

USO EN SALUD PÚBLICA  
PROHIBIDA SU VENTA AL PÚBLICO EN GENERAL



BISTAR 10 WP / BIFLEX 10 WP / BINET 10 WP / TERMINAL / GAMMEXANE BIZ

bifentrina  
Insecticida piretroide / Polvo Humectable

Composición Porcentual

% en Peso

Ingrediente Activo:

**bifentrina:** 2-metil-3-fenilbencil-(1RS)-cis-3-(2-cloro-3,3,3-trifluoroprop-1-enil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato

10.00 %

(Equivalente a 100 g/kg).

Ingredientes Inertes:

Portadores, dispersante, surfactante y solvente.

90.00 %

TOTAL:

100.00 %

Registro sanitario: RSCO-USP-17-2015

Contenido neto:



Nocivo en caso de ingestión  
Nocivo por el contacto con la piel  
Nocivo si se inhala

Número de lote:  
Fecha de fabricación (año/mes/día):  
Fecha de caducidad: 2 años a partir 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 E.U.A. Y/O MÉXICO  
ENVASADO EN MÉXICO

ÚSESE EXCLUSIVAMENTE POR APLICADORES DE PLAGUICIDAS AUTORIZADOS POR LA SECRETARÍA DE SALUD

ETIQUETA AUTORIZADA  
REF. EXP. NO. 243300C1090181  
19/08/2024  
COMISION FEDERAL PARA LA  
PROTECCION CONTRA  
RIESGOS SANITARIOS.  
SECRETARIA DE SALUD  
AUTORIZACION  
SANITARIA

GABRIELA MORENO GARCIA  
SUBDIRECTORA EJECUTIVA DE PLAGUICIDAS Y  
NUTRIENTES VEGETALES

**INSTRUCCIONES DE USO  
SIEMPRE CALIBRE SU EQUIPO DE APLICACIÓN**

**BISTAR 10 WP / BIFLEX 10 WP / BINET 10 WP / TERMINAL / GAMMEXANE BIZ** es un insecticida que pertenece al grupo de los piretroides recomendado para uso en áreas de exteriores para el control de insectos en áreas públicas y se recomienda para el control de las plagas abajo indicadas.

Nombre común	Nombre científico	Dosis l.A.	Tasa de Descarga*
Mosquitos	<i>Aedes aegypti</i> <i>Anopheles spp.</i> <i>Culex spp.</i>	25-50 mg i.a./m <sup>2</sup>	5-10g / L de agua. Equivalente a cubrir de 30-40 m <sup>2</sup> de superficie
Chinche	<i>Triatoma spp.</i> <i>Panstrongylus spp.</i> <i>Rhodnius spp.</i>	50 mg i.a./m <sup>2</sup>	15-20g / L de agua. Equivalente a cubrir de 30-40 m <sup>2</sup> de superficie

**Rendimiento:** La tasa de descarga que indica la tabla está basada en que con un litro de solución se asperja aproximadamente un área de 30-40 m<sup>2</sup>. No obstante, esto puede variar de acuerdo al equipo de aplicación y boquilla que se utilice, por lo que deberá de calibrar el equipo de aplicación antes de realizar la mezcla y así asegurar la dosis del ingrediente activo por metro cuadro al asperjar la mezcla.

**TIEMPO DE REENTRADA A LAS ZONAS TRATADAS**

Debido a su uso en **exteriores**, no es necesario contar con un intervalo de reentrada.

**FRECUENCIA DE APLICACIÓN**

La frecuencia de aplicación va a estar determinada por la reincidencia de las plagas, por lo que si es necesario, se deberá aplicar a un intervalo de 30 días, o cuando se observen nuevas poblaciones. Por tal razón, se deberán de realizar monitoreos continuos.

**MÉTODOS PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO**

Para abrir el producto, gire la tapa del tarro en sentido contrario a las manecillas del reloj. Luego, agregar agua limpia hasta la mitad de la capacidad del tanque del equipo de aplicación. El agua a utilizar para la aplicación debe tener un pH de 5.0-6.5, en caso de ser necesario adicionar un buferizante. En un recipiente aparte preparar la pre-mezcla en un lugar ventilado, lejos de fuentes de agua y solo la cantidad de mezcla a utilizar. Para medir la cantidad exacta del producto, utilice un equipo graduado y agregar la dosis autorizada de **BISTAR 10 WP / BIFLEX 10 WP / BINET 10 WP / TERMINAL / GAMMEXANE BIZ**. Agitar, y posteriormente, vaciar la pre-mezcla en el tanque del depósito del equipo de aplicación. Agitar, y llenar con agua hasta la totalidad de la capacidad del tanque. Agitar nuevamente, a fin de homogeneizar la mezcla. Efectúe un triple lavado del tarro vacío y vierta el agua del lavado al tanque de la mezcla. Posteriormente, perfóre el tarro a fin de inutilizarlo y llévelo a un Centro de Acopio de Envases Vacíos.

