

“USO AGRÍCOLA”



# Fidato<sup>®</sup>

Isoclast<sup>™</sup> active

## INSECTICIDA

### spinetoram + sulfoxaflor

INSECTICIDA / GRÁNULOS DISPERSABLES EN AGUA

COMPOSICIÓN PORCENTUAL	
INGREDIENTES ACTIVOS:	% EN PESO
<b>Spinetoram:</b> (mezcla de Spinosyn J + Spinosyn L)	10.0
<b>3'-O-etil-5,6-dihidro-spinosyn J:</b> mezcla de 50-90% (2R,3aR,5aR,5bS,9S,13S,14R,16aS,16bR)-2-(6-deoxi-3-O-etil-2,4-di-O-metil- $\alpha$ -L-mannopyranosiloxi)-13-[(2R,5S,6R)-5-(dimetilamino) tetrahidro-6-metilpiran-2-iloxi]-9-etil-2,3,3a,4,5,5a,5b,6,9,10,11,12,13,14,16a,16b-hexadecahidro-14-metil-1H-as-indaceno [3,2-d]oxaciclododecin-7,15-dione	
<b>3'-O-etil-spinosyn L:</b> y 50-10% (2S,3aR,5aS,5bS,9S,13S,14R,16aS,16bS)-2-(6-deoxi-3-O-etil-2,4-di-O-metil- $\alpha$ -L-mannopiranosiloxi)-13-[(2R,5S,6R)-5-(dimethylamino)tetrahidro-6-metilpiran-2-iloxi]-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]oxaciclododecine-7,15-dione	
Equivalente a 100 g de i.a./kg	
<b>Sulfoxaflor:</b> metil(oxo){1-[6-(trifluorometil)-3-piridil]etil}- $\lambda^6$ -sulfanylidene cyanamida. Equivalente a 300 g de i.a./kg	30.0
<b>INGREDIENTES INERTES:</b> Dispersante, agente fluidizante, humectante e inerte.	60.0
<b>TOTAL: 100.00</b>	

REGISTRO: RSCO-MEZC-INAC-0103-0607-034-40.0

**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:

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

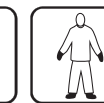
Lago Alberto No. 319, Piso 17,

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: 08/01/2024

" ESTE DOCUMENTO TIENE FINES ILUSTRATIVAS ÚNICAMENTE. NO ES UNA ETIQUETA REAL."

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

## PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO

Durante el manejo, preparación de la mezcla, aplicación, llenado y lavado de equipos, siempre utilice el equipo de protección personal adecuado: mascarilla respiratoria con cartucho para vapor orgánico con un prefiltro de partículas, guantes, overol impermeable que cubra la ropa de trabajo, lentes de seguridad con protección lateral (careta), botas 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 descontamine el equipo de aplicación, báñese con abundante agua y jabón y póngase ropa limpia. Después de haber usado su ropa protectora contaminada, lávela con agua y jabón tan pronto como sea posible.

## 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, quítese 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: sulfoximinas (sulfoxaflor) y spinosines (spinetoram). Signos y síntomas de intoxicación:

**Ojos:** puede causar irritación al ojo, lesión a la córnea es poco probable. Lave inmediatamente de forma continua por lo menos 30 minutos con la corriente de agua. Retire los lentes de contacto si están presentes después de los primeros 5 minutos, luego continúe enjuagando los ojos. Consulte a un oftalmólogo.

**Respiración:** mueva a la persona hacia el aire fresco. Puede causar irritación al tracto respiratorio superior (nariz y garganta). Si la respiración es difícil, el oxígeno debe ser administrado por personal calificado y bajo supervisión médica. **Ingestión:** haga que la persona tome un poco de agua si puede tragar. Moderadamente tóxico por vía oral. NO inducir el vómito, a menos que sea recomendado por el médico. Nunca introduzca nada por la boca a personas inconscientes. Trasladar el paciente a un hospital. **Piel:** el contacto puede producir irritación en la piel con enrojecimiento local. Lavar la piel con jabón y abundante agua por 15-20 minutos. **Antídoto:** NO HAY ANTÍDOTO ESPECÍFICO. **Tratamiento sintomático:** no existe antídoto específico por lo que el tratamiento depende del criterio profesional del médico y de la manera como reaccione el paciente.

