

Fecha de Elaboración	Fecha de Actualización	Versión	Proceso
Jun-2012	Jul-2017	5	Laboratorio

TRIADA-FLUX[®] 411F

Coadyuvante de la aplicación de Agroquímicos

Especificaciones

Clasificación	Aditivo para Aspersión		
Descripción Química	Mezcla de Aceite Mineral y surfactantes especializados No-lónicos con agentes de acoplamiento.		
Ingrediente Activo	Mezcla de Ésteres 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	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 así la eficacia de los Ingredientes Activos.	83.0 %p/v	Regulación EPA: Exento de una tolerancia bajo la regulación 40 CFR 180.1001 (c), (e)

Características Generales

Apariencia a 25 °C	Líquido Amarillento
Punto de Llama (Flash Point)	Mayor de 149 °C
Gravedad Específica	0.84
Viscosidad a 25 °C	40 cP
pH del producto al 10 %	6.0 - 8.0
Tensión superficial	25 - 35 dinas /cm

Fecha de Elaboración	Fecha de Actualización	Versión	Proceso
Jun-2012	Jul-2017	5	Laboratorio

Solubilidad

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

Características de las Mezclas Generadas con TRIADA® 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-lónicos)	Los componentes No-lónicos de COSMO-FLUX 411F tienen una biodegradabilidad mayor al 98%

Fecha de Elaboración	Fecha de Actualización	Versión	Proceso
Jun-2012	Jul-2017	5	Laboratorio

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

Fecha de Elaboración	Fecha de Actualización	Versión	Proceso
Jun-2012	Jul-2017	5	Laboratorio

Tabla de Dosificación:

Cultivo	Dosis cc/200 L Agua	Recomendaciones de Uso
Uva, Arándanos	100-150	Emplear la Dosis alta de Triada Flux® 411F con volúmenes de agua (400-800 L/ha) y Dosis baja para volúmenes de agua de (+1000 L/ha) y en etapas desde <u>Post Cosecha-Floración</u> con cualquier agroquímico.
	80-100	Usar Dosis alta de Triada Flux® 411F, para volúmenes de agua (400-800 L/ha) y Dosis baja para volúmenes de agua con (+1000 L/ha) en etapas desde <u>Inicio de Cuaja hasta Cosecha</u> , sin generar caídas en los niveles de ceras, pruina en bayas o retardos en entrada de color de la fruta, aplicado con cualquier agroquímico en general.
	300-500	En mezcla previa para potenciar la acción biológica de Cianamida Hidrogenada al 5% - Uva
Palto, Cítricos, Mango y otros frutales	80 - 100	Usar en cualquier etapa del Cultivo, emplear dosis altas de Triada Flux® 411F para volúmenes de agua (600-1000 L/ha) y dosis bajas con volúmenes de agua superiores a (+1000 L/ha), para incrementar la acción biológica de agroquímicos en general.
Esparrago, Ají, Pimiento, Cebolla	100-150	Usar Triada Flux® 411F en cualquier etapa del cultivo, emplear la dosis de 150 cc para volúmenes de agua de 200-400 L/ha y 100 cc/cilindro con volúmenes superiores a los 500 L/ha
Arroz, Maíz, papa, Quinoa, Trigo, Frejol, Algodón	100-150	Usar en cualquier etapa del cultivo, emplear la dosis alta de Triada Flux® 411F, para aplicaciones con volúmenes de agua bajos, en las primeras etapas del cultivo para lograr una mejor cobertura y mayor control de los agroquímicos aplicados.
Otras Hortalizas: Melón, Sandía, Zapallo	100 -150	
Aplicaciones Aéreas	0.5 - 1.0	En aplicaciones aéreas.
Pre-mezclas con Agroquímicos	1:1	En pre mezcla con agroquímicos formulación C.E para lograr una perfecta homogenización de la mezcla



HOJA TECNICA PRODUCTO TERMINADO



Fecha de Elaboración	Fecha de Actualización	Versión	Proceso
Jun-2012	Jul-2017	5	Laboratorio

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 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 **TRIADA-FLUX 411 F[®]** son marcas registradas de COSMOAGRO

TRIADA-FLUX-411F[®] es un producto con respaldo tecnológico de ICI - Specialty Chemicals