

INFORMACIÓN GENERAL	
INGREDIENTE ACTIVO	Espirodiclofeno
NOMBRE QUÍMICO	2,2-dimetilbutirato de 3-(2,4-diclorofenil)-2-oxo-1-oxaspiro[4.5]dec-3-en-4-ilo.
GRUPO QUÍMICO	Ácidos tetrónicos.
CONCENTRACIÓN Y FORMULACIÓN	24 % p/v (240 g/L) Suspensión Concentrada (SC)
MODO DE ACCIÓN	Acción de contacto.
FABRICANTE/FORMULADOR	Hangzhou Ruijiang Chemical Co., Ltd., China
DISTRIBUIDOR EN CHILE	UPL Chile S.A.
TOXICIDAD	Grupo III. Producto poco peligroso. Banda toxicológica azul. LD ₅₀ Producto comercial: Dermal: > 4000 mg/kg Oral: > 2000 mg/kg
ANTÍDOTO	No tiene antídoto específico. Realizar tratamiento sintomático.
AUTORIZACIÓN SAG N°	1.866

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS
<p>SPRINGER® es un acaricida, que actúa por contacto sobre todos los estados de desarrollo de ácaros, incluyendo huevos; se recomienda su uso en frutales de Vides, Pomáceas, Carozos, Cítricos, Nogales, Paltos y Kiwis, según las indicaciones detalladas en el Cuadro de Instrucciones de Uso. SPRINGER® no presenta un impacto negativo sobre las poblaciones de enemigos naturales de las arañas. Su ingrediente activo, espirodiclofeno, inhibe la Acetil COA Carboxilasa, que es parte de la primera etapa de la biosíntesis de lípidos, causando la muerte del insecto.</p>

CUADRO DE INSTRUCCIONES DE USO – APLICACIÓN TERRESTRE:			
CULTIVO	PLAGA	DOSIS	OBSERVACIONES
Vides viníferas, mesa y pisqueras	Eriófidos de la vid	60 cc/100 L de agua (Espaldera: 0,3-0,6L/ha) (Parronales: 0,9 L/ha)	Aplicar SPRINGER® una vez, temprano o tarde en la temporada, de acuerdo al monitoreo de plagas, cuando se observen los primeros ejemplares, antes de sobrepasar el umbral de daño económico de acuerdo al cultivo. En el caso de la aplicación en Kiwi, esta debe realizarse a inicios de temporada. Resguardar los periodos de carencia. Número de aplicaciones por temporada: 1.
	Falsa araña roja de la vid, Araña roja de la vid	50 – 60 cc/100 L de agua (Espaldera: 0,3-0,6 L/ha) (Parronales 0,75 - 0,9 L/ha)	
Kiwis	Araña roja europea, Araña bimaclada, Araña roja del palto, Araña roja de los cítricos, Falsa araña roja de la vid, Araña parda de los frutales.	50 – 60 cc/100 L de agua (0,75 – 0,9L/ha)	
Manzanos, Perales. Almendros, Cerezos, Ciruelos, Damascos, Durazneros, Nectarinos, Pluots, Plumcots		50 – 60 cc/100 L de agua (0,75 – 1,2 L/ha)	

CUADRO DE INSTRUCCIONES DE USO – APLICACIÓN TERRESTRE (Continuación)			
CULTIVO	PLAGA	DOSIS	OBSERVACIONES
Paltos, Clementinos, Clemenules, Kumquats, Murcotts y sus híbridos, Limoneros, Mandarinos, Naranjos, y Pomelos	Arañita roja europea, Arañita bimaculada, Arañita roja del palto, Falsa arañita roja de la vid, Arañita parda de los frutales	50 – 60 cc/100 L de agua (1,0 – 1,5 L/ha)	Aplicar SPRINGER [®] una vez, temprano o tarde en la temporada, de acuerdo al monitoreo de plagas, cuando se observen los primeros ejemplares, antes de sobrepasar el umbral de daño económico de acuerdo al cultivo. En el caso de la aplicación en Kiwi, esta debe realizarse a inicios de temporada. Resguardar los periodos de carencia. Número de aplicaciones por temporada: 1.
Nogales		50 – 60 cc/100 L de agua (1,0 – 1,8 L/ha)	

