

Fecha de Elaboración	Fecha de Actualización	Versión	Código	Proceso
Jun-2012	Jul-2018	4	FR-05-059	Laboratorio

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

Registro de venta ICA N°5431

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	72.6

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

Características de las Mezclas Generadas con Sinergy[®].

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

Fecha de Elaboración	Fecha de Actualización	Versión	Código	Proceso
Jun-2012	Jul-2018	4	FR-05-059	Laboratorio

Resumen Toxicológico:

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

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.	[] Respiradores. [X] Guantes. [X] Protección en ojos. [] Otras.
Precauciones Técnicas.	Las recomendadas de los productos agrícolas con que se haga la mezcla.
Condiciones de Almacenamiento.	No tiene restricciones.
Riesgos de incendio y explosión.	Ninguno.
Medios para extinción	CO ₂ 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.