



The Chemical Company

## FICHA TECNICA

### “APLICACIÓN URBANA”

#### **P.I**

piretrinas  
Insecticida - Acaricida / Aerosol / Piretrina natural

#### “COMPOSICIÓN PORCENTUAL”

INGREDIENTE ACTIVO:	% EN PESO
<b>Piretrinas:</b> (Z)-(S)-2-metil-4-oxo-3 (penta-2,4-dienil) ciclopent-2-enil (1R,3R)-2, 2-dimetil-3-(2-metilprop-1-enil) ciclopropanocarboxilato (Equivalente a 4.0 gramos de i.a./l ó 0.4 g/100 ml)	0.5 %
<b>INGREDIENTES INERTES:</b> Butóxido de Piperonilo (sinergista), solvente, co-solvente, impurezas, compuestos relacionados y propelente.	99.5 %
Total	100.0 %

REG. RSCO-URB-INAC-185-355-305-0.50

CONTENIDO NETO:

**Puede ser nocivo por el contacto con la piel**

**REGISTRADO, IMPORTADO Y DISTRIBUIDO EN MEXICO POR:**

**BASF MEXICANA S.A. DE C.V.**

AV. INSURGENTES SUR 975,  
COL. CIUDAD DE LOS DEPORTES,  
C.P. 03710 MÉXICO, D.F.  
TEL: (55) 5325-2600

**“HECHO EN E.U.A.”**

**“USESE EXCLUSIVAMENTE POR APLICADORES DE PLAGUICIDAS  
AUTORIZADOS POR LA SECRETARIA DE SALUD”**

### “INSTRUCCIONES DE USO”

Este producto está recomendado para uso ardedor de; departamentos, casas de campo, alacenas, casas, hospitales, hoteles, moteles, escuelas, supermercados, equipos de transportación (Autobús, camionetas, camiones, barcos, trenes y botes), herramientas, utensilios y otros edificios comerciales e industriales.

### PLAGAS QUE CONTROLA

Nombre común	Nombre científico
Hormiga argentina	<i>Iridomyrmex humilis</i>
Hormiga carpintera	<i>Camponotus spp.</i>
Hormiga loca	<i>Paratrechina longicornis</i>
Hormiga arriera	<i>Atta spp.</i>
Hormiga del fuego	<i>Solenopsis xiloni</i>
Hormiga faraón	<i>Monomorium pharaonis</i>
Hormiga olorosa	<i>Tapinoma sessile</i>
Hormiga roja	<i>Myrmex sp.</i>
Abejas carpinteras	<i>Xylocopa sp.</i>
Chinche de la cama	<i>Cimex lectularius</i>
Escarabajos de las alfombras	<i>Anthenus scrophulariae</i>
Mosca casera	<i>Musca domestica</i>
Cucaracha Germánica	<i>Blattella germanica</i>
Cucaracha café	<i>Supella supellectilium</i>
Cucaracha Americana	<i>Periplaneta americana</i>
Cucaracha oriental	<i>Blatta orientalis</i>
Ciempíes	<i>Lithobius sp.</i>
Milpies	<i>Parajulus impressus</i>
Mosquito casero	<i>Culex pipiens</i>
Mosquito de la malaria	<i>Anopheles quadrimaculatus</i>
Mosquito de la fiebre amarilla	<i>Aedes aegypti</i>
Mosca del vinagre	<i>Drosophila melanogaster</i>
Pescaditos de plata	<i>Lepisma sacchrina</i>
Araña casera	<i>Achaearonea tepidariorum</i>
Araña patas largas	<i>Liobunum vittatum</i>
Araña saltadora	<i>Phidippus audax</i>
Viuda negra	<i>Latrodectus mactans</i>
Piojo humano	<i>Pulex irritans</i>
Avispa roja	<i>Vespula maculata</i>
Avispa nido de papel	<i>Poliste spp.</i>
Avispa	<i>Sceliphron cementarius</i>
Termita de la madera	<i>Kaloterms minor</i>
Termita subterránea	<i>Reticulitermes flavipes</i>
Barrenadores de la madera	<i>Anobium punctatum</i>
Dermestidos	<i>Dermestes maculatus</i>
Grillo casero	<i>Acheta domesticus</i>
Grillos	<i>Grillus domesticus</i>
Palomilla de la ropa	<i>Tineola bisselliella</i>
Escarabajos de los cigarros	<i>Lasioderma serricorne</i>

**Tiempo de reentrada a los lugares tratados: 2 hrs.**

**Método para preparar y aplicar el producto.**

Úsese sólo tubos de inyección o accionadores u otro equipo. No se rocíe superficies plásticas, pintadas o barnizadas o directamente en equipo electrónico como radios, TV o computadoras.

