

Producto	:	PERMEKILL® 50CE
Ingrediente activo	:	Permethrin
Concentración	:	500g/L
Formulación	:	Concentrado Emulsionable (EC)
Clase de uso	:	Insecticida Agrícola
Grupo químico	:	Piretroide
Registro	:	PQUA N° 066 - SENASA
Titular	:	POINT ANDINA S.A.
Distribuidor	:	NEOAGRUM S.A.C.

TOXICOLOGÍA DEL PRODUCTO

PERMEKILL® 50CE es un insecticida agrícola categorizado como **MODERADAMENTE PELIGROSO**.

MECANISMO Y MODO DE ACCIÓN

PERMEKILL® 50CE es un insecticida que actúa por contacto e ingestión sobre los insectos, con un amplio espectro de acción.

PERMEKILL® 50CE es un insecticida que actúa sobre el sistema nervioso central y periférico causando un desbalance en el canal de sodio provocando una excitación nerviosa. Estos efectos provocan un daño en el sistema nervioso, el cual conlleva a una parálisis y asfixia.

De acuerdo con la clasificación de la IRAC (Insecticide Resistance Action Committee) el producto **PERMEKILL® 50CE** forma parte del grupo 3A.

CONSIDERACIONES PARA LA APLICACIÓN

- **PERMEKILL® 50CE** debe ser aplicado cuando las plantas se encuentren limpias, libres de polvo, para asegurar la eficacia del producto. Realizar un lavado previo a las plantas antes de la aplicación.
- Evaluar la presencia de la plaga y las condiciones óptimas de su desarrollo antes de proceder con la aplicación de **PERMEKILL® 50CE**
- Aplicar a primeras horas de la mañana o por la tarde.
- Realizar la aplicación cuando las condiciones ambientales (temperatura, humedad relativa, radiación, viento y precipitación) sean favorables.
- 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.

COMPATIBILIDAD

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

FITOTOXICIDAD

PERMEKILL® 50EC no es fitotóxico para los cultivos recomendados si se siguen las recomendaciones dadas en la etiqueta.

CUADRO DE USOS

CULTIVO	PLAGA		DOSIS		PC (días)	LMR (ppm)
	Nombre común	Nombre Científico	L/200L	L/ha		
ALCACHOFA	Gusano perforador grande de la bellota	<i>Heliothis virescens</i>	0.2 – 0.25	0.4 – 0.5	0	10
ALFALFA	Gusano ejercito	<i>Spodoptera eridania</i>	0.10	0.20	7	2.5
CEBOLLA	Trips	<i>Thrips tabaci</i>	0.10 – 0.15	0.20 – 0.30	1	0.1
ESPÁRRAGO	Gusano de tierra	<i>Copitarsia decolora</i>	0.25	0.5	1	1
PÁPRIKA	Gusano collogero	<i>Spodoptera frugiperda</i>	0.2 – 0.25	0.4 -0.5	3	1
TOMATE	Oruga minadora de hoja y tallo	<i>Tuta absoluta</i>	0.15	0.30	7	1

PC: Periodo de Carencia (días)

LMR: Límite máximo de residuos (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:

EU Pesticide Database: (Comunidad Europea)

<https://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/active-substances/?event=search.as>

Environmental Protection Agency: (Estados Unidos)

http://www.ecfr.gov/cgi-bin/text-idx?c=ecfr&sid=1c8cd959ef0d373fb7620f42c8445cca&tpl=/ecfrbrowse/Title40/40cfr180_main_02.tpl

MANEJO Y DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS

- Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase.
- 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 dépositelo en el lugar destinado por las autoridades locales para este fin.
- Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado.

