

## FICHA TECNICA

# ULD BP-100 / Prescription Treatment Brand

### Piretrinas

Insecticida-Acaricida / Liquido Miscible / Piretrinas Naturales

#### “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 7.94 gramos de i.a./L)	<b>1.00 %</b>
<b>INGREDIENTES INERTES:</b>	<b>99.00 %</b>
<b>TOTAL</b>	<b>100.00 %</b>

REG.RSCO-URB-INAC-185-361-012-01

#### 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**

### INSTRUCCIONES DE USO

Este producto puede ser aplicado en; restaurantes, calderas, áreas de preparación y servicio de alimentos, misceláneas y dulcerías, moteles, hoteles, instalaciones de cuidado a la salud, universidades, apartamentos, rastros, carnicerías, establecimientos que procesan alimentos, escuelas, dormitorios, edificios de oficinas, invernaderos y embarcaciones marítimas.

Para aplicaciones en interiores y exteriores en tratamiento de espacios: volumétrico m<sup>3</sup>, por área m<sup>2</sup> o en grietas y hendiduras, dependiendo del insecto a ser controlado y del área a tratar. Este producto puede ser aplicado a través de un generador de aerosol mecánico o a ultra bajo volumen, así como equipo de aspersión o nebulización termal o convencional.

### PLAGAS

Plagas 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>
Gorgojos / Escarabajos	<i>Dermestes maculatus</i>
	<i>Lasioderma serricorne</i>
	<i>Anthenus scrophulariae</i>
Mosca casera	<i>Musca domestica</i>
Palomilla de la harina	<i>Sitotroga cerealella</i>
Cucaracha Germanica	<i>Blattella germanica</i>
Cucaracha café	<i>Supella supellectilium</i>
Cucaracha Americana	<i>Periplaneta americana</i>
Cucaracha oriental	<i>Blatta orientalis</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 de los establos	<i>Atomoxys calcitrans</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>
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>Anobiumpunctatum</i>
Grillo casero	<i>Acheta domesticus</i>
Grillos	<i>Grillus domesticus</i>
Palomilla de la ropa	<i>Tineola bisselliella</i>

**No aplique directamente en alimentos.** No aplique mientras se procesan alimentos. Los alimentos deben ser removidos o cubiertos durante el tratamiento. Todas las superficies donde se procesan alimentos y su equipo deben ser cubiertos o lavados con un detergente efectivo y enjuagado con agua. En casa todas las superficies donde se procesan alimentos, platos y utensilios deben ser cubiertos antes del tratamiento y lavados completamente antes de su uso.

### USO EN INTERIORES

**EN ASPERSIÓN POR ESPACIO: Insectos voladores.:** Use este producto para matar moscas, mosquitos, y pequeñas palomillas. El producto puede usarse directamente o diluido de acuerdo a la tabla que abajo se indica. Cierre puertas, ventanas y apague el sistema de ventilación, y entonces con un generador de aerosol mecánico (gotas menores a 50 micrones y 80% menores a 30 micrones) aplique el producto sin diluir a una dosis de 30 ml por cada 28 m<sup>3</sup> de espacio del cuarto o cuando se aplique el producto diluido aplique la dosis de 30 a 60 ml por cada 28 m<sup>3</sup> de espacio. Dirija la aspersión hacia las áreas superiores del cuarto. No permanezca en las áreas tratadas después de la aplicación y deje el



The Chemical Company

cuarto cerrado durante una hora. Ventile completamente antes de volver a ocupar estas habitaciones. Repita la aplicación como sea necesario.

**DILUCIÓN:** Use un aceite mineral que cumpla con la regulación 21 CFR 178.3620 (b) o un hidrocarburo del petróleo ligero deodorizado que cumpla con la regulación 21 CFR 172.882 o 40 CFR 180.100 (c) y (c).

Combine el aceite y el ULD BP100 como se indica abajo y mezcle bien antes de la aplicación.

Use un aceite mineral blanco o un solvente derivado del petróleo inodoro como se indica abajo y mezcle bien.

% Activo deseado	Proporción de la Mezcla		Dosis de aplicación
	Concentrado	Aceite	En 28 m <sup>3</sup>
0.50% = 3.97 gr. de i.a./L.	1 parte	1 partes	30 ml
0.30% = 2.38 gr. de i.a./L.	1 parte	2.0 1/3 partes	30-60 ml
0.15% = 1.19 gr. de i.a./L.	1 parte	5.0 2/3 partes	30-60 ml.

