



VERSA®

FICHA TÉCNICA BIORRACIONAL



AGROQUÍMICOS VERSA S.A. DE C.V.
Oficinas / Ventas: Alfonso Gómez Torres #170
Planta Formuladora: Alfonso Gómez Torres #160
Ciudad Industrial CP 27019 Torreón, Coahuila
Tel. 01 (871) 705 40 00

Bluelion® 240

BLUELION® 240 (Spinosad)

Registro COFEPRIS No.: RSCO-INAC-0101Y-X0878-064-22.55

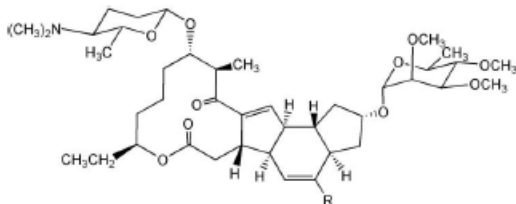
Registro OMRI: aqv-17189

Formulación: Suspensión concentrada

Fórmula Estructural:



SPINOSAD



Spinosyn A: R = H
Spinosyn D: R = CH₃

Información general:

Insecticida biológico no sistémico que actúa por ingestión y contacto. Neurotoxina natural compuesta por una mezcla de las spinosinas A y D y producida por fermentación de la bacteria del suelo *Saccharopolyspora spinosa*.

No. CAS: 168316-95-8

Composición porcentual:

SPINOSAD:

Mezcla de 50-95% (2R,3aS, 5aR,5bS,9S,13S,14R,16aS,16bR)-2-(6-deoxy-2,3,4-tri-O-metil- α -L-mannopiranosilo)-13-(4-dimetilamino-2,3,4,6-tetradexoy- β -D-eritropiranosilo)-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 50-5% (2S,3aR, 5aS,5bS,9S,13S,14R,16aS,16bS)-2-(6-deoxy-2,3,4-tri-O-metil- α -L-mannopiranosilo)-13-(4-dimetilamino-2,3,4,6-tetradexoy- β -D-eritropiranosilo)-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 (Equivalente a 240 g de I.A./L a 20°C)

22.55%



VERSA®

FICHA TÉCNICA BIORRACIONAL



AGROQUÍMICOS VERSA S.A. DE C.V.

Oficinas / Ventas: Alfonso Gómez Torres #170

Planta Formuladora: Alfonso Gómez Torres #160

Ciudad Industrial CP 27019 Torreón, Coahuila

Tel. 01 (871) 705 40 00

Dispersante, humectante, anticongelante,
antiespumante, conservador, espesante y diluyente

77.45%

Mecanismo de acción:

Acción a nivel del sistema nervioso central. Actúa sobre los moduladores alostéricos del receptor nicotínico de acetilcolina (nAChR), produciendo temblores y posterior parálisis irreversible del insecto hasta ocasionar la muerte. Tiene un bajo impacto sobre la fauna benéfica que se pueden utilizar en programas de Manejo Integrado de Plagas (MIP). Presenta actividad sobre larvas de lepidópteros y trips y no afecta a los enemigos naturales de estas plagas.

Propiedades de BLUELION® 240:

Apariencia: Líquido viscoso color beige a café.

Densidad: 1.064 – 1.084 g/mL

pH : 6.5 a 8.5

Espuma persistente: Máximo 20.0 mL después de 1 minuto.

Solubilidad en agua: 7.6 mg/L a 20°C (I.A. IUPAC)

Punto de fusión: 136°C (I.A. IUPAC)

Cultivos	Plagas	Dosis mL/ha	Observaciones
Aguacate (1)	Trips <i>Frankliniella occidentalis</i>	12.5 - 15 mL/100 L de agua	Realizar dos aplicaciones foliares a intervalo de 7 días, la primera aplicación debe realizarse en etapa de floración (10%) e inicio de fructificación (etapa en tamaño de cerillo).
Brócoli Col de Bruselas Col Coliflor Colza Colinabo (1)	Gusano falso medidor <i>Trichoplusia ni</i>	100 - 150	Realizar dos aplicaciones foliares a intervalo de 7 días, cuando se detecten las primeras larvas de los primeros instares de la plaga.



FICHA TÉCNICA BIORRACIONAL



VERSA®

AGROQUÍMICOS VERSA S.A. DE C.V.
Oficinas / Ventas: Alfonso Gómez Torres #170
Planta Formuladora: Alfonso Gómez Torres #160
Ciudad Industrial CP 27019 Torreón, Coahuila
Tel. 01 (871) 705 40 00

