



Producto	:	DERRIBE® 50 EC
Ingrediente activo	:	Permetrina
Concentración	:	500 g/L
Formulación	:	Concentrado Emulsionable
Clase de uso	:	Insecticida Agrícola
Grupo químicos	:	Piretroide
Registro	:	PQUA N° 117-SENASA
Titular	:	POINT ANDINA S.A.
Distribuidor	:	SILVESTRE PERÚ S.A. C.

### TOXICOLOGÍA DEL PRODUCTO

DERRIBE® 50 EC es un insecticida agrícola categorizado como MODERADAMENTE PELIGROSO

### MECANISMO Y MODO DE ACCIÓN

El modo de acción de la permetrina sobre los organismos objetivos es a través del sistema nervioso tanto central como periférico; inicialmente estimulan a las células nerviosas a producir descargas repetitivas y eventualmente causan parálisis. Estos efectos son causados por su acción sobre el canal de sodio, el cual es un hueco diminuto que le permite a los iones de sodio penetrar al axón y causar excitación nerviosa. Al producirse el daño en el sistema nervioso, conlleva a una parálisis y asfixia.

### CONSIDERACIONES PARA LA APLICACIÓN

- DERRIBE® 50 EC puede ser aplicado en cualquier etapa fisiológica del cultivo, hasta los 7 días antes de la cosecha.
- DERRIBE® 50 EC debe ser aplicado cuando las plantas se encuentren limpias, libres de polvo, para asegurar la eficacia del producto.
- DERRIBE® 50 EC es un producto que actúa por ingestión y contacto y posee acción repelente.
- Aplicar a primeras horas de la mañana o por la tarde.
- Usar equipo de protección personal durante la manipulación, mezcla y aplicación del producto.
- Asegurar que la aplicación del producto sea uniforme, verificando que los equipos de aplicación se encuentren debidamente calibrados.
- Rotar con productos de diferente modo de acción para evitar el desarrollo de resistencia de la plaga objetivo.

### COMPATIBILIDAD

DERRIBE® 50 EC es compatible con la mayoría de plaguicidas de uso común, excepto con los de reacción alcalina y aguas carbonatadas. Se recomienda realizar una prueba previa de compatibilidad.

### FITOTOXICIDAD

DERRIBE® 50 EC no es fitotóxico para los cultivos si se siguen las recomendaciones dadas en el cuadro de usos.

**CUADROS DE USOS**

Cultivo	Plaga		Dosis		PC (días)	LMR (ppm)
	Nombre común	Nombre científico	ml/ 200 L	L/ha		
ALCACHOFA	Gusano perforador	<i>Heliothis virescens</i>	200-250	0.4-0.5	0	10
ALFALFA	Gusano ejército	<i>Spodoptera eridania</i>	100	0.2	7	25
CEBOLLA	Trips	<i>Thrips tabaci</i>	100-150	0.2-0.3	1	0.1
ESPÁRRAGO	Gusano del turión	<i>Copitarsia decolora</i>	250	0.5	1	1
PAPRIKA	Gusano defoliador	<i>Spodoptera frugiperda</i>	200-250	0.4-0.5	3	1
TOMATE	Polilla del Tomate	<i>Tuta absoluta</i>	150	0.3	7	1

PC: Periodo de Carencia

LMR: Límite máximo de residuo (ppm: partes por millón)

**REGISTROS Y TOLERANCIAS DE RESIDUOS**

Para informarse sobre los límites máximos de residuos (LMR) o tolerancias establecidas en los principales cultivos, visite los siguientes links:

**Environmental Protection Agency: (Estados Unidos)**[http://www.ecfr.gov/cgi-bin/text-](http://www.ecfr.gov/cgi-bin/text-idx?c=ecfr&sid=1c8cd959ef0d373fb7620f42c8445cca&tpl=/ecfrbrowse/Title40/40cfr18)[idx?c=ecfr&sid=1c8cd959ef0d373fb7620f42c8445cca&tpl=/ecfrbrowse/Title40/40cfr18\\_0\\_main\\_02.tpl](http://www.ecfr.gov/cgi-bin/text-idx?c=ecfr&sid=1c8cd959ef0d373fb7620f42c8445cca&tpl=/ecfrbrowse/Title40/40cfr18_0_main_02.tpl)**TELÉFONOS DE EMERGENCIA****CICOTOX: 328 7700****ESSALUD: 411 8000 (opción 4)****CISPROQUIM: 0800-50847****MANEJO Y DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS**

- Después de usar el contenido, enjuague tres veces el envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación y luego inutilícelo, triturándolo o perforándolo y deposítelo en el lugar destinado por las autoridades locales para este fin.
- Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase.
- Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado.

