



Zariva

REGISTRO N: 156 – I1/ NA – CL1

TITULAR: SYNGENTA CROP PROTECTION S.A. Sucursal Ecuador

DISTRIBUIDO POR ADAMA ANDINA B.V. SUCURSAL ECUADOR

Tipo de producto:	Insecticida de uso Agrícola
Formulación:	Suspensión concentrada (SC)
Ingrediente activo:	Chlorantraniliprole + Lambda-cyhalothrin
Categoría toxicológica:	II Moderadamente peligroso
Concentración:	Chlorantraniliprole 100 g/l + Lambda-cyhalothrin 50 g/l
Cultivos:	Maíz, Tomate, Brocoli, Melon, Papa, Pepino, Sandía y Zapallo
Blanco Biológico:	<i>Spodoptera frugiperda</i> , <i>Tuta absoluta</i> y <i>Plutella xylostella</i> , <i>Bemisia</i> , <i>Aphis</i> , <i>Diaphania</i> , <i>Premnotrypes</i> y <i>Tecia</i>
Grupo químico:	Diamidas antranílicas – Piretroide
Presentación:	100 ml, 250 ml, 1 l, 5 l y 200 l

Modo de Acción: Chlorantraniliprole: Su modo de acción es ingestión y contacto

Lambda-cyhalothrin: Piretroide con actividad por contacto e ingestión.

Mecanismo de Acción: Chlorantraniliprole es un modulador de los receptores ryanodínicos, activa los receptores ryanodínicos de los insectos, esa activación estimula la liberación de calcio de la musculatura lisa y estriada, causando dificultad en la regulación muscular, parálisis y por último la muerte del insecto.

Lambda-cyhalothrin bloquea los canales de sodio en pre-sinapsis en las células neuronales; altera la conducción de los impulsos nerviosos por medio del retardo que causa en el cierre de los canales de sodio.

Generalidades:

Zariva ataca eficazmente las larvas de lepidóptero en todos sus estados, siendo más eficaz y con dosis más bajas en los estadios iniciales. También posee acción ovi-larvicida, actuando especialmente cuando los huevos de lepidópteros son depositados sobre superficies tratadas con **Zariva**. Ataca los chupadores en los

ADAMA



estados que el insecto se alimenta, ya que actúa sobre estos principalmente por ingestión

Sistema de preparación y aplicación:

Agitar bien el envase antes de utilizar el producto. Para la preparación, echar la cantidad de **Zariva** a utilizar en la mitad del volumen de agua a aplicar, agitar bien hasta obtener una solución estable y completar la cantidad de agua. En caso utilice un surfactante no iónico, añádalo de último y vuelva a agitar.

Se recomienda su aplicación foliar temprano en la mañana en condiciones climáticas apropiadas. Puede ser aplicado por vía terrestre mediante cualquier tipo de aspersor manual o tractor en alto y bajo volumen. **Zariva** debe ser aplicado con un volumen de agua que asegure una buena y uniforme cobertura de las plantas. Para obtener el volumen de agua deseado, se recomienda previamente calibrar el equipo de aplicación así como el ritmo de aplicación. Volumen de agua aprox.: maíz: 200 l/ha, tomate: 300 l/ha, brócoli: 400 l/ha.

Recomendaciones de Uso:

CULTIVO	PLAGA	DOSIS	P.C.**
Maíz (<i>Zea mays</i>)	Gusano cogollero (<i>Spodoptera frugiperda</i>)	0,15 l/ha	14 días
Tomate (<i>Lycopersicon esculentum</i>)	Gusano minador (<i>Tuta absoluta</i>)	0,25 l/ha	1 día
Brócoli (<i>Brassica oleracea</i> var. <i>botrytis</i> subvar. <i>cymosa</i>)	Polilla (<i>Plutella xylostella</i>)	0,25 l/ha	7 días
Melón (<i>Cucumis melo</i>)	Mosca blanca (<i>Bemisia tabaci</i>) Pulgón (<i>Aphis gossypii</i>) Barrenador del fruto (<i>Diaphania</i> spp.)	0,30 l/ha	1 día
Papa (<i>Solanum tuberosum</i>)	Gusano blanco (<i>Premnotrypes vorax</i>) Palomilla de la papa (<i>Tecia solanivora</i> Povolny)	0,4 - 0,45 l/ha	7 días
Pepinillo (<i>Cucumis sativus</i>)	Mosca blanca (<i>Bemisia tabaci</i>) Pulgón (<i>Aphis gossypii</i>) Barrenador del fruto (<i>Diaphania</i> spp.)	0,3 - 0,5 l/ha	1 día
Sandía (<i>Citrullus lanatus</i>)	Mosca blanca (<i>Bemisia tabaci</i>) Pulgón (<i>Aphis gossypii</i>) Barrenador del fruto (<i>Diaphania</i> spp.)	0,3 - 0,5 l/ha	1 día

ADAMA



Zapallo (<i>Cucurbita maxima</i>)	Mosca blanca (<i>Bemisia tabaci</i>) Pulgón (<i>Aphis gossypii</i>) Barrenador del fruto (<i>Diaphania spp.</i>)	0,3 - 0,5 l/ha	1 día
--	---	----------------	-------

* VOLUMEN DE AGUA: Maíz: 200 l/ha, tomate 300 l/ha y brócoli 400 l/ha.

** PERÍODO DE CARENCIA

Época y frecuencia de aplicación:

Para obtener un control óptimo y económico **Zariva** debe ser aplicado tan pronto se observen los primeros daños (ventanitas) en las hojas. Para maíz: No hacer más de dos aplicaciones por ciclo de cultivo. Aplicar con la presencia de los primeros estadios de la plaga (L1-L2). Para tomate y brócoli: realizar una aplicación. Para manejo de resistencia, se recomienda: Evitar la exposición de generaciones consecutivas de insectos al mismo mecanismo de acción. El periodo de exposición de las aplicaciones de chlorantraniliprole a través del ciclo del cultivo (desde la siembra de la semilla hasta la cosecha) no debe exceder más del 50% del ciclo del cultivo.

Período de Reingreso:

24 horas, si requiere ingresar antes use equipo de protección.

Período de Carencia:

14 días para Maíz, 1 para Tomate, Melón, Pepino, Sandía y zapallo y 7 días Brócoli y Papa

Fitotóxicidad:

El producto no es fitotóxico si se utiliza de acuerdo con las dosis recomendadas en la etiqueta

Compatibilidad:

En principio **Zariva** es compatible con la mayoría de los plaguicidas comúnmente utilizados. En caso de duda, se recomienda efectuar previamente una prueba de compatibilidad física a las dosis recomendadas.

Elaborado por:
Departamento Técnico ADAMA
Fecha de actualización:
28-09- 2023 (PARB)

ADAMA



ADAMA

ADAMA Andina B.V. Sucursal Ecuador, Puerto Santa Ana, Manzana 1, Solar 8-1, Edificio "The Point", piso 5to, oficina 506
Guayaquil – Ecuador **PBX:** + (593) 2597919 – 3883800 | www.adama.com