

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:

Osmose K33 es una formulación a base de óxidos metálicos y se la considera peligrosa para personas y animales cuando no ha sido incorporada en la madera. Durante su manipulación utilizar botas de goma, guantes impermeables, overol impermeable, delantal impermeable, máscara full face y antiparras. Durante su aplicación utilizar botas de goma, guantes impermeables, overol impermeable y antiparras. La madera recién tratada debe ser manipulada con guantes impermeables y no debe ser despachada de la planta industrial sin someterla a un período de estacionamiento no inferior a 48 horas. Evite el contacto del producto o solución con ojos y piel.

El personal involucrado no debe comer, beber, ni fumar durante las etapas del proceso de manipulación y aplicación que puedan exponerlos al preservante.

Antes de cualquier comida, el personal debe ser obligado a lavarse cuidadosamente las manos. Igual obligación debe existir cuando el personal abandona la planta de tratamiento.

Osmose K33 es tóxico a organismos acuáticos, aves, abejas y fauna silvestre. No verter en fuentes o cursos de agua.

Síntomas de intoxicación:

Contacto: compromiso sistema nervioso central, convulsiones y coma; sobre-exposición aguda: náuseas, vómitos, diarrea, tos, dolor en el pecho, dificultad para respirar; exposición crónica: náuseas, vómitos, diarrea, irritación en la piel, ojos, engrosamiento de la palma de las manos y plantas de los pies, dermatitis, sensibilización de la piel, verrugas, ulceración y perforación del tabique nasal.

Primeros auxilios:

Ingestión: No inducir vómito, nunca dar algo por la boca a una persona inconsciente y llevar inmediatamente al centro asistencial.

Inhalación: Traslade al afectado al aire fresco. Si la persona no respira otorgar respiración artificial.

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.

Contacto con la piel o contacto cutáneo: Lavar con abundante agua limpia la piel y minuciosamente entre pelo, uñas y pliegues cutáneos. Lavar la ropa antes de volver a usarla.

Tratamiento médico de emergencia:

Este producto es un estimulante metabólico que provoca hipotermia y el paciente debe ser tratado sintomáticamente.

Antídoto: Vitamina C oral, D-penicilamina (Cuprimina)

Instrucciones de almacenamiento:

Almacenar el producto en lugar exclusivo para productos fitosanitarios, fresco y seco, cerrado y con llave, protegido de la lluvia, robos e incendios. Mantener los envases cerrados y siempre con su etiqueta. El producto debe ser manipulado solamente por personal capacitado.

Realizar triple lavado de los envases, el cual se realiza agregando agua al recipiente, hasta $\frac{1}{4}$ de la capacidad del envase, cerrar el envase y agitar bien. Vaciar el enjuague en el estanque de disolución.

Realizar esta operación tres veces. Luego, disponer los envases en algún lugar destinado sólo para acopio de estos dentro del predio. Posteriormente, enviar envases a un centro de acopio y chipeado de envases vacíos, dispuesto por la autoridad local. No proceder a enterrar o utilizar con otros fines. Eliminar en vertederos autorizados, de acuerdo a la normativa local vigente.

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

REALIZAR TRIPLE LAVADO DE LOS ENVASES, INUTILIZARLOS Y ELIMINARLOS DE ACUERDO CON LAS INSTRUCCIONES DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES

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

En caso de intoxicación llamar :
Centro Atención Toxicológica UC: (02) 2635 38 00 (atención 24 horas)
COMERCIAL KPC CHILE LIMITADA: (02) 2624 2800

OSMOSE K 33®

Fungicida – Insecticida

Concentrado Soluble (SL)

Osmose K33 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.

COMPOSICION:

Ingredientes Activos :

Acido crómico	28.5 % p/v (285 g/l)
Óxido cúprico	11.1 % p/v (111 g/l)
Pentóxido arsénico	20.4 % p/v (204 g/l)

Cofomulantes, csp.	1 kg
--------------------	------

Autorización del Servicio Agrícola y Ganadero N° 2553

LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO

Fabricantes:

KOPPERS NEW ZEALAND
14 Mayo Road
Wiri, Auckland
Nueva Zelanda

KOPPERS, INC.
436 Seventh Avenue
Pittsburgh, PA 15219
Estados Unidos

Lote N°:

Cont. Neto: Kg.

Fecha Venc.:

Importado & Distribuido por:

KPC Chile

Avenida Américo Vespucio Norte 2680 Of. 62
El Cortijo – Conchalí – Santiago – Chile
Teléfono: (56-2) 2624 2800
Fax: (56-2) 2624 2800 anexo 80

NO INFLAMABLE – CORROSIVO – NO EXPLOSIVO



TÓXICO

INSTRUCCIONES DE USO

Descripción:

Osmose K33 es altamente efectivo contra hongos descomponedores de la madera causantes de pudrición café y pudrición blanca (*Serpula lacrimans*, *Poria incrassata* y *Coniophora puteana*), termitas (*Reticulitermes hesperedus*) y horadadores marinos (Teredo, Limnoria y Bankia).

Osmose K33, 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:

Osmose K33 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 y del equipo de seguridad apropiado. 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 Osmose K33 debe disolverse totalmente con el agua y ser utilizado a concentraciones que fluctúen entre el 1 y 10 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. 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 Osmose K33 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.

Osmose K33 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: Osmose K33, no debe ser mezclado con otros preservantes.

Fitotoxicidad: No corresponde.

Carencia: No corresponde.

Tiempo de reingreso: Se permitir el ingreso al área de aplicación de inmediato, sólo a personal autorizado con equipo de protección personal.

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 y manipulación, lo que libera al vendedor de toda responsabilidad frente a una mala aplicación o empleo.

NO UTILIZAR 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**

