



Fadivet sas.



La Madera

**Recurso Natural
renovable de altísima
utilidad a la
humanidad**





La Madera

Por su incontrolado uso comienza a agotarse, de allí la necesidad de su **preservación** para incrementar su vida útil y así prevenir su explotación

INDISCRIMINADA.

La Madera



Deterioro de la madera

Hongos Xilófagos

Insectos Xilófagos

Mohos superficiales



La Madera

Insectos Xilófagos

- ❖ Se alimentan de la madera Seca
- ❖ Falsean las edificaciones hasta su derrumbamiento



La Madera



Preservación

- ❖ Los Chinos usaron agua Salada
 - ❖ En Babilonia Asfaltos
 - ❖ Los Egipcios el Alumbre
- ❖ Edad Media Alquitrán Vegetal
- ❖ Indígenas En América Resinas
- ❖ Siglo XVIII Cloruro de Mercurio
 - ❖ Siglo XIX Sulfato de Cobre



La Madera

Preservación

- ❖ En **1945** el Pentaclorofenol
- ❖ Creosotas y Fungicidas
 - ❖ Insecticidas
- ❖ Combinaciones



La Madera

Inmunizante IDEAL



- ❖ Que tenga buena Penetración en la madera
- ❖ Garantice Permanencia en la madera
- ❖ Ofrezca Inocuidad a sus usuarios
 - ❖ Carezca de Fitotoxicidad
 - ❖ Que NO sean Corrosivos
 - ❖ Alto desempeño Insecticida y Fungicida





Immunizante Piretroide
CONCENTRADO EMULSIONABLE
De Uso Profesional





Ingrediente Activo:

Deltametrina: 25 g / Lt (2,5 %)

Ingredientes Aditivos:

Mezcla de Propiconazol y Difenoconazol: 50 g / Lt (5%)

USOS



Inmunizante especialmente diseñado para la **PREVENCIÓN** y el **CONTROL** de **TODOS** los **INSECTOS** y **HONGOS** que se alimentan de la madera:

Maderas de construcción, estructuras de edificaciones, fábricas e industrias, estibas, vigas, maderas crudas, pisos, enchapes, techos, estibas, postes, cielo rasos, aglomerados, maderas Industriales, techos, parques de recreación, muebles, obras de arte etc.



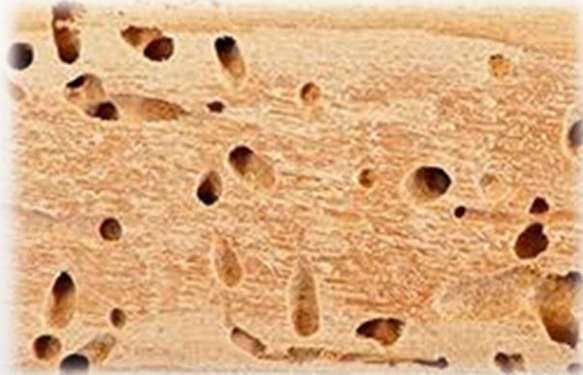


Especificación OMS:

WHO / 333 / EC

Concepto Toxicológico

MP – 14455 - 2012





- ❖ **Alta Capacidad de Penetración**
- ❖ **Optima Fijación a la madera**
- ❖ **Amplio Espectro *Insecticida y Fungicida***
- ❖ **Buena RESIDUALIDAD**





Control Eficaz de:

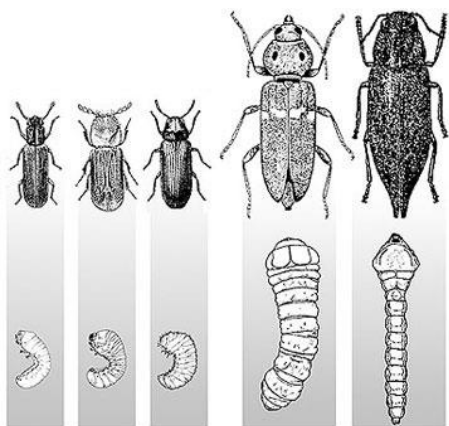
❖ **Comejen** (Termites sp)

❖ **Gorgojo** (*Cryptotermes levis* y *Lycteus bruneus*)

