

FICHA TÉCNICA

SPANVIC

No. De Registro: RSCO-INAC-0101Y-X0665-064-44.31

DATOS GENERALES DEL PRODUCTO

INGREDIENTE ACTIVO: Spinosad

GRUPO QUÍMICO: Spinosinas, producto de fermentación de *Saccharopolyspora spinosa*

NOMBRE QUÍMICO: Mezcla de spinosina A (2R,3aS,5aR,5bS,9S,13S,14R,16aS,16bR)-2-(6-deoxi-2,3,4-tri-O-metil-a-L-mannopiranosiloxi)-13-(4-dimetilamino-2,3,4,6-tetradexoi-b-D-eritropiranosiloxi)-9-etil-2,3,3a,5a,5b,6,7,9,10,11,12,13,14,15,16a,16b-hexadecahidro-14-metil-1H-as-indaceno-[3,2-d]oxaciclododecina-7,15-diona y spinosina D (2S,3aR,5aS,5bS,9S,13S,14R,16aS,16bS)-2-(6-deoxi-2,3,4-tri-O-metil-a-L-mannopiranosiloxi)-13-(4-dimetilamino-2,3,4,6-tetradexoi-b-D-eritropiranosiloxi)-9-etil-2,3,3a,5a,5b,6,7,9,10,11,12,13,14,15,16a,16b-hexadecahidro-4,14-dimetil-1H-as-indaceno-[3,2-d]oxaciclododecina-7,15-diona [con un contenido de 87.0% spinosina A y 13.0% spinosina D]

USO AGRONÓMICO: Insecticida

FORMULACIÓN: Suspensión concentrada

COMPOSICIÓN PORCENTUAL

Spinosad: 44.31%

Equivalente a 480 g/L de i.a. a 20°C

Ingredientes inertes: 55.69%

PRECAUCIÓN

Color de pantone (verde 347-C)

DESCRIPCIÓN Y MODO DE ACCIÓN

SPANVIC®: Es un agente de control de insectos, no sistémico que actúa por ingestión y contacto. Presenta actividad sobre larvas de lepidópteros y trips y no afecta a los enemigos naturales de estas plagas, lo cual es una herramienta útil para el manejo integrado de plagas (MIP).

Su novedosa forma de acción, su contundente efecto de derribe y su prolongado periodo de control lo hacen el mejor producto en el mercado para proteger sus cultivos en sistemas de producción a campo abierto o agricultura protegida.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

SPANVIC®: Insecticida originado de fuentes naturales, perteneciente a la familia de las Spinosinas, derivado de la fermentación de la bacteria *Saccharopolyspora spinosa* que actúa por ingestión y contacto.

Es altamente efectivo sobre una gran variedad de plagas. Tolerancias EPA y cortos intervalos a cosecha.

PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS

Apariencia	Líquido fluido.
Potencial de hidrógeno, pH	6.0 – 9.0
Punto de fusión/punto de congelación	136 °C
Punto de inflamación	> 100 °C
Densidad relativa	1.0833 g/mL
Solubilidad(es)	Agua: Se dispersa.
Coefficiente de partición n-octanol/agua	4.01 a pH 7, 20 °C
Peso molecular	1477.96 g/mol

RECOMENDACIÓN DE USO

CULTIVO	PLAGAS	DOSIS	OBSERVACIONES	INTERVALO DE SEGURIDAD
Pepino, Melón, Calabaza, Calabacita, Sandía, Chayote	Trips occidental de las flores (<i>Frankliniella occidentalis</i>)	100-120 mL/ha	Realizar 2 aplicaciones foliares a intervalo de 7 días, cuando se detecte una infestación homogénea de la plaga en el cultivo; volumen de aplicación sugerido 524 L de agua/ha.	1 día
Aguacate	Trips (<i>Scirtothrips perseae</i>)	2.5-5.0 mL/100L de agua	Realizar 2 aplicaciones foliares a intervalo de 7 días, cuando se detecten los primeros individuos de la plaga; volumen de aplicación sugerido 1200 L de agua/ha.	0 días

