



FIDATO[®] 40 WG

**INSECTICIDA – SPINOSYN, SULFOXIMINA
SPINETORAM, SULFOXAFLOR**

**¡ALTO! LEA LA ETIQUETA Y EL PANFLETO ANTES DE USAR EL PRODUCTO,
CONSULTE AL PROFESIONAL EN CIENCIAS AGRONÓMICAS**

Composición química:

	% m/m
Spinosyn J: (2R,3aR,5aR,5bS,9S,13S,14R,16aS,16R)-2-(6-deoxy-3-O-ethyl-2,4-di-O-methyl- α -L-mannopyranosyloxy)-13-[(2R,5S,6R)-5-(dimethylamino)tetrahydro-6-methylpyran-2-yloxy]-9-ethyl-2,3,3a,4,5,5a,5b,6,9,10,11,12,13,14,16a,16bhexadecahydro-14-methyl-1H-as-indaceno[3,2-d]oxacyclododecine-7,15-dione	
Spinosyn L: (2S,3aR,5aS,5bS,9S,13S,14R,16aS,16bS)-2-(6-deoxy-3-O-ethyl-2,4-di-O-methyl- α -L-mannopyranosyloxy)-13-[(2R,5S,6R)-5-(dimethylamino)tetrahydro-6-methylpyran-2-yloxy]-9-ethyl-2,3,3a,5a,5,6,9,10,11,12,13,14,16a,16b-tetradecahydro-4,14-dimethyl-1H-as-indaceno[3,2-d]oxacyclododecine-,15-dione	10,00
[methyl (oxo){1-[6-(trifluoromethyl)-3-pyridyl]ethyl}- γ 6-sulfanylidene]cyanamide	30,00
Ingredientes inertes	60,00

Contiene: 400 gramos de ingredientes activos por kilogramo de producto comercial

ATENCIÓN

ANTÍDOTO: NO TIENE

FORMULADOR:

Corteva Agriscience LLC

9330 Zionsville Road Indianapolis, IN 46268,
USA Tel: +1 833-267-8382

FIDATO® 40 WG

INSECTICIDA – SPINOSYN, SULFOXIMINA SPINETORAM, SULFOXAFLOL

ESTE PRODUCTO PUEDE SER MORTAL SI SE INGIERE O SE INHALA PUEDE CAUSAR DAÑOS A LOS OJOS Y A LA PIEL POR EXPOSICIÓN

NO ALMACENAR ESTE PRODUCTO EN CASAS DE HABITACIÓN



MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS, PERSONAS CON DISCAPACIDAD MENTAL, ANIMALES, ALIMENTOS Y MEDICAMENTOS

USO AGRONÓMICO:

Insecticida de uso agronómico.

MODO Y MÉCANISMO DE ACCIÓN: FIDATO® 40 WG es un insecticida sistémico y translaminar que actúa por contacto e ingestión.

Es una mezcla Spinetoram: Spinosines, mezcla de los estereoisómeros J y L metabolitos de la fermentación natural en el suelo de la actinobacteria *Saccharopolyspora spinosa* con actividad insecticida, mata a las especies susceptibles de insectos provocándoles una rápida excitación del sistema nervioso, con Sulfoxaflor: sulfoxamina, insecticida sistémico con movimiento xilemático y translaminar que actúa como una neurotoxina, sobre el sistema nervioso central de los insectos, interfiriendo la transmisión de los estímulos nerviosos, este bloqueo conduce a la acumulación de acetilcolina, lo que resulta en la parálisis del insecto, y eventualmente la muerte.

EQUIPO DE APLICACIÓN: Emplear equipo terrestre en óptimo estado y bien calibrado. Este debe permitir una homogénea y adecuada cobertura de la biomasa del cultivo, en especial del tejido nuevo y la cabeza en desarrollo. Utilizar boquillas de cono sólido 8002



FORMA DE PREPARACIÓN DE LA MEZCLA: Agregue la mitad de agua en el tanque de aplicación, agregue la dosis recomendada de FIDATO® 40 WG, agite bien, agregue el adherente/surfactante y complete el volumen de agua para terminar de llenar el tanque. Mantenga en constante agitación.