CUADRO DE INSTRUCCIONES DE USO – APLICACIÓN AÉREA			
CULTIVO	PLAGA	DOSIS	OBSERVACIONES
Paltos	Arañita roja europea, Arañita bimaculada, Arañita roja del palto, Falsa arañita roja de la vid, Arañita parda de los frutales	1,2 – 1,5 (L/ha)	Aplicar SPRINGER [®] una vez, temprano o tarde en la temporada, de acuerdo al monitoreo de plagas, cuando se observen los primeros ejemplares, antes de sobrepasar el umbral de daño económico de acuerdo al cultivo. Resguardar los periodos de carencia. Número de aplicaciones por temporada: 1.

APLICACIÓN

Por tratarse de un producto de contacto, asegurar una buena cobertura, utilizando un volumen de agua según la canopia del cultivo, recomendándose para aplicaciones terrestres en Vides (sistema de espaldera) un volumen de aplicación entre 500 y 1.000 L de agua/ha, para Parronales y Kiwis 1.500 L de agua/ha, para Cerezos, Almendros, Durazneros, Nectarinos, Damascos, Ciruelos, Pluots, Plumcots, Manzanos y Perales entre 1.500 y 2.000 L de agua/ha, para Paltos y Cítricos entre 2.000 y 2.500 L de agua/ha, y para Nogales entre 2.000 y 3.000 L de agua/ha. Para volúmenes mayores a los indicados, respetar la dosis por concentración. Ajustar el mojamiento según el tamaño de la canopia y desarrollo del árbol, sobre todo en plantaciones jóvenes. En el caso de aplicación aérea en Paltos, utilizar un volumen de aplicación entre 40 - 60 L de agua/ha o según sistema de aplicación aérea. Aplicar la dosis mayor en condiciones de alta infestación. Evitar deriva. No aplicar con viento excesivo (mayor a 8 km/hora). Evitar la aplicación con temperaturas mayores a 28°C. No aplicar si existe riesgo de heladas o lluvias.

PREPARACIÓN DE LA MEZCLA

Llenar con agua el estanque de la pulverizadora hasta la mitad. Agregar la dosis indicada de **SPRINGER**[®] con el agitador funcionando y completar con agua hasta el volumen requerido.

INCOMPATIBILIDAD

Incompatible con productos Fitosanitarios de reacción alcalina o fuertemente oxidantes. En caso de realizar una mezcla, se recomienda efectuar una prueba de compatibilidad. Consultar a nuestro Departamento Técnico.

COMPATIBILIDAD

SPRINGER[®] es compatible con la mayoría de los plaguicidas de uso común. Antes de realizar una mezcla, se recomienda efectuar una prueba de compatibilidad. Consulte a nuestro Departamento Técnico.

FITOTOXICIDAD

SPRINGER[®] no presenta fitotoxicidad en los cultivos para los cuales se recomienda, si se siguen las instrucciones de la etiqueta.

PERÍODO DE CARENCIAS

Duraznos, Ciruelas, Damascos, Nectarines, Pluots, Plumcots, Manzanas, Peras y Almendras: 14 días. Clementinas, Mandarinas, Kumquats, Pomelos, Murcotts y sus híbridos y Clemenules: 20 días. Naranjas: 15 días. Uvas: 21 días. Paltas, Limones, Cerezas y Nueces: 7 días. Kiwis: 90 días. Para cultivos de exportación, atenerse a las exigencias del país de destino.

TIEMPO DE REINGRESO

Reingresar al área tratada después de 2 horas de realizada la aplicación o cuando el producto se haya secado sobre el cultivo. El reingreso para animales no aplica, debido a que no está recomendado para cultivos destinados a pastoreo.

OTRAS INFORMACIONES

Bajo ciertas condiciones naturales existe posibilidad de desarrollo de resistencia o diferente sensibilidad de acaricidas, como puede ocurrir con **SPRINGER**[®] o con productos de su mismo grupo químico (Grupo IRAC 23). Para prevenir el desarrollo de resistencia, se recomienda alternar o mezclar con insecticidas de diferentes grupos químicos.

[®]**SPRINGER** es marca registrada de Arysta LifeScience Chile S.A.