Los aerosoles funcionan mejor cuando la temperatura del envase está sobre los 16 °C. Si la temperatura del envase está por debajo de estos, ponga el envase a la temperatura ambiente hasta que se alcancen los 16 °C.

**Tratamiento para grietas y hendiduras.** Inyecte **P.I.** dentro de las grietas y hendiduras o huecos, donde los insectos pueden establecer sus nidos, viviendo y reproduciéndose. Coloque la punta del inyector dentro de las grietas, hendiduras y hoyos. Aplique el producto por un segundo. Para infestaciones leves mueva la punta del inyector a lo largo de la grieta mientras aplica a la velocidad de 1 m lineal por segundo. Para infestaciones fuertes, mueva la punta del inyector aplicando a una velocidad de 30 cm lineales por segundo.

Para tratamiento en huecos inaccesibles, (incluyendo paredes, partes de equipos) calcule el tamaño del hueco y de un tratamiento a una dosis de 30 a 40 segundos por cada medio metro cúbico. Pueden ser requeridas varias perforaciones en huecos grandes y profundos. Repita como sea necesario.

**Tratamiento de espacios.** Calcule el volumen a tratar y aplique a la dosis especificada para cada plaga a tratar. Ventile las áreas tratadas antes de volver a ocuparlas.

**Tratamiento de interiores.****Enjambres de moscas, moscas de la fruta, mosquitos, palomillas pequeñas y moscas de establo.**

Aplique como un tratamiento a espacios a una dosis de 1-3 segundos por cada 30 m<sup>3</sup> cierre todas las puertas y ventanas. Dirija la aspersion hacia arriba en todas direcciones y mantenga el área cerrada por 15 min. Abra y ventile antes de volver a ocupar. Repita el tratamiento como sea necesario.

**Enjambres de moscas, ácaros, avispas y abejas dentro de huecos en las paredes.** Para el tratamiento de estas plagas localice todas las entradas de los insectos y cierre todas a excepción de una. Determine el tamaño del hueco. Inyecte 25-60 segundos por cada medio metro cúbico por la apertura que se dejó libre. Para mejores resultados aplique al anochecer o de noche.

**Hormigas, ciempiés, ácaros, grillos, cucarachas, pescaditos de plata, chinches y arañas.** Aplique como tratamiento a grietas y hendiduras, en todos las rendijas, tales como partes traseras de gabinetes, fregaderos, estufas, marcos de puertas y ventanas, medidores, etc. O como tratamiento a espacios a la dosis de 20 segundos por cada 30 metros cúbicos. Para el tratamiento a espacios abra las puertas de los gabinetes de las áreas a tratar, apague el aire acondicionado y ventiladores y cierre puertas y ventanas antes del tratamiento. Aplique en dirección del área donde se sospeche que están los insectos procurando cubrir todo el espacio. Cierre el área durante 15 min. Posteriormente abra y ventile las áreas tratadas antes de volver a ocuparlas. Repita el tratamiento como sea necesario.

Para el tratamiento de áreas vacías, tales como áticos, plafones, calcule el volumen a tratar y use una dosis de 20 segundos por cada 30 m<sup>3</sup>. Repita el tratamiento como sea necesario.

**Chinches de camas.** Separe la cama y trate las grietas, juntas y la parte interior del marco del colchón. Trate especialmente los bordes, dobleces y orillas. También trate los marcos de fotos y pinturas así como molduras, grietas y hendiduras que hay en el cuarto. No se use en hospitales con pacientes o en cuartos de niños.