Cultivos	Plagas	Dosis mL/ha	Observaciones
Ajo Poro Cebolla Cebollín (1) Espárrago (60)	Trips <i>Thrips tabaci</i>	300 - 500	Realizar dos aplicaciones foliares a intervalo de 6 días, iniciando la primera aplicación cuando el cultivo tenga 6 a 8 hojas verdaderas, utilizar un coadyuvante no iónico a dosis indicada en la etiqueta.
	Gusano soldado <i>Spodoptera exigua</i>	250 - 350	Realizar dos aplicaciones a intervalo de 7 días, cuando se detecten las primeras larvas activas de la plaga.
Berenjena Chile Jitomate Tomate Verde Papa Pimiento morrón (1)	Trips <i>Frankliniella occidentalis</i>	125 - 250	Realizar dos aplicaciones foliares a intervalo de 7 días, cuando se detecten las primeras ninfas y adultos de la plaga.
	Gusano soldado <i>Spodoptera exigua</i>	150 - 200	Realizar dos aplicaciones foliares a intervalo de 7 días, cuando se detecten las primeras larvas activas de la plaga.
Frambuesa Zarzamora Fresa (1) Arándano Grosella Vid Kiwi (3)	Gusano soldado <i>Spodoptera exigua</i>	200 - 250	Realizar una aplicación foliar, cuando se observen las primeras larvas activas.
	Mosca de las alas manchadas <i>Drosophila suzukii</i>	200 - 300	Realizar una aplicación foliar, cuando se observen las primeras larvas activas.
	Trips <i>Frankliniella occidentalis</i>	200 - 333	Realizar dos aplicaciones foliares a intervalo de 7 días, cuando se observen los primeros individuos de la plaga.
Melón Calabaza Sandía Calabacita Chayote (3) Pepino (1)	Gusano barrenador <i>Diaphania hyalinata</i>	125 - 175	Realizar dos aplicaciones foliares a intervalo de 7 días, cuando se detecten los primeros individuos de la plaga o las primeras ovipositoras.
Mango (1)	Trips <i>Frankliniella occidentalis</i>	7.5-12.5 mL/100 L de agua	Realizar una aplicación foliar a inicios de la floración y cuando se presenten los primeros individuos de la plaga.



FICHA TÉCNICA BIORRACIONAL



VERSA®

AGROQUÍMICOS VERSA S.A. DE C.V.
Oficinas / Ventas: Alfonso Gómez Torres #170
Planta Formuladora: Alfonso Gómez Torres #160
Ciudad Industrial CP 27019 Torreón, Coahuila
Tel. 01 (871) 705 40 00

Cultivos	Plagas	Dosis mL/ha	Observaciones
Vid (7)	Trips <i>Frankliniella occidentalis</i>	100-200 mL/ha	Realizar 2 aplicaciones foliares a intervalo de 5 días, iniciar en la etapa de floración e inicios de fructificación y cuando se presenten los primeros individuos de la plaga.
Piña (SL)	Barrenador del fruto <i>Thecla basilides</i>	150-200 mL/ha	Realizar 2 aplicaciones foliares a intervalo de 7 días, comenzar a inicio de la floración, cuando la inflorescencia se encuentre en estado de cono rojo.
Papaya (1)	Trips de las flores <i>Frankliniella occidentalis</i>	7.5-12.5 mL/100L de agua	Realizar una aplicación foliar, cuando se presenten los primeros individuos de la plaga.
Calabacita Calabaza Chayote Melón Sandia (3) Pepino (1)	Trips <i>Frankliniella occidentalis</i>	200-250 mL/ha	Realizar 2 aplicaciones foliares a intervalo de 7 días, iniciar cuando se presenten los primeros individuos y signos de la plaga en el cultivo.
Calabacita Calabaza Chayote Melón Sandia (3) Pepino (1)	Minador de la hoja <i>Liriomyza sativae</i>	400-500 mL/ha	Realizar 2 aplicaciones foliares a intervalo de 7 días, iniciar al detectar las primeras hojas con minas y/o la presencia de las primeras larvas en el cultivo. Utilizar en mezcla de tanque un coadyuvante no iónico de tipo surfactante a dosis recomendada en su etiqueta.

()= Intervalo de seguridad, días que deben transcurrir entre la última aplicación y la cosecha. SL= Sin Límite

Tiempo de reentrada a las zonas tratadas: 4 horas después de la aplicación foliar

Métodos para preparar y aplicar el producto:

Verifique que el envase se encuentra en buen estado. Los productos en recipientes sellados pueden desarrollar presión, ábralos con cautela. Agítelo antes de usar y proceda a abrirlo por la parte superior evitando salpicaduras y el contacto con la piel y ojos. Mezcle las dosis de **BLUEJON® 240** en la cantidad necesaria de agua limpia, para medir la cantidad exacta del producto, utilice un equipo graduado (probeta o vaso medidor). Solo preparar la cantidad de mezcla a utilizar. La aplicación debe ser dirigida y evitar que se desvíe la aspersión por arrastre de viento u otras causas. Asegúrese del perfecto cubrimiento del cultivo. Usar el volumen de agua adecuado por hectárea, acorde al tamaño y/o desarrollo del cultivo.



VERSA®

FICHA TÉCNICA BIORRACIONAL



AGROQUÍMICOS VERSA S.A. DE C.V.
Oficinas / Ventas: Alfonso Gómez Torres #170
Planta Formuladora: Alfonso Gómez Torres #160
Ciudad Industrial CP 27019 Torreón, Coahuila
Tel. 01 (871) 705 40 00

Toxicología:

Categoría toxicológica: 5—Precaución—Puede ser nocivo en caso de ingestión / Puede ser nocivo si se inhala / Puede ser nocivo por el contacto con la piel

Presentaciones disponibles:

Envase de 1 L

Fecha de actualización: Marzo 2025

