

Sifatec®

Gadeon

spinosad **12 SC**

Insecticida / Suspensión Concentrada

RSCO-INAC-0101Y-303-064-012

Formulación: Suspensión concentrada

Composición porcentual:

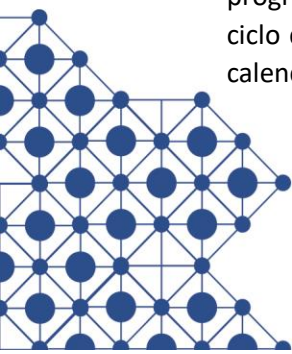
INGREDIENTE ACTIVO:	% EN PESO
<p>Spinosad: (Spinosyn A y Spinosyn D)</p> <p>Spinosyn A: (2-((6-deoxi-2,3,4-tri-O-metil-L-mannopiranosil)oxi)-13-((5-(dimetilamina) tetrahydro-6-metil-2H-piran-2-il) oxi)-9-etil 2,3,3a,5a,5b,6,9,10,11,12,13,14,16a,16b-tetradecahidro-14 metil-1H-as-Indaceno(3,2-d)oxaciclododecin-7,15-diona).</p> <p>Spinosyn D: (2-((6-deoxi-2,3,3-tri-O-metil-Lmannopiranosil)oxi)-13-((5-(dimetilamino) tetrahydro-6-metil-2H-piran-2-il)oxi)-9-etil-2,3,3a,5a,5b,6,9,10,11,12,13,14,16a,16b-tetradecahidro-4,14-dimetil-1H-as-Indaceno(3,2-d) oxaciclododecin-7,15-diona). (Equivalente a 120 g de i.a./L a 20 °C)</p>	11.60
<p>INGREDIENTES INERTES: Dispersante, humectante, antiespumante, antimicrobial, anticongelante, agente creador de viscosidad, solvente e impurezas.</p>	88.40
TOTAL:	100.00

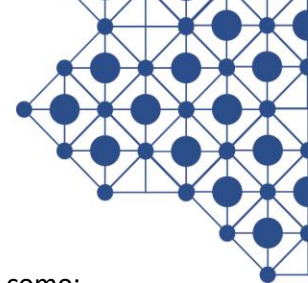
Ingrediente activo:

Formulado a base de una mezcla de las spinosinas A y D (de ahí spinosAD) es una neurotóxica, las cuales son compuestos tetracíclicos de macrólidos.

Modo de acción:

GADEON® 12 SC actúa sobre los receptores postsinápticos de la acetilcolina nicotínica y los receptores GABA. Se puede utilizar en programas de Manejo Integrado de Plagas (MIP) o en programas de Manejo de Resistencia bajo los siguientes criterios: no aplicar más de 3 veces por ciclo de cultivo y en ningún caso más de 2 veces consecutivas o más de seis veces durante el año calendario.





Espectro de uso:

Efectivo para el control de trips y larvas (gusanos). Puede ser aplicado en diversos cultivos como: algodón, berenjena, brócoli, calabaza, cebolla, chile, col, col de Bruselas, coliflor, fresa, guayabo, jitomate, lechuga, mandarino, mango, manzano, melón, naranjo, nogal, olivo, pepino, peral, piña y tabaco.

Recomendaciones de uso:

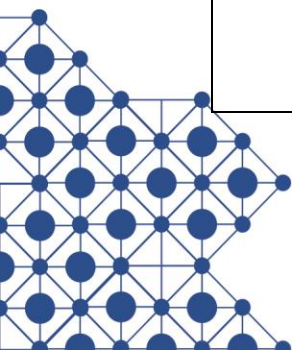
Use el equipo de protección personal adecuado: mascarilla, guantes de neopreno, overol, lentes protectores, botas de neopreno y gorra. Durante la preparación y aplicación del producto hágalo a favor del viento. No coma, beba o fume durante el manejo y las aplicaciones. No destape las boquillas con la boca. Al terminar las labores lave su equipo de aplicación, así como todas las herramientas que haya utilizado. Enjuague sus manos aun con los guantes puestos, descontámelos y proceda a retirar el resto de su equipo de protección, báñese con abundante agua y jabón y póngase ropa limpia. Lave por separado su ropa protectora contaminada con agua y jabón antes de volver a usarla. Almacenar el equipo de protección después de la jornada laboral en el lugar de trabajo.

