

Código: CRE-FT048
Nombre: **ACUAFIN® 440 EW**

Junio 2014
Reemplaza Mar<o 2013

EMERGENCIAS QUÍMICAS - CISPROQUIM
Servicio gratuito 24 horas
Línea Nacional: 018000-916012, Bogotá: 2886012

Página 1 de 4

FICHA TECNICA
ACUAFIN® 440 EW
INSECTICIDA AGRÍCOLA
EMULSIÓN ACEITE EN AGUA (EW)

Registro de Venta ICA No. 4387
Titular del Registro: CHEMINOVA AGRO DE COLOMBIA S.A.

COMPOSICIÓN GARANTIZADA

Ingrediente Activo:

Malathion:**440 g/l.**
S-1,2-bis(ethoxycarbonyl)ethyl O,O-dimethyl phosphorodithioate, de formulación a 20 °C.

Ingredientes Aditivos:.....**c.s.p. 1 Litro.**

GENERALIDADES

ACUAFIN® 440 EW es un insecticida y acaricida órgano-fosforado no sistémico con acción de contacto, estomacal y respiratoria sobre los insectos. La formulación del producto corresponde a una tecnología avanzada que consiste en gotas de Malathion grado Premium suspendidas en agua y estabilizadas mediante un único sistema de aditivos y emulsificantes, que le confieren al producto un perfil toxicológico más favorable en comparación con las formulaciones EC.

RECOMENDACIONES DE USO

“ANTES DE USAR EL PRODUCTO CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO”

CULTIVO	PLAGA	DOSIS	APLICACIÓN Y RECOMENDACIONES	PERÍODO DE CARENCIA	PERIODO DE RE-ENTRADA
Rosa	Trips (<i>Frankliniella occidentalis</i>)	1.3 – 1.5 cc/l de agua	Aplicar dosis mayor en poblaciones superiores a 3 trips/trampa. Aplicar la dosis menor en poblaciones inferiores a 2 trips/planta	N.A.	12 Horas

CULTIVO	PLAGA	DOSIS	APLICACIÓN Y RECOMENDACIONES	PERÍODO DE CARENCIA	PERIODO DE RE-ENTRADA
Arroz*	Cogollero (<i>Spodoptera frugiperda</i>)	2,0 – 2,5 L/Ha	Aplicar la dosis de ACUAFIN 440 EW (2.0 L/Ha) con un umbral de 4 larvas por metro cuadrado en un cultivo de arroz de 14 días de germinado, y en arroz de 20 a 25 días de germinado con umbrales de 8 larvas por metro cuadrado aplicar la dosis 2.5 L/Ha.	7 días	12 Horas
Tomate	Mosca Blanca (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>)	2,0 L/Ha	--	7 días	
Uchuva					
Lulu					
Tomate de árbol					
Aji					
Pimenton					
Berenjena					
Aji dulce					
Cebolla de bulbo	Trips (<i>Thrips tabaci</i>)	2,0 L/Ha 2,5 cc/L (para 400 L/ha)	--	3 días	12 Horas
Cebolla larga					
Cebollin chino Allium schoenoprasum L. var. Laurentianum					
Cebollin chino Allium schoenoprasum L. var. Ibiricum					
Cebollin chino Allium schoenoprasum L. var. schoenoprasum					
Puerro					

*No es recomendable realizar más de tres aplicaciones seguidas con el producto, con el propósito de evitar el desarrollo de tolerancia o resistencia de la enfermedad al producto.

FRECUENCIA Y ÉPOCAS DE APLICACIÓN:

En arroz: Aplicar la dosis de 2.0 L/ha con un umbral de 4 larvas por metro cuadrado, en un cultivo de arroz de 14 días de germinado.

Aplicar en dosis de 2,5 L/ha con un umbral de 8 larvas por metro cuadrado, en un cultivo de arroz de 20 a 25 días de germinado.

No es recomendable realizar más de tres aplicaciones seguidas con el producto, con el propósito de evitar el desarrollo de resistencia de la plaga al producto.

Rosa:

Aplicar la dosis menor (1,3 cc/l de agua) en poblaciones inferiores a 2 trips/planta.

