



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-yl2, 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.
Persistencia de espuma	25 mL máx. Después de 1 minuto.
Suspensibilidad	90% min
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.

USOS Y DOSIS

CULTIVO	PLAGA BLANCO BIOLÓGICO	DOSIS	P.C.	P.R.
Naranja (<i>Citrus sinensis</i>) Limón (<i>Citrus aurantifolia</i> , <i>citrus sp</i>) Mandarina (<i>Citrus reticulata</i>) Tangelo (<i>Citrus reticulata</i> / <i>citrus paradisi</i>) Toronja (<i>Citrus paradisi</i>)	Ácaros (<i>Polyphagotarsonemus latus</i>)	350-500 ml/ha	20 días	4 horas
Ornamentales (<i>Rosa</i>)	Ácaro (<i>Tetranychus urticae</i>)	0.5 cc/l	N/A	
Aguacate (<i>Persea americana</i>)	Ácaros (<i>Oligonychus punicae</i>)	1 cm ³ /l	80 días	

P.C.: Período de carencia

P.R.: Período de reentrada

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.

MODO DE APLICACIÓN

Su forma de aplicar es por aspersión foliar.

EQUIPOS Y VOLUMENES DE MEZCLA:

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

DIRECCIÓN:

Vereda Siberia km 2.5,
Vía Bogotá – Siberia
Complejo Logística El
Pino Bodega No. 5

TELÉFONOS:

(+57601) 307 2390

WEB:

interoc@Interoc.biz



Pasión por la innovación

UNA EMPRESA DE LA CORPORACIÓN CUSTER

COMPATIBILIDAD Y FITOTOXICIDAD:

Se recomienda realizar pruebas de compatibilidad a pequeña escala bajo la responsabilidad del usuario para observar los aspectos físicos antes de realizar las mezclas a gran escala. Si se utiliza este producto a las dosis recomendadas en esta etiqueta no se espera que se presenten problemas de fitotoxicidad.

SPIRAL® es incompatible con agentes oxidantes fuertes y ácidos 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

Se deben respetar las franjas de seguridad mínima de 10 metros para aplicación terrestre y de 100 metros para aplicación aérea distante de cuerpos o cursos de agua, carreteras, troncales, núcleos de población humana y animal, cultivos susceptibles de daño por contaminación o cualquier otra área que requiera protección.

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: 4

4. LIGERAMENTE PELIGROSO. PELIGRO.

PRESENTACIONES AUTORIZADAS

Envases de polietileno de alta densidad, tereftalato de polietileno (PET) COEX y polipropileno de alta densidad 30 cm³, 50 cm³, 100 cm³, 200 cm³, 250 cm³, 300 cm³, 500 cm³, 600 cm³, 1 L, 3.6 L, 5 L, 20 L y 200 L de contenido neto.

REGISTRO NACIONAL

PL0000302023

FORMULADORES

INTEROC S.A

Km. 16.5 vía a Daule Guayaquil – Ecuador

SINOCHEM AGRO CO., LTD

Sinochem International Plaza 4F,
No. 233 North Changqing Rd., Pudong New Area,
Shanghai 200125, China

ZHUOCHEN INDUSTRIES (SHANGHAI) CO., LTD

Room 907, longyu International Plaza, N° 329 Hengfeng Road, Shanghai, China

NINGBO SUNJOY AGROSCIENCE CO., LTD.

No.1165 Beihai Road, Chemical Industry Zone of Ningbo, Zhenhai District, Ningbo, Zhejiang Province- China.

SHANDONG WEIFANG RAINBOW CHEMICAL CO., LTD

N°03001 Lvjian Road, Binhai Economic Development Area, Weifang, Shandong 262737- China.

DIRECCIÓN:

Vereda Siberia km 2.5,
Vía Bogotá – Siberia
Complejo Logística El
Pino Bodega No. 5

TELÉFONOS:

(+57601) 307 2390

WEB:

interoc@interoc.biz



Pasión por la innovación

UNA EMPRESA DE LA CORPORACIÓN CUSTER

**CHINA JIANGSU INTERNATIONAL ECONOMIC AND
TECHNICAL COOPERATION GROUP, LTD**
Add N°5 West Beijing Road, Nanjing Jiangsu,China

TITULAR DEL REGISTRO E IMPORTADOR

INTEROC S.A. SUCURSAL COLOMBIA
Vereda Siberia km 2,5 Vía Bogotá - Siberia
Complejo logístico El pino Bodega No. 5.

FECHA DE REVISIÓN Y ACTUALIZACIÓN

13 de febrero de 2025

DIRECCIÓN:

Vereda Siberia km 2.5,
Vía Bogotá – Siberia
Complejo Logística El
Pino Bodega No. 5

TELÉFONOS:

(+57601) 307 2390

WEB:

interoc@Interoc.biz



Pasión por la innovación

UNA EMPRESA DE LA CORPORACIÓN CUSTER