

AGROQUÍMICOS VERSA, S.A. DE C.V.

Ventas línea urbana: (871) 713-71-30 / 717-15-87

LADA SIN COSTO 01 (800) 00 83787

Planta formuladora: Alfonso Gómez Torres No. 160

Ciudad Industrial CP 27019 Torreón, Coahuila

Tel (Fax) 01 (871) 705 40 00 con 20 líneas



**INSECTICIDA**

#### IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Nombre comercial:	THERMINE 4E®
Ingrediente activo:	Clorpirifos
Grupo químico:	Organofosfato
Formulación:	Concentrado emulsionable
Concentración:	44.04 % clorpirifos
Equivalente:	480 g de I.A. / L a 20°C
Nombre químico:	<i>O,O-dietil O-3,5,6-tricloro-2-piridil fosforotioato</i>
No. CAS:	2921-88-2

Registro COFEPRIS No. **RSCO-URB-INAC-115-333-009-44**

#### RECOMENDACIÓN DE USO

**THERMINE® 4E** es un insecticida para el control y prevención de termita subterránea y otras plagas de jardín, hormiga carpintera y algunos escarabajos de madera, las características químicas de esta molécula, como lo es su baja solubilidad en agua, lo hacen especialmente persistente en el suelo. Las dosis deben ajustarse según la infestación y tipo de equipo.

#### USO DE APLICACIÓN URBANA

**THERMINE® 4E** se aplica en pre-construcción, post-construcción y para tratamiento a maderas con equipo de aspersión presurizado o directamente sobre maderas, para el control de termitas de los géneros *Reticulitermes*, *Zootermopsis*, *Coptotermes* e insectos xilófagos.

#### FRECUENCIA DE APLICACIÓN

Únicamente se deberá repetir el tratamiento si existe evidencia de reinfestación o fractura de la barrera protectora como resultado de excavaciones o movimientos de tierra tratada, estas áreas deberán ser tratadas con los métodos de aplicación antes descritos.

#### INTERVALO DE APLICACIÓN

Estará determinado por varios factores, tales como: la presión de las termitas, tipos de suelo, deficiente aplicación, movimientos de tierra y otros factores que puedan reducir la eficiencia de la barrera.

**MÉTODO PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO**

**Pre-construcción para termita subterránea:** La ruta crítica de actividad de las termitas subterráneas se encuentra entre los primeros 30 cm de profundidad del suelo, así es que la prioridad es establecer una barrera protectora de **THERMINE® 4E** que les impide el paso hacia la construcción. Para ello se establece una barrera vertical y horizontal entre la construcción y el suelo, utilizando una emulsión de 1 L de producto en 50 L de agua y asperjando a razón de 4 a 6 L/m<sup>2</sup> a baja presión, formando una barrera horizontal previo al colado de pisos o planchas estructurales.

En cimientos y zanjas se establece la barrera vertical aplicando 15 L de emulsión por 3 m lineales de 30 cm de profundidad, se recomienda tratar la tierra de relleno hasta formar lodo, si el vaciado de cimientos o zanjas no es en las próximas 24 horas posteriores al tratamiento, se recomienda taparlos con plástico o tierra.

**Post-construcción para termita subterránea:** El primer paso es realizar un croquis de las instalaciones y determinar las áreas de instalaciones eléctricas, tuberías de agua, gas, drenaje, depósitos de agua o cisternas, posteriormente se realizan perforaciones cada 30 o 50 cm si las condiciones de la construcción lo permiten, a una profundidad de 30 cm aplicando una emulsión de 1 L de **THERMINE® 4E** en 50 L de agua, de tal forma que aplicará la parte proporcional para cada perforación: 1.5 L de emulsión por perforación lo que equivaldría a 15 L de emulsión por 3 m lineales. Para áreas de jardín se puede realizar un zanjado alrededor del mismo de no más de 15 cm de ancho y 30 cm de profundidad y aplicar 15 L por cada 3 m lineales.

Tratamiento en madera para termitas de madera u otros insectos: Se recomienda aplicar de 100 a 150 mL de **THERMINE® 4E** en 10 L de agua y aplicarlo asperjado directo o inyectado o por aplicación con brocha.

**TIEMPO DE REENTRADA**

Para mayor seguridad del personal y de personas que vivan o laboren en el lugar, esperar 4 horas para ingresar a las áreas tratadas, en cualquiera de las aplicaciones se deberá sellar o tapar las áreas tratadas.

**CONTRAINDICACIONES**

No trate estructuras que contengan agua como cisternas, pozos profundos o cualquiera relacionado con posible contaminación de agua.

**PRESENTACIONES DISPONIBLES**

Envase 250 mL  
Envase 1 L