

¡ALTO! LEA EL PANFLETO ANTES DE USAR EL PRODUCTO Y
CONSULTE AL PROFESIONAL EN CIENCIAS AGRÍCOLAS.

BRIGADIER® 0,3 GR

INSECTICIDA - PIRETROIDE
BIFENTRINA

PRECAUCIÓN

ANTÍDOTO: NO TIENE

ESTE PRODUCTO PUEDE SER MORTAL SI SE INGIERE Y/O SE INHALA,
PUEDE CAUSAR DAÑOS A LOS OJOS Y A LA PIEL POR EXPOSICIÓN.

“NO ALMACENAR EN CASAS DE HABITACIÓN”
“MANTÉNGASE ALEJADO DE NIÑOS, PERSONAS MENTALMENTE INCAPACES,
ANIMALES DOMÉSTICOS, ALIMENTOS Y MEDICAMENTOS”



USO AGRONÓMICO:

MODO DE ACCIÓN:

BRIGADIER® 0,3 GR es un insecticida para el control de plagas que actúa por contacto e ingestión. Se recomienda hacer la aplicación cuando el suelo tenga buenas condiciones de humedad. El producto viene listo para usarse, aplicar al fondo del surco en una banda de 15 cm de ancho. Para el gusano cogollero, dirigir la aplicación al cogollo.

EQUIPO DE APLICACIÓN:

BRIGADIER® 0,3 GR es un producto que viene listo para ser utilizado. Puede aplicarse con equipo montado al tractor tipo Gandy o con mochila granuladora realizando la calibración correcta, o con aplicaciones tipo salero. Realice las aplicaciones al momento de la siembra en banda e incorporarlo al suelo, cuando en los muestreos previos se encuentren las primeras larvas. Se recomienda aplicar de 20 a 25 kg/ha (14-17.5 kg/Mz) dependiendo del tipo de plaga y cultivo. La dosis es menor si se usa para gusano cogollero que es de 4 - 5.3 kg/ha (2.8 - 3.7 kg/Mz).



FORMA DE PREPARACION DE LA MEZCLA:

Este producto viene listo para usarse y no necesita mezcla.

RECOMENDACIONES DE USO:

Se recomienda su uso en los siguientes países y cultivos: Guatemala y Honduras: maíz, caña y sorgo; El Salvador: banano, maíz, caña y tomate; Panamá y Costa Rica: maíz.

GUATEMALA Y HONDURAS

CULTIVO	PLAGA	DOSIS	OBSERVACIONES	
Maíz <u>Sea mayes</u>	Gallina ciega Diabroticas	Phyllophaga spp. Diabrotica spp.	20 -25 kg/ha 14 -17.5 kg/Mz	Aplicar al momento de la siembra, al fondo del surco, incorporándolo al suelo, puede mezclarse con el fertilizante.
Caña de azúcar <u>Saccharum officinarum</u>	Gusano alambre	Agritotes spp. Melanotus spp.		
Sorgo <u>Sorghum vulgare</u>	Gusano cogollero	Spodoptera frugiperda		

EL SALVADOR

CULTIVO	PLAGA	DOSIS	OBSERVACIONES	
Banano <u>Musa sp.</u>	Picudo negro	Cosmopolites sordidus	20 -25 g/planta	Para el picudo aplicar el producto dividido en tres golpes por mata, de manera que abarque madre e hijo.
Maíz <u>Sea mayes</u>	Gallina ciega Diabroticas	Phyllophaga spp. Diabrotica spp.	20 -25 kg/ha (14 - 17.5 kg/Mz)	Aplicar para plagas del suelo.
Caña de azúcar <u>Saccharum officinarum</u>	Gusano alambre	Agritotes spp. Melanotus spp.		Para caña aplicar al momento de la siembra, al fondo del surco incorporando al suelo, puede mezclarse con el fertilizante.
Maíz <u>Sea mayes</u>	Gusano cogollero	Spodoptera frugiperda	4 -5.3 kg/ha (2.8 - 3.7 kg/Mz)	Aplicar directamente al cogollo.
Tomate <u>Solanum lycopersicum</u>	Gusano cortador	Agrotis spp.	1.5 g/planta 24 kg/ha (17 kg/Mz)	Aplicarlo alrededor de la plántula en etapas posteriores al trasplante.

