

USO AGRÍCOLA

FMC

BRIGADIER 0.3 G

bifentrina

Insecticida / Granulado

Composición Porcentual	% en Peso
Ingrediente Activo:	
bifentrina: 2-metilbifenil-3-ilmetil (2)-(1RS)-cis-3-(2-cloro-3,3,3-trifluoroprop-1-enil)-2,2-dimetil ciclopropano carboxilato (Equivalente a 3 g/kg)	0.30 %
Ingredientes Inertes:	
Diluyente, solvente, colorante y secante	99.70 %
TOTAL	100.00 %

Registro único:
RSCO-INAC-0176-318-005-0.30

Contenido neto:

Puede ser nocivo en caso de ingestión
Puede ser nocivo por el contacto con la piel
Puede ser nocivo si se inhala

Número de lote:
Fecha de fabricación (año/mes/día):
Fecha de caducidad: 2 años después de su fabricación.

Titular del registro, importador y distribuidor:
FMC Agroquímica de México, S. de R. L. de C. V.
Av. Vallarta No. 6503, Local A1-6,
Col. Cd. Granja, 45010 Zapopan, Jalisco
Tel: 01 800 FMC AGRO (362 2476)
contactomexico@fmc.com

HECHO EN EE.UU. / MÉXICO

PRECAUCIÓN (PANTONE VERDE 347-C)



ÚSESE EXCLUSIVAMENTE EN LOS CULTIVOS Y PLAGAS AQUÍ RECOMENDADOS

INSTRUCCIONES DE USO
SIEMPRE CALIBRE SU EQUIPO DE APLICACIÓN

BRIGADIER 0.3 G es un insecticida granulado piretroide que actúa por contacto e ingestión. Se recomienda para el control de las plagas abajo indicadas en los cultivos siguientes.

Cultivo	Plaga	Dosis	Observaciones
Frambuesa Zarzamora (3)	Gallina ciega <i>Phyllophaga ravida</i>	20-30 kg/ha	Antes de aplicar el producto, a un radio de 0.5 m de la base de las plantas, realizar dos pequeños surcos de 5 cm de profundidad a cada lado y a lo largo de la línea de las plantas. Posteriormente, aplicar el producto en banda en cada uno de los surcos y cubrirlo con el suelo. Antes de la siembra, incorporar el producto al fondo del surco.
Agave (*)	Gallina ciega <i>Phyllophaga ravida</i>	20-30 kg/ha ó 6.6-10 g/planta	Realizar la aplicación alrededor de la planta formando un círculo de 10 cm de radio tomando como centro la base de la planta. Incorporar el producto de 5-8 cm de profundidad y cubrirlo posteriormente con suelo. La dosificación en gramos es considerado una densidad de plantación de 3000 plantas/ha. Realizar dos aplicaciones, la primera al inicio del temporal y la siguiente, 42 días después de la primera aplicación.
Caña de Azúcar (SL)	Gallina ciega <i>Phyllophaga ravida</i>	20-30 kg/ha	Realizar la aplicación al fondo del surco al momento de la siembra. Si el cultivo está presente, dirigir la aplicación en banda aproximadamente a 15 cm sobre el surco de manera manual al voleo o mediante un equipo para aplicación de gránulos alrededor de la cepa de la planta.
Maíz (30)	Gusano de alambre <i>Melanotus sp</i> Gallina ciega <i>Phyllophaga ravida</i> Gusano Alfilerillo <i>Diabrotica virgifera</i>	15-20 kg/ha 15-25 kg/ha	Aplicar al momento de la siembra, junto con el fertilizante y colocando el producto en banda aproximadamente a 15 cm sobre el surco, detrás de la zapata de la sembradora y delante de la rueda prensadora.

Tiempo de reentrada a las zonas tratadas: Después de 24 horas.

() Intervalo de seguridad en días que deben de transcurrir entre la última aplicación y la cosecha.

SL: Sin límite.

(*) No aplicar en plantaciones mayores de 5 años en el cultivo de agave.

MÉTODOS PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO

Durante el manejo y aplicación de **BRIGADIER 0.3 G** siempre utilice su equipo de protección personal. **BRIGADIER 0.3 G** es un insecticida que viene listo para su uso. Para abrir el saco, quitar la costura en la parte superior. **BRIGADIER 0.3 G** puede ser aplicado

con equipos terrestre montados al tractor (gandy), equipos motorizados o equipos manuales, incluyendo los de tipo salero. Para obtener aplicaciones uniformes, siempre calibre su equipo de aplicación. Una vez calibrado su equipo, agregue en la tolva o depósito la cantidad de producto autorizado. Para medir la cantidad exacta de producto a utilizar, utilice una báscula.