Aplicar la dosis mayor (1,5 cc/l de agua) en poblaciones superiores a 3 trips/planta.

PREPARACIÓN DE LA MEZCLA

ACUAFIN® 440 EW, se puede aplicar con los equipos convencionales, los cuales deben estar limpios y perfectamente calibrados para permitir que le producto tenga un óptimo desempeño en el cultivo a tratar. Agite el recipiente que contiene el **ACUAFIN® 440 EW** antes de verter el contenido o vaciar parcialmente. En el tanque de aspersión o tanque auxiliar depositar agua limpia por lo menos hasta la mitad, luego agregar la cantidad indicada de **ACUAFIN® 440 EW** y agitar fuertemente la mezcla mientras se efectúa la operación. Después completar con agua hasta el volumen final.

FITOTOXICIDAD Y COMPATIBILIDAD

Las mezclas que se puedan realizar con éste producto son responsabilidad únicamente del usuario. Se recomienda hacer siempre una prueba de compatibilidad a escala antes de la aplicación.

En arroz, atender las restricciones de aplicación de herbicidas como Propanil.

A las dosis recomendadas, el producto no presenta fitotoxicidad sobre las siguientes variedades de rosa: Alsmar Gold (Amarillo estándar), Jade (Limón estándar), Mayólica (Rosado spray), Clase (Roja estándar) y Madame del bar. Para aplicaciones en variedades distintas se recomienda realizar las pruebas de fitocompatibilidad respectivas.

Se recomienda usar **ACUAFIN® 440 EW** dentro de un esquema de manejo integrado de plagas, en rotación con otros insecticidas de diferente mecanismo y modo de acción.

INSTRUCCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS

En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente o lleve al paciente al médico y muéstrele esta ficha técnica.

Generales:	El Malathion es una sustancia que puede causar efectos en el sistema nervioso por inhibición de la colinesterasa, dando lugar a convulsiones y fallo respiratorio. En caso de sospecharse intoxicación, detener el trabajo y buscar asistencia médica de inmediato. Retirar al afectado de la zona de peligro, mantenerlo abrigado y en reposo mientras llega la ayuda médica.
Ojos:	Lavar inmediatamente con abundante agua o solución salina, por lo menos durante 20 minutos, levantando los párpados ocasionalmente. Buscar atención médica inmediatamente.

Ingestión:	Acudir al médico inmediatamente. Inducir al vómito únicamente si la persona esta conciente y ha ingerido una cantidad muy grande del producto. Nunca provocar el vómito en una persona inconsciente ni administrar nada por la boca y mantenerlo acostado de lado.
Inhalación:	Llevar la víctima al aire fresco. Si la víctima no está respirando, suministre respiración artificial boca a boca o con ayuda de una máscara de respiración u otro dispositivo médico de respiración. Si los síntomas continúan busque atención médica inmediata.
Piel:	Remover y aislar la ropa y los zapatos contaminados. Inmediatamente lavar con abundante agua y jabón suave por lo menos por 20 minutos. Buscar atención médica.
Antídoto:	El antídoto adecuado es el sulfato de atropina. No suministre tranquilizantes derivados de la morfina

GUÍA PARA EL MÉDICO

Síntomas de intoxicación: La exposición excesiva puede causar dificultad para respirar, debilidad, presión arterial alta o baja, debilidad, convulsiones, lagrimeo, salivación excesiva, diarrea, náuseas confusión mareos y coma.

Tratamiento: En caso de ingestión, hacer un lavado gástrico con agua. Puede suministrar carbón medicinal en las primeras 2 horas luego de una elevada ingestión. Seguir tratamiento sintomático y de recuperación general. Las personas intoxicadas responden al tratamiento con atropina. En caso de adultos, suministrar 2 comprimidos de 0.5 mg cada uno de atropina, repitiendo la dosis si es necesario. La terapia en niños debe supervisarla un médico.

**CATEGORÍA TOXICOLÓGICA III: MP – 13430-2003
MEDIANAMENTE TÓXICO - CUIDADO**