

# MULTIVOLT 25 SC

**INSECTICIDA**

**SUSPENSIÓN CONCENTRADA (SC)**

**N° de Registro: 7659**

**Titular del Registro: ANASAC DOMINICANA**

**País: REPÚBLICA DOMINICANA**

**COMPOSICIÓN GARANTIZADA:**

**Ingrediente Activo:**

<b>THIAMETHOXAM</b> .....	<b>15,00 % m/v</b>
<b>BIFENTHRIN</b> .....	<b>10,00 % m/v</b>
<b>Ingredientes inertes</b> .....	<b>89,19 % m/v</b>

**GENERALIDADES**

Es un insecticida con acción sistémica y translaminar en la planta. El control de los insectos se logra por la acción complementaria de los dos ingredientes activos, los cuales actúan por contacto e ingestión.

**RECOMENDACIONES DE USO**

CULTIVO	PLAGA	DOSIS (L/ha)	OBSERVACIONES
Arroz ( <i>Oryza sativa</i> )	Hiede vivo del arroz ( <i>Nezara viridula</i> ) Chinche marrón del arroz ( <i>Oebalus spp</i> ) Sogata ( <i>Sogatodes oryzaicola</i> ) Tibraca ( <i>Tibraca limbativentris</i> ) Minador de la hoja ( <i>Hydrellia wirthi</i> ) Gusano cogollero ( <i>Spodoptera frugiperda</i> )	0,3 - 0,5	Aplicar al inicio de la aparición de la plaga. Utilizar la dosis mayor con alta infestación. Aplique con un volumen de agua que garantice un óptimo cubrimiento de las plantas.
Tomate ( <i>Solanum lycopersicum</i> )	Mosca blanca ( <i>Bemisia tabaci</i> ) Gusano del follaje ( <i>Trichoplusia ni</i> ) Gusano del fruto ( <i>Heliothis spp</i> ) Pulgón ( <i>Myzus persicae</i> ) Chinche ( <i>Cyrtopeltis notatus</i> ) Gusano alfiler ( <i>Keiferia lycopersicella</i> ) Cortador ( <i>Agrotis spp</i> ) Trips ( <i>Thrips palmi</i> )	0,3 – 0,5	Aplicar al inicio de la aparición de la plaga. Utilizar la dosis mayor con alta infestación. Aplique con un volumen de agua que garantice un óptimo cubrimiento de las plantas.

<p>Papa (<i>Solanum tuberosum</i>)</p>	<p>Mosca blanca (<i>Bemisia tabaci</i>) Gusano del follaje (<i>Trichoplusia ni</i>) Chicharita (<i>Empoasca spp</i>) Gusano alfiler (<i>Keiferia lycopersicella</i>) Gusano Cortador (<i>Agrotis spp</i>) Trips (<i>Thrips palmi</i>)</p>	<p>0,3 – 0,5</p>	<p>Aplicar al inicio de la aparición de la plaga. Utilizar la dosis mayor con alta infestación. Aplique con un volumen de agua que garantice un óptimo cubrimiento de las plantas.</p>
<p>Ajies (<i>Capsicum annuum</i>)</p>	<p>Mosca blanca (<i>Bemisia tabaci</i>) Gusano del follaje (<i>Trichoplusia ni</i>) Gusano del fruto (<i>Heliothis spp</i>) Pulgón (<i>Myzus persicae</i>) Chinche (<i>Cyrtopeltis notatus</i>) Gusano alfiler (<i>Keiferia lycopersicella</i>) Gusano Cortador (<i>Agrotis spp</i>) Picudo del aji (<i>Anthonomus eugenii</i>) Trips (<i>Thrips palmi</i>)</p>	<p>0,3 – 0,5</p>	<p>Aplicar al inicio de la aparición de la plaga. Utilizar la dosis mayor con alta infestación. Aplique con un volumen de agua que garantice un óptimo cubrimiento de las plantas.</p>
<p>Frijol (<i>Phaseolus vulgaris</i>)</p>	<p>Mosca blanca (<i>Bemisia tabaci</i>) Gusano defoliador (<i>Spodoptera spp</i>) Tortuguilla (<i>Diabrotica spp</i>)</p>	<p>0,3 – 0,5</p>	<p>Aplicar al inicio de la aparición de la plaga. Utilizar la dosis mayor con alta infestación. Aplique con un volumen de agua que garantice un óptimo cubrimiento de las plantas.</p>
<p>Melón (<i>Cucumis melo</i>)</p>	<p>Mosca blanca (<i>Bemisia tabaci</i>) Gusano del follaje (<i>Trichoplusia ni</i>) Gusano del fruto (<i>Heliothis spp</i>) Pulgón (<i>Myzus persicae</i>) Chinche (<i>Cyrtopeltis notatus</i>) Gusano alfiler (<i>Keiferia lycopersicella</i>) Gusano Cortador (<i>Agrotis spp</i>) Trips (<i>Thrips palmi</i>)</p>	<p>0,3 – 0,5</p>	<p>Aplicar al inicio de la aparición de la plaga. Utilizar la dosis mayor con alta infestación. Aplique con un volumen de agua que garantice un óptimo cubrimiento de las plantas.</p>

