

50 AÑOS CON PENTACLOROFENOL S.A. DE C.V.

Cerrada de perdiz #10 Col. Lomas de Guadalupe
C.P 52985 Atizapán, Edo. de México.

www.50conpentaclorofenol.com.mx

Tels.: 0155 26-28-11-28 / 26-28-11-31 / 32 / 33 / 34

Ficha Técnica BIOTOX

BIOTOX 10-S efectivamente evita la mancha de savia cuando se aplica de acuerdo con las instrucciones. La oportunidad con que se haga el tratamiento y el cuidado que se tenga en conservar constantemente la concentración de la solución impregnante influirá grandemente los resultados finales.

BIOTOX 10-S PARA CONTROLAR EL MOHO

El enmohecimiento de la madera también es ocasionado por hongos microscópicos que proliferan principalmente durante la desecación y que son conducidos por el viento o los insectos o bien aparecen por contacto directo con madera infectada.

El moho se manifiesta por decoloraciones o manchas que varían del verde cenizo al negro; su infestación coloca a la madera en condiciones de ser atacada también por la mancha de savia y por los organismos putrefactantes. Una vez contagiada la madera, la infestación por los hongos en un periodo de 24 a 48 horas.

BIOTOX 10-S aplicado en la concentración adecuada y dentro de las 48 horas posteriores al aserradero de la madera, controla con su efectividad el moho, pues penetra más profundamente que los hongos y rinde así su máxima protección.

BIOTOX 10-S PARA EVITAR LA PODREDUMBRE

Cuando la madera recién aserrada se apila durante cierto tiempo a la intemperie es probable que se vea atacada por los microorganismos causantes de la putrefacción y que se desarrolla cuando encuentran las condiciones favorables de temperatura y humedad. Por otra parte, si la madera está enmohecida o tiene mancha azul, no es difícil que en poco tiempo se presenten los síntomas de podredumbre ya que con las anteriores infestaciones el maderamen es campo propicio para el desarrollo de las bacterias.

50 AÑOS CON PENTACLOROFENOL S.A. DE C.V.

Cerrada de perdiz #10 Col. Lomas de Guadalupe
C.P 52985 Atizapán, Edo. de México.
www.50conpentaclorofenol.com.mx
info@50conpentaclorofenol.com.mx
Tels.: 0155 26-28-11-28 / 26-28-11-31 / 32 / 33 / 34

BIOTOX 10-S EN LOS ASERRADEROS

Desde hace muchos años el BIOTOX 10-S se ha venido usando con éxito en pequeños y grandes aserraderos, si la madera está en Plantas de Tratamiento cercanas o anexas a estos lugares y en patios de almacenamiento de tablas recién cortadas.

BIOTOX 10-S es el mejor aliado del maderero en su lucha por obtener madera de primerísima clase y conquistar el mercado. La inversión que se hace es pequeña en sí misma, se hace compensa con creces por la ganancia que se logra en los sobrepresos de la madera tratada y por la eliminación de molestas reclamaciones y manejos adicionales de material. Día a día aumentan los fabricantes de muebles, carpinteros y ebanistas que exigen madera tratada para su consumo.

BIOTOX 10-S PARA POSTES

Actualmente BIOTOX 10-S se emplea con mucho éxito en el tratamiento preliminar de postes durante el período de desecación para que al ser posteriormente impregnados a presión entren en las retortas limpias de la mancha azul y del moho.

PREPARACIÓN Y USO DE LA SOLUCION

Las siguientes reglas recomendadas resumen el empleo correcto del BIOTOX 10-S en aserraderos y lugares relacionados para obtener el máximo rendimiento en el tratamiento:

La solución de impregnante se prepara en tambores de lámina, limpios y sin tapa. Se pone en el tambor la cantidad necesaria de agua y se rompe dentro del agua la bolsa que contiene el BIOTOX 10-S para evitar las molestias del polvo. Se agita con un palo o una varilla hasta cerciorarse de la completa disolución.

50 AÑOS CON PENTACLOROFENOL S.A. DE C.V.

Cerrada de perdiz #10 Col. Lomas de Guadalupe
C.P 52985 Atizapán, Edo. de México.

www.50conpentaclorofenol.com.mx

info@50conpentaclorofenol.com.mx

Tels.: 0155 26-28-11-28 / 26-28-11-31 / 32 / 33 / 34

La Potencia de la solución debe mantenerse constante. En tiempo de secas la concentración debe ser de 4.536 kg. (contenido de una bolsa) de BIOTOX 10-S, por cada 380 litros de agua. En épocas de lluvias debe disolverse 6.805 kg. (bolsa y media) en la misma cantidad de agua. Los tambores de preparación hay que mantenerlos al abrigo de la Lluvia para no diluir la solución.

