



Nematicida / Suspensión Concentrada

Fecha: 05.04.2023

FICHA TÉCNICA

A. DATOS DEL PRODUCTO

“COMPOSICION PORCENTUAL”	% EN PESO
INGREDIENTE ACTIVO:	
abamectina: Mezcla de avermectinas B1, conteniendo no menos del 80% de avermectina B1a y no más del 20% de avermectina B1b (Equivalente a 20.0 g de i.a./L a 20°C)	1.67
INGREDIENTES INERTES:	
Agentes dispersantes, espesante, conservador, anticongelante, agente antiespumante, ajustadores de pH, adyuvante y disolvente	98.33
TOTAL	100.00

REG.: RSCO-INAC-0174-X0522-064-1.67

® Marca Registrada de una Compañía del Grupo Syngenta

Categoría Toxicológica 4

B. INFORMACIÓN GENERAL / CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

TERVIGO® es una nueva formulación desarrollada específicamente para la aplicación al suelo y el control de nematodos fitopatógenos. La tecnología en la formulación de **TERVIGO®** protege al ingrediente activo para una óptima penetración en el suelo maximizando el efecto nematicida, al ponerse en contacto directo con las etapas móviles de los nematodos. Adicionalmente, esta tecnología contiene quelatos de hierro que mejoran la fertilidad del suelo al aumentar la capacidad de intercambio catiónico, mejora el contenido de clorofila y el desarrollo de la masa radicular en las plantas.

TERVIGO® es un nematicida de origen natural, producido por un microorganismo del suelo denominado *Streptomyces avermitilis*. Es un modo de acción nuevo para el control de nematodos que actúa principalmente por contacto directo. La abamectina es modulador alostérico del canal de cloro activado por glutamato (GluCl) y actúa en el receptor GABA (ácido gamma aminobutírico). Al estimular la liberación del GABA de las membranas inhibitoras de las terminaciones nerviosas (presinapsis) y la unión de los sitios del receptor GABA de las células musculares de las plagas objetivo, da como

Nematicida / Suspensión Concentrada

resultado un mayor flujo de iones de cloro en la célula, bloqueando esencialmente las señales nerviosas.

C. RECOMENDACIONES

CULTIVO	PLAGA	DOSIS L/ha	OBSERVACIONES
Chile Pimiento morrón Tomate rojo (0)*	Nematodo agallador <i>(Meloidogyne incognita)</i>	3.0-4.0	Realice 4 aplicaciones in drench o por el sistema de riego por goteo, en 2 bloques de 2 aplicaciones, con intervalo entre aplicaciones de 20 días e intervalo entre bloques de 40 días. Inicie las aplicaciones de los 3 - 30 días después del trasplante.
Calabaza Calabacita Pepino Melón Sandía (0)*	Nematodo agallador <i>(Meloidogyne incognita)</i>	3.0-4.0	Realice 4 aplicaciones in drench o por el sistema de riego por goteo, en 2 bloques de 2 aplicaciones, con intervalo entre aplicaciones de 20 días e intervalo entre bloques de 40 días. Inicie las aplicaciones de los 3 - 30 días después del trasplante.
Vid (60)	Nematodo agallador <i>(Meloidogyne incognita)</i> Nematodo espiral <i>(Helicotylenchus sp.)</i>	3.0-4.0	Realice dos aplicaciones in drench o por el sistema de riego por goteo, la primera aplicación se realiza al inicio de floración y la segunda aplicación al final de la cosecha.

RECOMENDACIONES PARA CULTIVOS BAJO AGRICULTURA PROTEGIDA

CULTIVO	PLAGA	DOSIS L/ha	OBSERVACIONES
Chile Pimiento morrón Tomate rojo (0)*	Nematodo agallador <i>(Meloidogyne incognita)</i>	3.0-4.0	Realice 4 aplicaciones in drench o por el sistema de riego por goteo, en 2 bloques de 2 aplicaciones, con intervalo entre aplicaciones de 20 días e intervalo entre bloques de 40 días. Inicie las aplicaciones de los 3 - 30 días después del trasplante.

() = Intervalo de seguridad: días que deben transcurrir entre la última aplicación y la cosecha.

* = Aplica para el grupo botánico, aquí descrito

TIEMPO DE REENTRADA: No ingrese a las áreas tratadas hasta que la deposición de la aplicación se haya secado, a menos que use ropa protectora.

D. PRESENTACIONES DISPONIBLES

1 L.

E. MÉTODO PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO

TERVIGO® es una suspensión concentrada que se diluye fácilmente en agua. Verificar el buen funcionamiento del equipo y su correcta calibración antes de iniciar la aplicación. Para una correcta preparación, respetar las siguientes instrucciones:

Agítese antes de usar, abra el envase de **TERVIGO®** virando la tapa en el sentido de las manecillas del reloj, hasta romper el arillo de plástico. Con la misma tapa de forma invertida colóquela sobre el sello de seguridad presionando y girando la tapa para romper totalmente el sello.

