

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

Grupo químico: 8-quinolinolato de cobre pertenece al grupo químico de las quinolininas.

PRECAUCIONES DE USO

Evitar el contacto con el plaguicida. Su uso inadecuado puede dañar la salud. Manténgase bajo llave, en el envase original cerrado, en un lugar fuera del alcance de los niños y animales. Durante la preparación del producto utilizar overol impermeable, máscara con filtro, guantes impermeables, botas de goma y antiparras. Durante la aplicación del producto utilizar overol impermeable, máscara con filtro, guantes impermeables, botas de goma y antiparras. Lavarse y cambiarse de ropa después de su uso. No comer, beber ni fumar durante la preparación y aplicación del producto. No contaminar aguas superficiales con el producto o sus envases. Después del uso, lavar con abundante agua las partes expuestas al contacto.

SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN

Puede causar irritación gastrointestinal, somnolencia, náuseas, vómitos y diarrea. Potencialmente corrosivo ocular. Corrosivo a la piel.

ECOTOXICIDAD: Moderadamente tóxico a aves. Virtualmente no tóxico a abejas. Tóxico a peces y organismos acuáticos. No verter o eliminar el producto o sus envases en fuentes o cursos de agua.

PRIMEROS AUXILIOS

Ingestión: NO INDUCIR EL VÓMITO. Nunca dar algo por la boca a una persona inconsciente. En caso de malestar general, poner al afectado de costado. Conseguir ayuda médica. **Inhalación:** Trasladar al afectado al aire fresco. Si la persona no respira, otorgar respiración artificial. Conseguir ayuda médica. **Contacto con la piel:** Retirar inmediatamente la ropa contaminada. Lavar la zona afectada con abundante agua limpia y minuciosamente entre pelo, uñas y pliegues cutáneos. Lavar la ropa contaminada antes de volver a utilizar. Conseguir ayuda médica si la irritación persiste. **Contacto con los ojos:** Lavar inmediatamente con abundante agua por 15 minutos, manteniendo los párpados bien separados y levantados. En el caso que el afectado utilice lentes de contacto, removerlos después de los primeros 5 minutos y luego continuar con el enjuague. No volver a utilizar los lentes de contacto. Conseguir ayuda médica.

Antídoto: No tiene antídoto específico.

Tratamiento Médico de Emergencia: Realizar tratamiento sintomático y de soporte.

- <<MANTENGASE FUERA DEL ALCANCE DE NIÑOS Y PERSONAS INEXPERTAS>>
- <<EN CASO INTOXICACIÓN MOSTRAR LA ETIQUETA O EL ENVASE AL PERSONAL DE SALUD>>
- <<NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS, PRODUCTOS VEGETALES O CUALESQUIERA OTROS QUE ESTÉN DESTINADOS AL USO O CONSUMO HUMANO O ANIMAL>>
- <<REALIZAR TRIPLE LAVADO DE LOS ENVASES, INUTILIZARLOS Y ELIMINARLOS DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES>>
- <<NO LAVAR LOS ENVASES O EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RÍOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA>>
- << NO REINGRESAR AL ÁREA TRATADA ANTES DEL PERÍODO INDICADO DE REINGRESO>>
- <<LA ELIMINACIÓN DE RESIDUOS DEBERÁ EFECTUARSE DE ACUERDO CON LAS INSTRUCCIONES DE LA AUTORIDAD COMPETENTE>>

Instrucciones para el Triple Lavado:

Paso 1: Llenar el envase con agua hasta un cuarto de su capacidad total. **Paso 2:** Tapar el envase y agitarlo vigorosamente durante 30 segundos asegurarse de que el agua se mueva por todo el interior y que no deje áreas sin limpiar. **Paso 3:** Verter el contenido en el estanque del equipo de aplicación. El procedimiento descrito se repite tres veces, finalmente debe recordarse inutilizar el envase para evitar que sea reutilizado. Una vez realizado el triple lavado, eliminar de acuerdo con las regulaciones vigentes de las autoridades competentes.

Teléfonos de emergencia: RITA – CHILE: (2) 2777 19 94.

Precauciones de almacenaje: Manténgase en un lugar seguro, bajo llave, en su envase original etiquetado y bien cerrado. No almacenar con los productos alimenticios, medicina, ropa o forraje. Manténgase alejado de los niños, animales domésticos o personas no autorizadas.

Nota: Mediante ensayos cuidadosos se ha demostrado que el producto aplicándolo según nuestras instrucciones, se presta para los fines recomendados. Como el almacenamiento y aplicación están fuera de nuestro control y no podemos prever todas las condiciones correspondientes, declinamos toda responsabilidad por daños eventuales que puedan producirse por cualquier causa a consecuencia de su uso y almacenamiento. Nos hacemos responsable de la calidad constante del producto, pero no asumimos los riesgos relacionados con su aplicación y almacenamiento. Además, garantizamos el porcentaje de contenido activo hasta que el producto se sustraer de nuestro control directo.

COBRE 8

PRESERVANTE DE MADERA CONCENTRADO SOLUBLE (SL)

COBRE 8 es un fungicida anti-mancha para madera cuyo modo de acción es bloquear con eficacia los procesos metabólicos normales de células vivas, inhibe el crecimiento y produce la muerte de hongos. **COBRE 8** es un fungicida de contacto, eficaz en el control de numerosas enfermedades causadas por diversas especies de hongos en madera aserrada y rolliza como se muestra en el Cuadro de Instrucciones de Uso.

