

APLICACIÓN URBANA

**FMC**

BISTAR ULV

bifentrina

Insecticida piretroide / Líquido

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 14.6 g/L a 20°C)	1.73 %
<b>Ingredientes Inertes:</b> Sinergista, solvente y estabilizador.	98.27 %
<b>TOTAL:</b>	100.00 %

**Registro único:**  
RSCO-URB-INAC-176-326-304-02

**Contenido neto:**

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 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](mailto:contactomexico@fmc.com)

HECHO EN EE.UU. / MÉXICO

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



PRECAUCIÓN (PANTONE VERDE 347-C)

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

**BISTAR ULV** es un insecticida que pertenece al grupo de los piretroides y se recomienda para el control de las plagas aquí indicadas que son de importancia en Salud Pública en casas, cabañas, edificios, mercados, restaurantes, hospitales, plantas industriales, industria, industria alimentaria, oficinas, hoteles, almacenes, transportes, cines, escuelas, cuarteles y exteriores.

<i><b>Plaga</b></i>	<i><b>Dosis</b></i>
<i>Mosquitos:</i>  <i>Aedes aegyptii</i> y <i>Culex quinquefasciatus</i>	360-432 mL/ ha  = 150-180 mL/ minuto como tasa de descarga

### **FRECUENCIAS DE APLICACIÓN**

La frecuencia de aplicación va a estar determinada de acuerdo a la presencia de la plaga, por lo que se recomienda que en épocas de mayor incidencia, durante un periodo 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), horarios de mayor actividad 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**

Esperar 2 horas antes de entrar al área tratada.

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

**BISTAR ULV** es un producto cuya formulación está lista para su aplicación (no requiere ser mezclado en agua). Durante su manejo y aplicación utilice su equipo de protección personal. Para abrir 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 la aplicación de **Bistar ULV** es necesario que utilice equipo de Ultra Bajo Volumen, previo a la aplicación, siempre lave su equipo, y posteriormente proceda a la calibración del mismo con un flujo de 150-180 mL/ minuto.

Antes de iniciar con las aplicaciones, es necesario realizar una inspección para identificar el problema (plaga y refugios). Si las aplicaciones se van a realizar en exteriores, se deberán tomar todas las precauciones para evitar no contaminar cuerpos de agua.

Efectúe un triple lavado del envase vacío y deposite los residuos en un recipiente y disponga de los residuos de acuerdo a la norma. Después de usar su equipo de aplicación lávelo.

### **CONTRAINDICACIONES**

No aplicar el producto cuando haya viento con velocidad mayor a 5 km/h, ni en horas de calor intenso.

**BISTAR ULV** 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 ULV**:

- 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”.
- “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

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

**Antídoto y tratamiento:** En caso de ingestión **NO INDUZCA 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 **BISTAR ULV** 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.