

CÓDIGO	VERSIÓN	FECHA
FT ENVI	01/2022	20.04.22

ENVIDOR® 240 SC

INGREDIENTE ACTIVO	: Espirodiclofeno
NOMBRE QUIMICO	: 2,2-dimetil butirato de 3-(2,4-diclorofenil)-2-oxo-1-oxaspiro[4.5]dec-3-en-4-ilo
GRUPO QUIMICO	: Ácidostetrónicos
CONCENTRACIÓN	: 24% p/v (240 g/L).
FORMULACIÓN	: Suspensión concentrada (SC).
MODO DE ACCIÓN	: Contacto
GRUPO IRAC	: N°23. Inhibidores de la acetil CoA carboxilasa
FABRICANTE/ FORMULADOR	: BAYER S.A.S, Rue Jean-Marie Leclair, CP 90106, 69266. Lyon, Cedex 06, Francia.
DISTRIBUIDOR EN CHILE	: GOWAN CHILE SPA, Riñihue 2450, B 25/26, Los Pinos, Viña del Mar. Tel.: (56 - 32) 286 0698. www.gowan.cl
TOXICIDAD	: Grupo toxicológico III. Poco peligroso
LD ₅₀ PRODUCTO COMERCIAL	: Oral > 2.500 mg/kg; dermal > 4.000 mg/kg
ANTIDOTO	: No tiene antídoto específico.
AUTORIZACIÓN SAG N°	: 1.713

PRINCIPALES CARACTERISTICAS

ENVIDOR® 240 SC es un acaricida que actúa por contacto sobre todos los estados de desarrollo de ácaros, incluyendo huevos estadios juveniles y adultos. Es efectivo tanto en aplicaciones tempranas como también durante toda la temporada con presencia de poblaciones importantes de las plagas. Sin embargo, para obtener resultados óptimos, de modo de aprovechar todas sus ventajas, debe ser aplicado al inicio de las infestaciones de arañas o tarde en la estación, siempre y en lo posible al inicio de los umbrales críticos poblacionales. Los primeros individuos comienzan a ser controlados 2 a 3 días post-aplicación. Presenta largo efecto residual o de protección.

Su ingrediente activo espirodiclofeno, presenta un nuevo modo de acción, inhibiendo la síntesis de lípidos. Por esto el producto no presenta resistencia cruzada con otros acaricidas actualmente utilizados.

ENVIDOR® 240 SC, no tiene un impacto negativo sobre las poblaciones de insectos predadores de arañas. Esta característica hace de ENVIDOR® 240 SC una excelente alternativa para su uso en Programas de Manejo Integrado de Plagas. En vides y huertos frutales que presenten su área foliar ya estabilizada, se obtendrá un efecto de protección más amplio.

INSTRUCCIONES DE USO

Cultivos	Plagas	Dosis	Observaciones
Pomáceas (manzanos, perales)	Arañita roja europea (<i>Panonychus ulmi</i>)	0.75 a 1.0 l/há	Aplicar con inicios de poblaciones de arañas, temprano o tarde en la temporada. Sólo una aplicación por temporada. Aplicar con buena distribución, con 1.000 a 1.500 litros de agua/há, y de acuerdo a monitoreo.
	Arañita bimaclada (<i>Tetranychus urticae</i>)		
	Arañita parda (<i>Bryobia rubrioculus</i>)		

CÓDIGO	VERSIÓN	FECHA
FT ENVI	01/2022	20.04.22

Vides (de mesa, para vino, pisco)	Arañita roja de la vid (<i>Oligonychus vitis</i>)	0.4 a 0.9 l/há	Para vides conducidas en espaldera aplicar 0.4 a 0.6 l/há, con volúmenes de agua de 800 a 1.000 l/há; para para aquellas conducidas en parronal aplicar 0.6 a 0.9 l/há con volúmenes de agua entre 1.200 y 1.500 l/há. Una aplicación por temporada. Aplicar de acuerdo a monitoreo a inicios de incrementos poblacionales.
	Falsa arañita roja de la vid (<i>Brevipalpus chilensis</i>)		
Cítricos (limoneros, naranjos, clementinos, mandarinos)	Arañita roja de los cítricos (<i>Panonychus citri</i>)	1.0 a 1.8 l/há	Aplicar de acuerdo a monitoreo y/o al aparecer los primeros ejemplares. con volúmenes de agua entre 2.000 y 3.000 l/há. Una aplicación por temporada.
	Falsa arañita roja de la vid (<i>Brevipalpus chilensis</i>)		
Frutales de nuez (nogales, almendros)	Arañita roja europea (<i>Panonychus ulmi</i>)	0.75 a 1.5 l/ha en nogales	Aplicar de acuerdo a monitoreo y/o al aparecer los primeros ejemplares. Utilizar volúmenes adecuados de agua. Para almendros 1.500 a 2.000 l/ha; para nogales 2.500 a 3.000 l/há. Una aplicación por temporada.
	Arañita bimaclada (<i>Tetranychus urticae</i>)	1.25 a 1.5 l/ha en almendros	
Frutales de carozo (ciruelos, durazneros, damascos, nectarinos)	Arañita roja europea (<i>Panonychus ulmi</i>)	0.75 a 1.0 l/há	Aplicar de acuerdo a monitoreo y/o al aparecer los primeros ejemplares. Utilizar volúmenes adecuados de agua con buen cubrimiento de la canopia. Considerar volúmenes de agua entre 1.500 y 2.00 l/há. Una aplicación por temporada.
	Arañita bimaclada (<i>Tetranychus urticae</i>)		
	Arañita parda (<i>Briobia rubriococcus</i>)		
	Falsa arañita roja de la vid (<i>Brevipalpus chilensis</i>)		
Cerezos y kiwis		0.75 a 0.9 l/há	Volumen de agua de 1.500 l/há