Para un óptimo desempeño del producto el pH del agua debe oscilar entre 6,5 y 8. Una vez finalizada la aplicación se debe lavar el equipo.



INTERVALO DE APLICACIÓN:

Melón: Para *Spodoptera exigua*: Aplicaciones en bloque de 2, con un intervalo de 7 a 10 días, dependiendo de las presiones de la plaga. Para *Frankliniella occidentalis*: Intervalos de aplicación de 7 a 10 días dependiendo de la infestación encontrada en los monitoreos respectivos; realizando aplicaciones en ventanas, 2 como máximo.

Para *Bemisia tabaci*: Aplicaciones en bloque de (2), con un intervalo de 6 -7 días, dependiendo de las presiones de la plaga.

Chile: No realizar más de 2 aplicaciones consecutivas de FIDATO® 40 WG para el control de esta plaga en este cultivo, ni más de 3 por ciclo de cultivo, realizar las aspersiones en horas frescas, repetir aplicación de ser necesario si existe re-infestación de la plaga, con intervalo de 14 - 21 días.

Tomate: Realizar las aspersiones en horas frescas y repetir aplicación con intervalo de 7 días. No realizar más de 2 aplicaciones consecutivas, ni más de 3 por ciclo de cultivo.

FIDATO[®] 40 WG

INSECTICIDA –SPINOSYN, SULFOXIMINA SPINETORAM, SULFOXAFLOR

RECOMENDACIONES DE USO:

PAIS	CULTIVO	PLAGA	DOSIS	OBSERVACIONES
Guatemala	Melón y Sandía <i>Cucumis melo</i>	Gusano Soldado <i>Spodoptera exigua</i>	200 g/ha	Iniciar las aplicaciones al observar los primeros individuos. Utilizar un volumen de agua que permita una buena cobertura del follaje (400 – 600 l/ha) acorde con el desarrollo fenológico del cultivo.
		Thrips <i>Frankliniella occidentalis</i>	300 g/ha	Se recomiendan intervalos de aplicación de 7 a 10 días dependiendo de la infestación encontrada en los monitoreos respectivos; realizando aplicaciones en ventanas, 2 como máximo. Las aplicaciones deben de ser recomendadas al momento del incremento de las poblaciones de la plaga. Se sugiere ampliar el programa de protección a los estadios de pupas en el suelo (en el sistema de irrigación) para evitar altas poblaciones de ninfas y adultos en el follaje, esto puede ser con una química diferente con aval de uso en el cultivo. Se recomienda la rotación de ingredientes activos para el control de estos insectos en este tipo de cultivo, para evitar el apareamiento de resistencia prematuro.
		Mosca Blanca <i>Bemisia tabaci</i>	300 g/ha	Se recomienda las aplicaciones en bloque de (2), con un intervalo de 6 -7 días, dependiendo de las presiones de la plaga, con un volumen de agua que permita una buena cobertura del follaje (400 – 600 l/ha) acorde con el desarrollo fenológico del cultivo. Se recomienda la rotación de ingredientes activos para el control de estos insectos en este tipo de cultivo, para evitar el apareamiento de resistencia prematuro. El adicionar un adyuvante con características de penetración y dispersión es recomendado, en especial por los tricomas de la hoja del cultivo que no permiten que la gota llegue al lugar en donde se encuentren los insectos.
	Chile pimiento <i>Capsicum annum</i>	Gusano Soldado <i>Spodoptera exigua</i>	150 g/ha	Se recomienda aplicar un volumen de agua que permita una buena cobertura del follaje (400 – 600 l/ha) acorde a cada etapa del desarrollo fenológico del cultivo. Se sugiere realizar las aspersiones en horas frescas, repetir aplicación de ser necesario si existe re-infestación de la plaga, con intervalo de 14 - 21 días. No realizar más de 2 aplicaciones consecutivas de Fidato[®] 40 WG para el control de esta plaga en este cultivo, ni más de 3 por ciclo de cultivo, alternando siempre con insecticidas de diferente mecanismo de acción para poder prevenir resistencia. Se sugiere iniciar aspersiones para obtener los mejores resultados cuando la plaga se encuentre en estados larvales iniciales (L1-L3), esto permitirá que la plaga esté más expuesta, susceptible y activa para entrar en contacto con el producto, tanto por contacto como por ingestión. El uso de un coadyuvante con características de penetración y dispersión es altamente recomendado para el control de esta plaga, ya que ayuda a expresar la eficacia al máximo de los insecticidas.