**ASPERSIÓN POR ESPACIO Y APLICACIÓN DIRIGIDA.- Insectos terrestres.** Úsese para matar cucarachas, pescaditos de plata, chinches, tijerillas, hormigas, arañas y escarabajos, en sus colonias. Use el producto directamente o diluido y aplique con un equipo que pueda aplicar una aspersion. Dirija la aspersion angosta dentro de huecos y cavidades en troncos, paredes, pisos, debajo de alacenas atrás de tuberías y en todos aquellos lugares donde los insectos habiten. Procure aplicar directamente sobre los insectos con la aspersion. No permita que la aspersion caiga sobre alimentos almacenados. Con un generador de aerosol mecánico (gotas menores a 50 micrones y 80% menores a 30 micrones), aplique el producto sin diluir a una dosis de 30 ml por cada 28 m<sup>3</sup> de espacio. Cierre puertas, ventanas y apague el equipo de ventilación antes de la aplicación. Deje el cuarto cerrado por una hora después de la aplicación. No permanezca en las áreas tratadas y ventile antes de volverlas a ocupar, repita la aplicación si es requerido.

**APLICACIÓN EN ESTABLECIMIENTOS QUE PROCESAN CARNES:** Los alimentos no deben estar expuestos al momento de la aplicación. Aplique como aspersion o dirigida por contacto a mosquitos, moscas, o pequeñas palomillas, cucarachas, pescaditos de plata, chinches, tijerillas, hormigas y arañas en establecimientos que manejan carnes, pollo, huevo, o subproductos. No aplique mientras se trabaja con los alimentos. Todas las superficies del proceso de alimentos y su equipo deben ser cubiertos o lavados con un detergente eficiente y enjuagado después de la aplicación y antes de continuar procesando alimentos. Cierre puertas, ventanas, y apague el sistema de ventilación antes de la aplicación. Cuando se use equipo a ultra bajo volumen (UBV), calibre el tamaño de gotas del aerosol (30 micrones o menos) y aplique a la dosis de 30 ml por cada 28 m<sup>3</sup> de espacio. Deje el cuarto cerrado por 1 hora y ventile bien antes de volver a ocuparlo.

#### **APLICACIÓN EN GRIETAS Y CAVIDADES PROFUNDAS**

Para bañar y matar insectos que viven en cavidades y grietas profundas.

**APLICACIÓN EN MANCHAS:** Con equipo diseñado para espacios profundos a ultra bajo volumen (UBV), siga las recomendaciones del fabricante en cuanto a calibración del equipo y las presiones de operación. Coloque la punta del aplicador en o dentro de la cavidad o grieta a ser tratada. Aplique el producto intermitentemente. Permita que el flujo del aire empuje el insecticida dentro del espacio. Repita la aplicación como sea necesario y evita que la aplicación se derive o gotee. Ventile completamente antes de volver a entrar.

**APLICACIONES LINEALES A LO LARGO DE TABLEROS, MOLDURAS DE ADORNO, ETC:** Con el equipo diseñado para aplicaciones en espacios profundos a ultra bajo volumen (UBV) mueva la punta del aplicador a lo largo de la grieta a ser tratada, aplicando una aspersion constante de insecticida. Mueva la punta firmemente a una velocidad de 30 cm por segundo. Evite aplicar en áreas que puedan derivarlo. Repita la aplicación como sea necesario y ventile el espacio antes de volver a entrar.

## USO EN EXTERIORES

**APLICACIONES CON NEBULIZADOR EN SUPERFICIES EXTERIORES:** Para eliminar moscas, mosquitos, y palomillas pequeñas en áreas abiertas cerca de edificios, y casas de campaña. Use preferiblemente cuando la temperatura este fresca (23 °C), y la velocidad del viento sea menor a 7 Km por hora.

**EQUIPO DE MOCHILA:** Cuando se use el equipo a ultra bajo volumen (UBV) aplique a la dosis de 120 ml por cada 4000 m2. Haga la aplicación de forma que cubra una franja de 15 m. Permita que la roció de la aspersión penetre el follaje denso. Repita la aplicación si se requiere.

**EQUIPO MONTADO A CAMIONETA:** Cuando se use el equipo para ULD BP100 montado en camioneta, asperje a una dosis de 450 ml por minuto desde un lugar situado en la dirección del viento en donde se encuentran los insectos a que serán controlados. Mantenga la velocidad del vehículo a aproximadamente 8 km por hora. Haga la aplicación de forma que cubra una franja de 100 m. Repita la aplicación como se requiera.

