

“USO AGRÍCOLA”



# GF-120<sup>®</sup>

Qalcova<sup>™</sup> active

## INSECTICIDA

**spinosad**  
INSECTICIDA / CEBO

COMPOSICIÓN PORCENTUAL	
<b>INGREDIENTE ACTIVO:</b> <b>Spinosad:</b> Spinosyn A y Spinosyn D <b>Spinosyn A:</b> (2-((6-deoxi-2,3,4-tri-O-metil- $\alpha$ -L-manno-piranosil)oxi)-13-((5-(dimetilamino) tetrahidro-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) <b>Spinosyn D:</b> (2-((6-deoxi-2,3,3-tri-O-metil- $\alpha$ -L-manno-piranosil)oxi)-13-((5-(dimetilamino) tetrahidro-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 0.24 g de i.a./L a 20° C)	<b>% EN PESO</b> 0.02
<b>INGREDIENTES INERTES:</b> Espesante, humectante, surfactante, cebos, atrayentes, preservativo y solvente (agua).	99.98
	<b>TOTAL:</b> 100.00

REGISTRO: RSCO-INAC-0101Y-305-341-0.020

**Puede ser  
nocivo en caso  
de ingestión**

**Puede ser  
nocivo por el  
contacto con la piel**

**Puede ser  
nocivo  
si se inhala**

TITULAR DEL REGISTRO, IMPORTADOR Y DISTRIBUIDOR:

**CORTEVA MX, S. A. DE C.V**

Lago Alberto No. 319, Piso 17, Col. Granada, C.P. 11520,

Miguel Hidalgo, Ciudad de México, México

Tel. (33) 36797912



™ Marcas registradas de Corteva Agriscience y de sus compañías afiliadas. © Corteva



# PRECAUCIÓN

REV. 12/04/2023

“ ESTE DOCUMENTO TIENE FINES ILUSTRATIVOS ÚNICAMENTE. NO ES UNA ETIQUETA REAL.”

# “ALTO, LEA LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO”

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

Use el equipo de protección personal adecuado: 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, descontamínelos 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.

## **PRECAUCIONES DURANTE EL MANEJO DEL PRODUCTO:**

- NO COMA, BEBA O FUME CUANDO ESTÉ UTILIZANDO ESTE PRODUCTO.
- NO SE TRANSPORTE NI ALMACENE JUNTO A PRODUCTOS ALIMENTICIOS, ROPA O FORRAJES.
- MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS, MUJERES EMBARAZADAS, EN LACTANCIA Y ANIMALES DOMÉSTICOS.
- LÁVESE LAS MANOS DESPUÉS DE UTILIZAR EL PRODUCTO Y ANTES DE CONSUMIR ALIMENTOS.
- NO ALMACENE EN CASAS HABITACIÓN.
- NO USE EL PRODUCTO SIN EL EQUIPO DE PROTECCIÓN ADECUADO.
- LOS MENORES DE 18 AÑOS NO DEBEN MANEJAR ESTE PRODUCTO.
- AL FINAL DE LA JORNADA DE TRABAJO BÁÑESE Y PÓNGASE ROPA LIMPIA.
- NO SE INGIERA, INHALE Y EVÍTESE EL CONTACTO CON LOS OJOS Y PIEL.
- NO MEZCLE O PREPARE EL PRODUCTO CON LAS MANOS, USE GUANTES, USE UN TROZO DE MADERA U OTRO MATERIAL APROPIADO.
- NO DESTAPE LA BOQUILLA CON LA BOCA.

## **EN CASO DE INTOXICACIÓN, LLEVE AL PACIENTE CON EL MÉDICO Y MUÉSTRELE ESTA ETIQUETA**

**PRIMEROS AUXILIOS:** En caso de intoxicación, consiga inmediatamente atención médica o llame a los siguientes teléfonos de emergencia para asistencia médica las 24 horas sin costo al (800) 009-2800 o (55) 5598-6659, 5611-2634 (Servicio de Información Toxicológica), mientras tanto, se deben aplicar los siguientes primeros auxilios: retire a la persona intoxicada de la fuente de contaminación para evitar mayor contacto, recostándola en un lugar bien ventilado. Si ha habido contacto con la piel, quite la ropa contaminada y lávese con abundante agua y jabón. Si ha habido contacto con los ojos, lávese con abundante agua limpia por lo menos durante 15 minutos. En caso de que el material haya sido ingerido NO provoque el vómito y consulte inmediatamente al médico. Si es inhalado, mueva a la persona afectada a un lugar fresco y ventilado. Si la persona está inconsciente, asegúrese que pueda respirar sin dificultad y no administre nada por la boca.

