



NOMBRE COMUN	Bifentrin 100 EC
INGREDIENTE ACTIVO	Bifentrin
NOMBRE QUIMICO	(1RS, 3RS) - (Z) -3- (2-cloro-3,3,3- trifluorprop-1 enil) -2,2-dimetilciclopropanocarboxilato de 2-metil-bifenil- 3-ilmetilo
GRUPO QUIMICO	Piretroides
FORMULACION	Concentrado Emulsionable (EC)
COMPOSICION	Bifentrina 10% p/v (100 g/L) Coformulantes 100% p/v (1 L)
MODO DE ACCION	Contacto e ingestión
TOXICIDAD	Grupo II, producto moderadamente peligroso
AUTORIZACION SAG	1834

## PRINCIPALES CARACTERISTICAS

**Bifentrin 100 EC** es acaricida-insecticida que actúa por contacto e ingestión, con muy buen efecto de choque y persistencia. Controla una amplia gama de ácaros e insectos en frutales, vides, hortalizas, cereales, praderas y otros cultivos. Destaca su acción sobre arañas, polillas, enrolladores, trips, minadores, pulgones, cuncunilla negra y burrito del frambueso, entre otras plagas.

## RECOMENDACIONES DE USO

### Aplicación terrestre:

Cultivo	Plaga	Dosis (cc/100 L agua)	Observaciones	Carencia (días)
Vid de mesa Vid vinífera Vid pisquera	<i>Proeulia auraria</i>	20 - 30 (0,3 - 0,45 L/ha)	Aplicar al observar los primeros ejemplares sobre las hojas. Realizar una buena distribución del producto y usar un volumen de aplicación según el desarrollo del cultivo. Utilizar la dosis mayor con alta presión de la plaga.	5
	Trips de California	60	Aplicaciones por temporada: 2. Intervalo entre aplicaciones: 15 días. Mojamiento sugerido: 1.500 L/ha.	
	Falsa arañita roja de la vid	30 - 60 (espaldera: 0,21 - 0,42 L/ha parronal: 0,3 - 0,6 L/ha)	Aplicar con brote expuesto, al observar los primeros ejemplares, según sistema de monitoreo. Con alta presión, repetir a los 15 días. Realizar una buena distribución del producto y usar un volumen de aplicación según el desarrollo del cultivo. Aplicaciones por temporada: 2. Intervalo entre aplicaciones: 15 días. Mojamiento sugerido: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Espaldera: 700 L/ha mín.</li> <li>• Parronal: 1.000 L/ha.</li> </ul>	
	Burrito de la vid	60	Aplicar según monitoreo, al observar adultos en el follaje. Aplicaciones por temporada: 1. Mojamiento sugerido: 400 - 1.500 L/ha.	
	Chanchito blanco criboso	60	Aplicar en brotación, al aparecer los primeros ejemplares, según monitoreo. Aplicaciones por temporada: 1. Mojamiento sugerido: 1.500 L/ha.	
	Mosca de alas manchadas ( <i>Drosophila suzukii</i> )	90	Aplicar vía foliar, según monitoreo. Mojamiento sugerido: 1.000 L agua/ha. Aplicaciones por temporada: 1 máx.	
	Conchuela café europea	60	Aplicar según monitoreo, con presencia de ninfas migratorias o <i>crawlers</i> en el follaje. Aplicaciones por temporada: 2 máx. Intervalo entre aplicaciones: 18 a 21 días. Mojamiento sugerido: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Espaldera: 800 - 1.200 L/ha.</li> <li>• Parronal: 1.500 - 2.000 L/ha.</li> </ul>	NC
	Chanchito blanco de los frutales		Aplicar en postcosecha, según monitoreo, con un mojamiento que permita el escurrimiento. Aplicaciones por temporada: 2 máx. Intervalo entre aplicaciones: 28 días máx, según monitoreo. Mojamiento sugerido: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Espaldera: 800 - 1.500 L/ha.</li> <li>• Parronal: 1.800 - 2.500 L/ha.</li> </ul>	
	Chanchito blanco de cola larga		60 - 120	

