

Código: CRE-FT079
Nombre: **ZORO® 1.8 EW**

Junio 2014
Re-emplaza Marzo 2013

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

Página 1 de 3

FICHA TECNICA **ZORO® 1.8 EW**

INSECTICIDA AGRÍCOLA

EMULSIÓN ACEITE EN AGUA (EW)

REGISTRO NACIONAL ICA No. 607

Titular del Registro: CHEMINOVA AGRO DE COLOMBIA S.A

COMPOSICIÓN GARANTIZADA

Ingrediente Activo:

Abamectina..... 18 g/l

Mixture of >80% of (10*E*,14*E*,16*E*,22*Z*)-(1*R*,4*S*,5'*S*,6*S*,6'*R*,8*R*,12*S*,13*S*,20*R*,21*R*,24*S*)-6'-[(*S*)-*sec*-butyl]-21,24-dihydroxy-5',11,13,22-tetramethyl-2-oxo-3,7,19-trioxatetracyclo[15.6.1.1^{4,8}.0^{20,24}]pentacosa-10,14,16,22-tetraene-6-spiro-2'-(5',6'-dihydro-2'*H*-pyran)-12-yl 2,6-dideoxy-4-*O*-(2,6-dideoxy-3-*O*-methyl- α -*L*-arabino-hexopyranosyl)-3-*O*-methyl- α -*L*-arabino-hexopyranoside and < 20% of (10*E*,14*E*,16*E*,22*Z*)-(1*R*,4*S*,5'*S*,6*S*,6'*R*,8*R*,12*S*,13*S*,20*R*,21*R*,24*S*)-21,24-dihydroxy-6'-isopropyl-5',11,13,22-tetramethyl-2-oxo-3,7,19-trioxatetracyclo[15.6.1.1^{4,8}.0^{20,24}]pentacosa-10,14,16,22-tetraene-6-spiro-2'-(5',6'-dihydro-2'*H*-pyran)-12-yl 2,6-dideoxy-4-*O*-(2,6-dideoxy-3-*O*-methyl- α -*L*-arabino-hexopyranosyl)-3-*O*-methyl- α -*L*-arabino-hexopyranoside, de formulación a 20 °C.

Ingredientes Aditivos:c.s.p. 1 litro

GENERALIDADES

ZORO® 1.8 EW es un insecticida – acaricida de amplio espectro, con sistemicidad localizada y acción de contacto, respiratoria y estomacal. Con su largo efecto residual actúa sobre insectos y ácaros en los cultivos de hortalizas y rosa.

RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	PLAGA	NOMBRE CIENTÍFICO	DOSIS	P.C.	P.R.
Cebolla	Minador	<i>Liryomyza sp</i>	0.75 L/ha*	3 días	12 horas
Rosa	Ácaros	<i>Tetranychus urticae</i>	0.6 L/ha** (0.4 cc/L)	No aplica	12 horas
Tomate	Gusano cogollero	<i>Tuta absoluta</i>	0.75 L/ha*	3 días	12 horas

* Dosis / Ha promedio, para un volumen de aplicación de 600 L / Ha realizando una previa calibración del equipo de fumigación.

**Dosis / Ha promedio, para un volumen de aplicación de 1200 L / Ha realizando una previa calibración del equipo de fumigación.

FRECUENCIA Y ÉPOCAS DE APLICACIÓN:

El producto ZORO® 1.8 EW es usado en aspersión dirigida al follaje de los cultivos afectados, dependiendo de la población de la plaga dentro del cultivo. Así mismo, en el marco del Manejo Integrado de Plagas, debe considerarse el uso de productos que tengan otro mecanismo de acción.

PREPARACIÓN DE LA MEZCLA:

Aplicar ZORO® 1.8 EW utilizando un volumen adecuado de agua y con equipos eficientes, dotados de boquillas en buen estado, con el fin de garantizar un buen cubrimiento y penetración del producto.

Aplicar ZORO® 1.8 EW cuando no se prevean lluvias, de tal manera que no se produzca lavado del producto y se generen controles satisfactorios.

MÉTODOS DE APLICACIÓN:

ZORO® 1.8 EW se aplica directamente sobre el follaje, diluyendo el producto en agua según la dosis recomendada, mediante equipos convencionales.

Para preparar la mezcla de aspersión, agregue agua hasta la mitad del tanque y luego la cantidad recomendada de ZORO® 1.8 EW agitándolo bien. Complete el volumen con agua y continúe agitando hasta que el producto esté bien disuelto, luego proceda a realizar la aplicación.

FITOTOXICIDAD Y COMPATIBILIDAD

EFFECTOS SOBRE CULTIVOS SUCESIVOS:

En diferentes estudios de campo, se ha demostrado que los residuos presentes en el suelo no interfieren en el desarrollo de los cultivos posteriores.

FITOTOXICIDAD:

ZORO® 1.8 EW no presenta efectos de fitotoxicidad si se aplica en los cultivos y dosis aprobadas en esta etiqueta.

COMPATIBILIDAD:

En caso de requerirse mezcla con otro producto, se recomienda hacer una prueba a escala antes de la aplicación bajo la responsabilidad del usuario.

INSTRUCCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS

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

Generales:	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.
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 consciente y ha ingerido una cantidad muy grande del producto. Nunca provocar el vómito en una persona inconsciente. En caso de que el afectado esté inconsciente, no administrar nada por la boca y mantenerlo acostado de lado.
Inhalación:	Llevar la víctima al aire fresco. Si la víctima no esta respirando, suministre respiración artificial boca a boca o con ayuda de una mascara 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:	No existe antídoto específico. Se debe dar tratamiento sintomático y de recuperación general.

GUÍA PARA EL MÉDICO

Síntomas de intoxicación: Los síntomas de intoxicación derivados de la acción del ingrediente activo abamectina por ingestión o inhalación son depresión del sistema nervioso, tales como la dilatación de la pupila, vómito, excitación, descoordinación temblores, letargo coma. En altas dosis puede causar paro respiratorio.

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.

**CATEGORÍA TOXICOLÓGICA II: DTT-1110-2006
MODERADAMENTE PELIGROSO - DAÑINO**