

# FICHA TÉCNICA

Fecha de elaboración:	10.01.2024	Fecha de actualización:	10.01.2024
Elaboró	T. SANCHEZ	Revisó	T. GONZÁLEZ
Identificación de la empresa:	2022 Environmental Science S. de R.L. de C.V. Boulevard Miguel de Cervantes Saavedra 259, Granada, 11520, Miguel Hidalgo, Ciudad de México		
Teléfonos de emergencia:	CHEMTREC +52 55 8526 4930 (24 hr) Lada sin costo 800 681 9531 (24 hr) SINTOX: (55) 98 6659 Lada sin costo: 800 009 2800		
<b>BIOTHRINE® C.E. 15</b>			
<b>“COMPOSICIÓN PORCENTUAL”</b>			
<b>Ingrediente activo:</b>			
<b>Deltametrina:</b> (S) -Alfa- ciano-3- fenoxibencil (1R, 3R)-3- (2,2-dibromovinil)-2,2- dimetilciclopropanocarboxilato. (Equivalente a 15 g de i.a./L a 20° C)			1.60
<b>Ingredientes inertes:</b> Emulsificantes, disolventes, conservador, amortiguador.			<u>98.40</u>
<b>TOTAL</b>			<b>100.00</b>
<b>RSCO-URB-INAC-119-317-009-1.6</b>			
Titular del registro: 2022 Environmental Science S. de R.L. de C.V. Boulevard Miguel de Cervantes Saavedra 259, Granada, 11520, Miguel Hidalgo, Ciudad de México		Importado y distribuido por: 2022 Environmental Science S. de R.L. de C.V. Boulevard Miguel de Cervantes Saavedra 259, Granada, 11520, Miguel Hidalgo, Ciudad de México	
“HECHO EN MEXICO” © Marca Registrada por Envu    RFC: DMV210819NP6		<a href="https://www.mx.envu.com/">https://www.mx.envu.com/</a>	
<b>“EN CASO DE INTOXICACIÓN, LLEVE AL PACIENTE CON EL MÉDICO Y MUÉSTRELE ESTA ETIQUETA”</b>			
<b>“PRIMEROS AUXILIOS”</b>			
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 enjuagarlos 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.			
<b>“RECOMENDACIONES AL MÉDICO”</b>			
Insecticida piretroide. <b>Signos y síntomas de intoxicación:</b> Contacto con la piel: se puede presentar en primera instancia una sensación de hormigueo en el área periorbital, 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 epigástrico. <b>Tratamiento:</b> si se presenta irritación en la piel lávese profusamente con agua y jabón, adminístrese crema humectante o ungüento 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. <b>Antídoto:</b> no existe antídoto específico, se debe dar tratamiento sintomático.			
<b>“URGENCIAS”</b>			
En caso de intoxicación por nuestros productos, llame al Servicio de Información Toxicológica ( <b>SINTOX</b> ), servicio las 24 horas, los 365 días del año: <b>ÁREA METROPOLITANA: (55) 5598-6659 y (55) 5611-2634; LADA SIN COSTO 800 0092800.</b>			
<b>GARANTIA</b>			
2022 Environmental Science S. de R. L. de C.V. (Envu) garantiza la calidad invariable de sus productos. Bajo ninguna circunstancia se responsabiliza de los daños que resulten de no haber utilizado este producto de acuerdo a las instrucciones dadas en la etiqueta. El fabricante se deslinda de cualquier responsabilidad por situaciones fuera de su control como el manejo y almacenamiento posteriores a la comercialización o la aplicación del producto. Consulte al distribuidor Envu de su localidad.			

# FICHA TÉCNICA

## “INSTRUCCIONES DE USO”

### “SIEMPRE CALIBRE SU EQUIPO DE APLICACIÓN”

Biothrine® C.E. 15 es un insecticida piretroide que actúa por contacto e ingestión contra las plagas indicadas en la etiqueta. Puede ser aplicado por nebulización o 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; establecimientos donde se manejan o procesan alimentos: restaurantes, cafeterías, panaderías, supermercados y plantas procesadoras de alimentos en general. 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	MOSCAS: <i>Musca domestica</i> MOSQUITOS: <i>Aedes</i> spp., <i>Anopheles</i> spp., <i>Culex</i> spp.
Insectos rastreros	CUCARACHAS: <i>Blattella germanica</i> , <i>Blatta orientalis</i> , <i>Periplaneta americana</i> HORMIGAS: <i>Lasius niger</i> , <i>Solenopsis</i> spp., <i>Monomorium pharaonis</i> CHINCHES: <i>Cimex lectularius</i> PULGAS: <i>Pulex irritans</i> , <i>Ctenocephalides canis</i> , <i>C. felis</i> , <i>Xenopsylla cheopis</i>
Arácnidos	ARAÑAS: <i>Latrodectus</i> spp. ALACRANES: <i>Centruroides</i> spp., <i>Vejevovis</i> spp.

MÉTODO DE APLICACIÓN	mL de Biothrine® C.E. 15 por litro de agua	INDICACIONES
ASPERSIÓN TRATAMIENTO RESIDUAL ACTISOL® INYECCIÓN	Voladores: 10 mL  Rastreros: 20 mL  Arácnidos: 40 – 60 mL	Para tratamientos residuales por aspersión sobre superficies y aspersión focalizada "spot": mezcle la cantidad indicada de <b>Biothrine® C.E. 15</b> con 1 litro de agua y aplicar con bomba de aspersión convencional o con el equipo Actisol® de inyección. Para cubrir áreas grandes y sitios elevados utilizar motoaspersora. <b>1 litro de la mezcla para 20 m<sup>2</sup> de superficie ó 100 m lineales en banda.</b>

### PREPARACIÓN DE LA MEZCLA Y MÉTODO DE APLICACIÓN

Determine la superficie del área a tratar para calcular la cantidad de mezcla a preparar. Biothrine® C.E. 15 se puede aplicar con cualquier aspersor convencional.

Llenar la mitad del tanque de aspersión con agua. Iniciar la agitación y agregar la dosis indicada de Biothrine® C.E. 15 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.

Biothrine® C.E. 15 debe mezclarse con agua según la dosis señalada, agitándose bien hasta lograr una suspensión homogénea.

Biothrine® C.E. 15 deberá aplicarse en lugares frecuentados por los insectos, en sus refugios y áreas por las que transitan.

Puede utilizarse motoaspersora en sitios extensos o sitios elevados y equipos eléctricos como Actisol® para tratamiento de grietas y hendiduras.

Producto autorizado para usarse en la industria alimentaria y áreas de proceso de alimentos.

**FRECUENCIA DE APLICACIÓN:** aplicar cada 15 o 21 días en infestaciones agudas de la plaga, posteriormente 1 vez al mes. Se sugiere el uso de Biothrine® Flow o de polvos humectables como tratamientos residuales.

# FICHA TÉCNICA

**TIEMPO DE REENTRADA A LOS LUGARES TRATADOS:** es posible ingresar a los sitios tratados inmediatamente, sin embargo se recomienda esperar 10 a 30 minutos posteriores a la aplicación.

**CONTRAINDICACIONES:** Biothrine® C.E. 15 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 mezclar con productos oxidantes ni de fuerte reacción alcalina.

© Marca Registrada por Envu