

# “ALTO, LEA LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO”

## “PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO”

Durante el manejo y aplicación del producto se deberá utilizar equipo de protección personal: Overol, guantes de goma, hule o nitrilo que sean resistentes a químicos, botas de hule o piel, lentes de seguridad con protección lateral y mascarilla pre-formada con bandas elásticas para la cabeza. Después de la aplicación lavarse con agua y jabón y cambiarse de ropa. El equipo de protección personal se debe lavar y almacenar en el sitio de trabajo.

## “PRECAUCIONES DURANTE EL MANEJO DEL PRODUCTO”

- NO COMA, BEBA O FUME CUANDO ESTE 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.
- LÁVASE 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 HABITACION.
- NO DESTAPE LAS BOLSILLAS CON LA BOCA.
- LOS MENORES DE 18 AÑOS NO DEBEN MANEJAR ESE 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 PONGASE ROPA LIMPIA.
- NO SE INGERA, NIHALE Y EVITESE EL CONTACTO CON LOS OJOS Y PIEL.

## “EN CASO DE INTOXICACIÓN, LLEVE AL PACIENTE CON EL MÉDICO Y MUÉSTRELE ESTA ETIQUETA”

## “PRIMEROS AUXILIOS”

En caso de sobreexposición evitar el contacto con el producto, manténgase al paciente abrigado y en reposo y llámese al médico. En caso de inhalación lleve al paciente a un lugar ventilado y con aire fresco y manténgalo en reposo. En caso de contacto con los ojos enjuáguelos con abundante agua limpia. En caso de contacto con la piel lavar profusamente el área contaminada con agua y jabón. En caso de ingestión consultar al médico inmediatamente.

## “RECOMENDACIONES AL MÉDICO”

Infección gástrica: **Signos y síntomas de intoxicación:** Contacto con la piel se puede presentar en primera instancia una sensación de hormigueo en el área alrededor de los ojos, así como sensación de hormigueo y ligera irritación en el área que estuvo en contacto. Por contacto con los ojos también puede presentarse una ligera irritación; Por inhalación: irritación en el tracto respiratorio y tos. Los signos y síntomas por intoxicación sistémica son en general los siguientes: dolor de cabeza, mareo, náusea y vómito, agitación, molestia gastrointestinal y dolor en la parte superior del estómago. **Tratamiento:** si se presenta irritación en la piel lávese profusamente con agua y jabón, adminístrese crema humectante o unguento tópicamente, si persiste la molestia consulte al dermatólogo. En caso de ingestión se sugiere el lavado gástrico, previa aspiración del contenido estomacal y la administración posterior de carbón activado. Si se presentan signos nerviosos se sugiere la administración de terapia de sostén y diazepam e inclusive fenobarbital hasta la desaparición de los signos. **Antídoto:** no existe antídoto específico, se debe dar tratamiento sintomático.

## URGENCIAS

En caso de intoxicación llamar al SINTOX (24 horas, 365 días del año). Teléfonos: (55) 5598-6659 y (55) 5611-2634; LADA SIN COSTO 800 0092800.

## “MEDIDAS PARA PROTECCIÓN AL AMBIENTE”

- DURANTE EL MANEJO DEL PRODUCTO, EVITE LA CONTAMINACIÓN DE SUELOS, RÍOS, LAGUNAS, ARROYOS, PRESAS, CAÑALES O DEPÓSITOS DE AGUA, NO LAVANDO O VERTIENDO EN ELLOS RESIDUOS DE PLAGUICIDAS O ENVASES VACÍOS.
- MANTÉNGA EL ENVASE VACÍO Y LOS RESIDUOS DEL PRODUCTO CONFORME A LO ESTABLECIDO EN LA LEY GENERAL PARA LA PREVENCIÓN Y GESTIÓN 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 PARA APLICACIÓN.
  - ESTE PRODUCTO ES EXTREMADAMENTE TÓXICO PARA ANIMALES (PECES, INVERTEBRADOS ACUÁTICOS) Y PLANTAS ACUÁTICAS (ALGAS Y PLANTAS VASCULARES).
  - ESTE PRODUCTO ES ALTAMENTE TÓXICO PARA ABEJAS. NO LO APLIQUE CUANDO EL CULTIVO O LAS MALEZAS ESTAN EN FLOR Y CUANDO LAS ABEJAS SE ENCUENTREN LIBANDO.

## “GARANTÍA”

2022 Environmental Science S. de R.L. de C.V. (Envu México) garantiza la calidad invariable de este producto, pero no se responsabiliza por los daños que resulten de no utilizarlo de acuerdo con lo indicado en la etiqueta. Para cualquier duda, consulte al distribuidor Envu de su localidad.

