



BELT 48 SC

Formulación: Suspensión Concentrada

Modo y Mecanismo de Acción:

Belt 48 SC es un insecticida que actúa por contacto e ingestión, pertenece al grupo de las diamidas. Actúa como un modulador del Receptor de Ryanodina (RyR), lo que provoca la liberación incontrolada de calcio, ocasionando la contracción muscular (por ej. mandíbulas), por lo tanto el insecto se paraliza e impide su traslado y alimentación, ocasionando la muerte de la larva. Este síntoma típico ocurre entre 1-2 h después de la aplicación. En la planta muestra comportamiento de contacto y translaminar.

Categoría/Banda toxicológica: 5/verde

Grupo Químico: Benzene-dicarboxamide

¿QUÉ ES?:

BELT 48 SC es insecticida con Excelente control de larvas en todos sus estadios (L1 -L4).

¿CÓMO TRABAJA?:

Actúa como un modulador del Receptor de Ryanodina (RyR), lo que provoca la liberación incontrolada de calcio, ocasionando la contracción muscular (por ej. mandíbulas), por lo tanto el insecto se paraliza e impide su traslado y alimentación, ocasionando la muerte de la larva.

BENEFICIOS:

- Producto de alta calidad.
- Controla larvas en todos sus estadios (L1-L4)
- Ideal para el manejo integrado de plagas.
- Control residual hasta de 15 días.
- Excelente perfil ambiental, baja toxicidad y respeto de insectos benéficos.

Indicaciones de Uso:

Puede aplicarse con bomba de motor, bomba de mochila o spray boom. Utilizar boquillas tipo cono. Antes de utilizar el equipo se debe verificar que se encuentra en buen estado de funcionamiento, sin fugas y con la calibración correcta.

Agítese bien antes de utilizar el producto. Para abrir el envase utilice la tapa, colocándola de forma invertida sobre el recipiente y girándola para que la pestaña corte el sello de seguridad. En un recipiente con agua, agregue la dosis de Belt 48 SC, agite hasta homogenizar, posteriormente vaciar esta premezcla al tanque de aplicación, y agregar la cantidad de agua necesaria; es importante mantener una agitación constante durante la aplicación del

producto. Para un óptimo desempeño del producto el pH del agua debe oscilar entre 5 y 7.

PRIMEROS AUXILIOS:

EN CASO DE INGESTIÓN: No induzca el vómito. Lleve de inmediato el paciente al médico o centro de salud más cercano. Lleve la información disponible del producto (etiqueta o panfleto).

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL:

Quite la ropa contaminada, lave inmediatamente el área afectada del cuerpo con abundante agua y jabón de 15 a 20 minutos. Lleve el paciente al médico o centro de salud más cercano. Lleve la información disponible del producto (etiqueta o panfleto).



EN CASO DE INHALACIÓN: Mueva a la persona a un lugar ventilado. Lleve de inmediato el paciente al médico o centro de salud más cercano. Lleve la información disponible del producto (etiqueta o panfleto).

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Lávelos con agua de 15 a 20 minutos. Lleve de inmediato el paciente al

médico o centro de salud más cercano. Lleve la información disponible del producto (etiqueta o panfleto).

TRATAMIENTO MÉDICO: Aplicar tratamiento sintomático. Aplicar medidas terapéuticas para eliminación de la sustancia del cuerpo (lavado gástrico, laxantes salinos). La terapia en niños debe supervisarla un médico.

USOS REGISTRADOS:

CULTIVO	PLAGAS	DOSIS
Melón <i>Cucumis melo</i>	Barrenador de las guías y fruto <i>Diaphania hyalinata</i>	0,1 - 0,125 L/ha (0,07-0,0875 L/mz)
Repollo <i>Brassica oleracea</i> var. <i>capitata</i>	Polilla de las coles <i>Plutella xylostela</i>	0,075 L/ha - 0,125 L/ha (0,0525 – 0,0875 L/mz)
Chile pimiento <i>Capsicum annuum</i>	Gusano soldado <i>Spodoptera exigua</i>	0,10 L/ha - 0,15 L/ha (0,07 -0,105 L/mz)
Tomate <i>Solanum lycopersicum</i>	Gusano soldado <i>Spodoptera exigua</i>	0,075-0,125 L/ha(0,0525-0,0875 L/mz)
Maíz <i>Zea mays</i>	Gusano cogollero <i>Spodoptera frugiperda</i>	0,10 L/ha - 0,2 L/ha (0,07 -0,14 L/mz)
Sandía <i>Citrullus lanatus</i>	Gusano soldado <i>Spodoptera exigua</i>	0,1 - 0,125 L/ha (0,07-0,0875 L/mz)
Brócoli <i>Brassica oleracea</i> var. <i>italica</i>	Polilla de las coles <i>Plutella xylostela</i>	0,075 L/ha - 0,125 L/ha (0,0525 – 0,0875 L/mz)

OBSERVACIONES:

La dosis indicada por hectárea debe aplicarse con un volumen de agua de 200 - 400 L (140-280 L/mz), según el equipo de aplicación, tamaño y frondosidad del cultivo, de tal forma que se logre una buena cobertura.

- Para melón y sandía aplique cuando observe los primeros daños en las guías, o bien cuando en el monitoreo se observe la presencia de larvas de los primeros instares en guías o terminales.

- MANEJO DE RESISTENCIA: Para prevenir el desarrollo de poblaciones resistentes, siempre respete las dosis y frecuencia de aplicación; evite el uso repetido del producto, alternándolo con otros grupos químicos de diferentes modos y mecanismos de acción como el uso de otros métodos de control.



PRESENTACIONES DISPONIBLES:

50, 250, 500 mL y 1 litro

OTRA INFORMACIÓN DEL PRODUCTO:

Clasificación IRAC

Para manejo de resistencia según clasificación IRAC pertenece al grupo 28.

Origen/No. De registro:

Colombia 33- 720

Lea la etiqueta y el panfleto antes de usar el producto, consulte al profesional en Ciencias Agronómicas.