APLICACIÓN AÉREA

Paltos

Arañita roja europea, Arañita bimaclada, Arañita roja del palto, Arañita roja de los cítricos, Falsa arañita roja de la vid, Arañita parda.	1.0 a 1.5 l/há	Aplicar al inicio de los ataques, con buena distribución y presión. Volumen de agua entre 40 y 60 l/há. Realizar una aplicación por
--	----------------	---

PERIODO DE CARENCIA (días)

Durazneros, ciruelos, damascos, nectarines, manzanos, perales y almendros: 14 días; clementinas y mandarinas: 20 días; naranjos: 15 días; vides de mesa, vides para vino y vides para pisco: 21 días; paltos, limoneros, cerezos y nogales: 7 días; kiwis: 90 días.

TIEMPO DE REINGRESO

2 horas después de realizada la aplicación. Para animales no corresponde indicar tiempo de reingreso ya que los cultivos indicados no se destinan al consumo animal como pastoreo.

MISCIBILIDAD

Se puede aplicar en mezcla con la mayoría de los productos fitosanitarios. En caso de dudas, realice una prueba previa mezclando en 1 litro de agua, las dosis proporcionales de ENVIDOR 240 SC y del o de los productos acompañantes. Se recomienda no aplicar más de 3 productos en una misma oportunidad.

Si se decide aplicar ENVIDOR 240 SC en mezcla con otros productos fitosanitarios, mantener el siguiente orden de disolución y de vertido en el estanque de aplicación de la maquinaria a utilizar:

1° Productos dispersables en agua; 2° Concentrados emulsionables; 3° Productos solubles en agua; 4° Aditivos solubles en agua.

FITOCOMPATIBILIDAD

No existen antecedentes de fitotoxicidad ni en especies ni en variedades si se aplica ENVIDOR 240 SC de acuerdo a las recomendaciones vertidas en su etiqueta.

OBSERVACIONES

a) De las condiciones de tiempo.

No aplicar con temperaturas superiores a 30°C; no aplicar con vientos de velocidades mayores a 10 km/hora, ideal entre 3 y 7 km/hora; no aplicar con follaje mojado, preferir aplicar con humedad relativa sobre 60%.

No aplicar en cultivos bajo condiciones de stress hídrico, problemas nutricionales, luego de heladas o de cualquier condición física adversa.

b) De la preparación de la mezcla.

Agregar agua hasta la mitad del estanque de la maquinaria de aplicación; comenzar luego la agitación de la misma. Adicionar la cantidad necesaria de ENVIDOR 240 SC previamente diluido en unos 5 litros de agua, al estanque con agitación activada, y completar con el resto del agua necesaria para completar el estanque sin dejar de mantener la agitación.

c) De la aplicación.

Para asegurar la eficacia y efecto residual de Envidor 240 C, debe considerarse lo siguiente: alto volumen de agua que asegure un total cubrimiento y distribución del caldo de aspersión sobre las estructuras a proteger; tamaño de gota entre 200 y 250 micrones; número de gotas o impactos por cm² de tejido asperjado entre 20 y 30; pH ideal del agua entre 5.5 y 8.0; velocidad de aplicación baja.

d) Número de aplicaciones por temporada.

Solamente una, para evitar problemas de resistencia.

e) Estrategia anti-resistencia.

Complementar el programa de aplicaciones por temporada contra ácaros con productos de otros grupos químicos y modos de acción, si es necesario realizar más de una aplicación de acaricidas.

f) Parámetros de calidad de Envidor 240 SC.

Efecto de volteo: a partir de 48 a 72 horas de aplicado. Largo efecto de protección: mayor a 40 días.

Amigable y respetuoso de la fauna benéfica auxiliar y a abejas lo que lo hace apto para programas de manejo integrado de plagas.

Presenta amplios registros y tolerancias en frutales y vides.

Producto lipofílico resistente al lavado por lluvias.

Presión de vapor: baja, no volátil. Solubilidad en agua: baja. Coeficiente térmico: positivo. Coeficiente partición octanol agua : 5.83.

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD.

En caso de intoxicación o de ingesta accidental, llame al CITUC, Centro de Información Toxicológica de la Facultad de Medicina de la Pontificia Universidad Católica de Chile.

Teléfono 226353800.