

BIOFUSTA®

PROPIEDADES:

Biofusta® es un protector para la madera compuesto de materias primas naturales. No contiene disolventes y es diluible en agua. Actúa como protector fungicida, insecticida, anti termitas y retardador del fuego.

COMPOSICIÓN:

Biofusta® se compone de materias primas minerales y vegetales: carbonato potásico, dilución de silicato, celulosa, lignina y almidón.

PRINCIPIO ACTIVO:

La acción principal del producto consiste en hacer de la madera tratada un elemento desconocido para los insectos. Biofusta® rellena las galerías haciendo que los insectos queden inmovilizados cuando entran en contacto con el producto.

FINALIDAD DE SU APLICACIÓN:

1. PROTECCIÓN CONTRA INSECTOS, HONGOS, TERMITAS, Y FUEGO
2. PROTECCIÓN RETARDADORA DEL FUEGO Y HUMO
3. ACCIÓN INMEDIATA EN EL CASO DE MADERA ATACADA POR INSECTOS / HONGOS
4. REDUCE LA EMISIÓN DE SUSTANCIA TÓXICAS DE APLICACIONES PREVIAS:

Biofusta® reduce las emisiones tóxicas de biocidas tales como el lindano, PCP, etc.: después de dar dos capas y al cabo de 30 días la reducción puede suponer aprox. Un 50% en el caso de lindano y DDT y de aprox. Un 70% en el caso del PCP.

ÁMBITO DE APLICACIÓN:

Para todo tipo de maderas en el interior

Para todo tipo de maderas en el exterior (requiere posteriormente un tratamiento protector del agua)

Utilizable en espacios con niños, enfermos o alérgicos

También en espacios con animales, por ejemplo abejas.

APLICACIÓN PREVENTIVA:

1. Prevención fungicida e insecticida:

diluir una parte de Biofusta® con 3 partes de agua, dar dos capas (esperar secado)
(EN 46 Y EN 113) rendimiento: 200 ml/m²

2. Protección anti termitas:

diluir una parte de Biofusta® con 3 partes de agua, dar dos capas (esperar secado)
Test: MFL=Mississippi Forest Laboratories, USA

3. Protección ignífuga:

Tratamiento previo: dar una capa diluida con una parte de Biofusta® con 3 partes de agua.

Tratamiento principal: dos capas de Biofusta® en concentrado

Test: Underwriters Laboratories UL, USA / EMPA, Suiza

4. Retardador de fuego:

diluir una parte de Biofusta® con 3 partes de agua, dar dos capas (esperar secado)

5. Reducción de emisiones tóxicas:

Dar dos capas (esperar secado) (Uni Hamburg-Harburg)

Puede aplicarse con brocha, rodillo, inmersión, presión.

APLICACIÓN EN MADERA ATACADA:

Carcoma

Localizar las zonas afectadas con la ayuda de un estetoscopio, si es necesario. Hacer agujeros de 2-3 mm a una distancia de entre ellos de unos 3cm. A continuación inyectar el concentrado sin diluir en todos los agujeros, intentando llegar a todas las zonas afectadas. Si se trabaja en vertical, tapar los agujeros con cera antes de inyectar. En el caso de que la superficie atacada sea muy grande, eliminar todos los restos de barniz o pintura, dar una primera mano con el concentrado y una segunda capa diluida con agua en proporción 1:3.

Cuando la madera ha sido atacada por insectos, se produce una pérdida de masa y de estabilidad. Con la aplicación Biofusta® 1 se llenan las galerías con el concentrado recuperando así la masa perdida.

Hongos

Dar dos capas de Biofusta® diluido con agua 1:3, si la madera está muy atacada, dar una tercera capa en concentrado. Después de unas semanas de la aplicación, puede aparecer una capa blanca (debido al proceso de cristalización), sólo significa que se han eliminado los hongos. En este caso, basta con limpiar la capa y pintar posteriormente.

TRATAMIENTO:

- **La madera a tratar debe estar totalmente limpia, sin restos de pintura u otros productos hidrófugos.**
- **Remover siempre bien el producto, tanto si se aplica en concentrado como diluido.**
- **Los tratamientos con Biofusta® en concentrado requieren una aplicación por todas las partes de la madera.**
- **Durante el secado, evitar que maderas diferentes entren en contacto ya que pueden quedar pegadas.**
- **El tiempo secado se alcanza cuando la base tratada ya no está pegajosa.**

LIMPIEZA:

La limpieza de los útiles de trabajo: inmediatamente con agua después de usar.

RECICLAJE:

Dejar secar los restos y tirar a la basura normal de la casa.

PRECAUCIONES:

Antes de pintar, proteger bien todos los objetos de cristal y metal. Si caen algo del producto, limpiarlo rápidamente con un trapo húmedo. Al aplicar, usar gafas y guantes protectores. En

contacto con la piel, lavar inmediatamente con agua abundante. En contacto con los ojos, lavar con mucho agua y consultar un médico.