## 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 CAÍDA ACCIDENTAL DEL PRODUCTO, SE DEBERÁ USAR EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL, RECUPERAR EL PRODUCTO QUE SEA ÚTIL HASTA DONDE SEA POSIBLE, Y LO DEMÁS RECOGERLO EN UN RECIPIENTE HERMÉTICO Y LLEVARLO AL CENTRO DE ACOPIO DE RESIDUOS PELIGROSOS AUTORIZADO MÁS CERCA.
- REALICE EL TRIPLE LAVADO DEL ENVASE VACÍO Y VIERTA EL AGUA DE ENJUAGUE EN EL DEPÓSITO O CONTENEDOR DONDE PREPARE LA MEZCLA PARA APLICACIÓN.

**CATEGORÍA ECOTOXICOLÓGICA:** 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.

**GARANTÍA. 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.** Fidato® es un insecticida recomendado para el control de plagas en los cultivos que se indican a continuación:

CULTIVO	PLAGA	DOSIS g/ha	RECOMENDACIONES
<b>Brócoli, Col, Coliflor, Col de Bruselas, Colza, Rábano, Colinabo (3)</b>	<b>Palomilla dorso de diamante</b> <i>Plutella xylostella</i>	<b>120</b>	Realizar una aplicación al follaje cuando se detecten los primeros individuos vivos sobre las plantas. Utilizar un volumen de agua adecuado para asegurar una buena cobertura del follaje.
<b>Brócoli, Col, Coliflor, Col de Bruselas, Colza, Colinabo (3)</b>	<b>Pulgón cenizo</b> <i>Brevicoryne brassicae</i>	<b>20 - 30</b>	Realizar una aplicación cuando haya presencia de la plaga. Utilizar un volumen de agua adecuado para asegurar una buena cobertura del follaje.
<b>Pepino (1) Calabacita, Calabaza, Chayote, Melón, Sandía (3)</b>	<b>Ninfas de mosca blanca</b> <i>Bemisia tabaci</i>	<b>333</b>	Realizar dos aplicaciones a intervalo de siete días cuando el cultivo se encuentre en etapa fenológica de floración y formación de frutos y cuando se detecten los primeros individuos de la plaga. Utilizar un volumen de agua adecuado para asegurar una buena cobertura del follaje.
	<b>Trips</b> <i>Frankliniella occidentalis</i>	<b>200 - 300</b>	Hacer las aplicaciones dirigidas al follaje cuando se detecte la presencia de la plaga. Volumen de agua utilizado 500 L/ha, cabe mencionar que este volumen puede variar dependiendo del tamaño de la planta o equipo de aplicación.
	<b>Pulgón</b> <i>Myzus persicae</i>	<b>50 - 100</b>	Realizar una aplicación durante la fructificación del cultivo. Utilizar un coadyuvante. Utilice un volumen de agua adecuado para lograr una buena cobertura del cultivo.
<b>Jitomate, Berenjena, Chile, Pimiento, Tomate de cáscara (1) Papa (7)</b>	<b>Minador de la hoja</b> <i>Liriomyza sativae</i>	<b>300</b>	Realizar dos aplicaciones al follaje, a intervalo de 7 días cuando se detecte la presencia de la plaga. Utilizar un volumen de agua adecuado para asegurar una buena cobertura del follaje.
	<b>Mosquita blanca</b> <i>Bemisia tabaci</i>	<b>250 - 333</b>	Realizar 2 aplicaciones con intervalos de siete días durante la etapa fenológica de fructificación y producción. Utilizar un volumen de agua adecuado para asegurar una buena cobertura del follaje.
	<b>Ninfas de pulgón saltador</b> <i>Bactericera cockerelli</i>	<b>250</b>	Hacer las aplicaciones dirigidas al follaje cuando se detecte la presencia de la plaga. Realizando una excelente aplicación se mantienen después de seis días controles satisfactorios de la plaga. Utilizar un volumen de agua adecuado para asegurar una buena cobertura del follaje.
<b>Aguacate (7)</b>	<b>Trips</b> <i>Scirtothrips perseae</i>	<b>333-500</b>	Realizar una aplicación foliar, al detectar los primeros individuos de la plaga; volumen de aplicación sugerido 600-700 L de agua/ha.
<b>Papa (7)</b>	<b>Pulgón saltador</b> <i>Bactericera cockerelli</i>	<b>250-333</b>	Realizar 2 aplicaciones foliares a intervalo de 7 días, cuando se detecten los primeros individuos vivos de la plaga; volumen de aplicación sugerido 350-450 L de agua/ha.
<b>Nogal pecanero (14)</b>	<b>Gusano barrenador de la nuez</b> <i>Acrobasis nuxvorella</i>	<b>250-350</b>	Realizar 2 aplicaciones foliares a intervalo de 7 días, cuando se detecten los primeros individuos de la plaga; volumen de aplicación sugerido 1000 L de agua/ha.
	<b>Gusano barrenador del ruezno</b> <i>Cydia caryana</i>		
	<b>Pulgón amarillo</b> <i>Monellia caryella=Monellia costalis</i> <b>Pulgón negro</b> <i>Melanocallis caryaefoliae</i>	<b>100-200</b>	

