

CUMPLIDOR®

240 SC

Ingrediente Activo: Methoxyfenozide

Formulación:

Suspensión Concentrada (SC): Contiene 240 gramos de ingrediente activo por litro de producto formulado.

Propiedades físicas y químicas

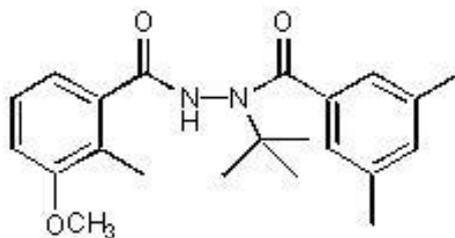
Nombre Común: Methoxyfenozide

Nombre Químico: N-tert-butyl-N'-(3-methoxy-o-toluoyl)-3,5-xylolhydrazide (IUPAC)

Fórmula Química: C₂₂H₂₈N₂O₃

Peso Molecular: 368.47

Fórmula Estructural:



Presión de Vapor: 1.33 x 10⁻⁵ a 25°C

Inflamabilidad: No Inflamable

Explosividad: No explosivo

Corrosividad: No corrosivo

Características Generales:

Es un insecticida acelerador de la muda de larvas de los lepidópteros. Su ingrediente activo imita la hormona natural de la muda, activando el proceso de la muda. Las larvas afectadas, por contacto y principalmente por ingestión, a las pocas horas paran de comer para producir una nueva y mal formada cutícula, por debajo de la antigua, causándole la muerte por inanición y deshidratación. Tiene un triple modo de acción; controla huevos, controla larvas y reduce la fertilidad de adultos.

Modo de acción:

El ingrediente activo de **CUMPLIDOR 240 SC** es el methoxyfenozide, pertenece a la familia de las diacilhidrazinas y actúa como un compuesto acelerador la muda (MAC). Se comporta como mimético de la hormona

ecdisona, acoplándose al mismo receptor que la ecdisona y desencadenar la transcripción controlada de genes acelerando el proceso de muda y de metamorfosis. Desencadenar estos procesos cuando la larva no está preparada fisiológicamente, conlleva a diversos trastornos en los equilibrios hormonales naturales, produciendo malformaciones en el desarrollo y crecimiento, llegando a la muerte de la larva.

Ventajas del producto:

- Es selectivo a las larvas de lepidópteros realizando un óptimo control sin afectar a las abejas, a todos los insectos benéficos (predadores y parasitoides) y arácnidos.
- Único insecticida con **efecto ovidica** comprobado.
- Es un regulador del crecimiento de insectos con modo de acción novedoso, por su modo de acción es muy importante en programas de manejo de la resistencia y Manejo Integrado de Plagas (MIP).
- Tiene perfil eco toxicológico positivo y corta persistencia en el medio ambiente, por lo que no es de preocupación ambiental.

Usos y Dosis recomendadas:

"CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO

Cultivo	Plaga		Dosis			PC* (días)	LMR** (ppm)
	Nombre común	Nombre Científico	L/200L de agua	L/ha	%		
Páprika /Jalapeño /Piquillo /Morrón /Guajillo	"Gusano perforador grande de la bellota"	<i>Heliothis virescens</i>	0.2	0.4	-	7	1
Arándano	"Gusano perforador grande de la bellota"	<i>Heliothis virescens</i>	0.15	-	-	7	4
Palto	"Bicho del cesto"	<i>Oiketicus kirbyi</i>	-	-	0.05	2	0.7
Alcachofa	"Gusano perforador grande de la bellota"	<i>Heliothis virescens</i>	0.2 - 0.25	-	-	4	3.0

* PC: Periodo de Carencia ** LMR: Límite máximo de residuos

Época y frecuencia de aplicación:

Se puede realizar hasta dos aplicaciones por campaña. El momento ideal de aplicación de CUMPLIDOR 240 SC es al inicio de la aparición de la plaga (primeros estadios larvales).

Compatibilidad:

Es compatible con la mayoría de insecticidas y fungicidas de reacción neutra. Sin embargo, las mezclas con productos alcalinos y compuestos a base de cobre no son compatibles. En caso de duda se debe hacer un ensayo previo.

Fitotoxicidad:

No es fitotóxico en el cultivo que se recomienda, si se utiliza de acuerdo a las instrucciones de la etiqueta.

pH óptimo:

Para que el producto actúe eficientemente recomendamos que el pH del agua esté en 5.5-6.5.

Nº de Registro: PQUA Nº 1004-SENASA

Categoría toxicológica: Ligeramente Peligroso

Titular del Registro: CAPEAGRO S.A.C.



**Av. Benavides 2150. Oficina 803. Telf: 445-5346
Miraflores – Lima**

www.capeagro.com