Cebolla ( <i>Allium cepa</i> ) Ajo ( <i>Allium sativum</i> )	Trips ( <i>Thrips palmi</i> ) Gusano cortador ( <i>Spodoptera spp</i> )	0,3 – 0,5	Aplicar al inicio de la aparición de la plaga. Utilizar la dosis mayor con alta infestación. Aplique con un volumen de agua que garantice un óptimo cubrimiento de las plantas.
Café ( <i>Coffea arábica</i> )	Broca del café ( <i>Hypothenemus hampei</i> )	0,3 – 0,5	Aplicar al inicio de la aparición de la plaga. Utilizar la dosis mayor con alta infestación. Aplique con un volumen de agua que garantice un óptimo cubrimiento de las plantas.
Caña de azúcar ( <i>Saccharum officinarum</i> )	Salivazo ( <i>Aeneolamia varia</i> ) Gusano cogollero ( <i>Spodoptera spp</i> )	0,3 – 0,5	Aplicar al inicio de la aparición de la plaga. Utilizar la dosis mayor con alta infestación. Aplique con un volumen de agua que garantice un óptimo cubrimiento de las plantas.
Pastos ( <i>Brachiaria spp</i> )	Salivazo ( <i>Aeneolamia varia</i> ) Chinche ( <i>Blissus spp</i> ) Gusano cogollero ( <i>Spodoptera spp</i> )	0,3 – 0,5	Aplicar al inicio de la aparición de la plaga. Utilizar la dosis mayor con alta infestación. Aplique con un volumen de agua que garantice un óptimo cubrimiento de las plantas.
Frutales ( <i>Varias especies</i> )	Trips ( <i>Thrips palmi</i> ) Chicharritas ( <i>Empoasca spp</i> ) Mosca blanca ( <i>Bemisia tabaci</i> ) Gusano cogollero ( <i>Spodoptera spp</i> ) Áfidos ( <i>Aphidoidea spp</i> )	0,3 – 0,5	Aplicar al inicio de la aparición de la plaga. Utilizar la dosis mayor con alta infestación. Aplique con un volumen de agua que garantice un óptimo cubrimiento de las plantas.

**PH DEL AGUA A UTILIZAR EN LA DILUCION: 4 - 7**

#### **EQUIPO DE APLICACIÓN**

La aplicación terrestre puede hacerse con tractor, aspersor manual o equipo de motor. Debe asegurarse que los equipos y boquillas estén en buen estado y calibrados para una buena distribución y tamaño de la gota uniforme. Durante la aplicación usar como protección traje impermeable de pvc, máscara con filtros, antiparras, guantes y botas.

#### **FORMA DE PREPARACIÓN DE LA MEZCLA**

Llene el tanque de aplicación hasta la mitad de su volumen con agua, agregue la dosis recomendada del producto y termine de llenar el volumen del tanque de aplicación. Mantenga en agitación constante la mezcla dentro del tanque. Prepare únicamente la solución que pueda ser aplicada durante el mismo día. Utilice equipo de protección personal durante el manejo y uso de este producto. Durante la manipulación del concentrado usar delantal, protector facial, guantes y botas de goma.

**COMPATIBILIDAD:** No es compatible con productos fuertemente alcalinos, pH mayor a 11, y con productos fuertemente ácidos, pH inferior a 4. Se recomienda efectuar pruebas previas de compatibilidad.

**FITOTOXICIDAD:** No causa fitotoxicidad en los cultivos para los cuales se recomienda, si se siguen fielmente las instrucciones de esta etiqueta.



**INTERVALO DE APLICACIÓN:** Cada 14 días en situaciones de baja presión de la plaga. Frente a alta presión de la plaga, reducir el intervalo de aplicación a 7 días.