Puede variar el color de la madera, especialmente en maderas ricas en taninos como el roble, castaño, etc.

FICHA DE SEGURIDAD

Actualización 10.09.2001

Nombre del producto: Wood - Bliss 1 (WB 1)

- 1. descripción del producto:**

Wood-Bliss 1 (WB 1) – protector para la madera sin insecticidas y fungicidas tóxicos con DIN EN 46; DIN EN 113

 - 1.1. Nombre comercial del producto: Wood-Bliss (WB1)**
 - 1.2. Información del fabricante:**

MASID – Umwelterhaltende Produkte Vertriebs-GmbH
Dirección: Rosenaustr. 25, 63303-Dreieich (Alemania)
Teléfono: 06103-61794
Fax: 06103 – 64416
Información : laboratorio Masid
- 2. Composición**
 - 2.1 Descripción: protector para la madera compuesto de materias primas vegetales y de silicato.**
 - 2.2 Información obligatoria sobre la composición: no tiene lugar**
- 3. Posibles riesgos**
 - 3.1 Marcado referente a las normativas sobre sustancias peligrosas: no tiene lugar, no está obligado a llevar etiquetaje referente a sustancias peligrosas**
 - 3.2 Indicaciones especiales referentes a los riesgos para las personas y medioambiente: ninguna indicación especial excepto el evitar el contacto con los ojos y la piel.**
- 4. Primeros auxilios:**
 - 4.1 Advertencias generales:**
 - 4.2 En contacto con la piel: lavar con agua abundante, cuidar la piel**
 - 4.3 En contacto con los ojos: lavar con agua abundante, acudir al médico**
 - 4.4 Al ingerir: beber mucho agua y acudir al médico**

- 5. Medidas en caso de fuego**
 - 5.1 Extintor apropiado: no tiene lugar, no es inflamable.**
 - 5.2 Extintor no apropiado: no tiene lugar, no es inflamable.**
 - 5.3 Otros peligros: no tienen lugar**
 - 5.4 Equipos de protección especial: ninguna medida especial**

- 6. Medidas en caso de derrame no intencionado**
 - 6.1 En el caso de las personas: evitar el contacto con la piel y con los ojos**
 - 6.2 En el medioambiente: diluir el producto con mucho agua (el producto limpio puede volver a utilizarse)**

- 7. Manipulación y almacenamiento**
 - 7.1 Medidas de seguridad: cuidados generales: cerrar bien los envases a fin de evitar que se seque el producto**
 - 7.2 Medidas en cuanto al tipo de envases y almacenamiento: No usar envases de zinc, aluminio u otros metales ligeros**

- 8. Medidas de protección personal y exposición:**
 - 8.1 Máscara protectora: no requerida**
 - 8.2 Protección en las manos: con guantes de goma**
 - 8.3 Protección ocular: gafas protectoras**
 - 8.4 Protector corporal: vestimenta de trabajo**
 - 8.5 Medidas higiénicas: lavar**

- 9. Propiedades químicas y físicas**

Forma: líquida
Color: ocre
Olor: sin olor- o por el envase
Punto de ebullición: > 100°C
Punto de fusión: por encima de - 10°C
Densidad relativa: 1,40 – 1,43 g/cm³
Densidad: no requerido
Temperatura de incendio: no tiene lugar
Presión del vapor: solución acuosa
Viscosidad: 40-50 mPas
pH: 11,5-12
Disolución en agua: diluible
Contenido en disolvente: no tiene lugar

10. **Estabilidad y reactividad**
 - 10.1 **Condiciones a evitar: desconocidas**
 - 10.2 **Materiales a evitar: ácidos y materiales que reaccionan a la alcalinidad (zinc y metales ligeros) el producto se pega y corroe en superficies de cristal**

11. **Datos sobre toxicidad:**

Toxicidad aguda: no tiene lugar
efectos locales:
En contacto directo: irritación ocular y de la piel
Otros datos: no se presentan

12. **Datos sobre ecología**

no requeridos por ser un producto mineralizado

Valor CSB: no requerido
Valor BSBS: no requerido
Valor AOX: no requerido

13. **Indicaciones sobre reciclaje**
 - 13.1 **Reciclar según las normas de cada lugar.**

Recomendación:
EWC N° 060299

 - 13.2 **Envases sucios:**
Recomendación: lavarlos con agua
Identificación obligatoria: no

14. **Indicaciones sobre el transporte: no requeridas**

Trámites transporte peligroso: no

15. **Reglamento**

Contenido: sustancias vegetales y silicatos
Clasificación VbF: no aplicable
Ventilación técnica: no aplicable
Peligrosidad para el agua: WGK 1 (alcalinidad)
Valores

16. **otras observaciones**

Esta información está establecida según las bases actuales de nuestro conocimiento. No se puede garantizar que esta información sea suficiente o correcta en su aplicación en todos los casos