CONTRAINDICACIONES

- Aplicar cuando el suelo esté húmedo. En caso de aplicar cuando el suelo esté seco que sea lo más cercano al inicio de la temporada de lluvias, o bien, realizar un riego durante los 3-7 días posteriores a la aplicación del producto para una buena incorporación.
- Aplicar por la mañana o por la tarde.
- No aplicar cuando la velocidad del viento sea mayor a 15 km/h.

FITOTOXICIDAD

BRIGADIER 0.3 G no es fitotóxico en los cultivos y dosis aquí indicados, si es aplicado de acuerdo a las recomendaciones de esta etiqueta.

INCOMPATIBILIDAD

BRIGADIER 0.3 G no es compatible con productos de naturaleza alcalina. Cuando se desee hacer alguna mezcla, se deberá realizar una prueba previa a fin de comprobar la compatibilidad. Si se realiza alguna mezcla, ésta deberá hacerse sólo con productos registrados en los cultivos aquí autorizados.

MANEJO DE RESISTENCIA

“PARA PREVENIR EL DESARROLLO DE POBLACIONES RESISTENTES, SIEMPRE RESPETE LAS DOSIS Y LAS FRECUENCIAS DE APLICACIÓN, EVITE EL USO REPETIDO DE ESTE PRODUCTO, ALTERNÁNDOLO CON OTROS GRUPOS QUÍMICOS DE DIFERENTES MODOS DE ACCIÓN Y DIFERENTES MECANISMOS DE DESTOXIFICACIÓN Y MEDIANTE EL APOYO DE OTROS MÉTODOS DE CONTROL”.

BRIGADIER 0.3 G pertenece al grupo químico de los piretroides. La bifentrina afecta el equilibrio de los iones de sodio y potasio negativamente, alargando los impulsos en la membrana de las células. Esta influencia afecta la transmisión normal de los impulsos nerviosos causando repetidas descargas en los nervios de los insectos, lo cual resulta en parálisis y por último la muerte del insecto.

ALTO, LEA LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO

Durante el uso y manejo de **BRIGADIER 0.3 G**:

- Siempre utilice equipo de protección personal adecuado: camisa de manga larga y pantalón, guantes impermeables, mascarilla, lentes de seguridad, gorra y zapatos cerrados. Antes de volver a utilizar su equipo de protección personal y/o la ropa contaminada, lávelos con agua limpia y jabón, seque al sol, guárdelos de manera separada a la ropa de uso común y bajo llave en un lugar fresco.

- Ventile el transporte durante 20 minutos previo a la descarga.
- En caso de contacto con la piel, boca, ojos u otra parte del cuerpo, lávese con abundante agua limpia y jabón durante 15 minutos.
- Conserve siempre en su envase original, bien cerrado y con la etiqueta. No reutilice este envase.

PRECAUCIONES DURANTE EL MANEJO DEL PRODUCTO

- “NO COMA, BEBA O FUME CUANDO ESTÉ UTILIZANDO ESTE PRODUCTO”.
- “NO SE TRANSPORTE NI ALMACENE JUNTO A PRODUCTOS ALIMENTICIOS, ROPA O FORRAJES”.
- “MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS, MUJERES EMBARAZADAS, EN LACTANCIA Y ANIMALES DOMÉSTICOS”.
- “LÁVESE LAS MANOS DESPUÉS DE UTILIZAR EL PRODUCTO Y ANTES DE CONSUMIR ALIMENTOS”.
- “NO ALMACENE EN CASAS HABITACIÓN”.
- “NO USE EL PRODUCTO SIN EL EQUIPO DE PROTECCIÓN ADECUADO”.
- “LOS MENORES DE 18 AÑOS NO DEBEN MANEJAR ESTE PRODUCTO”.
- “AL FINAL DE LA JORNADA DE TRABAJO BÁÑESE Y PÓNGASE ROPA LIMPIA”.
- “NO SE INGIERA, INHALE Y EVÍTESE EL CONTACTO CON LOS OJOS Y PIEL”.

“EN CASO DE INTOXICACIÓN, LLEVE AL PACIENTE CON EL MÉDICO Y MUÉSTRELE ESTA ETIQUETA”

PRIMEROS AUXILIOS

Solicite atención médica mientras logra:

1. Retirar al paciente del área contaminada.
 2. Descontaminar al paciente de acuerdo a la vía de ingreso.
- **Si el producto fue ingerido: NO INDUZCA EL VÓMITO.** Si la persona está **CONSCIENTE**, enjuague inmediatamente la boca. Dele a beber de 1 a 2 vasos de agua. No administre leche o sustancias que contengan grasas. Administre carbón activado suspendido en 200 mL de agua a dosis de 1.0 a 2.0 g/kg de peso. Una hora después del carbón activado, administre un catártico (sulfato de sodio) a dosis de 0.25 g/kg de peso en 200 mL de agua. Si la persona está **INCONSCIENTE** no administre nada por la boca y no induzca el vómito.
 - **Si el producto fue inhalado:** Retire al paciente del área contaminada y llévelo a un lugar donde respire aire fresco.
 - **Si el producto se absorbió por la piel:** Bañe al paciente con abundante agua limpia y jabón. Cámbielo de ropa y manténgalo en reposo y abrigado.
 - **Si el producto cayó en los ojos:** Lave por 15 minutos con abundante agua limpia levantando el párpado superior e inferior en forma periódica.
 - **Si hay una herida contaminada:** Lave con abundante agua y jabón.
3. Si la respiración o el corazón fallan y usted está capacitado, dé un masaje cardiaco y respiración boca a boca o boca a nariz mientras el médico llega.