# “APLICACIÓN URBANA”



deltametrina  
INSECTICIDA concentrado emulsionable, piretroide

## “COMPOSICIÓN PORCENTUAL”

Ingrediente activo:		% en peso
Deltametrina: (S)-Alfa-ciano-3-fenoxibencil (1R, 3R)-3- (2,2- dibromovinil)-2,2- dimetilciclopropanocarbóxilato.	2.81	
(Ecuivalente a 25 g de la./L a 20°C)		
Ingredientes inertes:		
Emulsificantes, antioxidante, amortiguador y solvente.	97.19	
TOTAL	100.00	

RSCO-URB-INAC-101J-X0035-009-2.81

Contenido neto: 1 L

Puede ser nocivo  
en caso de ingestión



Puede ser nocivo  
si se inhala

No. de Lote:

Fecha de fabricación: (año, mes, día)

Fecha de caducidad: 2 años a partir de la fecha de fabricación

## Titular del registro, importador y distribuidor:

2022 Environmental Science S. de R.L. de C.V.

Boulevard Miguel de Cervantes Saavedra 259, Granada, 11520, Miguel Hidalgo, Ciudad de México.

<https://www.mx.envu.com/>



## “HECHO EN GUATEMALA”

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

## “INSTRUCCIONES DE USO” “SIEMPRE CALIBRE SU EQUIPO DE APLICACIÓN”

Este producto es un insecticida piretroide que actúa por contacto e ingestión contra las plagas indicadas en esta etiqueta. Puede ser aplicado por aspersión en diversas zonas o instalaciones urbanas, tales como: casas-habitación, edificios públicos, hospitales, hoteles, oficinas, escuelas, guarderías, iglesias, cines, teatros, plantas industriales, laboratorios, almacenes, bodegas, basureros y otros depósitos de desechos urbanos, medios de transporte, puede usarse en la industria alimentaria, en establecimientos donde se manejan o procesan alimentos, restaurantes, cafeterías, panaderías, supermercados y plantas procesadoras de alimentos en general, siempre y cuando no entre en contacto directo con alimentos ni con superficies que tengan contacto directo con alimentos, se puede aplicar por inyección en tratamiento de grietas y hendiduras a donde se refugian las plagas. En lugares con alta afluencia de personas, es recomendable realizar la aplicación del producto en un horario en el cual no se afecte a las mismas.