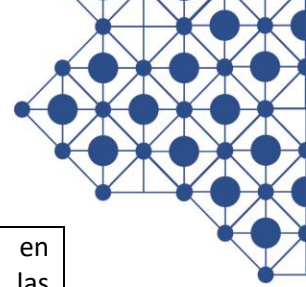
Método de preparación:

Utilizar el equipo de protección personal listado en la sección de precauciones y advertencias de uso. Llene el depósito hasta la mitad de su capacidad, agréguese el producto y complete el volumen de agua. Mantenga el caldo en constante agitación; se recomienda mezclar con algún coadyuvante a la dosis recomendada por el fabricante para mejorar la cobertura.

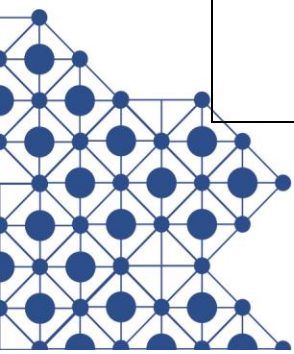
GADEON® 12 SC es recomendado para el control de las plagas que se indican en los siguientes cultivos:

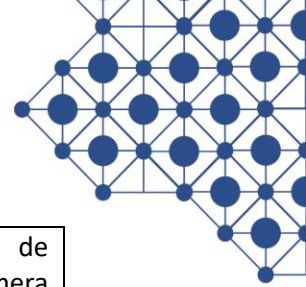
CULTIVO	PLAGA NOMBRE COMÚN/NOMBRE CIENTÍFICO	DOSIS mL/Ha	OBSERVACIONES
Brócoli, Col, Coliflor, Col de Bruselas (1)	Palomilla dorso de diamante (<i>Plutella xylostella</i>)	100	Preferentemente aplicar sobre estadíos iniciales, cuando la inspección indique que se ha alcanzado el umbral económico. *
Jitomate, Chile, Berenjena (1)	Gusano Soldado (<i>Spodoptera exigua</i>) Gusano de Fruto (<i>Helicoverpa zea</i>)	300 - 400 300 - 500	Control de larvas en todos los estadíos. Aplicar cuando la inspección indique que se ha alcanzado el umbral económico. Preferentemente aplicar en estadíos iniciales. Aplicar cuando se detecten las primeras oviposiciones oscuras y/o sobre estadíos iniciales.



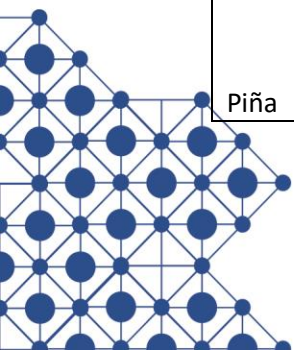


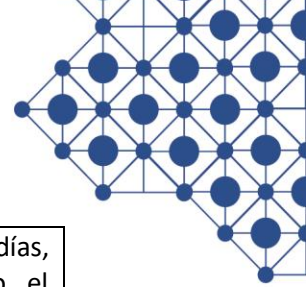
Cebolla (7)	Trips (<i>Frankliniella occidentalis</i>) (<i>Thrips tabaco</i>)	200 - 300	Control sobre adultos y larvas en todos los estadios. Inicie las aplicaciones cuando las plantas presenten de 8 a 10 hojas utilizando la dosis baja cuando la inspección indique la presencia de 5-8 trips/planta. Utilice la dosis alta con infestaciones explosivas o mayores a 25-30 trips/planta; en ambos casos, repita la aplicación a los 7 días después. Preferentemente aplicar en mezcla con coadyuvantes organosiliconados o aceites minerales/vegetal, en dosis del 0.1-0.25% v/v con equipos de aspersión de alta presión (>100 PSI) y volúmenes de agua entre 400 y 600 L/ha.
Manzano, Peral (1)	Palomilla del Manzano (<i>Cydia pomonella</i>)	30 - 40 mL/100 L de agua	Los mejores resultados se obtienen cuando se aplica al momento de la eclosión de huevecillos justo antes de que ocurra la penetración de las larvas del primer instar en los frutos cuajados. Se recomienda realizar dos aplicaciones con intervalos de 7 días para lograr el mayor control de larvas emergidas, presentes durante los picos secundarios de la primera generación o vuelo de primavera. **
Fresa (1)	Trips (<i>Frankliniella occidentalis</i>)	200 - 300 300 - 400	Use el rango de dosis bajo cuando las poblaciones sean de entre 5-8 trips/flor. Use el rango de dosis alta cuando las poblaciones de trips estén por encima de 10 trips/flor. Control Sobre adultos y larvas en todos los estadios. Las aplicaciones deben ser realizadas correctamente asegurándose de obtener una buena cobertura del cultivo utilizando los volúmenes de agua necesarios para ello con equipos de aspersión que al menos alcancen 80 psi de presión.
			Preferentemente aplicar sobre estadios iniciales, cuando la etapa fenológica del cultivo y la inspección de trampas de adultos indique que se





