacia actualizado Nº 4430 del 22 de noviembre de 2002 emitido por el ICA (Instituto Colombiano Agropecuario) se verifico que es apto para los fines recomendados, de acuerdo con las 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.

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