

## APLICACIÓN URBANA



BIFLEX PLUS / BINET F / BIFLEX F / BISTAR F

bifentrina

Insecticida / Suspensión acuosa

### 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.

7.90 %

(Equivalente a 81.37 g/L a 20°C)

#### Ingredientes Inertes:

Sinergista, densificador, antiespumante, surfactante, estabilizador, emulsificante, agente microbial y diluyente.

**TOTAL:** 92.10 %  
100.00 %

#### Registro único:

RSCO-URB-INAC-176-328-008-08

#### Contenido neto:



### Nocivo en caso de ingestión

Número de lote:

Fecha de fabricación (año/mes/día):

Fecha de caducidad: 2 años a partir de su fabricación.

#### Titular del registro 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. 0133 3003 4500. Fax. 0133 3003 4501

## HECHO EN MÉXICO

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

PRECAUCIÓN (PANTONE AZUL 293-C)



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

**BIFLEX PLUSS / BINET F / BIFLEX F / BISTAR F** es un insecticida piretroide que actúa por contacto e ingestión. Se puede utilizar para tratar áreas verdes, edificios, casas, hospitales, laboratorios, almacenes, bodegas, tiendas, escuelas, jardines y establecimientos para la elaboración y procesamiento de alimentos. Se recomienda para el control de las plagas abajo indicadas.

Nombre común	Nombre científico	Dosis	Observaciones
<b>Cucarachas</b>	<i>Blattella germanica</i> <i>Periplaneta americana</i> <i>Blatta orientalis</i> <i>Blattella germanica</i> <i>Supella longipalpa</i>	10-20 mL/ L de agua	Asperjar de manera perimetral en interiores, en las coladeras, fregaderos, grietas y hendiduras, donde las cucarachas normalmente transitan o se refugian. Utilizar la dosis de 20 mL cuando las infestaciones sean altas, y la de 10 mL para mantenimiento.
<b>Mosca doméstica</b> <b>Mosca del establo</b> <b>Mosca de la fruta</b>	<i>Musca domestica</i> , <i>Stomoxys calcitrans</i> <i>Drosophila</i> spp.		Asperjar en áreas de reposo de los adultos como techos, paredes, pisos y pilares.
<b>Mosquitos</b>	<i>Aedes aegypti</i> <i>Anopheles</i> spp. <i>Culex</i> spp.		Asperjar de manera uniforme techos, paredes y pisos, sin llegar al escurrimiento.
<b>Pulgas</b>	<i>Ctenocephalides felis</i> , <i>Xenopsylla cheopsis</i>		Aplicar en áreas de descanso de animales domésticos.
<b>Alacrán</b>	<i>Centuroides</i> spp.	10-15 mL/ L de agua	Asperjar en lugares escondidos, grietas en paredes, detrás de muebles sobre todo si son de madera, o en lugares donde se sospeche sean refugios para la plaga.
<b>Cienpies</b> <b>Grillos</b> <b>Chinche reduvida</b> <b>Tijerilla</b> <b>Pescadito de plata</b> <b>Avispa</b>	<i>Myriapoda</i> sp. <i>Acheta domestica</i> <i>Triatoma</i> spp. <i>Forticula auricularia</i> <i>Lepisema saccharina</i> <i>Vespula</i> sp.		Realizar una aspersión de tipo perimetral en el interior y exterior de las instalaciones a tratar, formando una barrera de protección.
<b>Hormigas</b>	<i>Monomorium</i> spp. <i>Solenopsis</i> spp. <i>Tetramorium caespitum</i> , <i>Iridomyrmex humillis</i>	10-20 mL/ L de agua	Asperjar de manera uniforme techos, paredes y pisos, sin llegar al escurrimiento.
<b>Gallina ciega</b> <b>Barrenadores</b> <b>Chicharrita</b> <b>Escama algodonosa</b> <b>Araña roja</b> <b>Escarabajo japonés</b>	<i>Phyllophaga</i> sp. <i>Diatraea</i> sp. <i>Empoasca</i> sp. <i>Icerya purchase</i> <i>Tetranychus</i> sp. <i>Popillia japónica</i>		Para el caso de chicharrita, escama algodonosa, araña roja y adultos de gallina ciega, barrenadores y del escarabajo japonés, dirigir la aplicación al haz y el envés de las hojas.