Nogal (14)	Barrenador del ruezno <i>Laspeyresia=Cydia caryana</i> Gusano barrenador de la nuez <i>Acrobasis nuxvorella</i>	40-60 mL/100 L de agua 30-40 mL/100 L de agua	ha alcanzado la etapa crítica de control. *** Para la primera generación, inicie el muestreo de daños por alimentación sobre brotes tiernos 7 a 14 días después de la primera captura de palomillas en trampas con feromona o entre 7 y 14 días antes de la fecha que de acuerdo con el método de acumulación de unidades calor (UC) ocurrirá la "entrada" de larvas (pronóstico de máxima emergencia de larvas). Utilice el siguiente criterio para determinar el umbral de acción de acuerdo con el potencial de daño sobre la "carga" de nueces en los árboles: 3% de daño para huertas con carga moderada y 5% de daño para huertas con carga alta. El control de la primera generación puede requerir una segunda aplicación 14 días después de la primera, bajo condiciones de oviposturas extendidas o para mejorar la cobertura y protección de los racimos con rápido crecimiento. Utilice la dosis alta para prolongar el periodo de efectividad residual con infestaciones altas o árboles con follaje denso y de gran altura.
Tabaco (3)	Gusano del cuerno <i>Manduca sexta</i>	200 - 400	Control de larvas en todos los estadios. Aplicar cuando la inspección indique que se ha alcanzado el umbral económico. Preferentemente aplicar en estadios iniciales.
Piña	Barrenador del fruto	300 - 400	Revisar las inflorescencias (conos rojos) para localizar oviposiciones sobre los pétalos de las -ores individuales. Iniciar con las aplicaciones cuando se detecten los primeros huevecillos. Realizar hasta 3





(7)	<i>Thecla basilides</i>		aplicaciones a intervalos de 8-10 días, para mantener protegido todo el periodo de -oración; especialmente si se presentan lluvias que puedan lavar las aplicaciones. Utilizar un volumen de agua suficiente para cubrir los frutos y coronas, el cual puede ser de 750 litros/ha.
-----	-------------------------	--	--

*0.5 larvas/planta, después del inicio de formación de "cabezas" o 2 a 5 semanas antes del inicio de cosecha, dependiendo de la época del año; sobre una generación de Palomilla Dorso de Diamante. ** Determine el momento oportuno de aplicación de acuerdo con el modelo de predicción en cada región. Se recomienda iniciar cuando se registra el Biofix (puntos de referencia biológicos) a partir de la caída de pétalos y la máxima captura de adultos para pronosticar la fecha en la que se acumularán 120 UC. ***Aplique cuando se llegue al 50% de endurecimiento de la cáscara de la nuez. Revise de 5 a 10 nueces tomadas al azar por árbol en cada lado del huerto, dependiendo de la distribución de los árboles y trampeo de adultos. Aplique sobre una generación de palomillas.

Contraindicaciones:

Evite aplicar cuando las condiciones climáticas indiquen probables lluvias o existan vientos mayores a 10 km/hr.

Compatibilidad:

No se recomienda usar **GADEON® 12 SC** en mezclas de tanque. Si se desea mezclar, la mezcla se hará con productos registrados en los cultivos recomendados en esta etiqueta, sin embargo, es necesario realizar una prueba de compatibilidad y fitotoxicidad previa a la aplicación.

Fitotoxicidad:

Este producto no es fitotóxico a las dosis y a los cultivos aquí recomendados.

Presentación:

240 mL y 950 mL