**Escarabajos de tapetes** (En residencias). Mantenga el producto 1 m arriba del piso y dirija la aspersion hacia este. Las paredes también deben ser tratadas. Las dosis en estos casos es de 10 segundos por cada 10 m<sup>2</sup>. También aplique la dosis de grietas y hendiduras cuando estas plagas estén localizadas en estas.

**Palomilla de la ropa.** Localice la fuente de infestación. Aplique como tratamiento a grietas y hendiduras si se encuentran algunas y haga tratamiento para espacios de áreas infestadas a la dosis de 5-10 segundos por cada 30 m<sup>3</sup>.

Para proteger artículos de lana y otros conteniendo keratina, cepíllelos y después ventíllelos. Antes de tratar los artículos procure hacer una prueba en pequeño para determinar si se mancha. Cualquier

recipiente o contenedor de ropa trátelo completamente desde una distancia de 50 cm. Los artículos tratados deben ponerse en un lugar obscuro como closet, cesto, cajones o cajas plásticas. Para mejor protección limpie el interior de closets y áreas de almacenaje tratando estos durante 1 segundo por m<sup>2</sup> antes de poner los materiales tratados. El tratamiento debe ser repetido cada 6 meses o como sea necesario. Limpie en seco la ropa tratada antes de usarla.

**Escarabajos de la alfombra, escarabajos de los cigarrillos, (Para adultos y estados larvales expuestos):** Aplique como un tratamiento para grietas y hendiduras en despensas, gabinetes, equipo donde se procesa y manejan alimentos y otros lugares donde los insectos habitan o como tratamiento en espacios a dosis de 20 segundos por cada 30 m<sup>3</sup>. También aplique alrededor de cartones, cajas, y otras áreas donde los insectos tiendan a congregarse. Trate de asperjar a la mayoría de los insectos. Repita el tratamiento semanalmente o como se presenten las reinfestaciones. Los productos almacenados infestados deben ser tratados por fumigación o por otro método recomendado.

**Pulgas de edificios:** Mantenga el aplicador a 1 m de distancia y aplique los pisos y partes bajas de los edificios a 10 segundos por cada 10 m<sup>2</sup>. Asegúrese de que todas las superficies de pisos, sillas, sofás, etc. sean asperjadas. Mantenga el cuarto cerrado por 15 min. y después ventile antes de volver a entrar. Repita el tratamiento cada 7 días o como sea necesario.

**Hospitales y casas de cuna.** Aplique de acuerdo a las plagas que se detecten, procurando que estas sean asperjadas. Solo pueden ser tratados los cuartos desocupados y ventile durante 2 horas antes de volver a usarlos.

**Áreas de comida o establecimientos que manejan alimentos.** Aplique de acuerdo a las plagas que se detecten, procurando que estas sean asperjadas. Cuando aplique como un tratamiento para espacios, en áreas donde se procesan o sirven alimentos estas áreas no deben estar en operación. En estas áreas deben cubrirse los alimentos, utensilios y todas aquellas superficies donde los alimentos se manejan antes del tratamiento. Después procure lavar los utensilios y todas las áreas tratadas antes de su utilización.

#### **Tratamiento de exteriores:**

**Aplicación terrestre:** (Moscas, mosquitos y larvas de mosquito): Trate áreas abiertas cerca de edificios y en campamentos. Aplique a la dosis de 5-15 segundos por cada 100 m<sup>2</sup>. Aplique una amplia banda del área a ser tratada. Procure que el tratamiento penetre en el follaje denso. Repita el tratamiento como sea necesario. Los mejores resultados se obtienen cuando la velocidad del viento es menor a 8 Km./hr.

**Moscas de enjambres, ácaros del trébol y avispas:** Aplique la aspersión directamente a los insectos o sus nidos a una distancia aproximada de 50 cm. Los insectos asperjados tenderán a huir de la aspersión. Las aplicaciones deben ser hechas por las tardes cuando los insectos descansan. Aplique en aquellos lugares donde se esconden o reproducen los insectos asperjando lo más posible.

#### **Contraindicaciones.**

No deberá aplicarse a cultivos destinados a la alimentación, forrajes o pasturas.