



<b>NOMBRE COMUN</b>	<b>Bifentrin 100 EC</b>						
<b>INGREDIENTE ACTIVO</b>	Bifentrin						
<b>NOMBRE QUIMICO</b>	(1RS, 3RS) - (Z) -3- (2-cloro-3,3,3- trifluorprop-1enil) -2,2-dimetilciclopropanocarboxilato de 2-metil-bifenil- 3-ilmetilo						
<b>GRUPO QUIMICO</b>	Piretroides						
<b>FORMULACION</b>	Concentrado Emulsionable (EC)						
<b>COMPOSICION</b>	<table> <tr> <td>Bifentrin</td> <td>10%</td> <td>p/v (100 g/L)</td> </tr> <tr> <td>Coformulantes</td> <td>100%</td> <td>p/v (1 L)</td> </tr> </table>	Bifentrin	10%	p/v (100 g/L)	Coformulantes	100%	p/v (1 L)
Bifentrin	10%	p/v (100 g/L)					
Coformulantes	100%	p/v (1 L)					
<b>MODO DE ACCION</b>	Contacto e ingestión						
<b>TOXICIDAD</b>	Grupo II, producto moderadamente peligroso						
<b>AUTORIZACION SAG</b>	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)
Vides	Enrollador de los frutales	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.	Vid de mesa: 15
	Trips de California	60	Utilizar la dosis menor con baja presión de la plaga y la dosis mayor con una alta presión. Aplicaciones por temporada: 2. Intervalo entre aplicaciones: 15 días. Mojamiento: 1.500 L/ha.	
	Falsa araña 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. En caso de 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: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Espaldera: 700 L/ha mín.</li> <li>• Parronal: 1.000 L/ha.</li> </ul>	
Arándano Frambueso Frutilla	Araña bimaculada Araña roja europea Burrito	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: 800 L/ha.	Arándano: 10 Frambueso: 7 Frutilla: 2
	Trips de California Trips negro de las flores	60		
Clementino	Falsa araña roja de la vid	50 (1,5 - 1,75 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 en L/ha dependerá del estado de desarrollo de los árboles. En árboles jóvenes, de hasta 2,5 m de altura, se recomienda un mojamiento de 3.000L/ha y una dosis de 1,5 L/ha. En árboles con más de 4 m de altura o con follaje frondoso, se recomienda un mojamiento de 3.500 L/ha y una dosis de 1,75 L/ha. Aplicaciones por temporada: 2. Intervalo entre aplicaciones: 15 días. Mojamiento: 3.000 - 3.500 L/ha.	40

Cultivo	Plaga	Dosis (cc/100L agua)	Observaciones	Carencia (días)
Almendro Cerezo Ciruelo Damasco Duraznero Nectarino	Enrollador de los frutales Polilla oriental de la fruta	8 - 12 (0,12 - 0,24 L/ha)	Aplicar de acuerdo a sistema de 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: 1.500 - 2.000 L/ha.	Almendro, Damasco, Duraznero: 28
	Pulgón verde del duraznero	12 - 15 (0,18 - 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.	Cerezo, Ciruelo, Nectarino: 25
	Trips de California Trips negro de las flores	20 - 25 (0,3 - 0,5 L/ha)	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: 1.500 - 2.000 L/ha.	
Manzano Peral Peral asiático Membrillero	Enrollador de los frutales Polilla de la manzana	8 - 12 (0,12 - 0,24 L/ha)	Aplicar de acuerdo a sistema de 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: 1.500 - 2.000 L/ha.	Manzano, Peral, Peral asiático: 21 Membrillero: 20
	Arañita bimaiculada 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 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 con mojamiento de 1.500 L/ha). A mayor desarrollo fenológico, utilizar la dosis mayor (0,6 L/ha con un mojamiento de 2.000 L/ha). Aplicaciones por temporada: 2. Intervalo entre aplicaciones: 15 días. Mojamiento: 1.500 - 2.000 L/ha.	

Cultivo	Plaga	Dosis (cc/100L agua)	Observaciones	Carencia (días)
Avellano europeo	Pulgón del avellano ( <i>Myzocallis coryli</i> )	15	<p>Aplicar al observar los primeros ejemplares de la plaga, según sistema de monitoreo.</p> <p>Realizar una buena distribución del producto y usar un volumen de aplicación según el desarrollo del cultivo.</p> <p>En caso de re-infestación, repetir pero no antes de 15 días.</p> <p>Aplicaciones por temporada: 2 máx.</p> <p>Mojamiento: 1.500 - 2.000 L/ha.</p>	14
	Burrito del frambueso ( <i>Aegorhinus superciliosus</i> )	30 - 60	<p>Aplicar al observar los primeros adultos y repetir a los 15 días, si fuera necesario.</p> <p>Utilizar la dosis menor con baja presión de la plaga y la mayor con alta presión.</p> <p>Aplicaciones por temporada 2.</p> <p>Mojamiento recomendado: 1.500 - 2.000 L/ha.</p>	
	Chinche verde ( <i>Nezara viridula</i> ) Chinche parda ( <i>Leptoglossus chilensis</i> )	10	<p>Aplicar al observar los primeros ejemplares de la plaga, según sistema de monitoreo.</p> <p>Aplicaciones por temporada: 1.</p> <p>Mojamiento: 1.000 - 2.000 L/ha, dependiendo del estado fenológico y la densidad de la canopia.</p>	
Palto	Arañita roja del palto	50 (1,5 - 1,75 L/ha)	<p>Aplicar al observar los primeros ejemplares según monitoreo, con alto volumen de agua y una buena distribución del caldo.</p> <p>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.</p> <p>Aplicaciones por temporada: 2.</p> <p>Intervalo entre aplicaciones: 15 días.</p> <p>Mojamiento: 3.000 - 3.500 L/ha.</p>	21
Kiwi	Eulia de los frutales	12	<p>Aplicar después de floración y hasta fines de diciembre.</p> <p>Mojamiento: 700 L/ha.</p>	80
	Falsa arañita roja	20	<p>Aplicar al aparecer los primeros ejemplares según sistema de monitoreo.</p> <p>Aplicaciones por temporada: 1.</p> <p>Mojamiento: 1.000 - 1.500 L/ha.</p>	

