

# SPIRODICLOFEN

Marcas comerciales: ENVIDOR.

## Nomenclatura Química:

spirodiclofen: 3-(2,4-diclorofenil)-4-hidroxi-1-oxaspiro [4.5]dec-3-en-2-one.

**Acción:** de contacto e inhibidor de la síntesis de lípidos.

**Uso:** acaricida.

Cultivo	Plaga	Dosis	TC	Momento de Aplicación
Cerezo Ciruelo Duraznero Nectarina	Arañuela parda ( <i>Bryobia rubrioculus</i> ) Arañuela roja común ( <i>Tetranychus urticae</i> ) Arañuela roja europea ( <i>Panonychus ulmi</i> )	30 cm3/hl	14	Se aconseja realizar una sola aplicación temprana cuando comience a observarse las primeras formas móviles, no más de 2-3 ácaros por hoja, y con suficientes follaje para asegurar la residualidad. No aplicar con alta población de adultos.
Mandarino Naranja	Acaro de la lepra ( <i>Brevipalpus spp.</i> )	20 cm3/hl	60	Es aconsejable una sola aplicación por año. Posteriormente si es necesaria una segunda aplicación, rotar con otros acaricidas de diferente modo de acción (tetradifon, abamectina, etc). Una aplicación ante la presencia de Los primeros ácaros. No usar subdosis del producto, tampoco mezclar subdosis del producto con otros acaricidas. Dosis mínima de uso/ha: 400 cm3 de PF.
	Acaro del tostado ( <i>Phyllocoptruta oleivora</i> )	20 - 25 cm3/hl		
Manzano	Acaro tejedor ( <i>Tetranychus urticae</i> ) Arañuela roja común ( <i>Tetranychus telarius</i> ) Arañuela roja europea ( <i>Panonychus ulmi</i> )	30 cm3/100 l de agua	14	La aplicación debe realizarse al observar las primeras formas móviles de la plaga (menos de 2 ácaros por hoja y con suficientes hojas para asegurar residualidad). La observación y aplicación temprana resulta fundamental a fin de lograr la máxima efectividad del producto.
Olivo	Eriofido del olivo ( <i>Aceria oleae</i> ) Eriofido del olivo ( <i>Oxyencus maxwellii</i> )		100	Se aconseja realizar una aplicación temprana en brotación o prefloración, ya que los eriódidos migran hacia los brotes tiernos, con el fin de bajar la población a la salida del invierno. Se puede repetir el tratamiento en post-cuaje. Mojar bien las plantas, evitando el goteo.
Peral	Herrumbre del Peral ( <i>Epirimerus pyri</i> )		14	En lotes en donde en campañas anteriores se hayan registrado ataques de <i>Epirimerus pyri</i> realizar una aplicación dentro del período comprendido entre caída de pétalos y 30 días después de la misma, y con suficientes hojas para asegurar residualidad.
	Psílido del peral ( <i>Cacopsylla pyricola</i> )			La aplicación temprana, entre caída de pétalos y 30 días después de la misma, resulta fundamental a fin de lograr la máxima efectividad del producto.

## Información General:

Es un acaricida formulado a base de spirodiclofen.

Preparación y equipos: lavar cuidadosamente el equipo pulverizador antes de usarlo. Se recomienda llenar el depósito del equipo pulverizador hasta la mitad con agua, agregar la cantidad requerida de producto con el agitador en marcha y completar el volumen de agua.

Puede ser utilizado con cualquier equipo pulverizador manual o motorizado. Se recomiendan las aplicaciones del producto con equipos terrestres provistos de un buen sistema de agitación.

Compatibilidad:

ENVIDOR® puede ser combinado con plaguicidas como tiacloprid (no tiene uso autorizado para cítricos), trifloxystrobin (no tiene uso autorizado para pera), carbaryl, excepto soluciones a base de cal y otros productos de reacción alcalina.

Fitotoxicidad:

A las dosis recomendadas no se han manifestado síntomas de fitotoxicidad para los cultivos recomendados.

## Derrames:

Recoger el producto previa ligazón con material adsorbente (ej.: tierra, aserrín, turba, aglutinantes de productos químicos) e introducirlo en recipientes cerrados e identificados para su posterior destrucción. La destrucción debe realizarse en un sitio autorizado, de acuerdo a la legislación local vigente.

**Clasificación (modo o sitio de acción):** 23 (IRAC).

**Equipo de Protección Personal para las personas que aplican o preparan las mezclas:**

Se recomienda utilizar guantes, ropa de protección adecuada, anteojos y protección respiratoria durante la preparación y/o aplicación.

**Información Toxicológica:**

Toxicidad oral aguda (rata): DL50: >2500 mg/kg  
Toxicidad dermal aguda (rata): DL50: >4000 mg/kg  
Toxicidad inhalatoria aguda (rata): CL50: > 3,01 mg/l

Irritación dermal (conejo): No irritante  
Irritación mucosas (conejo): No irritante  
Sensibilización dermal (cobayos): Sensibilizante

Riesgos ambientales: prácticamente no tóxico para aves. Ligeramente tóxico para peces. NO contaminar aguas piscícolas u otras fuentes de agua. Altamente tóxico para las abejas. Está totalmente restringida la aplicación durante el período de floración de los cultivos. Si ésta no pudiera ser evitada, se recomienda realizar las aplicaciones durante el momento en que estos insectos no estén libando en el cultivo, pulverizando temprano por la mañana o al atardecer. Cuando esto no sea posible, se aconseja tapar con arpillera húmeda las piqueras 2 horas antes de la aplicación y abrirlas luego de efectuada y oreada la misma.

<b>Marca</b>	<b>Empresa</b>	<b>N° Inscip.</b>	<b>Form.</b>	<b>Conc.</b>	<b>C.T.</b>
ENVIDOR	BAYER	34413	SC	24%	III