1. Agregue la mitad de agua requerida en el tanque de aspersión.
2. Adicione la dosis recomendada de **TERVIGO®**, de acuerdo con la calibración realizada.
3. Mantenga la agitación, mientras se agrega el volumen final de agua, hasta obtener una mezcla homogénea.
4. Mantenga la agitación constante del tanque de aspersión para aplicar una suspensión uniforme y homogénea del producto.
5. Para gastar el volumen de agua deseado, se recomienda previamente calibrar el equipo de aplicación.

Para resultados óptimos, asegure una buena cobertura en la aplicación del producto, sobre la superficie a tratar. Toda la mezcla preparada debe ser aplicada el mismo día, evite utilizarla de un día para otro.

EQUIPO DE APLICACIÓN:

TERVIGO® puede ser aplicado con equipo terrestre portátil como la aspersora manual o motorizada para aplicación in drench, por el sistema de riego por goteo y con equipo tractorizado para aplicación in furrow. El volumen de agua puede variar dependiendo del equipo de aplicación y la etapa fenológica del cultivo. Asegúrese de que el equipo esté correctamente calibrado para dar una distribución uniforme y volumen de aplicación correcto.

Para la aplicación in drench después del trasplante, se recomienda usar volúmenes de 30-50 ml de mezcla/planta cucurbitáceas y solanáceas; 100 ml de mezcla/planta en vid en la etapa de floración y al final de la cosecha. Asegúrese de que la humedad del suelo sea adecuada antes de comenzar la aplicación. El producto debe aplicarse alrededor de la base del tallo.

Para la aplicación por el sistema de riego por goteo, se deberá realizar después del trasplante en cucurbitáceas y solanáceas, para vid se aplica en la etapa de floración y al final de la cosecha, para garantizar que la zona de goteo este cerca de las plantas y así asegurar que el producto llegue a la zona radicular del cultivo. El volumen de agua dependerá del tipo de suelo y la lámina de riego a aplicar. La inyección del producto debe realizarse durante el tercio medio del ciclo de riego, ajustando una duración mínima de inyección para lograr una dispersión homogénea del producto en todo el sistema de riego por goteo. La inyección debe durar al menos el tiempo de salida entre el primer y

Nematicida / Suspensión Concentrada

último emisor de la cinta de goteo y un mínimo de riego después de la inyección. Para inyectar todo el producto al sistema de riego por goteo y lograr buenas prácticas en las aplicaciones de **TERVIGO®** se debe tomar en cuenta lo siguiente: a) los emisores de goteo deben colocarse cerca de la base del tallo de la planta y b) tasas de descarga uniformes de los emisores de goteo.

Para la aplicación in furrow, realizar la aspersion dirigida al fondo del surco, donde se deposita el tubérculo-semilla de papa, al momento de la siembra. Volumen de aplicación 300-600 L/ha.

Las boquillas de pulverización o equipos de inyección deberán proporcionar una aplicación de rociado precisa y uniforme. Las aplicaciones que utilizan suficiente volumen de agua para suministrar una cobertura total y uniforme de la raíz proporcionan el mejor control de las plagas.

F. CONTRAINDICACIONES

No aplique durante las horas más calurosas del día.

No haga más aplicaciones consecutivas de las recomendadas.

Realice máximo 4 aplicaciones por ciclo de cultivo.

No aplique cuando el cultivo este estresado por condiciones de sequía o exceso de humedad.

Realizar la aplicación uniforme en el suelo con suficiente agua para mover el producto a la zona radicular.

Para un mejor control de los nematodos endoparásitos como *Meloidogyne* sp., el producto deberá aplicarse antes de que los nematodos entren en el sistema radicular.

G. MANEJO DE RESISTENCIA

ABAMECTINA	GRUPO	6	INSECTICIDA
------------	-------	----------	-------------

“PARA PREVENIR EL DESARROLLO DE POBLACIONES RESISTENTES, SIEMPRE RESPETE LAS DOSIS Y LAS FRECUENCIAS DE APLICACIÓN; EVITE EL USO REPETIDO DE ESTE PRODUCTO, ALTERNÁNDOLO CON OTROS GRUPOS QUÍMICOS DE DIFERENTES MODOS DE ACCIÓN Y DIFERENTES MECANISMOS DE DESTOXIFICACIÓN Y MEDIANTE EL APOYO DE OTROS MÉTODOS DE CONTROL”.

No se conoce resistencia cruzada con otros grupos químicos de nematicidas. Su modo de acción único lo convierte en un producto ideal para el manejo de la resistencia.

Se recomienda seguir los programas de manejo de resistencia establecidos para cada cultivo.

Consulte a su asesor técnico local o asesores certificados en el control de plagas, para conocer las estrategias adicionales en el manejo integrado de plagas establecidas en su zona.

Para información adicional visite el sitio del Comité de Acción de la Resistencia a Insecticidas en la web: <http://www.irac-online.org/>