Control PLUS S.A.S

SOLUCIONES PARA PLAGAS URBANAS Y PRESERVACION DE MADERAS

D-WT ®

Tipo: Inmunizante para Madera, liquido concentrado emulsionable para mezclar en agua y/o solventes derivados del petróleo
Grupo Químico: Organofosforado
Ingrediente Activo: Clorpirifos
Concentración: 480 g/L
Uso en Salud pública
Registro Sanitario RGSP 250–2005
Categoría Toxicológica III: Medianamente Tóxico

1. INFORMACION GENERAL

D-WT ® es un inmunizante concentrado de amplio espectro de acción ideal para el tratamiento de madera porque ofrece preservación y control por muchos años, Debido a sus propiedades químicas **D-WT**® se adhiere fuertemente a la madera y de esta manera la protege contra el ataque de insectos xilófagos (gorgojo, Carcoma, termitas, comején, etc) en el bosque, tableros, laminados, aglomerados y en general madera para la construcción y carpintería, usos comerciales y vivienda.

2. **INGREDIENTE ACTIVO**

O,O-Dietilo O-(3,5,6-tricloro- 2-piridinil) fósforotioato boxilato.
Concentración: 480 gr./ L
Formulación: Concentrado Emulsionable
R/51/53 , R24/25 – Aromatico 100

3. **MODO Y MECANISMO DE ACCION**

Funciona por contacto, inhalación e ingestión, actúa inhibiendo el sistema nervioso del insecto provocando agitación, parálisis y posteriormente la muerte. Contra todos los insectos que atacan a la madera (broma, gorgojos, polilla, comején, etc.).

4. **RECOMENDACIONES DE USO**:

D-WT® Se puede mezclar con agua y/o solventes derivados del petróleo (ACPM, Diesel, Varsol). Para Carpinteria arquitectónica (puertas, ventanas, carpintería en general) se recomienda usar agua. Para Carpinteria estructural usar solventes orgánicos para incrementar la protección. Como regla general se recomienda una inmersión de 30 minutos, pero esta se puede reducir o incrementar según el destino de la madera. Para guadua o bambú se recomienda mezclar con varsol, precedidos de una limpieza de la madera para eliminar el material cerosoModo de Empleo de acuerdo al insecto

DOSIS SUGERIDAS		
METODO DE APLICACIÓN	**DOSIS CC / L**	**RENDIMIENTO EN M^2**
INMERSION	10	N/A
BROCHA	20	5 - 8
ASPERSION	20	5 - 8
INYECCION	20	N/A

5. **OTRAS RECOMENDACIONES DE USO**

- **CONTRUCCIÓN**: Agregue valor a su madera con **D-WT**®. Controle todos los insectos que atacan y destruyen las estructuras. **D-WT**® Es ideal para enchapes, cielos rasos, closets, puertas, ventanas y en general toda la Carpinteria arquitectónica y estructural.
- **MUEBLES:** es la solución fácil y efectiva para darle una larga vida a sus muebles.
- **RESTAURACIÓN:** Antigüedades y piezas de gran valor arquitectónico se pueden recuperar y proteger del ataque de insectos a través del tiempo con **D-WT**®
- **TRIPLEX Y AGLOMERADOS**: Laminas de madera tratadas con **D-WT**® duran 3 veces más.

6. **BENEFICIOS**

- **ECONOMIA: 1** litro de concentrado rinde 50-100 Litros de inmunizante. con 1 litro de mezcla se cubren 5-8 m² de superficie.
- **VERSATILIDAD:** De fácil aplicación por brocha, aspersión o inmersión.
- **SEGURIDAD:** La madera tratada con **D-WT**® no ofrece peligro a los humanos.
- **DURABILIDAD EN EL TIEMPO:** El alto grado de penetración de **D-WT**® en la madera garantiza muchos años de protección.
- **ALTAMENTE CONCENTRADO**: 480 g/l, 44.4% de ingrediente activo.
- **FACIL DE MEZCLAR**: Con agua o solventes orgánicos (petróleo, ACPM. Gasolina, Varsol). No requiere agitación continua.
- **ESTABLE**: No requiere de ningún aditivo.
- **SEGURO**: La madera tratada con **D-WT**® no ofrece peligro a los humanos.
- **NO ES CORROSIVO**: Se debe usar recipientes de acero preferiblemente. No usar cobre ni hierro. No es inflamable una vez mezclado en agua.
- **RESIDUAL**: Se adhiere a la madera creando una capa protectora .
- **DURABILIDAD:** El alto grado de retención y penetración en la madera garantiza años de protección.
- **VERSÁTIL:** De fácil aplicación por brocha, aspersión, inmersión o inyección.
- **ESTÉTICA:** Es incoloro, al mezclarlo en agua respeta el color original de la madera. En solventes orgánicos toma el color del solvente.

