



INGREDIENTE ACTIVO

Nombre Común

Spirodiclofen 240 g/L

Aditivos c.s.p. 1 L

Nombre Químico

3-(2,4-dichlorophenyl)-2-oxo-1-oxaspiro [4.5] dec-3-en-4-yl 2, 2-dimethylbutyrate.

No. CAS

148477-71-8

FORMULACIÓN

Suspensión Concentrada (SC)

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado físico:	Líquido.
Color:	Blanco.
Olor:	Característico débil.
pH:	6-8
Prueba de tamiz húmedo:	Min. 98% pasa el tamiz de prueba de 75 µm.
Espuma persistente:	25 mL máx. Después de 1 minuto.
Suspensibilidad:	90% min.
Capacidad de vertido:	Residuo después de verter: 3.0% máx. Residuo después del enjuague: 0.5% máx.
Punto de Inflamabilidad:	No inflamable.
Densidad de vapor:	1.07± 0.05 g/ml a 20°C.
Densidad relativa:	1.06 g/mL a 25°C.
Solubilidad:	Soluble en agua.
Viscosidad:	380.0 ± 2.0 mPa · S.

MODO DE ACCIÓN

Acaricida de acción por contacto sin efecto sistémico sobre las plantas.

MECANISMO DE ACCIÓN

SPIRAL® actúa principalmente sobre los insectos en los primeros estadios. Indicándose que tiene influencias sobre las regulaciones endócrinas asociados con el desarrollo de los insectos, pupas y mudas en particular. Adicionalmente, reduce la fertilidad de las hembras adultas e inhibe la postura de huevos.

MODO DE APLICACIÓN

Su forma de aplicar es por aspersión foliar.

USOS Y DOSIS

CULTIVO	BLANCO BIOLÓGICO	DOSIS	P.C.	P.R.
Naranja (<i>Citrus sinensis</i>) Limón (<i>Citrus aurantifolia</i> , <i>Citrus</i> sp) Mandarina (<i>Citrus reticulata</i>) Tangelo (<i>Citrus reticulata</i> / <i>Citrus paradisi</i>) Toronja (<i>Citrus paradisi</i>)	Ácaros (<i>Polyphago-tarsonemus latus</i>)	350 - 400 mL/ha	20 días	12 horas
Aguacate (<i>Persea americana</i>)	Ácaros (<i>Oligonychus punicae</i>)	1.0 cm ³ /L	80 días	

P.C.: Período de Carencia.

P.R.: Período de Reingreso.

FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN

SPIRAL® Se recomienda realizar dos aplicaciones del producto con un intervalo entre aplicaciones de siete días. Se aplica con la presencia de la plaga a partir de que el cultivo presente primordios florales. Calcule la cantidad de agua a emplear acorde a la superficie que pretende proteger. Colocar la mitad del agua en el tanque de mezcla, adicione la cantidad recomendada de **SPIRAL®** y agite. Adicione el resto del agua.

DIRECCIÓN:

Kr 7 N° 156 - 78
Edificio North Point
Piso 11
Bogotá – Colombia

TELÉFONOS:

(571) 3072390

WEB:

Interoc-custer.com



Pasión por la innovación

UNA EMPRESA DE LA CORPORACIÓN CUSTER

EQUIPOS Y VOLUMEN DE MEZCLA

Utilizar bomba de espalda de 20 L de capacidad, con boquilla de cono hueco y una presión de aproximadamente 30 psi. El volumen de aplicación es de 800 L/mezcla ha.

COMPATIBILIDAD Y FITOTOXICIDAD

Se recomienda hacer pruebas preliminares a pequeña escala bajo la responsabilidad del usuario para demostrar que la mezcla sea físicamente compatible, eficaz y no fitotóxica bajo las condiciones locales de uso. Si se usa a las dosis recomendadas es poco probable que se presenten problemas de fitotoxicidad.

SPIRAL® es incompatible con agentes oxidantes fuertes y bases fuertes.