FIDATO® 40 WG

INSECTICIDA –SPINOSYN, SULFOXIMINA SPINETORAM, SULFOXAFLOR

PAIS	CULTIVO	PLAGA	DOSIS	OBSERVACIONES
Guatemala	Tomate <i>Solanum lycopersicum</i>	Mosca Blanca <i>Bemisia tabaci</i>	300-350 g/ha	<p>Se sugiere un volumen de agua que permita una buena cobertura de follaje (400-750L/ha) acorde a cada etapa del desarrollo fenológico del cultivo, el control de este insecto plaga amerita una mejor cobertura en las aplicaciones.</p> <p>Realizar las aspersiones en horas frescas y repetir aplicación con intervalo de 7 días. No realizar más de 2 aplicaciones consecutivas, ni más de 3 por ciclo de cultivo, alternando siempre con insecticidas de diferente mecanismo de acción. Se sugiere el uso de Fidato®40 WG al momento de detectar colonización de la plaga.</p> <p>El uso de un coadyuvante con características de penetración y dispersión es altamente recomendado para el control de esta plaga, ya que ayuda a expresar la eficacia al máximo de los insecticidas.</p>

INTERVALO ENTRE LA ÚLTIMA APLICACIÓN Y LA COSECHA: Melón: 3 días Tomate, Chile: 1 día.

INTERVALO DE REINGRESO AL ÁREA TRATADA: 4 horas.

FITOTOXICIDAD: FIDATO® 40 WG no causa ningún daño al cultivo si se siguen las recomendaciones de este panfleto.

COMPATIBILIDAD: No se recomienda en mezcla de tanques.

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO:

NO ALMACENAR ESTE PRODUCTO EN CASAS DE HABITACIÓN. MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS, PERSONAS CON DISCAPACIDAD MENTAL, ANIMALES, ALIMENTOS Y MEDICAMENTOS.

UTILICE EL SIGUIENTE EQUIPO DE PROTECCIÓN AL MANIPULAR EL PRODUCTO, DURANTE LA PREPARACIÓN DE LA MEZCLA, CARGA Y APLICACIÓN: GUANTES Y BOTAS DE HULE, MASCARILLA, SOMBRERO, PROTECTOR DE OJOS, PANTALÓN Y CAMISA DE MANGA LARGA Y DELANTAL DE MATERIAL IMPERMEABLE.

NO COMER, FUMAR O BEBER DURANTE LA MANIPULACIÓN DE ESTE PRODUCTO. BAÑESE DESPUÉS DE TRABAJAR Y PÓNGASE ROPA LIMPIA.

ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE: No transporte ni almacene este producto con alimentos, forrajes, medicamentos, ropa y utensilios de uso doméstico y pecuario en general. Tanto en el transporte como en el almacenamiento procure que no esté el producto con ningún tipo de herbicida. Almacénese bajo llave, en un lugar fresco y seco; alejado del calor. Los residuos sin usar deben guardarse en su envase original debidamente cerrado y procurando que su etiqueta se encuentre bien adherida.



FIDATO® 40 WG

INSECTICIDA –SPINOSYN, SULFOXIMINA SPINETORAM, SULFOXAFLOR

SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN: Puede causar irritación leve temporal en los ojos. La ingestión accidental de pequeñas cantidades como resultado de operaciones de manejo es poco probable que cause daño, sin embargo, la ingestión de grandes cantidades puede causar lesión.

PRIMEROS AUXILIOS

EN CASO DE INGESTIÓN: no induzca al vómito. Lleve de inmediato el paciente al médico o centro de salud más cercano. Lleve la información disponible del producto (etiqueta o panfleto).