Cultivo	Plaga	Dosis (cc/100 L agua)	Observaciones	Carencia (días)
Arándano Frambueso Frutilla	Araña bímaculada Araña roja europea Burrito de la vid	37,5 (0,3 L/ha)	Aplicar al observar los primeros ejemplares sobre las hojas. Aplicaciones por temporada: 2. Intervalo entre aplicaciones: 15 días. Mojamiento sugerido: 800 L/ha.	1
	Trips de California Trips negro de las flores	60		
Arándano	<i>Proeulia auraria</i>	12	Aplicar al observar los primeros ejemplares de la plaga. Aplicaciones por temporada: 1. Mojamiento sugerido: entre 500 - 1.000 L/ha, dependiendo del estado fenológico	1
Clementino Limonero Mandarino Naranja Pomelo	Falsa araña roja de la vid	50 (1,5 - 1,75 L/ha)	Aplicar al observar los primeros ejemplares, según monitoreo. Realizar una buena distribución del producto y usar un volumen de aplicación acorde al desarrollo del cultivo. La dosis en L/ha dependerá del desarrollo del cultivo. Para árboles jóvenes, de hasta 2,5 m de altura, se recomienda un mojamiento de 2.000L/ha y para árboles con más de 4 m de altura o con follaje frondoso, se recomienda un mojamiento de 3.500 L/ha. Aplicaciones por temporada: 2. Intervalo entre aplicaciones: 15 días. Mojamiento sugerido: 2.000 - 3.500 L/ha.	21
Almendro	<i>Proeulia auraria</i> Polilla oriental de la fruta	8 - 12 (0,12 - 0,24 L/ha)	Aplicar según monitoreo de trampas. Realizar una buena distribución del producto y usar un volumen de aplicación según desarrollo del cultivo. Utilizar la dosis menor con baja presión de la plaga y la mayor con alta presión. Aplicaciones por temporada: 2. Intervalo entre aplicaciones: 15 días. Mojamiento sugerido: 1.500 - 2.000 L/ha.	7
	Pulgón verde del duraznero	12 - 15 (0,18 - 0,3 L/ha)	Aplicar al observar los primeros ejemplares de la plaga, según monitoreo. Realizar una buena distribución del producto y usar un volumen de aplicación según el desarrollo del cultivo. Utilizar la dosis menor con baja presión de la plaga y la mayor con alta presión. Aplicaciones por temporada: 2. Intervalo entre aplicaciones: 15 días. Mojamiento sugerido: 1.500 - 2.000 L/ha.	
	Araña bímaculada	60	Aplicar cuando las poblaciones superan el umbral económico. Mojamiento sugerido: • Huertos en producción: 1.500 - 2.500 L/ha. • Huertos en formación: 500 - 800 L/ha. Aplicaciones por temporada: 1 máx.	
Cerezo Ciruelo Damasco Duraznero Nectarino	<i>Proeulia auraria</i> Polilla oriental de la fruta	8 - 12 (0,12 - 0,24 L/ha)	Aplicar según monitoreo de trampas. Realizar una buena distribución del producto y usar un volumen de aplicación según desarrollo del cultivo. Utilizar la dosis menor con baja presión de la plaga y la mayor con alta presión. Aplicaciones por temporada: 2. Intervalo entre aplicaciones: 15 días. Mojamiento sugerido: 1.500 - 2.000 L/ha.	4

