

RESUMEN

El control de hongos cromógenos es uno de los problemas más difíciles de solucionar actualmente en Chile, especialmente para madera de exportación de alta exigencia. Antiguamente estaba bastante regulado con el uso de Pentaclorofenato de sodio hasta que el día 03 de agosto de 1999 se prohibió su aplicación al ser un fenol clorado de alta toxicidad. Sin embargo este químico es el que mejor resultado ha tenido para el control antimancha de madera aserrada y su empleo estaba bastante normado por instituciones especializadas.

En la presente memoria se investigó, a través de visitas a empresas del rubro forestal y químico, además de revisiones bibliográficas, las diferentes alternativas existentes al Pentaclorofenato de sodio, ya sea con compuestos químicos o naturales, como producto antimancha.

Se encontró que el principal sustituto del Pentaclorofenato de sodio es el Tribromofenato de sodio, el cual se comercializa bajo diferentes nombres (Mad Plus, NP-1, Antistain P-028, etc.) Su toxicidad es 10 veces inferior a la del Pentaclorofenato y en la actualidad está siendo empleado por más del 90% de las empresas que participan en el mercado de la exportación de madera, aún cuando su utilización implica todavía un cierto grado de riesgo para la salud humana.