

# FICHA TÉCNICA DIABLEX



**NOMBRE COMERCIAL:** DIABLEX **FAMILIA O GRUPO QUÍMICO:** Piretroide **COMPOSICIÓN**

**PORCENTUAL (P/P): Bifentrina:** 2-metil-3-fenilbencil (1RS)-cis-3-(2-cloro-3,3,3-trifluoroprop-1-enil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato: **7.90%**  
(Equivalente a 82.14 g de I.A./L a 20°C)

Portador, dispersantes, estabilizador y espesante, anticongelante, dispersante y humectante, antiespumante y Diluyente; **92.10 %**

**REG:** RSCO-URB-INAC-0176-X0017-008-7.90

**TIPO DE FORMULACIÓN:** Insecticida/Suspensión Acuosa

**CARACTERÍSTICAS FÍSICOQUÍMICAS DEL PRODUCTO:** Densidad: 1.03 g/mL a 20°C; líquido.

**MODO DE ACCIÓN:** La bifentrina es una molécula que actúa por contacto e ingestión. Se absorbe por la cutícula del exoesqueleto y por inhalación en los insectos. Actúa en el sistema nervioso de los insectos, afectando las neuronas al interferir con el canal de sodio, lo cual hiperexcita a los insectos exponiéndolos al contacto con el insecticida, causando un colapso nervioso y la muerte de estos.

**USOS AUTORIZADOS:** Autorizado para el control de cucarachas, moscas, mosquitos, pulgas, alacranes, grillos, chinches, ciempiés, tijerillas, pescadito de plata, avispas, hormigas, gallina ciega, barrenadores, chicharrita, escama algodonosa, araña roja y escarabajo japonés, en los siguientes lugares: industria alimentaria, establecimientos para la elaboración y procesamiento de alimentos, para tratar áreas verdes, edificios, casas, hospitales, escuelas, transportes, hoteles, laboratorios, almacenes, bodegas, tiendas y jardines.

DIABLEX



33 3810 7399



www.macropres.com



C. Piña 1377. Col. Del Fresno

  
**Macro**<sup>®</sup>  
controlador

# FICHA TÉCNICA DIABLEX



## PLAGAS, DOSIS Y OBSERVACIONES DEL MODO DE USO:

Su aplicación debe ser efectuada por profesionales en el control de plagas, puede ser utilizado para el control de las siguientes plagas:

Nombre Común	Nombre Científico	Dosis	Observaciones
Cucarachas	<i>Blattella germanica</i> <i>Periplaneta americana</i> <i>Supella longipalpa</i>		Asperjar de manera perimetral en interiores, en las frenturas, grietas y 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.
Mosca doméstica Mosca del establo Mosca de la fruta	<i>Musca domestica</i> , <i>Stomoxys calcitrans</i> , <i>Drosophila spp</i>	10-20 mL/L de agua	Asperjar en áreas de reposo de los adultos como techos, paredes, pisos y pilares.
Mosquitos	<i>Aedes aegypti</i> <i>Anopheles spp</i> <i>Culex spp</i>		Asperjar de manera uniforme en techos, paredes y pisos sin llegar al escurrimiento.
Pulgas	<i>Ctenocephalides felis</i> , <i>Xenopsylla cheopsis</i>		Aplicar en áreas de descanso de animales domésticos.
Alacrán	<i>Centruroides spp.</i> <i>Vaejovis sp.</i>	10-15 mL/L de agua	Asperjar en grietas y en paredes, detrás de muebles sobre todo si son de madera, o en lugares donde se sospeche que sean refugios para la plaga.
Ciempies Grillos Chinche reduvida Tijerilla Pescadito de plata Avispa	<i>Myriapoda sp.</i> <i>Acheta domestica</i> <i>Triatoma spp</i> <i>Forticula auricularia</i> <i>Lepisma saccharina</i> <i>Vespula sp.</i>		Realizar una aspersion de perimetral en el interior y exterior de las instalaciones a tratar, formando una barrera de protección.



# FICHA TÉCNICA DIABLEX



Hormigas	<i>Monomorium spp.</i> <i>Solenopsis spp.</i> <i>Tetramorium caespitum</i> <i>Iridomyrmex humilis</i>	10-20 mL/L de agua	Asperjar de manera uniforme techos, paredes y pisos, sin llegar al escurrimiento.
Gallina ciega Barrenadores Chicharrita Escama algodonosa Araña roja Escarabajo japonés	<i>Phyllophaga spp.</i> <i>Diatraea sp.</i> <i>Empoasca sp.</i> <i>Icerya purchase</i> <i>Tetranychus sp.</i> <i>Popillia japonica</i>		Para el caso de chicharrita, escama algodonosa, araña roja y adultos de gallina ciega, barrenadores y escarabajo japonés, aplicar en el haz y 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 **DIABLEX**. Agitar y vaciar la solución de la premezcla en el tanque de mezclado. Efectúe el triple lavado del envase vacío y vierta el agua del lavado al tanque de la mezcla. Posteriormente, perfore el envase a fin de inutilizarlo y llévelo a un Centro de Acopio de Envases Vacíos.

Posterior a tres aplicaciones consecutivas de **DIABLEX** 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.





# FICHA TÉCNICA DIABLEX

## **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.

En aspersiones en el exterior, no aplicar cuando la velocidad del viento sea mayor a 10 km/h. No aplicar en horas de calor intenso. No aplicar en presencia de lluvia, o cuando exista posibilidad de la misma.

## **INCOMPATIBILIDAD**

ESTE PRODUCTO NO DEBE DE SER MEZCLADO DEBIDO A QUE NO SE CUENTA CON DATOS DE INCOMPATIBILIDAD.

**Diablex**



33 3810 7399



[www.macropres.com](http://www.macropres.com)



C. Piña 1377. Col. Del Fresno