Cultivo	Plaga	Dosis (cc/100 L agua)	Observaciones	Carencia (días)
	Pulgón verde del duraznero	12 - 15 (0,18 - 0,3 L/ha)	Aplicar al observar los primeros ejemplares de la plaga, según monitoreo. Realizar una buena distribución del producto y volumen de aplicación, según el desarrollo del cultivo. Utilizar la dosis menor con baja presión de la plaga y la mayor con alta presión de la plaga. Aplicaciones por temporada: 2. Intervalo entre aplicaciones: 15 días. Mojamiento sugerido: 1.500 - 2.000 L/ha.	
	Arañita bimaclada	60	Aplicar cuando las poblaciones superan el umbral económico. Mojamiento sugerido: • Huertos en producción: 1.500 - 2.500 L/ha. • Huertos en formación: 500 - 800 L/ha. Aplicaciones por temporada: 1 máx.	
Manzano Peral Peral asiático Membrillero	<i>Proeulia auraria</i> Polilla de la manzana	8 - 12 (0,12 - 0,24 L/ha)	Aplicar según monitoreo de trampas. Realizar una buena distribución del producto y usar un volumen de aplicación según el desarrollo del cultivo. Utilizar la dosis menor con baja presión de la plaga y la mayor con alta presión. Aplicaciones por temporada: 2. Intervalo entre aplicaciones: 15 días. Mojamiento sugerido: 1.500 - 2.000 L/ha.	Manzano Peral Peral asiático: 21
	Arañita bimaclada Arañita roja europea	30 (0,45 - 0,6 L/ha)	Aplicar al observar los primeros ejemplares, según sistema de monitoreo. Realizar una buena distribución del producto y usar un volumen de aplicación según el desarrollo del cultivo. La dosis a utilizar en L/ha dependerá del estado fenológico de los árboles. A menor desarrollo fenológico, utilizar la dosis menor (0,45 L/ha y mojamiento de 1.500 L/ha). A mayor desarrollo fenológico, utilizar la dosis mayor (0,6 L/ha y mojamiento de 2.000 L/ha). Aplicaciones por temporada: 2. Intervalo entre aplicaciones: 15 días. Mojamiento sugerido: 1.500 - 2.000 L/ha.	Membrillero: 20
Nogal	Arañita bimaclada	30 - 60	Aplicar cuando la plaga supere el umbral económico, según monitoreo. Realizar una buena distribución del producto y usar un volumen de aplicación según el desarrollo del cultivo. Si es necesario, repetir la aplicación en la misma generación de la plaga. Usar la dosis menor solo con baja presión de la plaga o en una segunda aplicación de acaricida, en la misma generación. Aplicaciones por temporada: 3 máx. Intervalo entre aplicaciones: 7 a 10 días. Mojamiento sugerido: 2.000 - 3.000 L/ha.	7
	Burrito de la vid	60	Aplicar durante la temporada de emergencia de adultos de burritos de la vid. Aplicaciones por temporada: 3 máx. Intervalo entre aplicaciones: 23 días mín. Mojamiento sugerido: 1.500 - 2.500 L/ha.	

Cultivo	Plaga	Dosis (cc/100 L agua)	Observaciones	Carencia (días)
	Polilla de la manzana	60	Aplicar según monitoreo. Realizar una buena distribución del producto. Mojamiento sugerido: 2.000 L agua/ha. Aplicaciones por temporada: 1 máx.	
Avellano europeo	Pulgón del avellano ( <i>Myzocallis coryli</i> )	15	Aplicar al observar los primeros ejemplares de la plaga, según monitoreo. Realizar una buena distribución del producto y usar un volumen de aplicación según el desarrollo del cultivo. Repetir en caso de una nueva infestación, pero no antes de 15 días. Aplicaciones por temporada: 2 máx. Mojamiento: 1.500 - 2.000 L/ha.	7
	Burrito del frambueso ( <i>Aegorhinus superciliosus</i> )	30 - 60	Aplicar al observar los primeros adultos y repetir a los 15 días, si fuera necesario. Utilizar la dosis menor con baja presión de la plaga y la mayor con alta presión. Aplicaciones por temporada 2. Mojamiento sugerido: 1.500 - 2.000 L/ha.	
	Chinche verde Chinche parda	10	Aplicar al observar los primeros ejemplares de la plaga, según monitoreo. Aplicaciones por temporada: 1. Mojamiento sugerido: 1.000 - 2.000 L/ha, dependiendo del estado fenológico y la densidad de la canopia.	
Kiwi	Eulia de los frutales ( <i>Proeulia auraria</i> <i>Proeulia chrysoptervis</i> )	12	Aplicar después de floración y hasta fines de diciembre. Mojamiento sugerido: 700 L/ha.	103
	Falsa arañita roja de la vid	60	Aplicar según monitoreo, a partir de brotación. Aplicaciones por temporada: 2 máx. Intervalo entre aplicaciones: 5 a 10 días. Usar intervalos menores en caso de alta infestación o con activo crecimiento. Mojamiento sugerido: 600 - 1.000 L/ha.	
Palto	Arañita roja del palto	50 (1,5 - 1,75 L/ha)	Aplicar al observar los primeros ejemplares según monitoreo, con alto volumen de agua y una buena distribución del caldo. La dosis a utilizar en L/ha dependerá del estado de desarrollo de los árboles. Para un mojamiento de 3.000 L/ha, la dosis será de 1,5 L/ha y para un mojamiento de 3.500 L/ha, la dosis será de 1,75 L/ha. Aplicaciones por temporada: 2. Intervalo entre aplicaciones: 15 días. Mojamiento sugerido: 3.000 - 3.500 L/ha.	21
Arveja Garbanzo Haba Lenteja Poroto	Polilla del frejol	17 (0,1 L/ha)	Aplicar según sistema de monitoreo, protegiendo las vainas desde la cuaja, cuando los brotes se vean dañados. Realizar una buena distribución del producto y usar un volumen de aplicación según el desarrollo del cultivo. Aplicaciones por temporada: 2. Intervalo entre aplicaciones: 10 - 14 días. Mojamiento sugerido: 600 L/ha.	3