PRECAUCIONES

CAUSA DAÑO TEMPORAL A LOS OJOS. EVITAR EL CONTACTO CON LA PIEL Y LA ROPA. EL CONTACTO PROLONGADO O REPETIDO PUEDE CAUSAR REACCIONES ALÉRGICAS EN CIERTAS PERSONAS. NINGÚN ENVASE QUE HAYA CONTENIDO PLAGUICIDAS DEBE UTILIZARSE PARA CONTENER ALIMENTOS O AGUA PARA CONSUMO. MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y ALEJADO DE ANIMALES DOMÉSTICOS. PROTÉJASE, CAUSA DAÑO TEMPORAL A LOS OJOS. PROTÉJASE, EVITE CONTACTO CON LA PIEL Y LA ROPA.

Este acaricida debe ser aplicado a favor del viento, con equipos de aspersión bien calibrados y en buen estado. Al efectuar diluciones de este producto hágalas al aire libre. "No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación". Durante las aplicaciones terrestres "utilice ropa protectora durante la manipulación y aplicación" además de equipo de protección completo: overol, guantes de neopreno o PVC, botas de caucho, gorra, anteojos irrompibles y máscara especial para aplicación de plaguicidas. Evite caminar dentro de la neblina de aspersión. "Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón". En caso de inhalación lleve al paciente al aire fresco y manténgalo en reposo. "Conservar el producto en el envase original etiquetado y cerrado". Una vez preparado el caldo de aspersión, úselo inmediatamente, no lo guarde. Evite el uso de aguas sucias o duras debido a que puede afectar la eficacia de los equipos de aplicación y la eficacia del producto.

ADVERTENCIAS

Para aplicación aérea y terrestre respetar las franjas de seguridad de 100 y 10 metros respectivamente con relación a los cuerpos de agua. Este producto es altamente tóxico para aves. Tenga en cuenta las franjas de seguridad y la regulación dada por el ICA.

INFORMACIÓN SOBRE RESPONSABILIDAD CIVIL

El Titular del Registro garantiza que las características físico – químicas del producto contenido en este envase corresponden a las anotadas en la etiqueta y que es eficaz para los fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo con las condiciones e instrucciones dadas.

AVISO AL AGRICULTOR

El fabricante garantiza la composición y calidad del producto, no se responsabiliza por el uso imprudente, excesivo o indebido por parte del agricultor.

CATEGORÍA TOXICOLÓGICA: III

III. LIGERAMENTE PELIGROSO. CUIDADO.

PRESENTACIONES AUTORIZADAS

Envases de polietileno de alta densidad, tereftalato de polietileno (PET), COEX y polipropileno de alta densidad de capacidad de 25 cm³, 50 cm³, 100 cm³, 160 cm³, 200 cm³, 250 cm³, 300 cm³, 500 cm³, 1 L, 4 L, 5 L, 20 L, 100 L y 200 L de contenido.

REGISTRO

REGISTRO NACIONAL ICA No. 1727

FORMULADOR:

INTEROC S.A.
Km16.5 vía Daule
Guayaquil, Ecuador

FORMULADOR:

ZHEJIANG HETIAN
CHEMICAL CO., LTD.
N°387 TianMushan Road,
Hangzhou, Zhejiang, 310023
China.

IMPORTADOR Y DISTRIBUIDOR:

INTEROC S.A. SUCURSAL COLOMBIA
Autopista Bogotá - Medellín Km 3.4
Centro Empresarial Metropolitano
Módulo 3, Bodega 13.
Cota, Cundinamarca
Colombia
Telf.: 3072390

FECHA DE REVISIÓN Y ACTUALIZACIÓN

20 de Mayo de 2021.

DIRECCIÓN:

Kr 7 N° 156 - 78
Edificio North Point
Piso 11
Bogotá – Colombia

TELÉFONOS:

(571) 3072390

WEB:

Interoc-custer.com



Pasión por la innovación

UNA EMPRESA DE LA CORPORACIÓN CUSTER