

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

GRUPO QUÍMICO:

Trióxido de cromo pertenece al grupo químico de los compuestos inorgánicos del Cromo. Óxido cúprico pertenece al grupo químico de los compuestos de cobre, y el Pentóxido de arsénico pertenece al grupo químico de los compuestos inorgánicos del Arsénico.

PRECAUCIONES DE USO:

Producto muy peligroso para personas y animales. Debe ser manejado sólo por personal capacitado. Evite el contacto del producto o la solución con ojos y piel.

Durante la preparación y aplicación del producto es obligatorio el uso de elementos de Protección Personal, utilizar botas y guantes de goma, overol impermeable, delantal impermeable, máscara con filtro y antiparras.

Durante la aplicación del producto es obligatorio el uso de elementos de Protección Personal, utilizar botas de goma y guantes de goma impermeables, overol impermeable, delantal impermeable, máscara con filtro y antiparras.

No comer, beber o fumar durante la preparación y aplicación del producto. No llevar ningún tipo de alimentos al área donde se realice el proceso de impregnación.

Es obligatorio un buen lavado antes de comer y antes de abandonar el área de trabajo.

PRECAUCIONES MEDIOAMBIENTAL:

El producto es tóxico a aves, peces, abejas y otros organismos silvestres, no verter en cursos ni fuentes de agua.

SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN: El producto es altamente tóxico. Dificultad para respirar, perforación y sangramiento de fosas nasales, dolor de garganta, irritación de las vías respiratorias, náuseas, vómitos, diarrea, quemaduras de mucosa gastrointestinal, olor gástrico (ajío) aliento y heces, dolor estomacal, salivación, gastritis hemorrágica, ictericia, irritación y quemadura grave de la piel, dermatitis, sensibilización de la piel, hipercoloración e hiperqueratosis de la piel, coloración vercosa de la piel, cabello y dientes, líneas de MEES (estrias blancas en las uñas), irritación y quemadura grave del ojo, conjuntivitis, arritmia, taquicardia, dolor muscular, fatiga, escalofríos, debilidad muscular, desvanecimiento, fatiga, dolor de cabeza, mareo, hipotensión, letargia, depresión SNC, convulsiones, shock, coma. Puede producir cáncer. Como diagnóstico, el método más común para confirmar la absorción excesiva de arsénico es mediante la medición de excreción urinaria (microgramos por día)

PRIMEROS AUXILIOS:

Para todos los siguientes casos, trasladar **INMEDIATAMENTE** al afectado a un centro asistencial. Llevar el envase o etiqueta.

Inhalación: Trasladar al afectado al aire fresco y mantenerlo recostado y en reposo. Si no respira, proporcionar respiración artificial.

Ingestión: **NO INDUCIR VOMITO.** Nunca dar nada por la boca a una persona inconsciente. Lavar la boca con grandes cantidades de agua.

Contacto con la piel: sacar las ropas y zapatos contaminados. Lavar la zona afectada con agua y jabón, incluyendo pelo y uñas

Contacto con los ojos: Lavar inmediatamente con abundante agua por 15 minutos, manteniendo los párpados bien separados y levantados. En el caso de que el afectado utilice lentes de contacto, removerlos después de los primeros 5 minutos y luego continúe con el enjuague. Además, los lentes no deberán utilizarse nuevamente.

TRATAMIENTO MEDICO: información para el médico tratante: los ingredientes activos de este producto pertenecen a los grupos químicos compuesto inorgánico de cromo, compuesto de cobre y compuesto inorgánico de arsénico. Las medidas de tratamiento son: **DESCONTAMINACION GASTROINTESTINAL:** si se ha ingerido dentro de la primera hora, se deberá considerar lavado gástrico previamente evaluado por el médico puesto que se trata de sustancias irritantes – corrosivas. La utilidad de carbón activado es cuestionada. Debido a que se producen diarreas profusas no se recomienda el uso de laxantes. Irrigación intestinal total. **QUELACION:** se aplica a pacientes sintomáticos o ingestiones desconocidas. Administrar Dimercaprol (BAL) en dosis de 3 - 5 mg/kg IM cada 4 horas por 2 días, luego cada 12 horas por 7 - 10 días. Se puede usar en conjunto con d-Penicilamina en dosis adulto 250 mg vía oral 4 veces al día por 5 días y en niños 25 - 100 mg/kg por día dividido en 4 dosis, máximo 1 gramo al día. **FLUIDOS INTRAVENOSOS:** administrar fluidos intravenosos para restaurar la hidratación. Mantener fluido urinario y corregir desbalance electrolítico. **HIPOTENSION:** aporte de volumen. **AUMENTO DE ELIMINACION:** la hemodiálisis es efectiva en presencia de falla renal. **CONVULSIONES:** administrar una benzodiazepina vía IV (Lorazepam o Diazepam). **QUEMADURAS OCULARES:** lavar con suero isotónico. Debe ser evaluado por un Oftalmólogo.

