

Alverde®

Insecticida

Alverde® pertenece a una nueva generación de insecticidas, (Grupo 22: Bloqueadores del canal de sodio dependiente del voltaje).

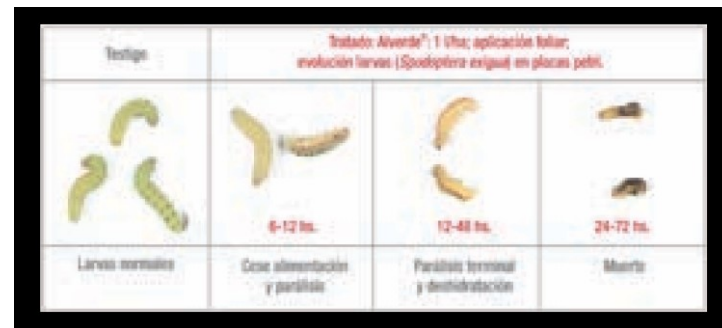
La sustancia activa de Alverde® es la Metaflumizona, una molécula que pertenece a una nueva familia química, las semicarbazonas.

Alverde® actúa por ingestión y contacto, afecta el sistema nervioso bloqueando los canales de sodio y causa parálisis del insecto el cual muere por inapetencia.

Alverde® bloquea los canales de sodio de las células nerviosas de los insectos, inhibiendo así los impulsos nerviosos, impidiendo la alimentación del parásito y provocándole, por tanto, la muerte.

Alverde® En larvas de lepidópteros actúa por ingestión, mientras que sobre los coleópteros (Gorgojos) muestra actividad tanto por contacto como por ingestión.

Modo de acción (horas después de la aplicación)



Eficacia y seguridad

Alverde® actúa a lo largo de varias fases:

1. Impide la alimentación de las larvas a pocas horas de su aplicación.
2. Deshidratación y decoloración de larvas.
3. Parálisis terminal y caída de las larvas al suelo.
4. Finalmente muerte de las larvas.

Eficacia en altas temperaturas

Alverde® es eficaz en altas temperaturas, con el calor se acelera su actuación, por que las larvas comen mas rápidamente y por lo tanto, ingieren sustancia activa en menos tiempo.

Comportamiento sobre las plantas

Alverde® no es sistémico, actúa por ingestión y contacto, que le permite atacar fácilmente a las larvas que se encuentran sobre la superficie de la hoja.

Resistencia al lavado por lluvia

En las pruebas realizadas, la metaflumizona se liga a las ceras epicuticulares de las hojas y tiene una elevada resistencia al lavado por la lluvia, superior a la de muchos otros insecticidas que se utilizan actualmente.

Gestión de las resistencias

El modo de acción de la Metaflumizona es innovador y único en el mundo, es la única sustancia que actúa bloqueando los canales de sodio sin necesidad de activación del metabolismo del insecto. Alverde® por consiguiente, no presenta resistencia cruzada positiva con los otros insecticidas del mercado (piretroides, neonicotinoides, etc.) y usado en rotación con otros insecticidas, constituye un instrumento excelente para la gestión de las resistencias.

Perfil ecotóxico

Su favorable perfil ecotoxicológico y su eficacia lo convierten en un excelente instrumento para los agricultores que buscan un control total de los insectos mediante un programa de protección integrado y de gestión de las resistencias.

Riesgos Ambientales

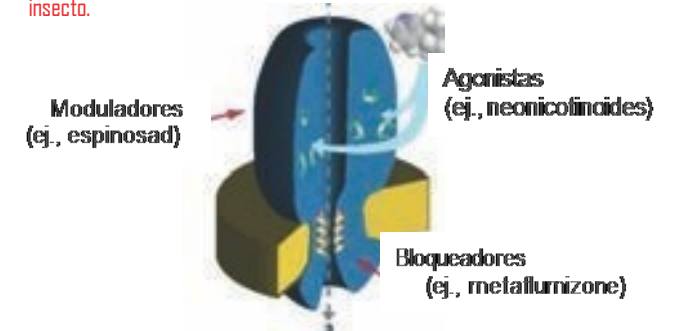
Producto prácticamente no tóxico para aves y virtualmente no tóxico para abejas.

Periodo de Carencia

Papa: 3 días, Tomate: 3 días.



Modo de acción sobre los canales iónicos de las células nerviosas del insecto.



Recomendaciones de uso:

Alverde® es especialmente efectivo contra larvas en los primeros estados de desarrollo, por ello las aplicaciones deben realizarse cuando se observen posturas a las primeras larvas.

Se recomienda aplicar Alverde® al inicio del ataque de la plaga manteniendo un plazo de 7 a 10 días entre las aplicaciones.

Para evitar la aparición de resistencias, se recomienda alternar Alverde® con Sunfire® SC y no

CULTIVOS, PLAGAS Y DOSIS:

Cultivos	Plagas		Dosis cc/100 litros de agua
Papa (<i>Solanum tuberosum</i>)	Polilla de la papa	<i>Phthorimaea operculella</i>	100 - 120
	Gorgojo de los andes	<i>Premnotrypes lathiorax</i>	150 - 250
	Pulgilla saltadora de la papa	<i>Epitrix spp</i>	125 - 150
Tomate (<i>Lycopersicon esculentum</i>)	Polilla del tomate	<i>Tuta absoluta</i>	100 - 120

Control efectivo de la "Polilla del Tomate" (Tuta absoluta)



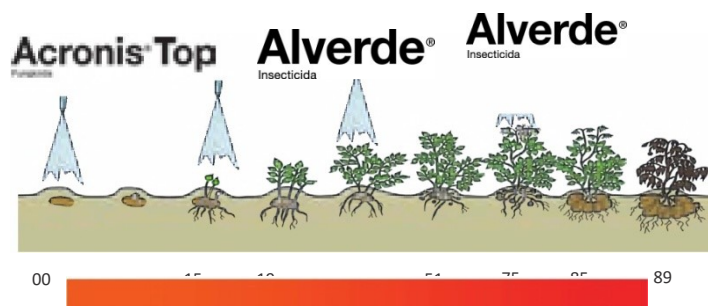
Sanidad del fruto



Sunfire®
Acaricida e Insecticida

Alverde®
Insecticida

Alverde®
Insecticida



Alverde®
Insecticida

El mejor aliado para
Tus cultivos
de papa y tomate



BASF
We create chemistry

- Excelente alternativa de rotación con Sunfire®
- Nueva familia química de insecticidas.
- Amigable con el medio ambiente.
- Respeta insectos benéficos y polinizadores

DISER AGRO
DISTRIBUIDOR Y SERVICIOS
AGROPECUARIOS
Gabriel
Telf.: 341 6701

Interagro
Insumos Agropecuarios S.A.