- **NO SE LIXIVIA:** No se lava estando expuesto a la interperie
- **COMPATIBLE**: Al aplicarlo con agua no repele tratamientos adicionales que se le hagan a la madera como aplicación de tintillas, lacas, barnices, etc. Se deja mezclar con fungicidas no cúpricos y con impermeabilizantes.
- **EFECTIVO**: Contra todos los insectos que atacan a la madera (broma, gorgojos, polilla, comején, etc.).
- **CURATIVO**: Porque mata los insectos presentes, y **PREVENTIVO** al preservar la madera contra posibles ataques de insectos.
- **PRESTIGIO:** El uso de **D-WT®** está respaldado por años de investigación y calidad del producto. Solo **D-WT®** tiene pruebas biológicas y químicas que demuestran su eficacia.
- **REGISTRO :** Está registrado ante el Ministerio de La Protección Social con el número: **RGSP – 250– 2005**
- **CERTIFICACION:** Tiene la Norma Icontec para aplicación: **NTC 2918**
- **TOXICIDAD III :** Moderadamente tóxico. Categoría III. No se acumula en el medio ambiente

.

7. PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACION

Durante el proceso de aplicación, utilizar**:**

- Cachucha o casco
- Guantes de nitrilo y/o resistentes a productos químicos
- Monogafas
- Careta de doble filtro
- Overol impermeable y/o resistente a productos químicos

Otras recomendaciones Importantes:

- Mantener el producto fuera del alcance de los niños.
- No fumar, No Beber, No comer durante la aplicación
- Mantener el producto en envase original y ojalá con la etiquete original, para identificarlo fácilmente

8. **INSTRUCCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS**

Contacto con los ojos	Lavar los ojos con abundante agua limpia por 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Si el afectado utiliza lentes de contacto, lavar con abundante agua por 5 minutos, luego retirarlos y continuar con el lavado hasta completar los 15 o 20 minutos. Llevar inmediatamente al servicio médico de emergencia
Contacto con la piel	Sacar la ropa y zapatos contaminados. Lavar el pelo y la piel con abundante agua tibia haciendo énfasis en los espacios interdigitales, debajo de las uñas y pliegues cutáneos. Si se presenta irritación consultar a un médico. Lavar la ropa antes de reutilizar. La ropa contaminada debe ser lavada en forma separada de la ropa doméstica..
Inhalación	Transportar a la víctima al exterior o donde se respire aire fresco y mantener en reposo en una posición confortable para respirar. Si la respiración es irregular o la víctima no respira, aplicar respiración artificial. Obtener atención médica si presenta síntomas de toxicidad. Consulte a CISPROQUIM 601 288 6012 Bogotá ó 01 8000 916 012 Línea gratuita Nacional o un médico para solicitar indicaciones para el tratamiento.
Ingestión	Lavar inmediatamente la boca con agua. Dar a beber abundante agua. No inducir vómito. Nunca dar nada por la boca a una persona inconsciente. Llamar inmediatamente al servicio médico de emergencia y mostrar la etiqueta del envase.
Efectos agudos previstos	Bradicardia , aumento de transpiración, nauseas, fatiga extrema, diarrea, convulsiones y contracciones musculares y faciales
Notas especiales al Medico	Tratar según sintomatología presentada. El antídoto es el SULFATO DE ATROPINA, PAM. En caso de intoxicación severa con dificultades respiratorias y convulsiones aplicar inmediatamente inyecciones de sulfato de atropina en dosis de 4 a 8 mg., repitiendo cada 5 a 10 minutos en dosis de 10 mg hasta completar dilatación de las pupilas.

9. **MEDIDAS PARA LA PROTECCION DE MEDIO AMBIENTE**

- Mantenga a las personas y animales lejos del derrame/fuga y en sentido contrario al viento.
- Evite que el material fluya hacia lagos, corrientes de agua, estanques y drenajes
- Mantener alejado de las vías fluviales.En caso de derrame, colóquese el Equipo de Protección Personal completo, evitando la inhalación del producto o su contacto con piel u ojos. Forme un dique para contener el derrame con un material que sea inerte, absorbente y que no sea combustible (arcilla, arena o tierra).
  Posteriormente cubra el derrame con el material absorbente desde las orillas hacia adentro.
- Limpie y neutralice el área del derrame, las herramientas y el equipo lavándolos con agua y Jabón. Absorber el producto del enjuague y agregarlo al desperdicio recolectado.
  Los residuos se deben clasificar y etiquetar antes de proceder a su reciclaje o eliminación.
- Grandes dosis tóxicas del producto formulado, administradas por vía de ingestión a animales, producen efectos en el sistema nervioso central con síntomas que incluyen hipersensibilidad al tacto y sonido, temblores y convulsiones clónicas. La sobreexposición por inhalación produce síntomas como ojos bizcos, respiración irregular y ruidos, y ataxia

10. **DESTRUCCION DE ENVASES**

- Ningún envase que haya contenido insecticidas debe utilizarse para contener alimentos o agua para consumo.
- Después de usar el contenido, realizar el triple enjuague al envase, verter la mezcla en el área tratada, luego in utilizar el envase perforándolo o triturándolo y depositar en el lugar destinado por las autoridades locales para este fin.

11. **Presentaciones**:

- Galón
- Litro 1.000 CC
- Cuarto de Litro x 250 CC
- Frasco x 30 CC