RECOMENDACIONES AL MÉDICO

BRIGADIER 0.3 G contiene bifentrina la cual pertenece al grupo químico de los piretroides.

Antídoto y tratamiento: Este producto no tiene antídoto específico, por lo tanto debe hacerse un tratamiento sintomático y cuidados de soporte.

Signos y síntomas de intoxicación: Los efectos tóxicos por sobreexposición son resultado de ingestión o inhalación del producto, o su contacto con la piel. **Los síntomas por sobreexposición incluyen:** sangrado nasal, temblores o convulsiones y diarrea. Además, dependiendo de la vía de entrada se pueden presentar los siguientes síntomas: **si se inhala,** irritación respiratoria, ocular, de la piel y de las membranas mucosas; **al contacto con la piel,** sarpullido, adormecimiento, ardor y hormigueo (generalmente reversibles a las 12 horas).

En caso de intoxicación llamar a los teléfonos de emergencia del SINTOX: 01-800-00-928-00, 01 (55) 5611 2634 y 01 (55) 5598 6659, servicio las 24 horas los 365 días del año.

MEDIDAS PARA PROTECCIÓN AL AMBIENTE

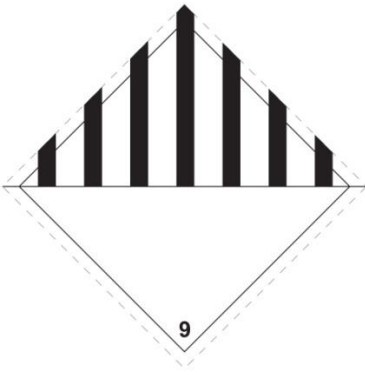
- “DURANTE EL MANEJO DEL PRODUCTO, EVITE LA CONTAMINACIÓN DE SUELOS, RIOS, LAGUNAS, ARROYOS, PRESAS, CANALES O DEPÓSITOS DE AGUA, NO LAVANDO O VERTIENDO EN ELLOS RESIDUOS DE PLAGUICIDAS O ENVASES VACÍOS”.
- “MANEJE EL ENVASE VACÍO Y LOS RESIDUOS DEL PRODUCTO CONFORME A LO ESTABLECIDO EN LA LEY GENERAL PARA LA PREVENCIÓN Y GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS, SU REGLAMENTO O AL PLAN DE MANEJO DE ENVASES VACÍOS DE PLAGUICIDAS, REGISTRADO ANTE LA SEMARNAT”.
- “EL USO INADECUADO DE ESTE PRODUCTO PUEDE CONTAMINAR EL AGUA SUBTERRÁNEA. EVITE MANEJARLO CERCA DE POZOS DE AGUA Y NO LO APLIQUE EN DONDE EL NIVEL DE LOS MANTOS ACUÍFEROS SEA POCO PROFUNDO (75 CM DE PROFUNDIDAD) Y LOS SUELOS SEAN MUY PERMEABLES (ARENOSOS)”.
- “EN CASO DE CAÍDA ACCIDENTAL DEL PRODUCTO, SE DEBERÁ USAR EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL, RECUPERAR EL PRODUCTO QUE SEA ÚTIL HASTA DONDE SEA POSIBLE, Y LO DEMÁS RECOGERLO EN UN RECIPIENTE HERMÉTICO Y LLEVARLO AL CENTRO DE ACOPIO DE RESIDUOS PELIGROSOS AUTORIZADO MÁS CERCANO”.

ESTE PRODUCTO ES **EXTREMADAMENTE** TÓXICO PARA ANIMALES (PECES, INVERTEBRADOS ACUÁTICOS) Y PLANTAS ACUÁTICAS (ALGAS Y PLANTAS VASCULARES).

GARANTÍA

FMC Agroquímica de México, S. de R.L. de C.V. garantiza el contenido exacto de los ingredientes mencionados en esta etiqueta. **FMC Agroquímica de México, S. de R.L. de C.V.** no otorga garantía de ninguna especie por los resultados derivados del uso o manejo de **BRIGADIER 0.3 G** por ser operaciones que se encuentran fuera de su control. El consumidor asume la responsabilidad de los resultados y riesgos derivados del uso y manejo, se hagan o no de acuerdo a las instrucciones de la etiqueta.

SUSTANCIA SÓLIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (bifentrina)



3077