



BRIGADA

Hoja Técnica

BRIGADA

COMPOSICIÓN

Principio activo: bifentrin 10%

Nomenclatura química: (2-metil(1,1-bifenil) - 3-il) metil 3 - (-2-cloro-3,3,3 trifluoro-1-propenil)-2,2-dimetil ciclopropano carboxilato

Clasificación Química: piretroide.

Formulación: concentrado emulsionable

Acción: de contacto e ingestión.

Uso: insecticida

Banda toxicológica: II- Amarilla

DESCRIPCIÓN GENERAL

BRIGADA es un insecticida piretroide a base de Bifentrin que actúa por contacto e ingestión, sobre lepidópteros, hemípteros, homópteros y otros órdenes de importancia agrícola. Posee mayor persistencia de control que otros piretroides, y mayor estabilidad frente a la degradación por acción de la luz y las altas temperaturas ambientales. Único piretroide que posee actividad acaricida y de control de trips.

RECOMENDACIONES DE USO

Cultivo	PLAGA	DOSIS (cm ³ /ha)	Momento de Aplicación
Duraznero	Pulgón verde del duraznero, Pulgón rojo (<i>Myzus persicae</i>)	10 cm ³ /hl	<p>a) Contra la hembra fundadora, en aplicaciones tempranas. Pulverizar en coincidencia con hinchazón de las yemas (se recomienda mojar muy bien, ya que los huevos de los cuales nace la hembra fundadora, están ubicados en las yemas).</p> <p>b) Contra colonias establecidas. En primavera al observar los primeros ataques y preferiblemente antes del "enrulamiento" de las hojas.</p>
Manzano	Acaro tejedor (<i>Tetranychus urticae</i>) Arañuela roja europea (<i>Panonychus ulmi</i>)	20 - 30 cm ³ /hl	Cuando se observen los primeros ataques con una población media de 4 - 5 ácaros por hoja. En caso de infestación severa usar la dosis mayor. Cuando el bifentrin es empleado sistemáticamente para el control de <i>Carpocapsa</i> siguiendo un programa integral de curas, las arañuelas y la chicharrita son simultáneamente controladas, manteniéndose las poblaciones de ambas plagas por debajo del nivel de daño económico.

			Esto por lo general, permite reducir el número de tratamientos específicos contra ellas.
	Bicho canasto (<i>Oiketicus platensis</i>)	20 cm ³ /hl	Cuando se observan las primeras larvas y no hayan superado el tercer estadio.
	Chicharritas o cercópodos (<i>Grupo</i>)		Cuando se observen los primeros ataques o síntomas en las hojas. En caso de infestación severa usar la dosis mayor. Cuando el bifentrín es empleado sistemáticamente para el control de <i>Carpocapsa</i> siguiendo un programa integral de curas, las arañuelas y la chicharrita son simultáneamente controladas, manteniéndose las poblaciones de ambas plagas por debajo del nivel de daño económico. Esto por lo general, permite reducir el número de tratamientos específicos contra ellas.
	Gusano de la pera y la manzana (<i>Carpocapsa pomonella</i>)		Aplicación foliar siguiendo las indicaciones de los servicios de alarma o según vuelo de adultos caídos en trampas de feromonas, según indicaciones de sus fabricantes.
	Psílido del peral (<i>Cacopsylla pyricola</i>)	0 - 30 cm ³ /hl	A la aparición de "mosquitas" o la primera gota de "melaza". Aplicar usando gran volumen y buena presión.
Papa	Pulgón verde del duraznero, Pulgón rojo (<i>Myzus persicae</i>)	70 cm ³ /hl	Emplear no menos de 750 litros de líquido total .
Peral	Acaro tejedor (<i>Tetranychus urticae</i>) Arañuela roja europea (<i>Panonychus ulmi</i>)	20 - 30 cm ³ /hl	Cuando se observen los primeros ataques con una población media de 4 - 5 ácaros por hoja. En caso de infestación severa usar la dosis mayor. Cuando el bifentrín es empleado sistemáticamente para el control de <i>Carpocapsa</i> siguiendo un programa integral de curas, las arañuelas y la chicharrita son simultáneamente controladas, manteniéndose las poblaciones de ambas plagas por debajo del nivel de daño económico. Esto por lo general, permite reducir el número de tratamientos específicos contra ellas.
	Bicho canasto (<i>Oiketicus platensis</i>)	20 cm ³ /hl	Cuando se observan las primeras larvas y no hayan superado el tercer estadio.
	Chicharritas o cercópodos (<i>Grupo</i>)		Cuando se observen los primeros ataques o síntomas en las hojas. En caso de infestación severa usar la dosis mayor. Cuando el bifentrín es empleado sistemáticamente para el control de <i>Carpocapsa</i> siguiendo un programa integral de curas, las arañuelas y la chicharrita son simultáneamente controladas, manteniéndose las poblaciones de ambas plagas por debajo del nivel

			de daño económico. Esto por lo general, permite reducir el número de tratamientos específicos contra ellas.
	Gusano de la pera y la manzana (<i>Cydia pomonella</i>)		Aplicación foliar siguiendo las indicaciones de los servicios de alarma o según vuelo de adultos caídos en trampas de feromonas, según indicaciones de sus fabricantes.
	Psílido del peral (<i>Cacopsylla pyricola</i>)	20 - 30 cm ³ /hl	A la aparición de "mosquitas" o la primera gota de "melaza". Aplicar usando gran volumen y buena presión. Poroto
Poroto	Chicharritas o cercópodos (<i>Grupo</i>) Mosca blanca (<i>Bemisia tabaci</i>)	60 cm ³ /ha	Cuando se observe la aparición de la plaga.
Soja	Chinche de la alfalfa (<i>Piezodorus guildinii</i>) Chinche verde (<i>Nezara viridula</i>)	160 - 180 cm ³ /ha	Cuando se observen 2 chinches por metro lineal de surco.
	Oruga de las leguminosas (<i>Anticarsia gemmatalis</i>)	25 - 35 cm ³ /ha	Dosificar de acuerdo al desarrollo del cultivo y grado de infestación. Antes de la floración con 15 isocas/m de surco y más de 20% de defoliación. Desde floración cuando haya 10 orugas/m lineal de surco y más de 10% de daño al follaje.
	Trips del poroto (<i>Caliothrips phaseoli</i>)	150 cm ³ /ha	Aplicar, para reducir la población en R3 y R5 (mayor influencia sobre el rendimiento), cuando aparezcan 10 trips adultos por folíolo en la parte media de la planta. Repetir en caso de reinfestaciones.

CONSIDERACIONES

Compatibilidad: es compatible con los insecticidas y fungicidas de uso corriente, excepto aquellos de reacción alcalina, como caldo bordelés o polisulfuro de calcio. Si se efectúan mezclas, éstas deben ser utilizadas en el mismo día de su preparación.

Restricciones de uso: entre la última aplicación y la cosecha de las partes comestibles deberán transcurrir: manzano y peral 15 días, duraznero y papa: 7 días, poroto: 30 días.

PRESENTACIÓN

Brigada tiene una presentación de una caja conteniendo 4 bidones de 5 litros c/u.