**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 realizar una aplicación adicional a un intervalo de 30 días, o cuando se observen nuevas poblaciones. Por tal razón, se deberán de realizar monitoreos continuos.

**TIEMPO DE REENTRADA A LAS ZONAS TRATADAS**

En interiores, se debe de asegurar que las puertas y ventanas estén cerradas durante y después de la aplicación por lo menos 1 hora. Transcurrido este tiempo ventilar el área por al menos 30 minutos. Después de esto, podrá entrar a las áreas tratadas.

### **MÉTODOS PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO**

Para abrir el producto, gire la tapa del envase en sentido contrario a las manecillas del reloj. Agregar agua limpia hasta la mitad de la capacidad del tanque de la mezcla o del equipo de aplicación. El agua a utilizar para la aplicación debe tener un pH de 5.5-7.0, en caso de ser necesario adicionar un buferizante. Colocar agua hasta la mitad de la capacidad del tanque de mezclado y en un recipiente aparte preparar la premezcla 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. Agregar la dosis autorizada de **BIFLEX PLUS / BINET F / BIFLEX F / BISTAR F**. Agitar y vaciar la solución de la pre-mezcla en el tanque de mezclado. Efectúe el triple lavado del envase vacío y vierta el agua del lavado al tanque de la mezcla. Posteriormente, perforo el envase a fin de inutilizarlo y llévelo a un Centro de Acopio de Envases Vacíos.

Posterior a tres aplicaciones consecutivas de **BIFLEX PLUS / BINET F / BIFLEX F / BISTAR F** se sugiere realizar una rotación del producto por otros con distinto mecanismo de acción (diferente grupo químico) y que estén registrados y autorizados para las plagas aquí indicadas.

Con un litro de solución se asperja aproximadamente un área de 30-40 m<sup>2</sup>. No obstante, puede variar de acuerdo al equipo de aplicación y boquilla que se utilice.

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.
- Sacar cualquier animal doméstico del área a tratar.
- Guardar y cubrir con bolsas cualquier alimento de consumo directo.

#### **Durante la aplicación:**

- Utilizar equipo de protección personal.
- Nunca aplicar en presencia de personas que carecen del equipo de protección personal, o mascotas.
- No realizar aplicaciones dirigidas en equipos eléctricos.
- No contaminar depósitos de agua en interiores y exteriores.

#### **Después de la aplicación:**

- Indicar con un letrero que está restringido el acceso al área tratada a toda persona por al menos 1 hora. Posteriormente, abrir el lugar y ventilar el lugar por al menos 30 minutos.
- Lavar el equipo de protección personal y el equipo de aplicación.

### **CONTRAINDICACIONES**

Asperjar el producto en áreas sucias o cubiertas por polvos y/o grasas, ya que puede afectar la efectividad del producto. Aplicar **BIFLEX PLUS / BINET F / BIFLEX F / BISTAR F** con otros productos.

En aspersiones en el exterior, aplicar cuando la velocidad del viento sea mayor a 10 km/h, cuando la temperatura sea mayor a los 30°C, en presencia de lluvia, o cuando exista posibilidad de la misma.

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

### PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO

Durante el uso y manejo de **BIFLEX PLUSS / BINET F / BIFLEX F / BISTAR F**:

- 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.
- 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 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 ÉSTE 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: 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

**BIFLEX PLUSS / BINET F / BIFLEX F / BISTAR F pertenece al grupo químico de los piretroides.**

**Antídoto y tratamiento:** En caso de ingestión NO PROVOQUE EL VÓMITO. Realice un lavado gástrico con tubo endotraqueal. 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 u ojos. **Los síntomas por sobreexposición incluyen:** sangrado nasal, temblores o convulsiones. 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); **al contacto con los ojos**, irritación; **si se ingiere**, no provoque el vómito porque podría causar edema pulmonar fatal.

**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 DERRAMES, SE DEBERÁ USAR EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL Y RECUPERAR EL PRODUCTO DERRAMADO CON ALGÚN MATERIAL ABSORBENTE (POR EJEMPLO TIERRA O ARCILLA), COLECTAR LOS DESECHOS 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).

#### **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 **BIFLEX PLUS / BINET F / BIFLEX F / BISTAR F** 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.