



The Chemical Company

## FICHA TECNICA

### APLICACIÓN URBANA

# Termidor® CE

Fipronil

Insecticida / Concentrado Emulsionable / Fenilpirazoles

#### “COMPOSICIÓN PORCENTUAL”

Ingrediente activo:	% en peso
<b>Fipronil:</b> (R,S)-5-amino-1- [2,6 -dicloro-4-(trifluorometil)fenil]-4- [(trifluorometil) sulfinil]-1-H-pirazol-3-carbonitrilo. .... 2.92 % (Equivalente a 25 gr de i.a. / L).	
<b>Ingredientes Inertes:</b> .....	<u>97.08 %</u>
	Total: 100.00 %

REG. RSCO-URB-INAC-101A-312-009-2.92

#### REGISTRADO, IMPORTADO Y DISTRIBUIDO EN MÉXICO 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 FRANCIA

### INSTRUCCIONES DE USO

**Termidor® CE** es un insecticida del grupo de los fenilpirazoles que puede aplicarse en exteriores de: alcantarillas, zoológicos, tiendas de mascotas, hoteles, restaurantes, plantas industriales, plantas industriales de alimentos, oficinas, supermercados, escuelas, casas, edificios, almacenes, hospitales, barcos, ferrocarriles, camiones y exteriores de un sin fin de instalaciones. Su aplicación debe ser efectuada por profesionales en el control de plagas urbanas. **Terminador® CE** posee un prolongado efecto residual.



The Chemical Company

Nombre común	Nombre científico	Dosis y método de aplicación
<p><b>Termitas:</b> Subterráneas</p> <p>De la madera seca</p> <p>De nidos acartonados</p>	<p><i>Reticulitermes spp.</i>, <i>Zootermopsis spp.</i>, <i>Heterotermes spp.</i>, <i>Coptotermes spp.</i></p> <p><i>Marginitermes hubbardi</i> <i>Cryptotermes spp</i> <i>Kalotermes spp</i></p> <p><i>Nasutitermes spp.</i></p>	<p><b>Información general</b> Su aplicación debe ser efectuada por profesionales en el control de plagas urbanas. Posee un prolongado efecto residual. Debido a su alta capacidad de adsorción, es muy estable en el suelo y tiene un bajo riesgo de contaminación de aguas subterráneas.</p> <p><b>Termidor® CE</b> aplicado en el suelo crea una barrera efectiva contra las termitas subterráneas para impedir que éstas invadan la edificación y ataquen la madera. Para la aplicación se debe utilizar el equipo apropiado para este propósito.</p> <p><b>Preparación de la emulsión.</b> Para aplicar <b>Termidor® CE</b> se debe preparar una emulsión al 2 % ó 4 % de producto formulado, para lo cual diluya 2 ó 4 litros en 100 L de agua, respectivamente. En situaciones normales de control de termitas subterráneas use una emulsión al 2 %; en infestaciones severas use una emulsión al 4 %.</p> <p><b>Volumen de aplicación y concentración de la emulsión.</b> Se recomienda aplicar los volúmenes de emulsión especificados en esta etiqueta siempre y cuando sea posible. Cuando las condiciones del suelo no acepten el volumen estándar de emulsión, duplique la concentración de la emulsión y aplique la mitad del volumen. Por ejemplo: si no es posible aplicar 15 litros de emulsión al 2 % por cada 3 metros lineales por 30 cm de profundidad, aplique 7.5 L de emulsión al 4 % por cada 3 metros lineales por 30 cm de profundidad.</p> <p><b>Tratamiento en pre-construcción.</b> El tratamiento en pre-construcción consiste en establecer una barrera horizontal y vertical de insecticida entre el suelo y la edificación, y debe efectuarse durante la etapa inicial de construcción hasta inmediatamente antes de colar la losa. La aplicación del insecticida debe efectuarse en aspersión directamente sobre el suelo, cubriendo el fondo y las paredes de las excavaciones realizadas para la cimentación, así como el suelo anterior a la losa. Haga este tratamiento a la dosis de 4 L. de emulsión al 2 % ó 4 % de producto formulado por metro cuadrado, según la infestación de termitas. Si el relleno anterior a la losa es grava u otro material grueso, aplique 6 L. de emulsión por metro cuadrado, a fin de que la emulsión llegue hasta el suelo que se encuentra debajo del relleno. Procure hacer la aplicación cuando el suelo esté seco. Haga la aplicación con baja presión (menos de 50 libras por pulgada cuadrada), empleando una boquilla de orificio grande y asperjando la emulsión uniformemente sobre toda el área a tratar. Si la losa no va a ser colada el mismo día del tratamiento, cubra el suelo tratado con un material impermeable tal como una lona de polietileno. También establezca una barrera vertical en las instalaciones de agua y drenaje, tubería de gas, líneas eléctricas, etc. aplicando una dosis de 15 L. de emulsión al 2 % ó 4 % por cada 3 metros lineales</p>

