

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

Grupo químico: bifentrina, pertenece al grupo químico de los piretroides. Evitar la ingestión, inhalación y contacto con la piel. **NUNCA MANIPULAR SIN CONTAR CON LOS ELEMENTOS DE SEGURIDAD MÍNIMOS.** La manipulación del producto sólo debe ser realizada por personas adultas y entrenadas en su manejo. Siempre aplicar con brocha, nunca directamente con el guante. No comer, beber o fumar durante la manipulación y aplicación del producto.

Equipo de protección personal: durante la aplicación, que debe hacerse con brocha, usar traje impermeable, máscara con filtro, antiparras, botas y guantes impermeables. Una vez terminada la aplicación, cámbiase toda la ropa y lávese con abundante agua y jabón. No contaminar fuentes ni cursos de agua, alimentos ni pastos. Conservar el producto en una bodega con llave, seca, fresca y ventilada, en su envase original, bien cerrado y provisto con su etiqueta. No almacenar junto a alimentos, semillas ni forrajes.

Información ecotoxicológica: a la dosis de aplicación recomendada, **Barrera 9% GS**, es prácticamente no tóxico para aves, moderadamente tóxico para peces, altamente tóxico para algas, muy altamente tóxico para dafnias, perjudicial para lombrices, moderadamente tóxico para abejas por vía oral y altamente tóxico para abejas por contacto.

Instrucciones para el triple lavado: una vez vacío el envase, retirar con brocha el excedente de producto del recipiente. Realizar triple lavado de los envases. Agregar agua al envase hasta un cuarto de su volumen, cerrar y agitar bien. Abrir el envase y verter este residuo en la base de los árboles tratados. Repetir tres veces hasta que el agua de desecho sea clara. Perforar el envase y luego, disponerlo en algún lugar destinado solo para acopio de éstos, dentro del predio. Posteriormente, enviar los envases a un centro de acopio y chipeado de envases vacíos, dispuesto por la autoridad local. No reutilizar los envases. Eliminar en vertederos autorizados, de acuerdo a lo normativa local vigente.

Síntomas de intoxicación: nocivo en caso de ingestión y en contacto con la piel. Dolor de cabeza, mareos, debilidad, náuseas y rash cutáneo.

Antídoto: no existe antídoto específico.

Tratamiento médico de emergencia: realizar tratamiento sintomático. Ante temblores y convulsiones, se puede administrar diazepam, fenobarbital, etc. Para los cuadros de salivación, náuseas, vómitos y diarreas se puede administrar atropina. En el caso de reacciones alérgicas se pueden administrar medicamentos antihistamínicos. Si son de mayor gravedad, se puede administrar oxígeno, broncodilatadores y adrenalina.

Primeros auxilios:

En caso de ingestión: NO INDUCIR EL VÓMITO. No administrar nada por la boca a una persona que está inconsciente. En caso de malestar general, poner al afectado de costado. Trasladar al afectado a un centro asistencial inmediatamente. Llevar la etiqueta o envase.

En caso de contacto ocular: lavar los ojos con abundante agua limpia por 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Si la persona usa lentes de contacto, lavar con abundante agua de la llave por 5 minutos, luego retirarlos y continuar con el lavado hasta completar los 15 - 20 minutos. No volver a utilizar los lentes de contacto.

En caso de contacto cutáneo: retirar la ropa y zapatos. Lavar con abundante agua limpia la piel y minuciosamente entre pelo, uñas y pliegues cutáneos. Lavar la ropa antes de volver a usarla.

En caso de inhalación: trasladar al afectado al aire fresco. Si el afectado no respira, dar respiración artificial utilizando una máscara plástica para protegerse de la intoxicación. Mantener al afectado temperado y en reposo.

En todos los casos, trasladar al afectado inmediatamente a un centro asistencial. Llevar la etiqueta o el envase.

MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS
Y DE PERSONAS INEXPERTAS.

EN CASO DE INTOXICACIÓN MOSTRAR LA ETIQUETA,
EL FOLLETO O EL ENVASE AL PERSONAL DE SALUD.

REALIZAR TRIPLE LAVADO DE LOS ENVASES, INUTILIZARLOS
Y ELIMINARLOS DE ACUERDO CON LAS INSTRUCCIONES
DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES.

LA ELIMINACIÓN DE LOS RESIDUOS DEBERÁ EFECTUARSE DE ACUERDO CON
LAS INSTRUCCIONES DE LA AUTORIDAD COMPETENTE.

NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS, PRODUCTOS VEGETALES
O CUALESQUIERA OTROS QUE ESTEN DESTINADOS
AL USO O CONSUMO HUMANO O ANIMAL.

NO LAVAR LOS ENVASES O EQUIPOS DE APLICACION EN LAGOS,
RIOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA.

GUARDAR EN LUGAR FRESCO Y SECO.

TÓXICO PARA ABEJAS

En caso de intoxicación llamar:
Centro Información Toxicológica UC (CITUC):
56 2 2635 3800 (24 horas)
Agrospec S.A.: 56 2 2836 8000

BARRERA® 9% GS

Insecticida
Grasa (GS)

Barrera 9% GS es un insecticida que actúa por contacto, recomendado para el control del burrito de la vid (*Naupactus xanthographus*) en vides y frutales detallados en las recomendaciones de uso de esta etiqueta y capachito de los frutales (*Naupactus cervinus*) en cítricos.