MONITORIZACION: monitorizar la excreción urinaria de arsénico para evaluar la severidad de la intoxicación. Balance de fluidos, electrolitos plasmáticos. Anemia y hemólisis. Sistemas cardiopulmonar, riñón, hígado, gastrointestinal, SNC, sanguíneo. **ANTIDOTO:** Usar quelantes **Dimercaprol (BAL)** en dosis de 3 - 5 mg/kg IM profundo cada 4 horas por 2 días, luego cada 12 horas por 7 - 10 días. Se puede usar en conjunto con **d-Penicilamina** en dosis adulto 250 mg vía oral 4 veces al día por 5 días y en niños 25 - 100 mg/kg por día dividido en 4 dosis, máximo 1 gramo al día.

DIAGNOSTICO: El método más común para confirmar la absorción excesiva de arsénico es mediante la medición de excreción urinaria (microgramos por día)

Instrucciones de almacenamiento:

Almacenar el producto en lugar, fresco y seco, cerrado y con llave, protegido de la lluvia, robos e incendios, de acuerdo a la legislación vigente. Mantener los envases cerrados y siempre con su etiqueta. El producto debe ser preparado y aplicado solamente por personal capacitado.

REALIZAR TRIPLE LAVADO DE LOS ENVASES, INUTILIZARLOS Y ELIMINARLOS DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LA AUTORIDAD COMPETENTE.

Instrucciones para el triple lavado: El procedimiento de triple lavado debe realizarse inmediatamente después de vaciar todo el contenido del envase. Este consiste en adicionar agua limpia hasta ¼ de la capacidad del envase. Cerrar el envase y agitar durante 30 segundos. Vaciar el enjuague en el tanque de trabajo de la planta de impregnación y mantener el envase en posición de descarga por 30 segundos. Repetir esta actividad 3 veces. Se debe utilizar en todo momento los elementos de protección personal

MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS.

EN CASO DE INTOXICACION MOSTRAR LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE AL PERSONAL DE SALUD

LA ELIMINACION DE RESIDUOS DEBERA EFECTUARSE DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LA AUTORIDAD COMPETENTE.

NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS, PRODUCTOS VEGETALES O CUALESQUIERA QUE ESTEN DESTINADOS AL USO O CONSUMO HUMANO O ANIMAL

NO LAVAR LOS ENVASES O EQUIPOS DE APLICACION EN LAGOS, RIOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA

NO REINGRESAR AL AREA TRATADA ANTES DEL PERIODO INDICADO DE REINGRESO

NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS, PRODUCTOS VEGETALES O CUALESQUIERA QUE ESTEN DESTINADOS AL USO O CONSUMO HUMANO O ANIMAL

NO LAVAR LOS ENVASES O EQUIPOS DE APLICACION EN LAGOS, RIOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA

NO REINGRESAR AL AREA TRATADA ANTES DEL PERIODO INDICADO DE REINGRESO

En caso de intoxicación llamar :
Centro Atención Toxicológica UC: (02) 2635 38 00 (atención 24 horas)
Comercial KPC Chile Limitada: (02) 2624 28 00

TIMBERLUX® CCA – C 60

Fungicida – Insecticida

Concentrado Soluble (SL)

Timberlux® CCA-C 60 es un preservante hidrosoluble de madera a base de óxidos puros de cobre, cromo y arsénico que se usa exclusivamente en la impregnación a presión y vacío de productos forestales, para protegerla contra el ataque de insectos y hongos, especificados en las Instrucciones de Uso, que facilitan la descomposición de madera de construcción, postes eléctricos, estacas de uso agrícola, construcciones marinas, pilotes.

