

Fecha de Elaboración	Fecha de Actualización	Versión	Proceso
Jun-2012	Dic-2013	2	Laboratorio

**SINERGY®**
**Coadyuvante No Iónico, Reductor de Tensión Superficial,  
y Controlador de Espuma.**

Especificaciones:

Clasificación	Surfactante		
Descripción química	Mezcla de alcoholes etoxilados modificados. De carácter no-iónico		
Ingredientes Activos (g/l)	Alcohol Etoxilado modificado	294,20	% p/v 29.42
	Agentes antiespumantes	11,48	1.148
Ingrediente Aditivos Inertes	Solventes Acuoso	c.s.p 1litro	71.93

Características Generales:

Parámetro	Método	Especificación
Apariencia a 25 °C	Visual	Líquido verde claro
Punto de llama (Flash Point)	-	No Aplica
Gravedad Específica a 20 oC	Picnometría	1,020 aprox.
Tensión Superficial Solución al 0.05% ó 0.5 cc/litro de agua	ASTM D-971. Tensiometría Cenco-du Nouy	26 a 28 dinas / cm.
pH	Potenciometría	5,0 a 6,8

Solubilidad:

Aceites minerales	Dispersable
Aceites vegetales	Dispersable
Solventes orgánicos (usados en la formulación de agroquímicos)	Dispersable
Agua	Soluble

**Características de las Mezclas Generadas con Sinergy®.**

Homogeneidad.	Excelente
Persistencia.	Normal
Compatibilidad con Ingredientes activos.	Compatible
Velocidad de Mezcla.	Rápida.
Adherencia.	Excelente.

**Resumen Toxicológico:**

Clasificación Ministerio de Salud. (República de Colombia).	Concepto Toxicológico: LP-0594-93 CATEGORÍA TOXICOLOGICA-IV LIGERAMENTE TÓXICO. ( Franja Verde. )
---	---

Fecha de Elaboración	Fecha de Actualización	Versión	Proceso
Jun-2012	Dic-2013	2	Laboratorio

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.	No
Sensibilidad en piel Humana.	No
Biodegradabilidad. (Método de la OECD para tensoactivos No-lónicos)	Sus componentes No-lónicos tienen una biodegradabilidad mayor al 98 %.

## 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.
Contacto con los ojos.	Lave con agua limpia durante 10 minutos o utilice una solución lavadora de ojos. Obtenga atención médica.
Inhalación.	Retire a la persona del sitio y llame al medico.
Ingestión.	No induzca vomito, lave la boca con bastante agua y de a tomar 200 a 300 ml. de agua tibia.

## Transporte, Almacenamiento y Manejo.

Categoría de seguridad de acuerdo a la I.S.G. (International Shipping of Goods)	No aplicable.
Medidas de precaución Personal.	<input type="checkbox"/> Respiradores. <input checked="" type="checkbox"/> Guantes. <input checked="" type="checkbox"/> Protección en ojos. <input type="checkbox"/> Otras.
Precauciones Técnicas.	Las recomendadas para el uso de agroquimicos.
Condiciones de Almacenamiento.	No tiene restricciones.
Riesgos de incendio y explosión.	Ninguno.
Medios para extinción	CO <sub>2</sub> y Agua a presión.
Derrames.	Absorber con arena, tierra, o un absorbente similar.

## 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. y COSMOAGRO**, pero el uso y aplicación en cada caso específico debe ser evaluado para determinar la conveniencia de su uso.

**TRIADA EMA S.A. y COSMOAGRO** garantiza que las características físico químicas del producto corresponden a las anotadas en la etiqueta y que mediante concepto de eficacia 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.