COMPOSICIÓN:

Ingrediente Activo:	p/p
Bifentrina*	9% (90 g/kg)
Coformulantes c.s.p	100% (1 kg)

*(1RS,3RS)-(Z)-3-(2-cloro-3,3,3-trifluorprop-1enil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato de 2-metil-bifenil-3-ilmetilo

Autorización del Servicio Agrícola y Ganadero N° 1.905

**LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA
ANTES DE USAR EL PRODUCTO**

Lote N°:

Cont. Neto: kg Fecha Venc.:

Fabricado y Distribuido por:

Agrospec®

Camino El Milagro 257 - Maipú, Santiago, Chile
Teléfono: 56 2 2836 8000
agrospec.cl

NO INFLAMABLE - NO EXPLOSIVO - NO CORROSIVO

INSTRUCCIONES DE USO

Descripción: **Barrera 9% GS** es un insecticida que actúa por contacto, recomendado para el control del burrito de la vid (*Naupactus xanthographus*) en vides y frutales y capachito de los frutales (*Naupactus cervinus*) en cítricos. Su uso impide que los adultos se movilicen al follaje de plantas o árboles.

Medio o instrumento de aplicación: brocha.

Instrucciones de uso: instalar en el tronco de cada planta o árbol una banda plástica de 10 a 15 cm de ancho, rodeando completamente el tronco e individualmente su tutor, si lo hubiera. Utilizar una cinta de amarra plástica en el centro de la banda para fijarla al tronco. Posteriormente, con una brocha de 2 a 2,5 pulgadas, impregnar la banda con **Barrera 9% GS**, disponiendo una capa homogénea de producto de aproximadamente 7 a 10 cm de altura sobre la banda plástica. Cubrir completamente el contorno para no dejar vías de ascenso sin insecticida. No tocar el tronco con el producto.

La altura de la banda dependerá de la especie, arquitectura de la planta, sistema de conducción, etc. Lo importante es facilitar su instalación, alejarla de las malezas y minimizar la exposición de los trabajadores a la banda.

Cuadro de instrucciones de uso:

Cultivo	Plagas	Dosis*	Observaciones	Carencia (días)
Vid de mesa Vid vinífera	Burrito de la vid (<i>Naupactus xanthographus</i>)	10 gramos/planta**		
Clementino Limonero Mandarino Naranja Pomelo Tangelo Tangerino	Burrito de la vid (<i>Naupactus xanthographus</i>) Capachito de los frutales (<i>Naupactus cervinus</i>)	10 gramos/planta	Aplicar al inicio de la época de emergencia de adultos desde el suelo. Aplicaciones por temporada: 1. Para cubrir períodos extensos de emergencia de adultos (mayor a 90 días), podría ser necesario reaplicar el producto sobre la banda.	No corresponde
Cerezo Ciruelo Duraznero Nectarino	Burrito de la vid (<i>Naupactus xanthographus</i>)	8 - 10 gramos/planta		
Almendro Avellano Nogal	Burrito de la vid (<i>Naupactus xanthographus</i>)	6 - 7 gramos/planta		

*: dosis recomendada para plantaciones en producción la que podría variar según el grosor de las plantas o árboles. Además, considerar lo requerido para otros tutores y/o postes de la estructura de plantación.

** : en el caso de vides, la dosis incluye lo requerido por el tutor.

Recomendaciones:

- Realizar monitoreo de larvas mediante calicatas.
- Revisar periódicamente el estado de la banda, asegurando que esté limpia, sobre todo en sectores de mayor tránsito y a orillas de caminos. **Si ha acumulado polvo o suciedad que impida su acción, será necesario reaplicar.**

Precauciones:

- En frutales, se sugiere el uso de cartón corrugado bajo la banda para proteger el tronco. La cara ondulada debe quedar hacia el interior.
- El uso de la banda con **Barrera 9% GS** busca impedir el ascenso de la plaga al follaje de las plantas o árboles, por lo que es muy importante eliminar otras vías de ascenso como malezas, sierpes u otros.
- En caso de que exista tutor o postes, éstos deben estar rodeados individualmente por la banda, separados del tronco.
- En plantas nuevas, con escaso follaje, el plástico expuesto al sol puede tener menor duración.
- En plantas de menos de 3 años, para evitar el estrangulamiento producto del crecimiento del tronco, se recomienda retirar la banda plástica en abril y volver a instalarla a salidas de invierno o en primavera, antes del inicio de la emergencia de los adultos.
- No usar **Barrera 9% GS** en plantas menores de 1 año o en plantas con tejido poco lignificado.
- Evitar que la instalación de la banda plástica dañe a la planta.
- Evitar aplicar con temperaturas mayores a 25°C.

Fitotoxicidad: no es fitotóxico si se aplica según las instrucciones de uso indicadas en esta etiqueta.

Compatibilidad: no corresponde por el tipo de uso del producto.

Incompatibilidad: no corresponde por el tipo de uso del producto.

Tiempo de reingreso al área tratada: no corresponde por el tipo de uso del producto, evitar que las personas tomen contacto directo con la banda impregnada con la grasa.

Nota del fabricante: el fabricante certifica que este producto ha sido preparado en conformidad a lo especificado en la etiqueta, y garantiza una protección contra las plagas para las cuales es recomendado, siguiendo las instrucciones de uso. Este producto se expende dando por entendido que el comprador conoce los riesgos de uso y manipulación, lo que libera al vendedor de toda responsabilidad frente a las consecuencias de una mala manipulación o empleo.

© marca registrada de Agrospec S.A.



CUIDADO