Cultivo	Plaga	Dosis (cc/100 L agua)	Observaciones	Carencia (días)
Papa Remolacha	Langostino de la remolacha Pulgón del haba Pulgón del melón Pulgón negro de la alfalfa Pulgón verde del duraznero	12,5 (0,075 L/ha)	Aplicar al observar los primeros ejemplares. Realizar una buena distribución del producto y usar un volumen de aplicación según el desarrollo del cultivo. Aplicaciones por temporada: 2. Intervalo entre aplicaciones: 15 días. Mojamiento sugerido: 600 L/ha.	1
	Minador de las chacras	21 (0,125 L/ha)		
Tomate	Polilla del tomate	17 (0,1 L/ha)	Aplicar según sistema de monitoreo. Realizar una buena distribución del producto y usar un volumen de aplicación según el desarrollo del cultivo. Aplicaciones por temporada: 2. Intervalo entre aplicaciones: 15 días. Mojamiento sugerido: 600 L/ha.	3
Cebolla	Trips de la cebolla	0,3 L/ha	Aplicar al observar los primeros ejemplares, según sistema de monitoreo. Realizar una buena distribución del producto y usar un volumen de aplicación según el desarrollo del cultivo. En caso de una nueva infestación, repetir a los 7 días. Aplicaciones por temporada: 2 máx. Mojamiento sugerido: 300 - 600 L/ha.	21
Brócoli Coliflor Repollo Repollito de bruselas	Chinche pintada ( <i>Bagrada hilaris</i> )	100 - 250	Aplicar al detectar los primeros ejemplares según monitoreo de campo. Aplicar la dosis menor con baja presión de la plaga y la dosis mayor con alta presión. Aplicaciones por temporada: 3 máx. Intervalo entre aplicaciones: 7 días. Mojamiento sugerido: 300 - 600 L/ha.	3
Berro Brócoli Coliflor Kale Repollo Repollito de Bruselas Rúcula	Araña roja	60	Aplicar según monitoreo de la plaga, al observar los primeros ejemplares, asegurando un buen cubrimiento. Aplicaciones por temporada: 1. Mojamiento sugerido: 300 - 600 L/ha.	7
Brócoli Kale Repollo	Polilla de la col		Aplicar según monitoreo de la plaga, al observar los primeros ejemplares, asegurando un buen cubrimiento. Aplicaciones por temporada: 2 máx. Mojamiento sugerido: 300 - 600 L/ha.	
Maíz	Gusano del choclo	120 - 180 cc/ha	Aplicar al inicio de la emisión de estilos. Aplicaciones por temporada: 1. Mojamiento sugerido: 300 L/ha.	14
	Arañita bimaclada	200 - 300 cc/ha		
	Gusano cortador Gusano barrenador Gusano alambre	300 cc/ha	Aplicar en pre-siembra incorporado o post-emergencia temprana, a la base de la planta. Aplicaciones por temporada: 1. Mojamiento sugerido: 300 L/ha.	