Tipo de plaga	Nombre común/nombre científico	
Insectos voladores	<b>MOSCAS</b> <i>Musca domestica, Fannia spp, Stomoxys calcitrans</i> <b>MOSQUITOS</b> <i>Aedes spp., Anopheles spp., Culex spp. Simulium spp.</i> <b>PALOMILLAS</b> <i>Storoga spp, Plodia spp.</i>	
Insectos rasteiros	<b>CUCARACHAS</b> <i>Blattella germanica, Blattella orientalis, Periplaneta americana, Periplaneta australasiae, Supella longipalpa</i> <b>HORMIGAS</b> <i>Lasius niger, Solenopsis spp., Monomorium pharaonis, Monomorium minimum</i> <b>CHINCHES</b> <i>Cimex lectularius, Triatoma spp., Rhodnius prolixus.</i> <b>GARRAPATAS</b> <i>Amblyomma americanum, Boophilus annulatus, B. microplus, Ixodes spp., Rhipicephalus spp.</i> <b>PULGAS</b> <i>Xenopsylla cheopis, Ctenocephalides canis, Pulex irritans</i> <b>PESCADITOS DE PLATA</b> <i>Legislina saccharina, Thermobia domestica.</i> <b>COCHINILLAS</b> <i>Aspidiotididae spp.</i> <b>ESCARABAJOS</b> <i>Strophilus spp., Rhizopherta dominica, Orzyasperta suviramenis, Tribolium sp.</i>	
Arácnidos	<b>ARANAS</b> <i>Lathrodeus spp., Lycosa spp., Loxoceles spp.</i> <b>ALACRANES</b> <i>Centruroides spp., Lepjovs spp.</i>	
MÉTODO DE APLICACIÓN	ml. de producto por litro de agua	INDICACIONES
ASPERSIÓN TRATAMIENTO RESIDUAL POR INYECCIÓN	Voladores: 6 mL (7.5 mg i. a.) /m <sup>2</sup> Rasteiros: 12 mL (15 mg i. a.) /m <sup>2</sup> Arácnidos: 24 – 36 mL	Para tratamientos residuales por aspersión sobre superficies y aspersión focalizada "spot": mezcle la cantidad indicada del producto con 1 litro de agua y aplicar con bomba de aspersión convencional o con el equipo de inyección. Para cubrir áreas grandes y sitios elevados utilizar motospersora. Ajustar la dosis de acuerdo con el flujo de salida de la motospersora asegurando la cantidad de ingrediente activo por m <sup>2</sup> recomendada para cada plaga. 1 litro de la mezcla para 20 m <sup>2</sup> de superficie o 100 m lineales en banda (20 cm de ancho).
TERMONEBULIZACIÓN	Insectos voladores: De 1 a 2 g de la por hectárea.  Mezclar de 40 a 80 mL cdp 5 litros de solvente	Aplicar un tanque de 5 L de mezcla por hectárea. Para tratamientos especiales para bajar población en espacios cerrados o abiertos en interiores y exteriores. Mezclar la dosis indicada con el solvente derivado del petróleo seleccionado (keroseno deodorizado) y colocar en el tanque de la termonebulizadora tipo Swingtop o similar con tubo para solventes. Se recomienda desajalar el área a tratar ya que el tratamiento genera humo. Deberá utilizarse equipo de protección con mascarilla. En interiores se recomienda ventilar el área por lo menos 30 minutos antes de reingresar al área tratada.
ULTRA BAJO VOLUMEN UV o ULV Equipo Portátil Mochila Motorizada BV	Insectos voladores: Mezclar de 40 mL a 80 mL de producto y cdp 800 mL de solvente para 1 hectárea o 10, 000 m <sup>2</sup> *Previa calibración del equipo	Para tratamientos especiales para bajar población en espacios en interiores y exteriores. Mezclar la dosis indicada con el solvente derivado del petróleo seleccionado (keroseno deodorizado) y colocar en el tanque del equipo de UV. Deberá utilizarse equipo de protección con mascarilla. En interiores se recomienda ventilar el área por lo menos 30 minutos antes de reingresar al área tratada. No se recomienda utilizar en espacios con superficies barnizadas.
ULTRA BAJO VOLUMEN UV o ULV EQUIPO PESADO	Mezclar de 40mL a 80 mL de producto UV o ULV mL Aplicar esta cantidad por hectárea.	Para tratamientos especiales para bajar población en espacios exteriores. Mezclar la dosis indicada con el solvente derivado del petróleo seleccionado (diésel o keroseno deodorizado) y colocar en el tanque del equipo de ULV. Deberá utilizarse equipo de protección completo incluyendo mascarilla.

## Preparación de la mezcla y método de aplicación

Determine la superficie del área a tratar para calcular la cantidad de mezcla a preparar. El producto se puede aplicar con cualquier aspersor convencional. Agitar bien antes de abrir el envase. Para abrir utilice la misma tapa del producto coloidal de forma invertida sobre el envase y gránulo para que la pestaña corte el sello de seguridad. Calibrar el equipo de aplicación. Llenar la mitad del tanque de aspersión con agua. Iniciar la agitación y agregar la dosis indicada del producto al tanque. Continuar con la agitación y adicionar la cantidad restante de agua para lograr la concentración deseada. Mantener la mezcla en constante agitación para asegurar una aplicación uniforme. Antes de cada tratamiento, se deberá preparar nuevamente la mezcla. El producto debe mezclarse con agua según la dosis señalada, agítelo bien hasta lograr una suspensión homogénea. El producto deberá aplicarse en lugares frecuentados por los insectos, en sus refugios y áreas por las que transitan. Puede utilizarse motospersora en sitios extensos o sitios elevados y equipos electrónicos de inyección para tratamiento de grietas y hendiduras. **Frecuencia de aplicación:** Se recomienda aplicar cada 15 o 21 días en infestaciones agudas de la plaga, posteriormente 1 vez al mes, o según los resultados de monitoreo de plagas. **Tiempo de reentrada a los lugares tratados:** es posible ingresar a los sitios tratados por aspersión inmediatamente, sin embargo se recomienda esperar: 10 a 30 minutos posteriores a la aplicación. En el caso de termonebulización o ultra bajo volumen se recomienda el ingreso hasta que se disipe la neblina insecticida unos 20 a 30 minutos después de la aplicación. **Contraindicaciones:** El producto debe aplicarse con el equipo de protección necesario y solamente en sitios autorizados. No aplicar con vientos fuertes o con temperaturas superiores a los 35 °C. No se recomienda **Biothrine® CE 25** en mezclas de tanque.



# PRECAUCIÓN