**RECOMENDACIONES AL MÉDICO:** Grupo químico: Derivado de microorganismos (spinosines). Signos y síntomas de intoxicación: Como posibles signos y síntomas de intoxicación por contacto puede presentarse irritación cutánea u ocular a las personas alérgicas a los componentes de la formulación así como posible irritación gástrica si es ingerido. Si se inhala es poco probable que ocasione ligera irritación del tracto respiratorio. Antídoto: No hay antídoto específico. Aplicar tratamiento sintomático.

## **MEDIDAS PARA PROTECCIÓN AL AMBIENTE:**

- DURANTE EL MANEJO DEL PRODUCTO, EVITE LA CONTAMINACIÓN DE SUELOS, RÍOS, LAGUNAS, ARROYOS, PRESAS, CANALES O DEPÓSITOS DE AGUA, NO LAVANDO O VERTIENDO EN ELLOS RESIDUOS DE PLAGUICIDAS O ENVASES VACÍOS.
- MANEJE EL ENVASE VACÍO Y LOS RESIDUOS DEL PRODUCTO CONFORME A LO ESTABLECIDO EN LA LEY GENERAL PARA LA PREVENCIÓN Y GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS, SU REGLAMENTO O AL PLAN DE MANEJO DE ENVASES VACÍOS DE PLAGUICIDAS, REGISTRADO ANTE LA SEMARNAT.
- EL USO INADECUADO DE ESTE PRODUCTO PUEDE CONTAMINAR EL AGUA SUBTERRÁNEA. EVITE MANEJARLO CERCA DE POZOS DE AGUA Y NO LO APLIQUE EN DONDE EL NIVEL DE LOS MANTOS ACUÍFEROS SEA POCO PROFUNDO (75 CM DE PROFUNDIDAD) Y LOS SUELOS SEAN MUY PERMEABLES (ARENOSOS).
- EN CASO DE DERRAMES, SE DEBERÁ USAR EL EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL Y RECUPERAR EL PRODUCTO DERRAMADO CON ALGÚN MATERIAL ABSORBENTE (POR EJEMPLO, TIERRA O ARCILLA), COLECTAR LOS DESECHOS EN UN RECIPIENTE HERMÉTICO Y LLEVARLO AL CENTRO DE ACOPIO DE RESIDUOS PELIGROSOS AUTORIZADO MÁS CERCANO.
- REALICE EL TRIPE LAVADO DEL ENVASE VACÍO Y VIERTA EL AGUA DE ENJUAGUE EN EL DEPÓSITO O CONTENEDOR DONDE PREPARE LA MEZCLA PARA LA APLICACIÓN.

ESTE PRODUCTO ES **ALTAMENTE TÓXICO PARA ANIMALES (PECES, INVERTEBRADOS ACUÁTICOS) Y PLANTAS ACUÁTICAS (ALGAS Y PLANTAS VASCULARES)**. ESTE PRODUCTO ES **ALTAMENTE TÓXICO** PARA ABEJAS. NO LO APLIQUE CUANDO EL CULTIVO O LAS MALEZAS ESTÁN EN FLOR O CUANDO LAS ABEJAS SE ENCUENTRAN LIBANDO.

**CORTEVA MX, S.A. DE C.V.**, garantiza la composición del producto de conformidad con lo especificado en la presente etiqueta. En caso de que dicha composición variase notablemente por causas imputables a CORTEVA MX, S.A. DE C.V., ésta reembolsaría el importe pagado por el producto. Este producto se vende en el entendido de que el comprador asume todos los riesgos del uso, manejo, almacenaje, y disposición del producto (indicados en esta etiqueta), y están fuera del control del vendedor y, que puedan resultar en pérdidas o daños al comprador o a cualquier tercero en sus personas o bienes. Por ningún motivo CORTEVA MX, S.A. DE C.V. asume responsabilidad por el mal uso y manejo del producto ni por los daños que por ello se pudiesen ocasionar

**“ÚSESE EXCLUSIVAMENTE EN LOS CULTIVOS Y PLAGAS AQUÍ RECOMENDADOS”**  
**“INSTRUCCIONES DE USO”**  
**“SIEMPRE CALIBRE SU EQUIPO DE APLICACIÓN”**

**INFORMACIÓN GENERAL.** GF-120® es un agente de control de insectos del grupo Naturalyte, no sistémico. Spinosad, su ingrediente activo, actúa por ingestión y contacto, pero en el caso específico de la formulación de GF-120®, por ser un cebo específico para moscas de la fruta, la acción es únicamente por ingestión. Spinosad tiene un bajo impacto sobre la fauna benéfica que se pueden utilizar en programas de Manejo Integrado de Plagas (MIP).