COSTA RICA Y PANAMÁ

CULTIVO	PLAGA	DOSIS	OBSERVACIONES	
Maíz <u>Sea mayes</u>	Gallina ciega Diabroticas	Phyllophaga spp. Diabrotica spp.	20 -25 kg/ha (14 -17.5 kg/Mz)	Aplicar al momento de la siembra, al fondo del surco, incorporándolo al suelo, puede mezclarse con el fertilizante.

INTERVALO DE APLICACIÓN:

Realizar 2 aplicaciones, la primera al momento de la siembra y a los 30 días después de la primera aplicación.

INTERVALO ENTRE LA ÚLTIMA APLICACIÓN Y LA COSECHA:

Maíz, caña de azúcar, sorgo y banano (30) días; tomate (7) días.

INTERVALO DE REINGRESO AL ÁREA TRATADA:

Se recomienda esperar 12 horas antes de entrar a las zonas tratadas con este producto. Evite el ingreso de personas a un campo recién tratado con el producto.

FITOTOXICIDAD:

BRIGADIER® 0,3 GR no es fitotóxico a las dosis y condiciones de uso recomendadas en el panfleto.

COMPATIBILIDAD:

BRIGADIER® 0,3 GR, 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.

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO:

Durante el manejo, aplicación y lavado del equipo de aplicación, utilice equipo de protección completo: sombrero, gafas protectoras, mascarilla, overol, guantes de hule y botas de hule. Lave el equipo de aplicación y protección después de cada jornada. No lave la ropa de protección junto con la ropa de uso normal. Evite el contacto con el producto y respirar la llovizna de aspersión.

ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE:

No almacene ni transporte este producto con alimentos, forrajes, medicamentos, ropa y utensilios de uso doméstico y pecuario en general. Almacene en su envase original, con su etiqueta y panfleto en un lugar seguro fuera del alcance de los niños y en un ambiente fresco y ventilado, alejado de fuentes de calor.

NO ALMACENAR ESTE PRODUCTO EN CASAS DE HABITACIÓN.

MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.



NO COMER, FUMAR O BEBER DURANTE EL MANEJO Y APLICACIÓN DE ESTE PRODUCTO.

BÁÑESE DESPUÉS DE TRABAJAR Y PÓNGASE ROPA LIMPIA.



SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN:

En la piel puede aparecer adormecimiento, ardor y comezón. Son reversibles aproximadamente en 12 hrs. Por sobre exposición pueden presentarse sangrados de nariz, temblores y convulsión.

PRIMEROS AUXILIOS:

POR INGESTIÓN: Si la persona esta consciente lave la boca con buches de agua y dé a beber 1 ó 2 vasos con agua. No induzca el vómito. No administre leche o sustancias que contengan grasas. Administre carbón activado suspendido en agua. Administre un catártico. Si la persona está INCONSCIENTE no le haga vomitar ni administre nada por la boca. Busque atención médica.

POR CONTACTO CON LA PIEL: Bañar al paciente con abundante agua corriente y jabón. Cambiarlo de ropa, mantenerlo en reposo y abrigado.

POR INHALACIÓN: Retire el paciente del área contaminada a un lugar ventilado y seco.

POR CONTACTO CON LOS OJOS: Lave por 15 minutos con abundante agua corriente levantando el párpado superior e inferior en forma periódica.

NUNCA DÉ A BEBER NI INDUZCA EL VÓMITO A PERSONAS EN ESTADO DE INCONSCIENCIA.

ANTÍDOTO Y TRATAMIENTO MÉDICO:

No existe antídoto específico. Tratamiento sintomático y de sostén.

CENTROS NACIONALES DE INTOXICACIÓN:

PAÍS	NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN	TELÉFONO
GUATEMALA	Centro de Información y Asesoría Toxicológica	2251-3560 y 2232-0735 1-801-300-29632 2231-1548 y 2233-081 2231-9262
BELICE	Centro de Intoxicaciones Karl Heusner Memorial Hospital	2232-2322 y 2232-2316
EL SALVADOR	Hospital Nacional Rosales	2289-4700, Ext. 1294 y 8755-0983
HONDURAS	Hospital Escuela	2232-1028
NICARAGUA	Centro de Intoxicaciones	525-4948
COSTA RICA	Centro Nacional de Intoxicaciones	894-3478
PANAMÁ	Centro de Investigación e Información de Medicamentos y Tóxicos	681-2913
REPÚBLICA DOMINICANA	Hospital Dr. Luis E. Aybar	
	Hospital Dr. Francisco E. Moscoso Puello	

MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL AMBIENTE:

TÓXICO PARA PECES Y CRUSTÁCEOS.
NO CONTAMINE RÍOS, LAGOS O ESTANQUES CON ESTE PRODUCTO, CON ENVASES O EMPAQUES VACÍOS.