		<p>por 30 cm de profundidad. Tanto esta aplicación como el tratamiento del suelo anterior a la losa deben efectuarse inmediatamente antes de cubrir el área con la losa.</p> <p><b>Tratamiento en post-construcción.</b></p> <p>El objetivo de este tratamiento es el mismo que en el tratamiento en pre-construcción: Formar una barrera química para impedir que la termita ataque a la edificación. Sólo que en este caso para tratar el suelo que está junto a la cimentación, es necesario perforar la losa e inyectar el insecticida en lugar de asperjarlo.</p> <p>Aplique en inyección 15 litros de emulsión al 2 % ó 4 % de producto formulado por cada 3 metros lineales por 30 cm de profundidad a lo largo del perímetro interior de los cimientos. Las perforaciones deben hacerse lo suficientemente cercanas entre sí (aproximadamente 30 cm), de tal manera que permitan la formación de una barrera química continua. Haga la aplicación con baja presión. Selle las perforaciones después de la inyección.</p> <p>Previo al tratamiento localice las instalaciones de agua y drenaje, tubería de gas, líneas eléctricas, etc. Debe tenerse especial cuidado para evitar perforar o contaminar estas instalaciones.</p>
<p><b>Cucarachas:</b>          Germánica          De bandas cafés          Café          Oriental          Americana</p>	<p><i>Blatella germanica</i>  <i>Supella supellectilium</i>  <i>Periplaneta fuliginosa</i>  <i>Blatta orientalis</i>  <i>Periplaneta americana</i></p>	<p>Se recomienda hacer las aplicaciones únicamente en exteriores de las instalaciones. Aplique una dosis de 10 ml / L de agua ó 20 ml / L de agua dependiendo de la población de plaga como un rocío grueso localizado de baja presión en grietas y hendiduras donde éstas plagas habitan comúnmente o suelen infestar. También puede aplicarse en exteriores de coladeras. Para el caso de control de hormigas se puede aplicar directamente en los nidos.</p>
<p><b>Hormigas:</b>          Cosechadora          De fuego          Argentina          Faraona          De cabeza grande          Del pavimento          Pequeña hormiga del fuego          Doméstica          Carpintera</p>	<p><i>Pogonomirmex sp</i>  <i>Solenopsis spp.</i>  <i>Iridomyrmex humilis</i>  <i>Monomorium pharaonis</i>  <i>Pheidole megacephala</i>  <i>Tetramorium sp</i>  <i>Wasmania auropunctata</i></p> <p><i>Tapinoma spp.</i>  <i>Camponotus spp.</i></p>	<p>Debido a que la dosis se indica en ml de producto formulado por L de agua, la cantidad de agua a utilizar dependerá de la superficie a tratar, en aplicaciones totales un litro de mezcla es para 15 a 20 m<sup>2</sup>. El producto puede aplicarse a un intervalo de 3 a 4 semanas entre aplicaciones, con un periodo de reentrada a las zonas tratadas de 2 horas o inmediatamente después que haya secado.</p>

<p><b>Otras plagas:</b></p> <p><b>Moscas</b> <i>Musca domestica.</i>, <i>Fannia spp</i>, <i>Drosophilla spp</i>.</p> <p><b>Mosquitos</b> <i>Culex spp</i>, <i>Aedes spp</i>, <i>Anopheles spp</i>.</p> <p><b>Avispas o Véspidos</b> <i>Vespula spp</i>. <i>Vespa spp</i>.</p> <p><b>Pulgas:</b> <i>Xenopsylla spp</i>, <i>Ctenocephalides spp</i></p> <p><b>Chinchés:</b> <i>Triatoma spp.</i>, <i>Rhodnius prolixus</i></p> <p><b>Chinche de cama</b> <i>Cimex spp</i>.</p> <p><b>Pescadito de plata:</b> <i>Lepisma spp</i>.</p> <p><b>Grillo</b> <i>Acheta domesticus</i></p> <p><b>Cochinillas</b> Isopoda</p> <p><b>Tijerilla</b> <i>Forficula auricularia</i></p> <p><b>Alacranes</b> <i>Centruroides spp</i>.</p> <p><b>Arañas</b> <i>Latrodectus mactans</i>, <i>Loxosceles spp</i>.</p> <p><b>Ciempíes.</b> Quilópodos y diplópodos</p> <p><b>Gorgojos</b> <i>Tribolium castaneum</i>, <i>Sitophilus oryzae</i>, <i>Trogoderma granarium</i>, <i>Tenebroides sp</i>.</p> <p><b>Garrapatas</b> Ixodidae</p>	<p>Se recomienda hacer las aplicaciones únicamente en exteriores de las instalaciones. Aplique una dosis de 10 ml / L. de agua ó 20 ml / L. de agua dependiendo de la población de plaga como un rocío grueso localizado de baja presión en grietas y hendiduras donde éstas plagas habitan comúnmente o suelen infestar. También puede aplicarse en exteriores de coladeras. Para el caso de control de hormigas se puede aplicar directamente en los nidos.</p> <p>Debido a que la dosis se indica en ml de producto formulado por L. de agua, la cantidad de agua a utilizar dependerá de la superficie a tratar, en aplicaciones totales un litro de mezcla es para 15 a 20 m<sup>2</sup>. El producto puede aplicarse a un intervalo de 3 a 4 semanas entre aplicaciones, con un periodo de reentrada a las zonas tratadas de 2 horas o inmediatamente después que haya secado.</p>
---	--

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

Las mezclas deben de hacerse de la siguiente manera:

- Vacíe el agua en el tanque hasta  $\frac{3}{4}$  partes de la requerida.
- Mida la cantidad de **Termidor® CE** necesario.
- Añada **Termidor® CE** al tanque y llene con el resto de agua.
- Cierre el aspersor y agite para conseguir una suspensión apropiada
- Vuelva agitar el aspersor antes de volver a usarlo si se interrumpe momentáneamente el tratamiento.

**Contraindicaciones.**

No aplique **Termidor® CE** durante la preparación de alimentos o manipulación de forrajes. Las aplicaciones deben realizarse únicamente en exteriores de las instalaciones.