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: quite la ropa contaminada, lave inmediatamente el área afectada del cuerpo con abundante agua y jabón de 15 a 20 minutos. Lleve la información disponible del producto (etiqueta o panfleto).

EN CASO DE INHALACIÓN: mueva a la persona a un lugar ventilado. Lleve de inmediato el paciente al médico o al centro de salud más cercano. Lleve la información disponible del producto (etiqueta o panfleto).

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: lávelos con agua de 15 a 20 minutos. Lleve de inmediato el paciente al médico o al centro de salud más cercano. Lleve la información disponible del producto (etiqueta o panfleto).

NUNCA DE A BEBER NI INDUZCA EL VÓMITO A PERSONAS EN ESTADO DE INCONSCIENCIA

TRATAMIENTO MÉDICO: Dar tratamiento sintomático.

CENTROS NACIONALES DE INTOXICACIÓN

PAÍS	INSTITUCIÓN	TELÉFONO
Guatemala	Centro de Información Toxicológica. Centro de Intoxicaciones.	(502) 2230-0807 (502) 2232-0735
El Salvador	Hospital Nacional Rosales	(503) 2231-9262
Honduras	Hospital Escuela	(504) 2232-2322
Nicaragua	Centro Nacional de Toxicología	(505) 2289-4700 ext. 1294
Costa Rica	Centro Nacional para el Control de las intoxicaciones.	(505) 8755-0983 (506) 2223-1028
Panamá	Centro de Investigación e Información de Medicamentos y Tóxicos.	(507) 523-4948 (507) 523-4968



FIDATO[®] 40 WG

**INSECTICIDA –SPINOSYN, SULFOXIMINA
SPINETORAM, SULFOXAFLOL**

PROTECCIÓN AL AMBIENTE

TÓXICO PARA ABEJAS



TÓXICO PARA PECES O CRUSTÁCEOS

NO CONTAMINE RÍOS, LAGOS Y ESTANQUES CON ESTE PRODUCTO, CON ENVASES O EMPAQUES VACÍOS



No es persistente ni móvil en suelo. Confinar el material derramado si es posible, absorber con materiales tales como: arcilla, barro, arena y barrer. Se deberá recoger en recipientes apropiados y debidamente etiquetados.

RESPETE LAS ÁREAS DE PROTECCIÓN DE RÍOS, QUEBRADAS Y OTRAS ÁREAS FRÁGILES.

NO APLIQUE EL PRODUCTO EN CONDICIONES CLIMÁTICAS QUE FAVORECEN LA ESCORRENTÍA O DERIVA DEL PRODUCTO.

ASEGÚRESE QUE LAS ÁREAS DE PROTECCIÓN DE LOS CAUCES DE AGUA ALEDAÑOS AL CULTIVO CUENTEN CON BARRERAS DE PROTECCIÓN (TALES COMO VEGETACIÓN) QUE MINIMICE LA DERIVA DEL PRODUCTO.

MANEJO DE ENVASES, EMPAQUES, DESECHOS Y REMANENTES: Aproveche el contenido completo del envase, cuando lo vacíe, lave y enjuague tres veces con agua limpia y agregue el resultado del enjuague a la mezcla ya preparada, inutilice los envases vacíos. Si el país cuenta con un programa oficial de recolección y disposición de envases, entregue éste al centro de recolección más cercano o deséchelo de acuerdo a las instrucciones del distribuidor del producto.



EL USO DE LOS ENVASES O EMPAQUES EN FORMA DIFERENTE PARA LO QUE FUERON DISEÑADOS, PONE EN PELIGRO LA SALUD HUMANA Y EL AMBIENTE

AVISO DE GARANTÍA: El fabricante y registrante garantizan la calidad del producto en su envase original y cerrado herméticamente. No se responsabilizan por el mal uso que se le dé o sea diferente al estipulado en este panfleto y en la etiqueta.

FORMULADO POR: Corteva Agriscience LLC
9330 Zionsville Road Indianapolis, IN 46268,
USA Tel: +1 833-267-8382

IMPORTADOR:

PAÍS	NÚMERO DE REGISTRO
Guatemala	479-171
El Salvador	
Honduras	
Nicaragua	
Costa Rica	
Panamá	