

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y DEL PROVEEDOR O FABRICANTE:

Nombre comercial:
 Sinónimos:
 Porcentaje:
 Uso recomendado:
 Fabricante:
 Dirección:

Teléfono:
 Teléfono de emergencia 24 H:

Mix Protectivee Cu

Hidróxido de cobre
 20.00 %
 Fungicida agrícola, aplicación foliar en plantas
 Agrosanidad, S.A. de C.V.
 Carretera Internacional México 15 km 6+800,
 Zona Industrial Jiquilpan, C.P. 81255 Ahome, Sinaloa, México
 Tel. 52 (668)8612008
 Sintox (Servicio de información toxicológica) 01 800 0092800

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS:

Grado de riesgo (NOM-018-STPS-2015)
 Salud:
 Inflamabilidad:
 Reactividad:
 Especial:
 Otros componentes:
 Palabras de advertencia:
 Indicación de peligro:

0
 0
 0
 -
 Inertes, No reactivos
 ATENCIÓN
 Puede ser nocivo en caso de ingestión.
 Puede ser nocivo en contacto con la piel.
 Puede ser nocivo si se inhala.


SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES:

Identidad química de la sustancia:
 Nombre común, sinónimos de la sustancia química peligrosa:
 Número CAS:
 Número ONU:
 Impurezas y aditivos estabilizadores:

NA
 Hidróxido de cobre
 20427-59-2
 NA
 NA

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS:

Inhalación:

Retire a la persona de la fuente de contaminación para evitar mayor contacto, recuéstela en un lugar fresco y ventilado, cámbiele de ropa; mantenga abrigada y en reposo.

Contacto con la piel:
 Contacto con los ojos:
 Ingestión:

Lávese con abundante agua limpia y jabón.
 Lávelos con abundante agua limpia por lo menos durante 15 minutos.
 Consulte a su médico, si la persona está consciente, provoque el vómito inmediatamente. Si la persona está inconsciente, asegúrese que pueda respirar

Recomendaciones al médico:
 Signos y síntomas de intoxicación:

sin dificultad, no provoque el vómito y no trate de introducir nada en la boca, consulte a su médico
Mix Protectivee Cu es un fungicida agrícola.
 Vía oral; malestar estomacal, posibles náuseas y vómito. Vía dérmica; puede causar ligera irritación en la piel. Vía inhalatoria; puede ocasionar dificultad respiratoria.
 No existe antídoto específico, proporcionar tratamiento sintomático.
 Proporcionar tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE EXTINCIÓN:

Medio de extinción:
 Peligros específicos:
 Condiciones que conducen a otro riesgo especial:
 Productos de la combustión nocivos para la salud:

NA, líquido no flamable.
 NA
 NA
 ND

SECCIÓN 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTAL:

Precauciones personales, EPP y procedimientos de emergencia:

En caso de derrame usar camisa de manga larga u overol de algodón y/o traje de Tyvek, lentes protectores de plástico transparentes, mascarilla, guantes de neopreno y botas de hule con casquillo para evitar el contacto directo.

Precauciones relativas al medio ambiente:

Se deberá usar el EPP y recuperar el producto derramado con algún material absorbente (por ejemplo: tierra o arcilla).

Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas:

Contener el material derramado, evitar el contacto con flamas abiertas y otras fuentes de ignición. Evitar la inhalación de vapores y el contacto con la piel y ojos. Cubrir el material derramador con un material absorbente, inerte y no combustible y removerlo a un contenedor de desecho aprobado. Proceder a limpiar con abundante agua limpia. Si se requiere, reportar el derrame a la autoridad apropiada.

Desecho:

Desechar de acuerdo con todas las leyes locales, estatales y federales que sean aplicables en su zona.

SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO:

Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro:

Es recomendable que este material se almacene en un área fresca, bien ventilada, lejos de flamas abiertas o cualquier otra fuente de ignición. Los contenedores deben mantenerse completamente cerrados. Evitar el almacenamiento por encima de 35°C. Cuando se manipula el material, siempre deben seguirse las buenas prácticas de manufactura con el fin de evitar su inhalación y contacto con piel y ojos.

Reactividad:

Estable.

Incompatibilidad:

Ácidos fuertes, álcalis y/o agentes oxidantes fuertes

Productos peligrosos de la descomposición:

NA

Polimerización espontánea:

NA

Otras condiciones que se deben procurar:

NA

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL:

Parámetros de control:

En caso de derrame, recuperar el producto derramado con algún material absorbente (por ejemplo: tierra o arcilla). Colectar los desechos en un recipiente hermético y llevarlo al centro de acopio de residuos peligrosos autorizado más cercano.

Controles técnicos apropiados:

NA

Medidas de protección individual como EPP: material

Goggles de seguridad o anteojos de protección. Guantes de látex u otro impermeable. Ropa de trabajo adecuada, como pantalones largos, camisa y bata.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS:

Estado de la solución:

Concentrado líquido y denso

Color:

Verde a blanco claro

Olor:

Fuerte a neem

Punto de ebullición:

>130°C

Punto de fusión:

<-10°C

Densidad a 20°C:

1.20 kg/L

Temperatura:

>200°C

Porcentaje de solubilidad en agua:

100 % soluble a temperatura ambiente

pH:

6.5

Corrosividad:

N/A

Incompatibilidad para mezclar:

Ácidos fuertes, álcalis y/o agentes oxidantes fuertes

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:

Reactividad:

Este producto no representa peligros significantes por reactividad. Es estable y no reacciona violentamente con agua. No sufre polimerización peligrosa.

