

Insecticida Orgánico Concentrado Emulsionable

No. de Registro: RSCO-INAC-0103S-301-009-001

Composición porcentual:	Porcentaje en peso:
Extracto de Crisantemo-Piretro <i>Piretro extracto vegetal</i> Equivalente a 14.60 g de i.a./L	1.460%
Emulsificantes y diluyentes	98.540%

Piretrina NOP Rule: 205.206 (e)

Killwalc es un insecticida orgánico extraído del género *Chrysanthemum cinerariaefolium* que contiene: Jasmolinas I y II, Cinerinas I y II y Piretrinas I y II.

MECANISMO DE ACCIÓN

Las piretrinas naturales son insecticidas de contacto que penetran rápidamente en el sistema nervioso del insecto. Unos minutos después de la aplicación el insecto queda inmovilizado. **Killwalc** penetra directamente en el tegumento del insecto provocando de manera casi instantánea una parálisis nerviosa, debido a que afecta la acción de un neurotransmisor llamado GABA (ácido gamma-aminobutírico)¹.

Sus características orgánicas permiten que no exista el acostumbrado intervalo entre la aplicación del insecticida y la cosecha. **Killwalc** no es un inhibidor de la colinesterasa como los insecticidas organofosforados y carbamatos.

Killwalc no es tóxico para humanos y mamíferos; sin embargo, resulta tóxico para algunos peces, algunas aves acuáticas y para las abejas. **Killwalc** es un producto 100% orgánico que no genera resistencia en los insectos, y no rompe el balance ecológico. Además, es un producto que no deja residuos contaminantes en el medio ambiente.

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Concentrado emulsionable de color beige lechoso, con olor característico y con un pH de 5.0 – 6.5 .

MODO Y DOSIS DE APLICACIÓN

CULTIVO	DOSIS L/ha	PLAGA	INSTRUCCIONES
Papa	3 – 4	Palomilla de la papa (<i>Phthorimaea operculella</i>)	Hacer aplicaciones al cultivo en intervalos de 7 días. Acortar intervalos de aplicación cuando exista alta población de la plaga.

NOTA: Las dosis pueden variar según la zona y el cultivo; por lo anterior, consulte a nuestro Asesor Técnico.

MÉTODO PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO

Para aplicar **Killwalc** agite el producto antes de usarlo. Evite el contacto con la piel al aplicar. **No exponga el producto al sol mientras se transporta y almacena.** Con el equipo de protección puesto, abra cuidadosamente el envase, retire el linner y realice la preparación de la mezcla. Hacer las aplicaciones dirigidas al follaje a las dosis arriba indicadas por la mañana hasta antes de las 11:00 y por la tarde después de las 6:00.

INCOMPATIBILIDAD

Se puede mezclar con la mayoría de los plaguicidas sin ningún problema. Sin embargo, se recomienda hacer una prueba previa al mezclar con otros productos.

¹ Costa, L. G. (1997). Basic Toxicology of Pesticides. In M. C. Keifer, M. D., P. H. (Ed.), *Human Health Effects of Pesticides. Occupational Medicine. State of the Art Reviews*. (Vol. 12 No. 2). (pp. 251-268). Philadelphia: Hanley & Belfus, Inc.

Killwalc

