



**CARACTERISTICAS DE LOS EQUIPOS Y ROPA DE PROTECCION**

Se recomienda usar ropa de trabajo de algodón o tejido sintético (overol), gafas o careta para la protección facial y guantes resistentes a los químicos. Use respirador cuando prepare la mezcla y aplique el producto.

**INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO**

- **ZARIVA** es un insecticida que actúa por contacto e ingestión, afectando el sistema nervioso del insecto y deteniendo inmediatamente la alimentación.
- Agitar bien el envase antes de utilizar el producto.
- Para la preparación, verter la cantidad del producto a utilizar en la mitad del volumen de agua a aplicar, agitar bien hasta obtener una solución estable y luego completar con agua. En caso utilice un surfactante no iónico, añádalo de último y vuelva a agitar.
- **ZARIVA** puede ser aplicado con cualquier equipo terrestre, pulverizadora manual, atomizadora o equipo tractorizado, siempre que se encuentre en buen estado de funcionamiento y provisto de boquillas adecuadas.

**FRECUENCIA Y EPOCA DE APLICACION**

- Realizar dos aplicaciones por campaña/año para espárrago, maíz, brócoli y pimiento y una aplicación campaña/año para tomate y papa. Aplicar tan pronto observen los primeros daños.

● **Manejo de Resistencia:** Lambda-cyhalothrin es un ingrediente activo que pertenece al grupo 3 y Chlorantraniliprole al grupo 28 del (IRAC) Insecticide Resistance Action Committee.

- Para mantener la susceptibilidad de las especies de insectos con alto potencial de desarrollo de resistencia a estas clases químicas, deben seguirse los siguientes pasos:
- Aplicar **ZARIVA** usando una "ventana de aplicación" que evite la exposición de generaciones consecutivas de insectos al mismo mecanismo de acción. Una ventana de aplicación de "ingredientes activos Grupo 28" es definida como el período de actividad residual que darían aplicaciones secuenciales de insecticidas de este grupo.
- Luego de la ventana de aplicación de insecticidas del Grupo 3 ó del Grupo 28, rotar con bloques de aplicación de productos efectivos de diferente mecanismo de acción, antes de aplicaciones adicionales de insecticidas del Grupo 3 o del Grupo 28.
- El período de exposición de todas las ventanas de aplicación de los "ingredientes activos del Grupo 28" 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.

**PERIODO DE REINGRESO**

- No reingresar al área tratada antes de las 24 horas posteriores a la aplicación.

**COMPATIBILIDAD**

- **ZARIVA** puede ser mezclado con la mayoría de insecticidas y fungicidas más comúnmente utilizados. Se recomienda elaborar una pre-mezcla de pequeña escala para estudiar la compatibilidad de los productos.

**FITOTOXICIDAD**

- Al aplicar el producto de acuerdo a las indicaciones dadas, no se han reportado problemas de fitotoxicidad en los cultivos recomendados.

**RESPONSABILIDAD CIVIL:** El titular del registro garantiza que las características físico químicas del producto contenido en este envase corresponden a las anotadas en la etiqueta y es eficaz para los fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo con las condiciones e instrucciones dadas. Si requiere mayor información comuníquese con el titular de registro o con el distribuidor del producto.

"Consulte con un Ingeniero Agrónomo"

**CUADRO DE USOS**

Cultivo	Plaga		Dosis		P.C. (días)	L.M.R. (ppm)
	Nombre Común	Nombre Científico	(L/ha)	cc/cil		
Espárrago	Gusano perforador	<i>Spodoptera frugiperda</i>	0.30		30	*0.01/**0.01
	Copitarsia corruda	<i>Copitarsia corruda</i>				
Tomate	Polilla del tomate	<i>Tuta absoluta</i>	0.25		3	*0.6/**0.1
	Gusano perforador	<i>Chloridea virescens</i>	0.30 -			
	Caballada	<i>Spodoptera eridania</i>	0.35			
Maíz	Cogollero	<i>Spodoptera frugiperda</i>	0.15		30	*0.02/**0.02
Brocoli	Palomilla del dorso de diamante	<i>Plutella xylostella</i>	0.3		1	*4/**0.4
Pimiento	Polilla del fruto	<i>Symmetrischema capsicum</i>	0.25		7	*1/**0.1
	Gusano perforador	<i>Chloridea virescens</i>	0.3			
Papa	Gorgojo de los Andes	<i>Premnotrypes suturicallus</i>		250	30	*0.02/**0.01

P.C.: Período de Carencia

L.M.R.: Límite Máximo de Residuos

ppm: partes por millón

\*Chlorantraniliprole

\*\*Lambda-cyhalothryn

Para cultivos de exportación dar aplicación a los requerimientos exigibles según el país de destino.



**MODERADAMENTE PELIGROSO  
DAÑINO**



ZA 04 21

260,00 mm

