



# BIO MADERA

PRESERVADOR  
ANTI - TERMITA- MOHO - HONGO

Es un líquido base agua, que funciona en maderas vírgenes o con poro abierto ya que el efecto Antitermitas se logra cuando la madera absorbe el **BIO MADERA** además pueden llegar a reducir significativamente el número de colonias que existan en superficies contaminadas.

## Ventajas:

- 1) Tiene una eficiencia del 99.99% si se usa adecuadamente.
- 2) Libre de pentaclorofenol (cancerígeno)
- 3) Libre de solventes (contaminantes)
- 4) Amigable con el ambiente y con las personas.
- 5) Larga duración.
- 6) Producto resistente al agua.
- 7) Es de fácil aplicación.
- 8) Máximo rendimiento.
- 9) Es un producto listo a usar.

**Dilución** Directo sin diluir.  
**Aplicación** **Inmersión total** Sumergir totalmente el material a tratar en una tina, **Aspersión** Rocíar con fumigador manual, **Brocha o rodillo** Recubrir de manera tradicional.

**Rendimiento y durabilidad** 6 M2 por 1 litro, aproximadamente dependiendo la porosidad de la madera.  
En interiores hasta 3 años, En exteriores hasta 2 años

Solo si se aplica correctamente el producto y dependerá que tan dura, resinosa y porosa sea la madera.

**Secado:** Rápido a temperatura ambiente

**Duración del efecto:** Como se puede ver el **BIO MADERA** es muy versátil, tanto en sus aplicaciones y usos, por eso el cliente debe determinar en pruebas preliminares las cantidades y concentraciones a emplear, así como la idoneidad de incorporar estos materiales a su proceso.

**Nota importante:** Usar guantes de hule, lentes de protección con guardas laterales, zapatos Antiderrapante y mascara con filtros de carbón activado.

**Acabado:** Transparente, superficial y no altera el color de la madera

**Acabados opcionales:** Este producto no es un barniz ni un acabado final, solo una protección para la madera, puede ocupar posteriormente la línea de Barnices Bona base agua en acabados satinado, mate y extra mate.

**Mantenimiento:** Limpiar previamente la superficie garantizando que esté libre de polvo, grasa, humedad, hongo y salitre, además de que la superficie debe tener el poro abierto para que permita su absorción.

**Presentación:** Porron plastico de 20 litros.

**Almacenamiento:** En un lugar fresco, con sombra y en el recipiente bien cerrado.

**Caducidad:** 1 año

**Toxicidad:** Muy baja, libre de pentaclorofenol, activo insecticida aprobado por COFEPRIS.

**Impacto ecológico:** Pruebas en animales de los ingredientes del **BIO MADERA** muestran que son no tóxicos de acuerdo a los estándares que actualmente están vigentes. Según a los procedimientos actuales disponibles.

**Flamabilidad:** No aplica  
**Reactividad:** No aplica  
**Transportación:** No califica como riesgoso o peligroso.  
**Precaución:** El envase no deberá ser usado para transportar agua potable o alimentos.

**Desecho del líquido:** No tirarlo al drenaje, puede contaminar el agua severamente y matar a la flora y fauna de la zona.

**Desecho de envases:** Puede ser tirado al tiradero municipal (esto dependerá según las normas o reglamentos de cada zona).

**Primero auxilios:** En caso de contacto con los ojos, produce irritación aguda y se debe lavar por 15 minutos con agua en chorro. Al contacto con la piel produce una irritación moderada y se debe lavar por 15 minutos con agua en chorro, Al ingerir, se debe de ir de inmediato con un doctor, al respirar salir a un lugar ventilado.

## Comparación entre el **BIO MADERA** y el Pentaclorofenol

	<b>Pentaclorofenol</b>	<b>BIO MADERA</b>
<b>Ingrediente activo:</b>	5 gr/cm3 de madera	0.20 gr/cm3 de madera
<b>Toxicología:</b>	Cancerígeno, Abortivo, muerte espontanea, colapso nerviosos, etc.	Amigable con las personas (con el equipo de seguridad adecuado)
<b>Exposición prolongada:</b>	Dosis letal no más de 20 días	Sensibilización 1000 días
<b>Mortandad en termitas:</b>	1	4 veces mas efectivo
<b>Presión de vapor:</b>	.0000000000003	0.0023
<b>Durabilidad del efecto:</b>	1 año	5 a 10 años
<b>Biodegradabilidad:</b>	No es biodegradable	5 a 10 años
<b>Código simar:</b>	Riesgo a la Salud 4	Riesgo a la salud 2
<b>Temperatura de ignición:</b>	70 a 75 °C	255 °C
<b>Diluyente:</b>	Queroseno o solventes	Agua
<b>Eliminación de envases:</b>	Incinerado o confinamiento	Basura municipal, no usar el envase para agua o alimentos.
<b>Compatibilidad:</b>	Ninguna	retardantes de flama.
<b>Costo:</b>	Más caro	Más Económico

Fuente <http://www.epa.gov/pesticides/safety/spanish/healthcare/handbook/Spch10.pdf>

**BIO MADERA** resultó 50 veces más poderoso que el pentaclorofenol.

Los componentes activos del **BIO MADERA**, combaten con éxito a las polillas, termitas, escarabajos, carcona grande, bicho taladro y otros coleópteros y tiene una estabilidad térmica de hasta 200°C.