**Además de los sitios listados antes este producto puede ser usado en los siguientes sitios:**

<b>INTERIORES</b>	Farmacias	Edificios públicos	Autobuses
Auditorios	Fabricas	Vagones y carros de tren	Espacios vacíos
Panaderías	Basureros	Vehículos de feria	Vinaterías
Plantas	Molinos de harina	Areas de investigación	Instalaciones varias
Embotelladoras	Viviendas	Restaurantes	<b>EXTERIORES</b>
Lanchas	Molinos de granos	Baños	Patios
Cavas	Cárceles	Barcos	Teatros al aire libre
Edificios	Cocinas económicas	Almacenes	Basureros
Autobuses	Plantas procesadoras de alimentos	Supermercados	Campos de golf
Cabinas	Contenedores de transporte de alimentos terrestre y marítimos	Tiendas	Áreas de juego
Enlatadoras	Empacadoras de fruta	Almacenes textiles	Servicio de comida en automóvil
Templos	Envase de basura	Teatros	Chatarra
Armarios	Compactadores de basura	Plantas procesadoras de Tabaco	Parques, Jardines
Condominios	Casa móviles	Almacenes de Tabaco	Zoológicos
Centros de comunicación	Hogares		Áreas y Cuadras de Animales
Reclusorios	Laboratorios		Cementerios
Graneros Gánaderos			
Cuartos de Ordeña			
Granjas Avícolas			

ULD BP-100 Insecticida también es eficaz contra los insectos siguientes cuando se usa de acuerdo a las indicaciones de la etiqueta:

<p><b>INSECTOS VOLADORES:</b>          Afidos          Mosca del Granero          Abejas          Moscas          Mosca Negra          Moscas de la Botella          Gusano del Queso          Mosca del Venado          Moscas de la Cara          Mosquitos del Hongo          Moscas del Cuerno          Avispones          Moscas del Caballo          Mosca Casera          Avispones          Moscas Seta          Mosca Saltana          Mosca del Establo          Thrips el Tisanoplero          Moscas del Vinagre          Mosca Blanca          Avispon          Amarillo</p>	<p><b>BARRENADOR DEL GRANO:</b>          Barrenador Menor del Grano          Barrenador Mayor del Grano  <b>INSECTOS RASTREROS:</b>          Chinche de la Cama          Piojos del Libro          Gusano Medidor de la Col          Gusanos de la Col          Ciempiés          Chiggers          Minadores de la Hoja de Crisantemo          Grillos          Hormiga del Fuego          Saltamontes          Piojo Harinoso          El Cardado          Milpiés          Chinche de la Palma          Chinchas          Alacranes          Piojo de Cerdos          Minadores de la Hoja</p>	<p><b>PULGAS &amp; GARRAPATAS:</b>          Garrapata Café del Perro          Pulgas          Garrapata de las Ovejas          Garrapata de la Oreja          Garrapatas  <b>ARAÑAS &amp; ACAROS:</b>          Acaro del Trébol          Acaro del Queso          Acaro de Grano          Acaro Araña Roja          Acaro de la Araña          Arañas  <b>PIOJOS:</b>          Etapas de Muda de Piojos          Amarillos &amp; Piojos          Azules          Chupadores  <b>GUSANOS:</b>          Gusano Oscuro de la Comida          Gusano Menor de la Comida          Gusano Amarillo de la comida</p>	<p><b>ESCARABAJOS/ GORGOJOS</b>          Escarabajo Negro Americano de la Harina          Escarabajo Negro del Hongo          Escarabajo Negro de la Alfombra          Escarabajo de Cuerno Aplanado de la Harina          Escarabajo Castaño          Escarabajo de la Alfombra          Escarabajo de Catorama          Escarabajos del Cereal          Escarabajos del Maíz          Escarabajo Oscuro          Escarabajo Aplanado de la Harina          Derméstido          Escarabajos de la Fruta Seca          Escarabajos de la Farmacia          Escarabajo Plano del Grano          Escarabajo Extranjero del Grano          Escarabajo del Hongo          Escarabajo del Suelo de la Harina          Escarabajos Mexicano del Grano          Murmidius          Escarabajo Rojo de la Harina          Escarabajo Carnudo Rojo del Grano</p>	<p>Escarabajo Peludo del Hongo          Escarabajo Peludo de la Araña          Escarabajo s Escondido          Escarabajo Khapra Gran          Escarabajo s Negro de la Harina          Escarabjo de Cabeza Alargada          Escarabajo Mohoso del Grano          Escarabajo Diente de Sierra del Grano          Escarabajo de Ojos Pequeños de la Harina          Escarabajo Araña          Escarabajo de Cuello Cuadrado          Trogoderma          Escarabajo Escarabajo de Dos Bandas          Escarabajo Araña de Marca Blanca</p>	<p><b>PICUDO O GORGOJO:</b>          Gorgojo del Frijol          Gorgojo de Nariz          Aplastada del Grano          Gorgojo del Grano del Café          Picudo del Maíz  <b>PALOMILLAS :</b>          Palomilla de la Almendra          Palomilla del Chocolate          Palomilla de la Ropa          Palomilla de los Granos del Cacao          Palomilla Europea del Grano          Palomilla Mediterránea          Gusano Rosa de la Basura          Palomilla del Arroz</p>
---	---	---	---	--	--

**Contraindicaciones.**

No mezclarlo con productos de fuerte reacción alcalina. y solo podrá ser mezclado con productos registrados