La madera debe ser tratada con BIOTOX 10-S dentro de las 48 horas siguientes a las que fue aserrada, de lo contrario se corre el peligro de que se inicie la infestación. En tiempo de calor es recomendable bañar la madera con la solución el mismo día en que se corta.

Tiene que bañarse completamente la madera para que haya Buena protección. En muchos casos unos cuantos segundos de inmersión son suficientes para el tratamiento efectivo. La absorción solamente puede determinarse prácticamente ya que depende de la clase de madera (dura o blanda).

50 AÑOS CON PENTACLOROFENOL S.A. DE C.V.

Cerrada de perdiz #10 Col. Lomas de Guadalupe
C.P 52985 Atizapán, Edo. de México.

www.50conpentaclorofenol.com.mx

info@50conpentaclorofenol.com.mx

Tels.: 0155 26-28-11-28 / 26-28-11-31 / 32 / 33 / 34

HOJA DE SEGURIDAD DE BIOTOX 10-S

BASE: Pentaclorofenato de sodio.

FORMULA QUÍMICA: $C_6H_5Cl_5Na$

INGREDIENTES PELIGROSOS: Pentaclorofenato de sodio.

CONCENTRACIÓN: Pentaclorofenol	35%
Tetraborato de sodio	62%
Agentes pulverizantes	3%

TOXICOLOGÍA: Moderadamente toxico.

CARACTERÍSTICAS FISIOQUÍMICAS:

APARIENCIA: Polvo color beige no completamente homogéneo, se observan puntos blancos y algunas cascarillas.

OLOR: Irritante, produce estornudo inmediato.

DENSIDAD: ($H_2O=1$) No determinada.

PH: Nueve.

SOLUBILIDAD: Soluble en agua, es completa en 4 minutos bajo agitación continua.

50 AÑOS CON PENTACLOROFENOL S.A. DE C.V.

Cerrada de perdiz #10 Col. Lomas de Guadalupe
C.P 52985 Atizapán, Edo. de México.
www.50conpentaclorofenol.com.mx
info@50conpentaclorofenol.com.mx
Tels.: 0155 26-28-11-28 / 26-28-11-31 / 32 / 33 / 34

DATOS DE EXPLOSION Y FUEGO:

FLASH POINT: 266°C

TEMPERATURA DE IGNICIÓN: No presenta.

MEDIDAS DE EXTINCIÓN: Sofocar el fuego con arena, rocío de agua, espuma, CO₂ y polvos químicos.

PROCEDIMIENTOS ESPECIALES: Evitar contaminar depósitos de agua potable.

REACTIVIDAD.

ESTABILIDAD: Estable

CONDICIONES A EVITAR: Agentes oxidantes y altas temperaturas.

COMPUESTOS PELIGROSOS: Cox, C1

INCOMPATIBILIDAD: Agentes oxidantes

RIESGO A LA SALUD.

SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN: Nauseas, debilidad, cambios en la respiración, alteraciones en la respiración y vías urinarias, convulsiones y colapso respiratorio.

VIAS DE INTOXICACIÓN: Venenoso por ingestión, se absorbe por la piel e irritante a ojos y piel.

TRATAMIENTO O INDICACIONES AL MEDICO: Material neurotóxico, tratamiento sintomático, evacuar el estómago y los intestinos, cuidar los niveles de líquido y electrolitos, controlar la temperatura solo por medios físicos, se puede administrar: oxígeno, carbón activado, tranquilizantes. la dieta debe ser rica en vitaminas y calorías.

50 AÑOS CON PENTACLOROFENOL S.A. DE C.V.

Cerrada de perdiz #10 Col. Lomas de Guadalupe
C.P 52985 Atizapán, Edo. de México.
www.50conpentaclorofenol.com.mx
info@50conpentaclorofenol.com.mx
Tels.: 0155 26-28-11-28 / 26-28-11-31 / 32 / 33 / 34

PRECAUCION EN CASO DE DERRAMES Y EN EL ALMACENAJE.

DERRAMES: Recoger el material con pala, lavar el área perfectamente con agua y jabón.

ENVASES: Triturarlos o Perforarlos para evitar volver a usarlos.

ALMACENAJE: Bajo llave, lejos del alcance de los niños y animales, no almacenar en casa habitación, almacenar en áreas ventiladas, bajo techo, seco y fresco.

VENTILACIÓN: Mecánica se el área es cerrada.

OTRAS PRECAUCIONES: No deben manejar este producto mujeres embarazadas en lactancia y personas menores de 18 años, no transportar junto con alimentos, forrajes o semillas, no contaminar agua potable, ríos, etc.

MEDIDAS DE SEGURIDAD.

PRECAUCIONES: No comer o beber cuando se maneje este producto.

EQUIPO PERSONAL: Overol de mangas largas, botas de seguridad de hule, guantes de hule, lentes de seguridad, mascarilla para polvos y solventes tóxicos y baño completo.