TÓXICO PARA ABEJAS.

MANEJO DE ENVASES, EMPAQUES, DESECHOS Y REMANENTES:

Recoja los derrames con un material absorbente (arena, tierra o aserrín); deposítelo en un recipiente. Perfore y los envases vacíos, remanentes y desechos y entréguelos en un centro de acopio autorizado.

EL USO DE LOS ENVASES O EMPAQUES EN FORMA DIFERENTE PARA LO QUE FUERON DISEÑADOS, PONE EN PELIGRO LA SALUD HUMANA Y EL AMBIENTE.

AVISO DE GARANTÍA:

La compañía fabricante y el registrante, así como el distribuidor, garantizan el contenido de este envase original, cerrado y con sello de garantía inalterado. También garantizamos que la composición de este producto corresponde a lo indicado en la etiqueta. Aunque sus instrucciones de uso se basan en múltiples pruebas, no damos una garantía explícita o implícita sobre los resultados al usuario, ya que su aplicación y manejo están fuera de su control. El uso de este producto de acuerdo a los periodos de carencia y los límites máximos de residuos en los cultivos de exportación, recomendados en el panfleto, es responsabilidad exclusiva del usuario, quien debe verificar las normas legales del país productor y del país importador.

FABRICANTE Y/O FORMULADOR:

FMC
FMC Agroquímica de México S. de R.L. de C.V.
Av. Vallarta No. 6503, Local A1-6
Col. Cd. Granja Zapopan,
Jalisco C.P. 45010 MEXICO
Tel.: (33) 3003 4500 Fax: (33) 3003 4501

DUWEST
Sociedad con DuPont

DUWEST GUATEMALA
25-Avenida, 19-45, zona 9, Guatemala C.A.
Tels.: (502) 2321-4747, Fax: (502) 2321-4750

DUWEST EL SALVADOR
Calle el Progreso y Boulevard Venezuela, Colonia Roma, Frente al Hospital de Anel San Salvador, El Salvador, C.A.
Tel: (503) 2621-1200. Fax: (503) 2223-6234

DUWEST HONDURAS
Boulevard del Norte, Rio Blanco, contiguo a El Colonial, San Pedro Sula, Honduras, C.A.
Tel: (504) 2551-5948 al 49, Fax: (504) 2551-5098

IMPORTADO Y DISTRIBUIDO POR:

DUWEST NICARAGUA
Km. 6.5 Carretera Norte, de las antiguas Of. de Siemmens 200 m. al sur Contiguo al Hospital Alemán Nicaraguense, Ciudad de Managua, Nicaragua, C.A.
Tel.: (505) 2248-9030 y (505) 2240-1675

DUWEST COSTA RICA
Pavas, Zona Industrial a 100 mts. Oeste de las Oficinas de Pizza Hut, Edificio Tisa 3er. Piso San José, Costa Rica, C.A.
Tel.: (506) 2290-7850, Fax: (506) 2290-7115

CRUZ DEL SUR DUWEST PANAMÁ
Via Interamericana frente a Durman Esquivel, David, Chiriquí, Panamá
Tel: (507) 775-2368, Fax: (507) 774-0872

DUWEST REPÚBLICA DOMINICANA
Km. 7, Autopista Joaquín Balaguer, Parque Industrial Santiago Norte (Pisano), Nave No. 1 Santiago de Los Caballeros, República Dominicana, C.A.
Tel.: (809) 241-9655, 575-3138, Fax: (809) 576-4618

PAÍS

GUATEMALA
EL SALVADOR
HONDURAS
NICARAGUA
COSTA RICA
PANAMÁ

NÚMERO DE REGISTRO

646-16
AG.2004-04-710
715, F.65, T.III
5228
1679

FECHA DE REGISTRO

21-05-2004
29-04-2004
18-08-2004
18-01-2006
28-10-2004

1301326(1806/15)