❖ **Gorgojo de la Guadua** (*Dinoderus minutus*)

❖ **Hormiga carpintera** (*Camponotus* sp)

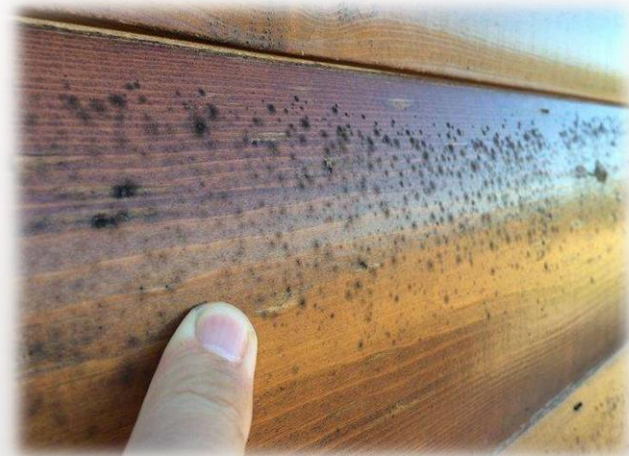
❖ **Termitas del suelo** (*Reticulitermes* sp)





Su Eficacia está también comprobada contra todo tipo de hongos y mohos:

Hongos decoloreadores, degradadores, hongos de la putrefacción café y blanca, entre otros.





Métodos de Aplicación

❖ Vacío Presión

❖ Inmersión

❖ Aspersión

❖ Brochado

❖ Inyección





Aplicar previa dilución en:

❖ **Agua**

❖ **Kerosene**

❖ **Varsol**

❖ **ACPM**





Aplicación	Dilución	Tipo de madera	Solvente	Tiempo
Aspersión y Brochado	8 ml / Lt	Todos	Todos	1 Lt / 5 m ₂ en dos aplicaciones
Inmersión	4 ml / Lt	Guadua	Orgánicos	8 Horas
	4 ml / Lt	Blanda	Agua	10 – 15 Min
	4 ml / Lt	Dura	Agua	20 – 30 Min
Inyección	8 ml / Lt	Todos	Orgánicos	10 – 20 ml por hoyo. Perforaciones cada 30 cm
Vacío - Presión	8 – 12 g de Deltametrina / m ₃ de madera	Todos	Agua	Tiempo y Presión según tipo de madera

SEGURIDAD



- ❖ Bajo perfil Toxicológico
- ❖ Bajas toxicidad para las especies benéficas
- ❖ Baja toxicidad para los mamíferos y las aves
- ❖ Uso recomendado en ambientes delicados



CATEGORIA TOXICOLOGICA III



VENTAJAS

- ❖ Inmunizante Piretroide de baja toxicidad
- ❖ Eficacia comprobada contra TODOS los insectos y los Hongos que atacan la madera
- ❖ Protección Prolongada de las maderas
- ❖ Alto rendimiento por bajas dosis
- ❖ Amplia versatilidad por las formas de aplicación





DURMIX[®] TC



Inmunizante Organofosforado

**Para LA PREVENCIÓN Y EL control profesional de
Los Insectos QUE DESTRUYEN LA MADERA**





Insecticida Líquido CONCENTRADO
Para el Tratamiento de las Maderas,
La Guadua y los aglomerados





DURMIX[®] TC

Chlorpyrifos 480 g / Lt (48 %)

Registro Sanitario: RGSP – 256 - 2005

Especificación OMS: WHO / 221 / EC

Modo de Acción



DURMIX[®] TC

Como Todo insecticida organofosforado,
DURMIX TC actúa como un veneno
Neurotóxico, es decir por contacto, ingestión e
inhalación, inhibiendo la enzima acetil-
colinesterasa, esto ocasiona la parálisis
inmediata del insecto y su posterior muerte.



DURMIX[®] TC

**Insecticida diseñado especialmente para programas
de ROTACION con los insecticidas piretroides para
Prevención de la RESISTENCIA**



RESISTENCIA



Es la Tolerancia de los insectos a un insecticida o grupo de insecticidas, la cual se manifiesta con la supervivencia de una buena parte de la población de insectos durante o después de una aplicación a dosis adecuadas.