Berenjena, Chile, Papa, Tomate rojo, Tomate verde	Minador de la hoja (<i>Liriomyza sativae</i>)	200-250 mL/ha	Realizar 2 aplicaciones foliares a intervalo de 7 días, al detectar la presencia de la plaga con una infestación homogénea en el cultivo; volumen de aplicación sugerido 400 L de agua/ha.	1 día
Zarzamora, Arándano, Grosella, Frambuesa, Fresa, Vid	Trips occidental de las flores (<i>Frankliniella occidentalis</i>)	50-100 mL/ha	Realizar 2 aplicaciones foliares a intervalo de 7 días, cuando se detecte una infestación homogénea de la plaga; volumen de aplicación sugerido 430 L de agua/ha.	1 día
Calabaza, Calabacita, Chayote, Melón, Sandía	Gusano barrenador (<i>Diaphania hyalinata</i>)	75-100 mL/ha	Realizar dos aplicaciones foliares a intervalo de 7 días, cuando se detecten los primeros individuos de la plaga; volumen de aplicación sugerido 550 L de agua/ha.	3 días
Pepino				1 día
Pepino, Melón, Calabaza, Calabacita, Sandía, Chayote	Minador de la hoja (<i>Liriomyza sativae</i>)	200-230 mL/ha	Realizar dos aplicaciones foliares a intervalo de 7 días, cuando se detecte una infestación homogénea de la plaga en el cultivo; volumen de aplicación sugerido 300 L de agua/ha.	1 día
Berenjena, Chile, Jitomate, Tomate verde, Papa	Gusano soldado (<i>Spodoptera exigua</i>)	75-100 mL/ha	Realizar dos aplicaciones foliares, a intervalo de 7 días, cuando se detecten los primeros individuos de la plaga; volumen de aplicación sugerido 415 L de agua/ha.	1 día
Chile, Tomate verde, Jitomate, Papa	Trips occidental de las flores (<i>Frankliniella occidentalis</i>)	75-100 mL/ha	Realizar dos aplicaciones foliares a intervalo de 7 días, cuando se detecte una infestación homogénea de la plaga en el cultivo; volumen de aplicación sugerido 400 L de agua/ha.	1 día
Nogal pecanero	Barrenador del ruezno (<i>Cydia caryana</i>)	10 – 15 mL/100 L de agua	Realizar dos aplicaciones foliares a intervalo de 14 días, iniciando 7 días posteriores a la detección de los primeros adultos; volumen sugerido 900 L de agua/ha.	14 días
Brócoli, Col, Col de Bruselas, Coliflor	Palomilla dorso de diamante (<i>Plutella xylostella</i>)	20 – 30 mL/ha	Realizar 2 aplicaciones foliares a intervalo de 7 días, cuando se confirme la presencia de la plaga; volumen de aplicación sugerido 300 L de agua/ha.	1 día
Cebolla, Ajo, Cebollín, Poro	Trips de la cebolla (<i>Thrips tabaci</i>)	150 – 250 mL/ha	Realizar 2 aplicaciones foliares a intervalo de 7 días, cuando se detecten los primeros individuos de la plaga en el cultivo; volumen de aplicación sugerido 600 L de agua/ha.	1 día
Espárrago				60 días
Mango	Trips occidental de las flores (<i>Frankliniella occidentalis</i>)	3.5 – 6.5 mL/100 L de agua	Realizar una aplicación foliar durante desarrollo vegetativo y floración; volumen de aplicación sugerido 950 – 1050 L de agua/ha.	1 día

Tiempo de reentrada a campos tratados: 4 horas.

() Intervalo de Seguridad en días que deben transcurrir entre la última aplicación y la cosecha.

PREPARACIÓN Y APLICACIÓN DEL PRODUCTO

Para abrir el envase, quite la tapa de rosca y retire el sello de seguridad, evitando el contacto con la ropa, piel y ojos. Llene el tanque con agua a una tercera parte o a la mitad de su capacidad total. Agregue la cantidad necesaria de SPANVIC® de acuerdo a las dosis indicadas en la etiqueta, adicione el resto de agua y agite el contenido con ayuda de un utensilio de madera o agitador destinado para tal fin, hasta que la mezcla sea homogénea. Es importante mantener la agitación durante la aplicación.

CONTRAINDICACIONES

No aplicar cuando el cultivo se encuentre bajo estrés. No aplicar con vientos mayores de 8 km/h para evitar la deriva del producto hacia cultivos o plantas susceptibles. No mezclar, almacenar ni aplicar este producto en tanques de acero galvanizado, excepto de acero inoxidable. No se aplique en horas de calor intenso, o de máxima insolación. No aplicar si se sospecha de la presencia de lluvia en las horas inmediatas a la aplicación.

FITOTOXICIDAD

No es fitotóxico a los cultivos aquí indicados si se utiliza de acuerdo a las dosis y recomendaciones de la etiqueta. Es fitotóxico para todas las plantas verdes y puede dañar a las especies que no son objeto de control, por lo que se debe evitar que la aspersión caiga sobre su cultivo o cultivos aledaños.