COMPOSICIÓN:

8-quinolinolato de cobre* 5,40% p/v (54,0 g/L)
Coformulantes c.s.p.....100% p/v (1 L)

*8-quinolinóxido cúprico (oxina-cobre), equivalente a 4,44% p/v (44,41 g/L) de 8-quinolinol.

*Equivalente a 0,972 % p/v (9,72 g/L) de cobre metálico

Autorización Servicio Agrícola y Ganadero N° 2.953

LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO

NO INFLAMABLE • NO CORROSIVO • NO EXPLOSIVO

Fabricado por:

Iprochem (Tianmen) CO.,LTD.
Nr.3. Yanhe RD. Yuekou Town.
Tianmen City. Hubei.
China

Distribuido por:

Solchem SpA.
Av. Golfo de Arauco 3630
Parque industrial
Coronel – Concepción.
Chile.

Lote de Fabricación N°.....
Fecha de Vencimiento:.....
Contenido Neto.....

**INSTRUCCIONES DE USO**

COBRE 8 se recomienda para el control de la mancha azul (hongos de los géneros *Ceratocystis*, *Diplodia* y *Ophiostoma*) y mohos (*Trichoderma sp.*, *Rhizopus sp.*, *Fusarium sp.*) en madera aserrada y trozos de *Pinus radiata* D. Don. También protege madera contra hongos de pudrición (*Poria sp.*, *Polyporus sp.*, *Fomes sp.* y *Lenzites sp.*) como se indica en Cuadro de Instrucciones de Uso.

Cuadro de Instrucciones de uso:

CULTIVO	ENFERMEDAD	DOSIS	OBSERVACIONES
Madera aserrada y rolliza. Se usa en especies que son susceptibles a manchado y moho, principalmente en pino radiata.	<p><u>Mancha azul:</u> <i>Ceratocystis pilifera</i>, <i>Diplodia sp.</i>, <i>Ophiostoma piceae.</i>, <i>O. piliferum.</i></p> <p><u>Mohos:</u> <i>Trichoderma sp.</i>, <i>Rhizopus sp.</i>, <i>Fusarium sp.</i></p> <p><u>Hongos de la pudrición:</u> <i>Poria sp.</i>, <i>Polyporus sp.</i>, <i>Fomes sp.</i>, <i>Lenzites sp</i></p>	2,0 a 5,0 (L/100L de solución)	<p>Utilizar la dosis mayor cuando se requiera mayor tiempo de protección.</p> <p>A la solución anterior se le puede adicionar 1,5 a 3,0% de boratos, de acuerdo con lo que se requiera en cada caso en particular.</p> <p>Realizar la aplicación en madera recién aserrada, en cualquier época del año, preferiblemente dentro de las 72 horas después del corte o de ser aserrada. COBRE 8 se aplica sólo una vez.</p>

Método de aplicación: La madera puede ser tratada por inmersión o aspersión. En cada caso la madera debe quedar totalmente sumergida o empapada, según el sistema, por lo menos por 20 segundos. La madera recién bañada debe ser protegida de la lluvia para evitar un lavado del preservante. Para que el tratamiento sea efectivo, debe aserrarse y tratar la madera dentro de las 72 horas después de ser aserrada. En el caso de los rollizos, el tratamiento debe realizarse antes de 24 horas desde la corta en verano y a los 7 días máximos en invierno.

Para preparar la solución con la cual se va a aplicar **COBRE 8**, el producto debe ser disuelto en agua para lograr las concentraciones recomendadas. En caso de encontrar dificultades en disolver el concentrado, se recomienda hacer una pre-solución en un balde de 10 litros aproximadamente y éste agregarlo al tanque de alimentación del baño. **COBRE 8** es una suspensión por lo que requiere agitación constante. El uso de una bomba para re-circular el líquido en el baño es altamente recomendable. Se debe mantener constante la concentración de **COBRE 8**, para lo cual se recomienda monitorear regularmente la solución del baño de inmersión. Para asegurar un control efectivo de la madera tratada, considerar una absorción aproximada de 20 a 30 L/m³.

Número y momentos de aplicación: En cualquier época del año la aplicación tiene que ser tan pronto como sea posible después del corte del árbol o de ser aserrada, preferiblemente dentro de las 72 horas posteriores. Se aplica sólo una vez. El producto no se debe usar bajo ninguna condición en siembras y cultivos.

Incompatibilidad: Incompatible con productos alcalinos y agentes fuertemente oxidantes.

Reingreso al área de aplicación: Permitir el ingreso al área de aplicación solo a personal autorizado con equipo de protección personal. No permitir el ingreso o la presencia de animales en el área de aplicación. No corresponde definir un tiempo de reingreso para animales, debido a la naturaleza de la aplicación.

Períodos de carencia: No corresponde debido a la naturaleza de la aplicación, solo a madera aserrada y rolliza.

Fitotoxicidad: No corresponde porque se aplica a madera aserrada y rolliza.

<<NO UTILIZAR MADERA TRATADA CON ESTE PRODUCTO EN LA FABRICACIÓN DE ENVASES, EMBALAJES Y CONTENEDORES DE PRODUCTOS VEGETALES>>



NOCIVO