Esquema de Rotación de Insecticidas



1. Al momento de la aplicación del insecticida, si el OPERARIO observa baja mortalidad de insectos (supervivencia del 20% o más) a pesar de comprobada Infestación y dosis correcta, es de sospechar un problema de RESISTENCIA a dicho grupo de insecticidas [Cruzada].

2. En dicho caso se debe entonces proceder a cambiar de FAMILIA de Insecticida, debiendo continuar con este durante las próximas SEIS aplicaciones antes de regresar a la familia original del insecticida, así se eliminan las poblaciones que habían desarrollado resistencia a este grupo de insecticidas.

DURMIX[®] TC

Control Eficaz

DURMIX[®] TC



Gorgojo de la Madera

Termita de la Madera

Comején de la Madera

Termita del suelo

Hormiga carpintera

Gorgojo de la Madera seca

Gorgojo de la guadua

Lycteus brunneus

Criptotermes brevis

Termites sp

Reticulitermes sp

Camponotus sp

Anobium punctatum

Dinoderus minutus

*Para protección adicional contra hongos de la madera,
DURMIX TC puede ser mezclado con fungicidas NO cúpricos.*



USOS

Insecticida inmunizante profesional para la prevención y/o eliminación de los insectos que se alimentan de la madera.

USO en todo tipo de madera, en especial:

Enchapes, pisos, techos, cerchas, puertas, ventanas y cielorrasos; estructuras diversas de madera; estibas, muebles en general; maderas crudas, maderas industriales, postería, cercas y obras de arte.

Su uso también está indicado en la eliminación y/o prevención de las termitas del suelo pre o post construcción de edificaciones.





DURMIX[®] TC

- ❖ **Fijación a la madera**
- ❖ **Buena Capacidad de Penetración**
- ❖ **Alta RESIDUALIDAD**
- ❖ **Amplio Espectro Insecticida**





DILUCIÓN

Aplicar previa dilución en:



- ❖ **Agua**
- ❖ **Kerosene**
- ❖ **Varsol**
- ❖ **ACPM**



DURMIX TC es compatible con las pinturas y los pegantes de uso rutinario en la industria de la construcción, el arte y la ebanistería.



Métodos de Aplicación

❖ Vacío Presión

❖ Inmersión

❖ Aspersión

❖ Brochado

❖ Inyección





DURMIX[®] TC

Aplicación	Dilución	Observaciones *
Inmersión	10 ml / Lt	Maderas en general: 50 Minutos Guadua y Bambú: 12 horas
Aspersión y Brochado	20 ml / Lt	Entrapar bien la superficie, usando gota gruesa
Inyección	20 ml / Lt	Perforaciones cada 30 cm 20 ml por cada perforación
Tratamiento contra TERMITAS del Suelo	Preparar una mezcla del 1 al 2 % [1 Lt de DURMIX TC x 25 a 50 Lt de Agua], aplicar formando barrera vertical en cimientos con zanjas de 15 x 30 , con rendimiento de 5 Lt de mezcla por metro lineal de zanja. A campo abierto aplicar 5 Litros de mezcla por m₂ , buscando llegar al sustrato infestado por termitas.	

- ❖ Estable en medios ácidos
- ❖ Fijación a la materia orgánica
- ❖ NO lixiviación en el suelo
- ❖ Vida media en el suelo 68 días
- ❖ Vida Util 24 meses
- ❖ Se hidroliza en medios alcalinos



DURMIX[®] TC





VENTAJAS



- ❖ Amplia versatilidad por los diversos métodos de aplicación
- ❖ Eficacia comprobada contra **TODOS** los insectos que atacan la madera y la guadua
- ❖ Alto rendimiento por bajas dosis
- ❖ Inmunizante Organofosforado de baja toxicidad
- ❖ Protección Prolongada de las maderas



SEGURIDAD

- ❖ Aplicar en ausencia de personas, animales o alimentos
- ❖ Proteger de manera adecuada al operario.
- ❖ Mantener medidas de protección del ambiente
- ❖ Seguir TODAS las instrucciones del Uso y Manejo Seguro de Plaguicidas.



CATEGORIA TOXICOLOGICA III



Rotación EFECTIVA contra los insectos que atacan la madera





Fadivet sas.



GRACIAS

Sabemos de Plagas