**INTERVALO ENTRE LA ÚLTIMA APLICACIÓN Y COSECHA:** Tomate y Ají: 7 días. Resto de los cultivos 28 días.

**INTERVALO DE REINGRESO AL ÁREA TRATADA:** 24 horas para ingresar al sector tratado, sin equipo de protección personal.

#### **PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO**

Los usuarios del producto, deben lavarse bien las manos antes de comer, beber, mascar chicle, fumar o ir al baño. Lavar abundantemente después de usar. No trabajar en la neblina del líquido o con viento. Para la mezcla, aplicación del producto y lavado de equipo de aplicación, use la ropa de protección: sombrero, protector de ojos, mascarilla, camisa manga larga y pantalón largo, guantes y botas de hule. El filtro de la mascarilla debe cambiarse a menudo. Evitar el contacto directo con el producto. Evite aspirar la llovizna de aspersión. Bañarse con suficiente agua y jabón después de la jornada de trabajo y póngase ropa limpia. Use ropa limpia en cada jornada de trabajo. No lave la ropa de trabajo y equipo de protección junto con la ropa de uso normal.

#### **ALMACENAMIENTO Y MANEJO DEL PRODUCTO**

No transporte este producto con alimentos, semillas, forrajes, medicamentos, ropa y utensilios de uso doméstico.

No mantenga los herbicidas en contacto con otros agroquímicos. Almacene bajo llave en lugar fresco, seco y aireado, alejado del calor, de los niños y los alimentos domésticos. Conserve el producto en su empaque original, etiquetado y cerrado herméticamente. No deje envases sin cerrar.

#### **NO ALMACENAR ESTE PRODUCTO EN CASAS DE HABITACIÓN.**

**MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y PERSONAS CON DISCAPACIDAD MENTAL, ANIMALES, ALIMENTOS Y MEDICAMENTOS.**

**UTILICE EL SIGUIENTE EQUIPO DE PROTECCIÓN AL MANIPULAR EL PRODUCTO, DURANTE LA PREPARACIÓN DE LA MEZCLA, CARGA Y APLICACIÓN: GUANTES, BOTAS DE HULE, MASCARILLA, SOMBRERO, PROTECTOR DE OJOS, PANTALÓN Y CAMISA DE MANGA LARGA, DELANTAL DE MATERIAL IMPERMEABLE.**

**NO COMER, FUMAR O BEBER DURANTE EL MANEJO Y APLICACIÓN DE ESTE PRODUCTO. BÁÑESE DESPUÉS DE TRABAJAR Y PÓNGASE ROPA LIMPIA.**

#### **PRIMEROS AUXILIOS**

**EN CASO DE INGESTIÓN:** No inducir el vómito. Administrar tres cucharadas de carbón activado en medio vaso de agua. 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 al centro de salud más cercano. Lleve la información disponible del producto (etiqueta o panfleto).

**EN CASO DE INHALACIÓN:** mueva 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).

#### **NUNCA DÉ A BEBER NI INDUZCA EL VÓMITO A PERSONAS EN ESTADO DE INCONSCIENCIA**

**SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN:** A nivel local los componentes se pueden provocar irritaciones, especialmente a nivel ocular, con lagrimeo y conjuntivitis. En caso de inhalación se presenta irritación del tracto respiratorio con tos, estornudos, disnea y rinorrea. A nivel sistémico predominan los efectos

neurológicos y asimismo efectos hepáticos y renales. Ante ingestiones se puede presentar dentro de minutos: náuseas, vómitos, diarrea, dolor abdominal, cefalea, vértigo e hipersalivación.

**TRATAMIENTO MÉDICO:** En caso de contacto cutáneo, retire la ropa contaminada, luego lave la piel con agua y jabón. La irritación dérmica se reduce al aplicar Vitamina E (tocoferol). En caso de contacto ocular, retire lentes de contacto (si procede), luego lave los ojos con solución isotónica. En caso de persistir la irritación, consulte un especialista. En caso de ingestión: diluir con mediana cantidad de agua, realizar una aspiración nasogástrica cuidadosa. Evalúe la real necesidad de un lavado gástrico. Algunos componentes de la formulación pueden provocar neumonitis química. Si no se presenta actividad intestinal, se puede usar laxante salino como por ejemplo sulfato de sodio.

**ANTÍDOTO:** NO TIENE.

#### **MANEJO DE ENVASES, EMPAQUES, DESECHOS Y REMANENTES**

Los envases vacíos lávelos con agua, destrúyalos perforándolos para evitar su reutilización. Una vez inutilizados, trasladar a la empresa distribuidora, quien se encargará de remitir al centro de acopio. Aplicar TRIPLE LAVADO a los envases utilizados. Un envase lavado tres veces reduce el riesgo de contaminación humana, animales domésticos y medio ambiente. Recomendamos proceder de la siguiente forma: después de escurrir bien el envase, agregar agua limpia al envase vacío, hasta la cuarta parte de su capacidad, taponarlo y agitarlo por 30 segundos. Luego vaciar el contenido en el tanque de mezcla. Esta acción deberá repetirse dos veces más. Después el envase deberá ser perforado para evitar su reutilización.

