



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 y Brocoli
Blanco Biológico:	<i>Spodoptera frugiperda</i> , <i>Tuta absoluta</i> y <i>Plutella xylostella</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 estados que el insecto se alimenta, ya que actúa sobre estos principalmente por ingestión

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

Oficina Quito: Calle del Establo y Calle del Charro, Santa Lucía Alta. Edificio Site Center, Torre 3, oficina 008 - Cumbayá



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, añádale 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 días
Brócoli (<i>Brassica oleracea</i> var. <i>botrytis</i> subvar. <i>cymosa</i>)	Polilla (<i>Plutella xylostella</i>)	0.25 l/ha	7 días

* 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 estadíos 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

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

Oficina Quito: Calle del Establo y Calle del Charro, Santa Lucía Alta. Edificio Site Center, Torre 3, oficina 008 - Cumbayá



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 y 7 días Brócoli

Fitotóxicidad:

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

Compatibilidad:

En principio **Zariva** es compatible con la mayoría de 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:
1-04- 2020 (PARB)

ADAMA