

## APLICACIÓN URBANA



**BISTAR AQUA**  
**bifentrina**

Insecticida **piretroide** / Microemulsión

Composición Porcentual	% en Peso
<b>Ingrediente Activo:</b>	
<b>bifentrina:</b> 2-metil-3-fenilbencil-(1RS)-cis-3-(2-cloro-3,3,3-trifluoroprop-1-enil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato (Equivalente a 93.51 g/L a 20°C)	9.00 %
<b>Ingredientes Inertes:</b> Sinergista, surfactante y solvente.	
<b>TOTAL:</b>	<u>91.00 %</u> 100.00 %

**Registro único:**  
RSCO-URB-INAC-176-324-350-09

**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: 01 800 FMC AGRO (362 2476)  
[contactomexico@fmc.com](mailto:contactomexico@fmc.com)

**HECHO EN MÉXICO**

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



**PRECAUCIÓN (PANTONE AZUL)**

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

**BISTAR AQUA** es un insecticida que pertenece al grupo de los piretroides y se recomienda para el control de las plagas abajo indicadas en casas, cabañas, edificios, mercados, restaurantes, hospitales, hoteles, industria alimentaria, oficinas, almacenes, transportes, cines, escuelas, cuarteles, bodegas, jardines, áreas verdes y áreas recreativas.

Nombre Común	Nombre Científico	Dosis	Observación
<b>Mosquitos</b>	<i>Aedes aegyptii</i> , <i>Culex quinquefasciatus</i> , <i>Anopheles albimanus</i>	Las dosis especificadas en esta etiqueta son de la mezcla final del producto  998.4 - 1200 mL de la mezcla/ha = 416 - 500 mL de la mezcla/minuto como tasa de descarga	Previo a la aplicación, se debe hacer la siguiente disolución: Aplicar una parte del producto y 9 partes de agua, es decir, 1 litro de <b>BISTAR AQUA</b> + 9 litros de agua.  Calibre su equipo de aplicación con una tasa de descarga de 416-500 ml/minuto. Se sugiere utilizar un tamaño de gotas de 15-30 micras.

**FRECUENCIA DE APLICACIÓN**

La frecuencia de aplicación va a estar determinada de acuerdo a la presencia de la plaga, por lo que se recomienda en épocas de mayor incidencia, durante un período de tres días consecutivos, realizar por día, una aplicación por la mañana (6:00 a 8:00 hrs) y otra por la tarde (18:00 a 20:00 hrs), debido a que son los horarios de mayor actividad de los adultos de las plagas aquí indicadas. Posteriormente, repetir las aplicaciones a los 15 días después de la última aplicación, siguiendo la misma frecuencia (tres días consecutivos y dos aplicaciones por día). En época de menor incidencia de la plaga, durante un día, realizar una aplicación por la mañana (6:00 a 8:00 hrs) y otra por la tarde (18:00 a 20:00 hrs). Después repetir la aplicación a los 15 días (dos aplicaciones por día).

**TIEMPO DE REENTRADA**

El tiempo de reentrada a las zonas tratadas es inmediato.

**MÉTODOS PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO**

Durante el manejo y aplicación de **BISTAR AQUA** siempre utilice equipo de protección personal. Para abrir el producto gire la tapa en sentido contrario a las manecillas del reloj. Utilice una probeta para medir la cantidad exacta a utilizar y vacíe directamente en el depósito del equipo de aplicación. Para preparar la aplicación y manejo del producto, debe aplicar una parte del producto y 9 partes de agua (1 litro de **BISTAR AQUA** + 9 litros de agua), y agitar hasta la homogeneización de la mezcla.

Proceda a la calibración del equipo de aplicación hasta obtener una tasa de descarga de 416-500 mL/minuto. Se sugiere utilizar un tamaño de gotas de 15-30 micras.

Efectúe un triple lavado del envase vacío y vierta el agua del lavado al tanque de la mezcla. 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.

**CONTRAINDICACIONES**

No se recomienda aplicar el producto cuando haya viento con velocidades mayores a 5 km/h, ni en horas de calor intenso.

**BISTAR AQUA** no debe de ser aplicado en mezcla con ningún otro producto.

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

### **PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO:**

Durante el uso y manejo de **BISTAR AQUA**:

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

### **RECOMENDACIONES AL MÉDICO**

**BISTAR AQUA pertenece al grupo químico de los piretroides.**

**Antídoto y tratamiento:** En caso de ingestión NO PROVOQUE EL VÓMITO podría provocar neumonitis. Realice un lavado gástrico con tubo endotraqueal. 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 u ojos. **Los síntomas por sobreexposición** incluyen: disminución de la actividad, temblores, sangrado nasal, convulsiones, incontinencia urinaria. Además, dependiendo de la vía de entrada se pueden presentar los siguientes síntomas: **Si se ingiere**, irritación de la mucosa, náusea, vómito y diarrea; **si se inhala**, dolor de cabeza, mareo, irritación de nariz, ojos, garganta y membranas mucosas; **al contacto con la piel**, erupciones, adormecimiento, ardor y hormigueo (éstas sensaciones son reversibles a las 12 horas), dermatitis; **al contacto con los ojos**, irritación e incluso corrosión.

**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 **BISTAR AQUA** 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.