CULTIVO	PLAGA	DOSIS g/ha	RECOMENDACIONES
Limón, toronja, lima, mandarina, naranja, cidro, tangerino (1)	Minador de los cítricos <i>Phyllocnistis citrella</i>	120-180	Realizar 2 aplicaciones foliares a intervalo de 7 días, al momento que se encuentren los primeros individuos vivos de la plaga; volumen de aplicación sugerido 1000 L de agua/ha.
	Psilido asiático <i>Diaphorina citri</i>	80-120	

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

**Período de reentrada al área tratada:** 24 horas.

### MÉTODOS PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO.

Abra con cuidado la tapa para no salpicarse o inhalar el producto, gire la rosca en sentido contrario al reloj. En cualquier caso agregue una parte de agua al tanque del equipo de aplicación, agregue la dosis recomendada de **Fidato®** y posteriormente complete el llenado del tanque del equipo de aplicación, agite para que el producto se mezcle completamente dentro del tanque del equipo de aplicación. Es muy importante asegurar una buena cobertura al momento de la aplicación. En aplicaciones terrestres se recomienda mezclar el producto en suficiente cantidad de agua para lograr buena cobertura, considerando el tamaño de los cultivos objetivos. Se recomienda el uso de coadyuvante a la dosis de 2.0 mL/ L de agua. **Fidato®** puede usarse con cualquier equipo terrestre que asegure un buen cubrimiento de las áreas infestadas. Aplique cuando la velocidad del viento favorezca la deposición del producto, para evitar deriva y aprovechar al máximo su acción.

### CONTRAINDICACIONES.

No se aplique en cultivos para los que no tiene recomendación de uso en esta etiqueta, no aplicar cuando existe posibilidad de lluvia. No aplicar si el viento excede los 10 km/h.

### FITOTOXICIDAD.

Este producto no es fitotóxico a los cultivos aquí indicados si es aplicado de acuerdo a las recomendaciones de esta etiqueta.

### INCOMPATIBILIDAD.

No se recomienda **Fidato®** 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.

**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.

- **Fidato®** / GF-3052 contiene los ingredientes activos Spinetoram (IRAC GRUPO 5) y Sulfoxaflor (IRAC GRUPO 4, subgrupo 4C).
- No se recomienda usar únicamente **Fidato®** / GF-3052 u otros insecticidas del GRUPO 4 y 5 para controlar la misma plaga durante toda la temporada.
- Evite exponer a generaciones consecutivas de una plaga el mismo modo de acción (MoA) utilizando el enfoque de "ventana de aplicación" que rota productos de diferentes MoA.
- Las aplicaciones múltiples (no más de dos aspersiones consecutivas) del mismo MoA del insecticida son aceptables si se usan dentro de la misma ventana de aplicación o generación de la plaga.
- No modifique la dosis recomendada en etiqueta, ni lo use fuera del momento recomendado.
- Se alienta el manejo responsable de la resistencia para garantizar un control efectivo a largo plazo de las plagas. **Fidato®** / GF-3052 no debe alternarse o ser mezclado con cualquier insecticida al que ya se haya desarrollado resistencia.

GRUPO 4 | 5 INSECTICIDA