

# FICHA TÉCNICA



<b>Fecha de elaboración:</b>	<b>10.09.2013</b>	<b>Fecha de actualización:</b>	<b>10.09.2013</b>
<b>Elaboró</b>	<b>MEDSI</b>	<b>Revisó</b>	<b>MEHPO</b>
<b>Identificación de la empresa:</b>	<b>Bayer de México S.A. de C.V.</b> División Bayer Environmental Science Blvd. Miguel de Cervantes Saavedra No. 259 Col. Ampliación Granada C.P. 11520 México, D.F.		
<b>Teléfonos de emergencia:</b>	Bayer de México: (55) 5728 3000 ext. 7011 Seguridad Industrial, Planta Santa Clara: (55) 5699 14 82 SINTOX: (55) 5598 6659 Lada sin costo: 01 800 009 2800		
<b>BIOTHRINE® C.E. 15</b>			
<b>“COMPOSICIÓN PORCENTUAL”</b>			
<b>Ingrediente activo:</b>	<b>% en peso</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)	1.60		
<b>Ingredientes inertes:</b> Emulsificantes, disolventes, conservador, amortiguador.	<u>98.40</u>		
TOTAL	100.00		
<b>RSCO-URB-INAC-119-317-009-1.6</b>			
Titular del registro: Bayer de México, S.A. de C.V. Planta y almacén: Vía Morelos No. 330-E, Sta. Clara Coatitla, Ecatepec de Morelos, Edo. de México, C.P. 55540 Tel.: 01 (55) 5728 3000  “HECHO EN MÉXICO” ® Marca Registrada por Bayer      RFC: BME820511SU5	Importado y distribuido por: Bayer de México, S.A. de C.V. Oficinas: Miguel de Cervantes Saavedra, No. 259, Col. Ampliación Granada. C.P. 11520, México, D.F. Tel: 01 (55) 5728 3000, Fax: 5262 9528. BayPremium 01 (55) 57 28 30 00, ext. 2740 y 2729, Lada sin costo 01-800-229-37 37 Fax. 01 (55) 5262 9527 <a href="http://www.saludambiental.com.mx">www.saludambiental.com.mx</a>		
<b>“EN CASO DE INTOXICACIÓN, LLEVE AL PACIENTE CON EL MÉDICO Y MUÉSTRELE ESTA ETIQUETA”</b>			
<b>“PRIMEROS AUXILIOS”</b>			
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 de la cara, parestesia local y ligera irritación; 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.			
<b>URGENCIAS</b>			
En caso de intoxicación llamar al <b>SINTOX</b> (24 horas, 365 días del año). Teléfonos <b>01 (55) 5598-6659</b> y <b>01 (55) 5611-2634</b> ; <b>LADA SIN COSTO 01800 0092800.</b>			
<b>“GARANTIA”</b>			
Bayer de México, S.A. de C.V. 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 Bayer 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. 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.

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>
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 m2 de superficie ó 100 m lineales en banda.</b>
MÉTODO DE APLICACIÓN	mL de Biothrine® C.E. 15	INDICACIONES
NEBULIZACION EN FRIO TRATAMIENTO ESPACIAL M-14® Fogmaster®	Voladores: 45 mL  Rastreros: <b>75 mL</b>	UBV (ultrabajo volumen): M-14® mezclése la cantidad indicada de Biothrine® C.E. 15 con 1 litro de agua. Utilizar esta mezcla para tratar 3000 m3 (1 ha) o la mitad de la mezcla para 1500 m3.  Bajo Volumen: Fogmaster® o similares: mezclar la cantidad indicada de Biothrine®C.E. 15 con 2 litros de agua.  Utilizar esta mezcla para tratar 3000 m3 (1 ha).
NEBULIZACION EN CALIENTE TRATAMIENTO ESPACIAL Swingfog®	Voladores interiores: 175 mL  Voladores exteriores: 350 mL	Mezclar la cantidad indicada del producto con 5 litros agua u otro solvente como queroseno deodorizado, petróleo, diesel y aplíquese con equipo Swingfog® o similar.  Si se utiliza agua como diluyente, usar el adaptador de alto rendimiento para formulaciones acuosas de Swingfog® 5 litros de la mezcla para 3000 m3 ó 1 ha.

## 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

# FICHA TÉCNICA



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.

Biothrine® C.E. 15 debe 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 flow o de polvos humectables como tratamientos residuales.

**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:** El contacto con sustancias de reacción alcalina fuerte puede inactivar el producto, por lo que no debe mezclarse y evitar este tipo de sustancias.

® Marca Registrada por Bayer Group