COSMO-FLUX® 411F

Coadyuvante de la aplicación de Agroquímicos

Especificaciones

Clasificación	Aditivo para Aspersión		
Descripción Química	Mezcla de Aceite Mineral y surfactantes especializados No-Iónicos con agentes de acoplamiento.		
Ingrediente Activo	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%	Regulación EPA: Exento de una tolerancia bajo la regulación 40 CFR 180.1001 (c), (e)
Ingredientes Aditivos	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 asi la eficacia de los Ingredientes Activos.	83%	Regulación EPA: Exento de una tolerancia bajo la regulación 40 CFR 180.1001 (c), (e)

Características Generales

Apariencia a 25 ºC	Líquido Amarillento
Punto de Llama (Flash Point)	Mayor de 149 ºC
Gravedad Específica	0.84
Viscosidad a 25 ºC	40 cP
pH del producto al 10 %	6.0 - 8.0
Tensión superficial	25 - 28 dinas /cm

Solubilidad

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

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

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

Resumen Toxicológico

Clasificación como Veneno	No Clasificado
Irritación en Ojos de Conejo (De acuerdo a la aplicación de Kay D.Calandra)	Prácticamente No Irritante
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.
Biodegradabilidad (Método de la OECD para tensoactivos No-Iónicos)	Los componentes No-Iónicos de COSMO-FLUX 411F tienen una biodegradabilidad mayor al 98%

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	***No induzca vomito*** 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_2
Medios para extinción	Niebla de Agua Químico Seco Espuma de CO_2
Derrames	Absorber con Arena, tierra, aserrín 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 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 fisico 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 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-FLUX®** son marcas registradas de COSMOAGRO

COSMO-FLUX® es un producto con respaldo tecnológico de ICI - Specialty Chemicals