Después de usar su equipo de aplicación, lávelo con agua y jabón. Deje circular el agua por todo el equipo, a fin de eliminar al máximo los residuos. No destapar la boquilla con la boca.

**Previo a la aplicación del producto, se recomiendan las siguientes acciones:**

- Realizar una inspección para identificar la presencia e intensidad de la infestación de las plagas.

**Durante la aplicación:**

- Utilizar equipo de protección personal.
- No realizar aplicaciones dirigidas en equipos eléctricos.
- No contaminar depósitos de agua en exteriores.



**PRECAUCIÓN**

(Pantone Azul 293-C)

SECRETARÍA DE SALUD  
 COMISIÓN FEDERAL PARA LA  
 PROTECCIÓN CONTRA  
 RIESGOS SANITARIOS  
 COMISIÓN DE AUTORIZACIÓN  
 ETIQUETA AUTORIZADA  
 REF. EXP. NO. 243300C1090181  
 19/08/2024

GABRIELA MORENO GARCÍA  
 SUBDIRECTORA EJECUTIVA DE PLAGUICIDAS Y  
 NUTRIENTES VEGETALES

**Después de la aplicación:**

- Lavar el equipo de protección personal y el equipo de aplicación.

**CONTRAINDICACIONES**

Aplicar **BISTAR 10 WP / BIFLEX 10 WP / BINET 10 WP / TERMINAL / GAMMEXANE BIZ** solo.

En aspersiones en el exterior, no aplicar cuando la velocidad del viento sea mayor a 10 km/h o cuando la temperatura sea muy alta.

**ALTO, LEA LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO**

**PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO**

Durante el uso y manejo de **BISTAR 10 WP / BIFLEX 10 WP / BINET 10 WP / TERMINAL / GAMMEXANE BIZ**:

- Siempre utilice equipo de protección personal adecuado: overol, guantes impermeables, mascarilla con filtros, lentes de seguridad, casco y zapatos de seguridad impermeables.
- 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.
- 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 APLIQUE EL PRODUCTO SIN EL EQUIPO DE PROTECCIÓN ADECUADO".
- "NO ALMACENAR EN CASAS HABITACIÓN".
- "NO DESTAPE LAS BOQUILLAS CON LA BOCA".
- "LOS MENORES DE 18 AÑOS NO DEBEN MANEJAR ESTE PRODUCTO".
- "NO MEZCLE O PREPARE EL PRODUCTO CON LAS MANOS, USE GUANTES, USE UN TROZO DE MADERA U OTRO MATERIAL APROPIADO".
- "AL FINAL DE LA JORNADA DE TRABAJO BÁÑESE Y PÓNGASE ROPA LIMPIA".
- "NO SE INGIERA, INHALE Y EVÍTESE EL CONTACTO CON LOS OJOS".

**"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:** Si la persona está **CONSCIENTE**, dele a beber de 1 a 2 vasos de agua e induzca el vómito tocando la parte posterior de la garganta con un dedo. 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.



**PRECAUCIÓN**

(Pantone Azul 293-C)

ETIQUETA AUTORIZADA  
 REF. EXP. NO. 243300C1090181  
 19/08/2024

SECRETARÍA DE AGRICULTURA, GANADERÍA Y PESQUERÍA  
 COMISIÓN FEDERAL PARA LA PROTECCIÓN FITOSANITARIA Y SANIDAD ANIMAL

SUBDIRECTORA EJECUTIVA DE PLAGUICIDAS Y NUTRIENTES VEGETALES  
 GABRIELA MORENO GARCÍA

- 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, dar un masaje cardiaco y respiración boca a boca o boca a nariz mientras el médico llega.

**RECOMENDACIONES AL MÉDICO**

**BISTAR 10 WP / BIFLEX 10 WP / BINET 10 WP / TERMINAL / GAMMEXANE BIZ pertenece al grupo químico de los piretroides.**

**Antídoto y tratamiento:** Este producto no tiene antídoto, por lo cual deberá proporcionarse tratamiento sintomático y medidas 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 y convulsiones. Además, dependiendo de la vía de entrada se pueden presentar los siguientes síntomas: **al contacto con la piel:** ardor, comezón, hormigueo y enrojecimiento (estas sensaciones son reversibles en las sig. 12 horas); **al contacto con los ojos:** irritante; **por ingestión:** irritación gastrointestinal, náuseas, vómito y diarrea; **por inhalación:** irritación en las vías respiratorias.