CULTIVO	PLAGA	DOSIS		RECOMENDACIONES
		L/ha	L Agua/ha	
<b>Mango</b> (0)	<b>Mosca del mediterráneo</b> <i>(Ceratitis capitata (Wied.))</i>  <b>Mosca mexicana de la fruta</b> <i>(Anastrepha ludens (Loew))</i>	1.6	2.4	Aplicar la mezcla de <b>GF-120®</b> y agua sobre el follaje del cultivo vía aérea o terrestre con equipos que aseguren la colocación de 60 a 80 gotas de 4 a 6 milímetros cada una por metro cuadrado para asegurar buena acción y longevidad del producto en el campo.
<b>Mandarino</b> <b>Naranja</b> <b>Tangerina</b> <b>Toronja</b> (0)	<b>Mosca mexicana de la fruta</b> <i>(Anastrepha ludens (Loew))</i>	1.6	2.4	Aplicar cuando se capturen los primeros adultos en las trampas (trampas McPhail con 10 mL de proteína hidrolizada + 5 g de bórax distribuidas a 1 trampa/ha) y se alcance el MTD (Moscas por trampa por día) autorizado de acuerdo con el objetivo del huerto. También es recomendable aplicar durante la temporada de fructificación, principalmente entre las 3 a 5 semanas anteriores a la madurez de los frutos. Para la aplicación se deberán seguir las indicaciones del apartado: <b>MÉTODOS PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO</b> de esta etiqueta.
<b>Guayabo</b> (0)	<b>Mosca de la guayaba</b> <i>(Anastrepha striata (Schiner))</i>	1.6	2.4	
<b>Olivo</b> (0)	<b>Mosca del olivo</b> <i>(Bactrocera oleae (Gmelin))</i>	1.6	2.4	Aplicar cuando se capturen los primeros adultos en las trampas y se alcance el MTD (Moscas por trampa por día) autorizado de acuerdo con el objetivo del huerto. También es recomendable aplicar durante la temporada de fructificación, principalmente entre las 3 a 5 semanas anteriores a la madurez de los frutos.

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

**Tiempo de reentrada a las áreas tratadas:** 4 horas.

“Uso exclusivo de la Campaña Nacional Contra Mosca de la Fruta, en el Programa de erradicación de brotes de mosca del mediterráneo”.

**MÉTODOS PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO.**

Utilizar el equipo de protección personal listado en la sección de precauciones y advertencias de uso. Este producto está diseñado para ser diluido con 1.5 partes de agua y aplicado en Ultra Bajo Volumen en dosis de 4 litros de mezcla por hectárea. Las técnicas apropiadas de aplicación ayudan a garantizar una cobertura adecuada y una dosis correcta que conlleva a un óptimo control de las Moscas de la fruta. Es necesario aplicar gotas considerablemente grandes de 4 a 6 milímetros de diámetro. Esto se hace con el objetivo de optimizar el periodo de acción del producto en el campo. Cuando se hacen aplicaciones aéreas es recomendable utilizar Ultra Bajo Volumen con boquillas gruesas con las que se obtenga el tamaño de gota recomendado y calibrar para obtener una cobertura de 60 a 80 gotas por metro cuadrado. En las aplicaciones terrestres, dirigir el producto de manera de que se logre cubrir la mayoría de las áreas externas de las copas de los árboles frutales en producción. En árboles grandes, apuntar a la parte media o baja de la copa. Es necesario recordar que no se requiere de una cobertura total, sino de proveer a las moscas de estaciones para alimentarse que ellas mismas descubrirán, ya que las moscas de las frutas pueden detectar el cebo a varios metros de distancia. Uno o dos metros cuadrados de aplicación por árbol es suficiente para obtener atracción de moscas al cebo. Es necesario tratar de evadir condiciones climáticas que puedan resultar en deriva a áreas fuera del objetivo. El producto es resistente al lavado por lluvia, pero perderá una parte de su efectividad si resulta expuesto a lluvias fuertes o a un riego por aspersión muy prolongado. Por lo tanto, se deben considerar estos factores antes de efectuar la aplicación. GF-120® debe de ser aplicado en el momento en que los monitoreos indiquen la presencia de la plaga en el área. El daño a los frutos es el resultado directo de la oviposición por parte de las hembras y del subsecuente desarrollo de las larvas. GF-120® es especialmente efectivo si se hacen aplicaciones durante varias semanas consecutivas antes de que los frutos lleguen a su madurez.

Llene el tanque de aplicación hasta la mitad de su capacidad, agregue el producto y complete el volumen. Mantenga en constante agitación. Aplíquese en forma de aspersión usando cualquier tipo de equipo terrestre o aéreo que asegure un buen cubrimiento de las áreas infestadas. En aplicaciones con equipos terrestres y aéreos se debe de asegurar que el equipo sea capaz de colocar 4 litros de mezcla por hectárea haciendo una buena distribución de producto sobre el follaje del cultivo a tratar.

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

**INCOMPATIBILIDAD.** Este producto debe ser aplicado solo.

**FITOTOXICIDAD.** Este producto no es fitotóxico si es aplicado según instrucciones de esta etiqueta.

**MANEJO DE RESISTENCIA:** 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.

Ilustración  
para Consulta