

[®]**Nipacide P 511 PRO**

Fungicida para madera de pino radiata de acción específico contra el hongo de la mancha azul (ophiostoma) y mohos propios de la madera recién aserrada.

Composición

Solución de Quinolinolato de cobre y tensoactivos de carácter aniónico.

Características ^{*)}

Aspecto

Líquido oleoso transparente verde oscuro.

Estabilidad al almacenamiento

Se puede conservar en recipientes cerrados por un año evitando temperaturas extremas. Se debe evitar altas temperaturas de almacenaje.

Densidad 20°C

1,05 g/ml

Concentración

5,2 % p/v de Quinolinolato de cobre.

pH al 10% en agua

aprox. 1,7

Solubilidad en agua

soluble

^{*)} Estas características son sólo orientativas y no constituyen especificaciones del producto.

Modo de Empleo

NIPACIDE P 511 PRO se aplica por inmersión de la madera en soluciones o dispersiones acuosas del producto. La concentración de uso fluctúa entre 3,0 y 5,0 % v/v (relación volumétrica).

La solución de uso de NIPACIDE P 511 PRO tiene un pH cercano a 2, es decir, es corrosiva para el acero al carbono. Si se desea bañar la madera en estas condiciones de pH, debe tenerse la precaución de usar una tina y elementos metálicos en contacto con el baño adecuadamente tratados con un recubrimiento anticorrosivo para evitar la corrosión y precipitación del activo fungicida de NIPACIDE P 511 PRO.

Si las condiciones para el baño ácido no estuvieran dadas, es necesario preparar un baño con aprox. 1% p/v de bórax, el que debe agregarse al agua antes de adicionar NIPACIDE P 511 PRO. En estas condiciones se obtiene un baño de pH cercano a 5 y el activo fungicida (Quinolinolato de cobre) contenido en NIPACIDE P 511 PRO forma una dispersión. Es necesario asegurar una adecuada agitación del baño, de modo de evitar la decantación del activo fungicida disperso.

Recomendamos, para asegurar una adecuada uniformidad del baño, el uso de agitadores de hélice sumergidos.

No recomendamos inyectar aire al baño, pues los tensoactivos presentes en NIPACIDE P 511 PRO producirán un exceso de espumación.

En caso de presentarse un exceso de espuma en el baño de NIPACIDE P 511 PRO, recomendamos su control mediante adición de antiespumante ®Antimusol JET.

NIPACIDE P 511 PRO no es sensible a las durezas del agua y puede ser diluido sin dificultades en agua potable (300 - 400 ppm CaCO₃).

No obstante, durezas extremas de agua pueden afectar la solubilidad o estabilidad de la dispersión del activo fungicida de NIPACIDE P 511 PRO y conducir a una protección deficientemente de la madera.

El tiempo de inmersión de la madera en el baño debe asegurar una adecuada impregnación de ésta. Recomendamos utilizar tiempos de inmersión que aseguren una retención no menor de 18 litros de ³ solución de baño por m³ de madera (aproximadamente 500 ml de baño por pulgada de madera = 1 pulgada x 10 pulgada x 12 pies).

Para un baño pieza a pieza, recomendamos sumergir completamente la madera recién aserrada en al baño de impregnación por un tiempo mínimo de 7 segundos.

Para el baño de paquetes recomendamos sumergir completamente la madera recién aserrada por un tiempo no inferior a 90 seg. Para paquetes enpalillados y 180 seg. Para paquetes sin empalillar.

La concentración del baño debe ser controlada y corregida regularmente para mantener el estado estacionario de las condiciones establecidas para la aplicación. Para tal efecto debe usarse el sistema de análisis volumétrico proporcionado por Clariant.

Luego de la impregnación, la madera debe secarse 1 a 2 días al aire y protegerse de la lluvia, preferentemente bajo techo, con el fin de fijar el fungicida. Bajo condiciones de alta humedad y bajas temperaturas el secado debe ser más prolongado.

Es recomendable retirar periódicamente el aserrín que se acumula en los baños de impregnación a modo de evitar que éste absorba el activo fungicida del baño.

El ingrediente activo de NIPACIDE P 511 PRO (cobre-8-hidroxiquinolina) es permitido por el FDA para ser usado como preservante de madera utilizada en el transporte, envasado o empaque de productos agrícolas.

Precauciones de Seguridad

NIPACIDE P 511 PRO es un producto CORROSIVO para la piel y mucosas. Debe tenerse en cuenta las instrucciones de nuestra Hoja de Seguridad y Emergencia.

® = marca registrada

Estas informaciones corresponden al estado actual de nuestros conocimientos y pretenden instruirles acerca de nuestros productos y sus posibles aplicaciones. Con ello no quedan garantizadas propiedades específicas de los mismos o su aptitud para un uso concreto. Se habrán de tener en cuenta posibles derechos de propiedad industrial.

Fech a d e i m p r e s i ó n: 10 -07 -2024

Versi ó n: 02 – MG. 10 - 07 - 2024