**EL USO DE LOS ENVASES O EMPAQUES EN FORMA DIFERENTE PARA LO QUE FUERON DISEÑADOS PONE EN PELIGRO LA SALUD HUMANA Y EL AMBIENTE.**

#### **MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE**

PROTEJA EL AMBIENTE CON BUENAS PRACTICAS AGRICOLAS.

TÓXICO PARA ABEJAS.

TOXICO PARA PECES O CRUSTÁCEOS.

NO CONTAMINE RÍOS, LAGOS Y ESTANQUES CON ESTE PRODUCTO O CON ENVASES O EMPAQUES VACÍOS.

EN CASO DE DERRAMES, AISLAR LA ZONA AFECTADA, SI ES POSIBLE CONTENER EL DERRAME CON SUSTANCIAS INERTES.

RESPETE LAS ÁREAS DE PROTECCIÓN DE RÍOS, QUEBRADAS Y OTRAS ÁREAS FRÁGILES.

NO APLIQUE EL PRODUCTO EN CONDICIONES CLIMÁTICAS QUE FAVORECEN LA ESCORRENTÍA O DERIVA DEL PRODUCTO.

ASEGÚRESE QUE LAS ÁREAS DE PROTECCIÓN DE LOS CAUCES DE AGUA ALEDAÑOS AL CULTIVO CUENTEN CON BARRERAS DE PROTECCIÓN (TALES COMO VEGETACIÓN) QUE MINIMICE LA DERIVA DEL PRODUCTO.

**PRESENTACIONES:** \_\_\_\_\_

**Importado y distribuido por:**

**Titular del registro:**

ANASAC DOMINICANA

Calle Víctor Garrido Puello N° 14, Edificio

Profesional Doña Ana, suite 203, Piantini.

Santo Domingo, República Dominicana.

**USO AGRICOLA  
PELIGRO**

EN CASO DE INTOXICACIÓN TRASLADAR EL PACIENTE AL MÉDICO O CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO Y ENTREGUE ESTA ETIQUETA Y EL PANFLETO, O COMUNIQUESE CON EL CENTRO DE INFORMACIÓN DE DROGAS Y DE INTOXICACIONES: (1-809) 562-6601 Ext. 1801

**“MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONA INEXPERTAS”**  
**“EN CASO DE INTOXICACIÓN LLAME AL MEDICO INMEDIATAMENTE Y MUESTRE LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE AL PERSONAL DE SALUD”**  
**“REALIZAR EL TRIPLE LAVADO DE LOS ENVASES, INUTILIZARLOS, Y ELIMINARLOS DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES”**  
**“NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS”**  
**“NO LAVAR LOS ENVASES O EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RIOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA”**  
**“NO REINGRESAR AL AREA TRATADA ANTES DEL TIEMPO INDICADO PARA EL REINGRESO”**

**“ANTES DE USAR EL PRODUCTO CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO”**

#### **INFORMACIÓN SOBRE RESPONSABILIDAD CIVIL**

El fabricante garantiza que el producto fue formulado bajo óptimas condiciones, cumpliendo con los estándares de calidad exigidos por cada país, así como también con las concentraciones de ingredientes activos que se detallan en la etiqueta y hoja informativa. El vendedor garantiza que el producto fue almacenado en óptimas condiciones, sin embargo, no ofrece garantía por el resultado del producto, ya que las aplicaciones están sujetas a condiciones ambientales variables que no son necesariamente las mismas en las cuales el producto fue probado. El comprador acepta ser el responsable de todos los riesgos que pueda provocar el uso y manejo del producto que está adquiriendo y se compromete a almacenarlo en las condiciones que la etiqueta sugiere. El usuario es el responsable de la correcta manipulación y aplicación del producto, así como también de usarlo en los cultivos y dosis, considerando las tolerancias de residuos y siguiendo las recomendaciones de la etiqueta. El uso reiterado de ingredientes activos con el mismo modo de acción puede generar el desarrollo de resistencia por parte de los organismos tratados, impidiendo o dificultando así su adecuado control. Dado lo anteriormente señalado es importante considerar dentro de una estrategia de control, productos que alternen su modo de acción. La empresa no se hace responsable por una falta de control dada por el desarrollo de resistencia. En caso de duda, consultar a nuestro Departamento Técnico o al especialista de su confianza.