Cultivo	Plaga	Dosis (cc/100L agua)	Observaciones	Carencia (días)
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: 600 L/ha.	7
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: 600 L/ha.	NC
	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: 600 L/ha.	7
Maíz	Gusano del choclo	120 - 180 cc/ha	Aplicar al inicio de la emisión de estilos. Aplicaciones por temporada: 1. Mojamiento 300 L/ha.	30
	Arañita bimaclada	200 - 300 cc/ha		
	Gusano cortador Gusano barrenador Gusano alambre	300 cc/ha		
Praderas: Chépica Pasto miel Pasto dulce Ballicas 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 nueva detección de la plaga. Aplicaciones por temporada: 2. Mojamiento 200 - 400 L/ha.	NC

Cultivo	Plaga	Dosis (cc/100L agua)	Observaciones	Carencia (días)
Ornamentales: Clavel Crisantemo Gladiolo Rosa	Arañita bimaclada 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		
Cebolla	Trips de California	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 re-infestación, repetir a los 7 días. Aplicaciones por temporada: 2 máx. Mojamiento: 300 - 600 L/ha.	21
Trigo	Pulgón del tallo ( <i>Rhopalosiphum padi</i> ) Pulgón de la espiga ( <i>Sitobion avenae</i> ) Pulgón verde pálido ( <i>Metopolophium dirhodum</i> )	75 -125 cc/ha	Aplicar al observar los primeros ejemplares, según monitoreo. Usar la dosis mayor en presencia de una alta presión de pulgones. Aplicaciones por temporada: 2 máx. Mojamiento: 100 - 200 L/ha.	30

## RECOMENDACIONES DE USO

### Aplicación aérea:

Cultivo	Plaga	Dosis (L/ha)	Observaciones	Carencia (días)
Vides	Enrollador de los frutales	0,3 - 0,45	<p>Aplicar al observar los primeros ejemplares.</p> <p>Utilizar la dosis menor con baja presión de la plaga y la mayor con alta presión.</p> <p>Aplicaciones por temporada: 2.</p> <p>Intervalo entre aplicaciones: 15 días.</p> <p>Mojamiento: 60 L/ha.</p>	Vid de mesa: 15
	Trips de California	0,9		
	Falsa araña roja de la vid	Espaldera: 0,21 - 0,42 Parronal: 0,3 - 0,6		
Palto	Araña roja del palto	1,5 - 1,75	<p>Aplicar al observar los primeros ejemplares, según monitoreo.</p> <p>La dosis a utilizar en L/ha, dependerá del estado de desarrollo del cultivo.</p> <p>Aplicaciones por temporada: 2.</p> <p>Intervalo entre aplicaciones: 15 días.</p> <p>Mojamiento: 60 L/ha.</p>	21
Avellano europeo	Pulgón del avellano ( <i>Myzocallis coryli</i> )	0,3	<p>Aplicar al observar los primeros ejemplares de la plaga, según sistema de monitoreo.</p> <p>Realizar una buena distribución del producto y usar un volumen de aplicación según el desarrollo del cultivo.</p> <p>En caso de re-infestaciones se recomienda repetir pero no antes de 15 días.</p> <p>Aplicaciones por temporada: 2 máx.</p> <p>Mojamiento: 60 L/ha.</p>	14
	Burrito del frambueso ( <i>Aegorhinus superciliosus</i> )	0,45 - 0,9	<p>Aplicar al observar los primeros adultos y repetir a los 15 días, i fuera necesario.</p> <p>Utilizar un volumen de agua acorde al desarrollo del cultivo.</p> <p>Usar la dosis menor con baja presión de la plaga y la dosis mayor con alta presión.</p> <p>Aplicaciones por temporada 2.</p> <p>Mojamiento: 60 L/ha.</p>	
	Chinche verde ( <i>Nezara viridula</i> ) Chinche parda ( <i>Leptoglossus chilens</i> )	0,1 - 0,2	<p>Aplicar al observar los primeros ejemplares de la plaga, según sistema de monitoreo.</p> <p>Aplicaciones por temporada: 1</p> <p>Mojamiento: 1.000 - 2.000 L/ha, dependiendo del estado fenológico y densidad de la canopia.</p>	

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 aspersión 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 a 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.