

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

# COSMOFLUX 411F<sup>®</sup>

## Coadyuvante No-iónico Concentrado Emulsionable EC Uso Agrícola

### Especificaciones

<b>Clasificación</b>	Aditivo para Aspersión		
<b>Descripción Química</b>	Mezcla de Aceite Mineral y surfactantes especializados No-Iónicos con agentes de acoplamiento.		
<b>Ingrediente Activo</b>	Mezcla de Esteres de Hexitan: Alcoholes lineales + aryl etoxilado Mezclas de tensoactivos estereoespecíficos no-iónicos, alcoholes lineales etoxilados propoxilados con pequeñas cantidades de compuesto aryl etoxilado.	17.0 %p/v 170 g/L	Regulación EPA: Exento de una tolerancia bajo la regulación 40 CFR 180.1001 (c), (e)
<b>Ingredientes Aditivos</b>	Isoparafinas líquidas Aceite isoparafínico de alta pureza, de muy baja fitotoxicidad, de muy bajo contenido de aromáticos y baja tensión superficial que mejora la humectabilidad, promoviendo así la eficacia de los Ingredientes Activos.	83.0 %p/v 830 g/L	Regulación EPA: Exento de una tolerancia bajo la regulación 40 CFR 180.1001 (c), (e)

### Características Generales

<b>Apariencia a 25 °C</b>	Líquido Amarillento
Punto de Llama (Flash Point)	Mayor de 149 °C
Gravedad Específica	0.84
pH del producto al 10 %	6.0 - 8.0
Tensión superficial	25 - 35 dinas /cm

### Solubilidad

<b>Aceites Minerales</b>	Soluble
--------------------------	---------

**HOJA TECNICA PRODUCTO TERMINADO**

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

Aceites Vegetales	Soluble
Solventes Orgánicos (usados en la formulación de Agroquímicos)	Soluble
Agua	Dispersable, formando una rápida emulsión

**Características de las Mezclas Generadas con COSMO-FLUX® 411F**

<b>Homogeneidad</b>	Excelente
Persistencia	Mayor de 24 horas
Compatibilidad con Ingredientes activos	Excelente (ver ANEXO "Evaluación de la compatibilidad Física ...")
Velocidad de mezcla	Rápida
Adherencia	Excelente

**Primeros Auxilios**

¡En cualquier caso consulte a un Médico!

Contacto con la Piel	Lavar con Agua y jabón
Contacto con los Ojos	Lavar Inmediatamente con abundante agua limpia o con solución para lavado de ojos por espacio de 15 minutos
Inhalación	Tratamiento Sintomático
Ingestión	<b>No induzca vomito</b> Beber leche o agua, Tratamiento sintomático Consulte al Médico presentando la etiqueta

**Transporte, Almacenamiento y Manejo**

Categoría de seguridad de acuerdo a la I.S.G. (International Shipping of Goods)	No Aplicable
Medidas de Precaución en Protección Personal:	[ ] Respiradores [X] Guantes [X] Protección en Ojos Otras:
Precauciones Técnicas	No hay requerimientos especiales
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 <sub>2</sub>

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

Medios para extinción	Niebla de Agua Químico Seco Espuma de CO <sub>2</sub>
Derrames	Absorber con Arena, tierra, aserrín o un absorbente similar
Transporte	No presenta ninguna restricción para su transporte tanto por vía terrestre, fluvial / lacustre, marítima o aérea.
Almacenamiento y Manejo del producto	Se debe almacenar en un sitio fresco, seguro y seco, lejos de alimentos y drogas. Se debe mantener bien cerrado y en su empaque original. Después de usar el contenido, enjuague tres veces este envase y vierta el agua en la mezcla de aplicación, luego destrúyalo.
Modo de empleo	COSMO-FLUX <sup>®</sup> 411 F es un coadyuvante de característica no iónica para usar en mezcla con otros productos de acuerdo con el criterio técnico de un ingeniero agrónomo.

### 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 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 emitido por el ICA (Instituto Colombiano Agropecuario) se verificó que es apto para los fines recomendados, de acuerdo con las indicaciones de empleo, pero no asume responsabilidad por el uso que de él 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<sup>®</sup>** y **COSMO-FLUX 411F<sup>®</sup>** son marcas registradas de COSMOAGRO<sup>®</sup>



**Biotropico**

*Confirmación de insumos*

**COSMO FLUX 411 F<sup>®</sup>**, cuenta con certificación para ser usado en Agricultura Orgánica.