Cultivo	Plaga	Dosis (cc/100 L agua)	Observaciones	Carencia (días)
Trigo	Pulgón del tallo Pulgón de la espiga Pulgón verde pálido	75 -125 cc/ha	Aplicar al observar los primeros ejemplares, según monitoreo. Usar la dosis mayor con una alta presión de pulgones. Aplicaciones por temporada: 2 máx. Mojamiento sugerido: 100 - 200 L/ha.	30
Ballicas Chépica Pasto miel Pasto dulce Trébol enano Trébol blanco	Cuncunilla negra	100 - 125 cc/ha	Aplicar a la base de las plantas al aparecer los primeros ejemplares. Utilizar la dosis mayor con alta presión de la plaga. Repetir en caso de una nueva detección de la plaga. Aplicaciones por temporada: 2. Mojamiento sugerido: 200 - 400 L/ha.	NC
Clavel Crisantemo Gladiolo Rosa	Arañita bimaculada Arañita roja europea Falsa arañita roja de la vid	0,2 - 0,3 L/ha	Aplicar al observar los primeros ejemplares. Utilizar dosis menor con baja presión de la plaga y la mayor con alta presión. Aplicaciones por temporada: 1.	NC
	Mosquita blanca de los invernaderos	0,3 - 0,5 L/ha		
	Trips de California	0,3 L/ha		

## RECOMENDACIONES DE USO

### Aplicación aérea:

Cultivo	Plaga	Dosis (L/ha)	Observaciones	Carencia (días)
Vid de mesa Vid vinífera Vid pisquera	Enrollador de los frutales	0,3 - 0,45	Aplicar al observar los primeros ejemplares. Utilizar la dosis menor con baja presión de la plaga y la mayor con alta presión. Aplicaciones por temporada: 2. Intervalo entre aplicaciones: 15 días. Mojamiento: 60 L/ha.	5
	Trips de California	0,9		
	Falsa arañita roja de la vid	Espaldera: 0,21 - 0,42 Parronal: 0,3 - 0,6		
Palto	Arañita roja del palto	1,5 - 1,75	Aplicar al observar los primeros ejemplares, según monitoreo. La dosis a utilizar en L/ha dependerá del estado de desarrollo del cultivo. Aplicaciones por temporada: 2. Intervalo entre aplicaciones: 15 días. Mojamiento: 60 L/ha.	21

Cultivo	Plaga	Dosis (L/ha)	Observaciones	Carencia (días)
Avellano europeo	Pulgón del avellano	0,3	Aplicar al observar los primeros ejemplares de la plaga, según sistema de monitoreo. Realizar una buena distribución del producto y usar un volumen de aplicación según el desarrollo del cultivo. En caso de nuevas infestaciones se recomienda repetir, pero no antes de 15 días. Aplicaciones por temporada: 2 máx. Mojamiento: 60 L/ha.	7
	Burrito del frambueso	0,45 - 0,9	Aplicar al observar los primeros adultos y repetir a los 15 días, si fuera necesario. Utilizar un volumen de agua acorde al desarrollo del cultivo. Usar la dosis menor con baja presión de la plaga y la dosis mayor con alta presión. Aplicaciones por temporada 2. Mojamiento: 60 L/ha.	
	Chinche verde Chinche parda	0,1 - 0,2	Aplicar al observar los primeros ejemplares de la plaga, según monitoreo. Aplicaciones por temporada: 1. Mojamiento: 60 - 100 L/ha, dependiendo del equipo a utilizar.	
Maíz	Gusano del choclo	120 - 180 cc/ha	Aplicar al inicio de la emisión de estilos. Aplicaciones por temporada: 1. Mojamiento 60 L/ha.	14
	Arañita bimaclada	200 - 300 cc/ha		

NC: no corresponde.

## PRECAUCIONES

- No aplicar con viento mayor a 8 km/hora ni con temperatura mayor a 28°C.
- Las aplicaciones deben realizarse con equipos de aspersion o nebulizadores de alto o bajo volumen, manteniendo en este último caso, las dosis por hectárea.
- Se recomienda alternar con otros insecticidas de distinto modo de acción, para no generar poblaciones resistentes o menos sensibles.
- **Tóxico para abejas.** Retirar las colmenas antes de aplicar. No asperjar sobre colmenas en actividad. Asperjar durante la mañana o noche, fuera del horario de actividad de las abejas.
- **FITOTOXICIDAD**  
No es fitotóxico si se utiliza de acuerdo con la forma y dosis indicada.

## COMPATIBILIDAD

- Compatible con la mayoría de los productos fitosanitarios de uso común. En caso de mezclas no conocidas, se recomienda realizar pruebas de compatibilidad.

## INCOMPATIBILIDAD

- No aplicar en mezclas, ni en aplicaciones consecutivas con productos de reacción alcalina o fuertemente oxidantes.

## TIEMPO DE REINGRESO

- 24 horas después de la aplicación.