En estudios con animales de laboratorio se han observado los siguientes síntomas: convulsiones, temblores y fluido nasal.

**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".
- "REALICE EL TRIPLE LAVADO DEL ENVASE VACÍO Y VIERTA EL AGUA DE ENJUAGUE EN EL DEPÓSITO O CONTENEDOR DONDE PREPARE LA MEZCLA DE APLICACIÓN".

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

ESTE PRODUCTO ES **ALTAMENTE** TÓXICO PARA ABEJAS. NO LO APLIQUE CUANDO EL CULTIVO O LAS MALEZAS ESTAN EN FLOR Y CUANDO LAS ABEJAS SE ENCUENTREN LIBANDO.



**PRECAUCIÓN**

(Pantone Azul 293-C)

ETIQUETA AUTORIZADA  
REF. EXP. NO. 243300C1090181  
19/08/2024

GABRIELA MORENO GARCÍA  
SUBDIRECTORA EJECUTIVA DE PLAGUICIDAS Y  
NUTRIENTES VEGETALES

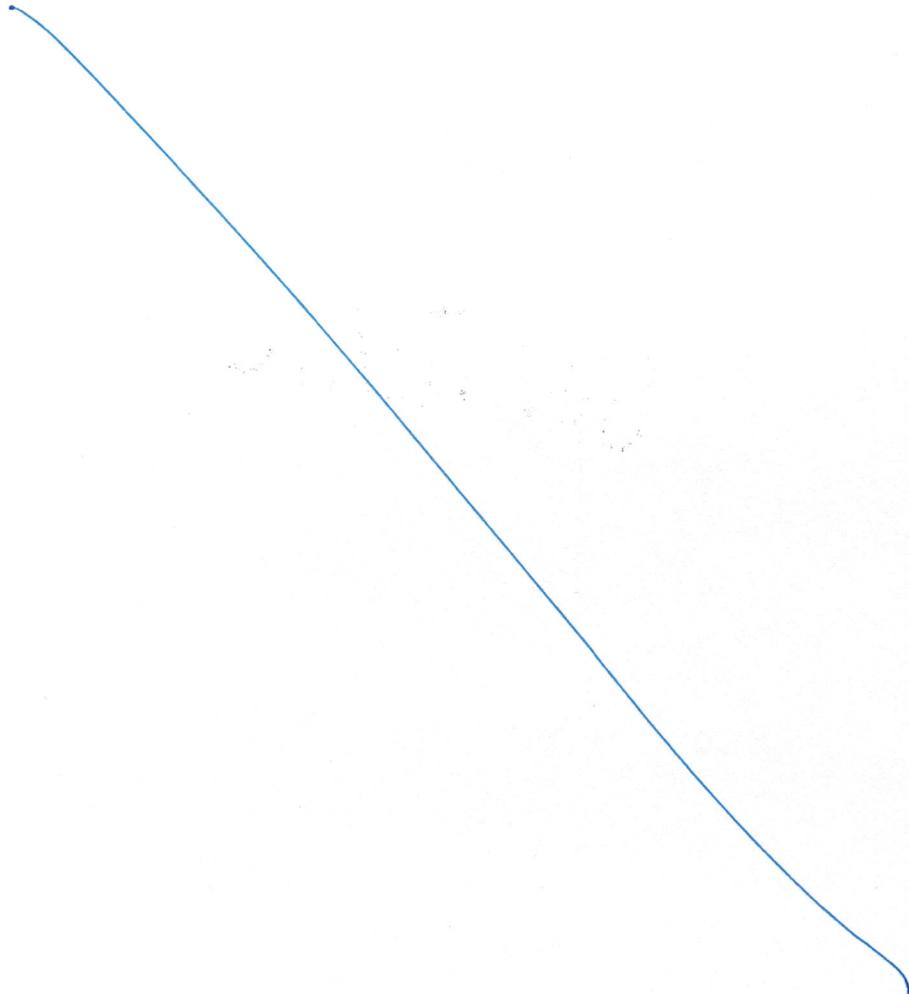
**GARANTÍA**

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 BISTAR 10 WP / BIFLEX 10 WP / BINET 10 WP / TERMINAL / GAMMEXANE BIZ, 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.



SECRETARÍA DE SALUD  
COMISIÓN FEDERAL PARA LA  
PROTECCIÓN CONTRA  
LOS RIESGOS SANITARIOS  
AUTORIZACIÓN

ETIQUETA AUTORIZADA  
REF. EXP. NO. 243300C1090181  
19/08/2024



GABRIELA MORENO GARCÍA  
SUBDIRECTORA EJECUTIVA DE PLAGUICIDAS Y  
NUTRIENTES/VEGETALES



**PRECAUCIÓN**

(Pantone Azul 293-C)