Composición del producto: (Base 60 % activos)

Trióxido de Cromo*	28,5% p/p	(285 g/Kg = 527 g/l)
Óxido Cúprico**	11,1% p/p	(111 g/Kg = 205 g/l)
Pentaóxido de Diarsénico***	20,4% p/p	(204 g/Kg = 377 g/l)

Cofomulantes, c.s.p.	100% p/p	(1 Kg = 0,541 l)
----------------------	----------	------------------

* Anhídrido crómico equivalente a	14,8% p/p	(148 g/Kg = 274 g/l) de Cromo
** equivalentes a	8,86% p/p	(88,6 g/Kg = 164 g/l) de Cobre
*** Anhídrido arsénico equivalente a	13,3% p/p	(133 g/Kg = 246 g/l) de Arsénico

Autorización del Servicio Agrícola y Ganadero N° 2500

LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO

Lote N°:

Cont. Neto:

Kg.

Fecha Venc.:

Distribuido por:



Avenida Américo Vespucio Norte 2680 Of. 62

El Cortijo – Conchalí – Santiago – Chile

Teléfono: (56-2) 2624 2800

Fax: (56-2) 2624 2800 anexo 80

Fabricado por:

AGROSPEC S.A.

Camino El Milagro 257- Maipú, Santiago – Chile

Teléfono (56-2) 28368000. Fax (56-2) 2535 80 20

NO INFLAMABLE – CORROSIVO – NO EXPLOSIVO



TÓXICO

CUADRO DE INSTRUCCIONES DE USO

Descripción:

Timberlux® CCA-C 60 es efectivo contra hongos descomponedores de la madera causantes de pudrición café y pudrición blanca (*Pleurotus ostreatus*, *Postia placenta*, *Trametes viscolor*, *Gloeophyllum trabeum*, *Poria monticola*, *Lentinus lepidus*), termitas (*Reticulitermes hesperedus*) y horadadores marinos (Teredo, Limnoria y Bankia).

Timberlux® CCA-C 60, es un preservante a base de óxidos puros de cobre, cromo y arsénico que se usa exclusivamente en la impregnación a presión y vacío de productos forestales. Se utiliza en madera de construcción, postes eléctricos, estacas de uso agrícola, construcciones marinas, pilotes.

Aplicación:

Timberlux® CCA-C 60 sólo puede ser empleado en el tratamiento a presión de la madera y productos derivados. No se debe emplear sin disponer de las instalaciones industriales, del equipo de seguridad apropiado y del manual de instrucciones. La madera a tratar no debe contener más de un 25 - 28% de humedad y debe estar limpia de tierra, arena, y/o aceites.

El preservante Timberlux® CCA-C 60 debe disolverse totalmente con el agua y ser utilizado a concentraciones que fluctúen entre el 1,5 y 5 kilos de producto por cada 100 litros de agua, según las necesidades de retención de la madera, que depende de la clasificación según uso y riesgo en servicio, indicada en NCh 819.Of.2003. Los tambores vacíos deben lavarse cuidadosamente con un chorro fuerte de agua y vaciando el residuo en el estanque de disolución.

La retención del preservante Timberlux® CCA-C 60 depende del uso final de la madera, según lo establecen normas técnicas, como única manera de protegerla eficazmente contra el ataque de hongos, insectos, termitas y horadadores marinos.

Timberlux® CCA-C 60 es para uso industrial exclusivamente y no puede usarse concentrado al 60%, debe utilizarse con una dilución previa en agua. Una vez tratada la madera y secada no ofrece ningún riesgo para el ser humano, pues no se lixivia.

Incompatibilidad: Timberlux® CCA-C 60, no debe ser mezclado con otros preservantes.

Fitotoxicidad: No corresponde.

Carencia: No corresponde.

Tiempo de reingreso: Se permite el reingreso inmediato al área de aplicación solo a personal autorizado y con equipo de protección personal. La madera no debe ser manipulada hasta 48 horas después del tratamiento. Para el modo de aplicación del producto no corresponde indicar un tiempo de reingreso a animales. No permitir el ingreso de animales al área de aplicación.

Nota del fabricante:

El fabricante certifica que este producto ha sido preparado conforme a la formulación indicada y garantiza una protección contra hongos, insectos, termitas y horadadores marinos, según las instrucciones de uso. Este producto se expende asumiendo que el comprador conoce los riesgos de uso preparación y aplicación, lo que libera al vendedor de toda responsabilidad frente a una mala aplicación o empleo.

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

**SI ESTOS TÉRMINOS NO SON ACEPTABLES
DEVUÉLVASE EL PRODUCTO AL FABRICANTE SIN ABRIR**