Estabilidad química:

Estable.

Incompatibilidad:

Ácidos fuertes, álcalis y/o agentes oxidantes fuertes

Productos peligrosos de la descomposición:

NA

Polimerización espontánea:

NA

Otras condiciones que se deben procurar:

NA

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA:

Información sobre las vías probables de ingreso:

Mix Protectivee Cu no es un producto tóxico para humanos y animales domésticos. Puede provocar irritación en los ojos y la piel, evitar su ingestión y contacto con la piel y ojos.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas:

Mix Protectivee Cu es un insecticida agrícola. No existe antídoto específico. Proporcionar tratamiento sintomático.

Efectos inmediatos y retardados, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto o largo plazo:

ND

Medidas numéricas de toxicidad:

Ningún componente es considerado carcinogénico, mutagénico o

teratogénico.

 CL₅₀:

En peces los valores fueron mayores a 100 ppm, por lo que no se consideran tóxicos.

 DL₅₀:

En abejas los valores son mayores a 100 mg/abeja, por lo que no se consideran tóxicos.

Riesgo por ingestión:

No ocasiona toxicidad por contacto.

Otros riesgos:

NA

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA:

Toxicidad:

Producto que normalmente no ofrece peligro por ser de categoría V. Este producto no se considera tóxico para animales terrestres de sangre caliente (mamíferos y aves). No se considera tóxico para peces, invertebrados acuáticos y plantas acuáticas. Este producto no se considera tóxico para abejas y polinizadores naturales.

Persistencia y degradabilidad:

Es degradable al contacto con luz solar directa.

Potencial de bioacumulación:

ND

Movilidad en el suelo:

ND

Otros efectos adversos:

NA

SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS:

Para disposición de recipientes contaminados; se deberá usar el EPP y recuperar el producto derramado con algún material (por ejemplo: tierra y arcilla). Colectar los desechos en un recipiente hermético y llevarlo al centro de acopio de residuos peligrosos autorizado más cercano.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE:

Número ONU:

NA

Designación oficial de transporte de ONU:

NA

Clase de peligro en el transporte:

NA

Grupo de embalaje/envasado:

NA

Riesgos ambientales:

NA

Precauciones especiales para el usuario:

No se transporte ni almacene junto a productos alimenticios, ropa o forrajes. Manténgase fuera del alcance de los niños y animales domésticos. No almacenar en casas habitación. No deben exponerse, ni manejar este producto las mujeres embarazadas, en lactación o personas menores de 18 años. No se reutilice el envase, destrúyase.

Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al código CIQ

NA

(IBC por sus siglas en inglés):

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA:

“DURANTE EL MANEJO DEL PRODUCTO, EVITE LA CONTAMINACIÓN DE SUELOS, RÍOS, LAGUNAS, ARROYOS, PRESAS, CANALES O DEPÓSITOS DE AGUA, NO LAVANDO O

VERTIENDO EN ELLOS RESIDUOS DE PLAGUICIDAS O ENVASES VACÍOS”.

“MANEJE EL ENVASE VACÍO Y LOS RESIDUOS DEL PRODUCTO CONFORME A LO ESTABLECIDO EN LA LEY GENERAL PARA LA PREVENCIÓN Y GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS, SU REGLAMENTO O AL PLAN DE MANEJO DE ENVASES VACÍOS DE PLAGUICIDAS, REGISTRADO ANTE LA SEMARNAT”.

“EL USO INADECUADO DE ESTE PRODUCTO PUEDE CONTAMINAR EL AGUA SUBTERRÁNEA. EVITE MANEJARLO CERCA DE POZOS DE AGUA Y NO LO APLIQUE DONDE EL

NIVEL DE LOS MANTOS ACUÍFEROS SEA POCO PROFUNDO (75 CM DE PROFUNDIDAD) Y LOS SUELOS SEAN MUY PERMEABLES (ARENOSOS)”.

“EN CASO DE DERRAMES, SE DEBERÁ USAR EL EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL Y RECUPERAR EL PRODUCTO DERRAMADO CON ALGÚN MATERIAL ABSORBENTE (POR EJEMPLO: TIERRA O ARCILLA). COLECTAR LOS DESECHOS EN UN RECIPIENTE HERMÉTICO Y LLEVARLO AL CENTRO DE ACOPIO DE RESIDUOS PELIGROSOS AUTORIZADO MÁS CERCA”.

“REALICE EL TRIPLE LAVADO DEL ENVASE VACÍO Y VIERTA EL AGUA EN EL DEPÓSITO O CONTENEDOR DONDE PREPARE LA MEZCLA PARA LA APLICACIÓN”.

SECCIÓN 16. OTRAS INFORMACIONES INCLUIDAS:

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de **Mix Protectivee Cu** y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

NOTA: Este documento se basa en información que **Agrosanidad S.A. de C.V.** considera correcta y se basa en valores típicos y no como especificaciones de producto. No exige garantía escrita ni implícita de la misma. El manejo de este producto dentro de la empresa se realiza bajo buenas prácticas de laboratorio y bajo procedimiento de higiene y seguridad. Sin embargo, cada usuario debe revisar estas aplicaciones y determinar si son apropiadas. La información proporcionada es sólo con fines informativos y **Agrosanidad S.A. de C.V.** no acepta ninguna responsabilidad legal por su uso o abuso.