

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

Nombre comercial:
Registro COFEPRIS: RSCO-FUNG-0319-X0222-013-20.0
Sinónimos:
Porcentaje:
Uso recomendado:
Fabricante:
Dirección:



Teléfono:
Teléfono de emergencia 24 H:

MIX PROTECTIVEE-CU

Hidróxido de cobre II
20.00 %
Fungicida agrícola, para 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:

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

Recomendaciones al médico:
Signos y síntomas de intoxicación:

Antídoto:
Tratamiento médico:

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.
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 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:

Precauciones relativas al medio ambiente:

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

Desecho:

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.
Se deberá usar el EPP y recuperar el producto derramado con algún material absorbente (por ejemplo: tierra o arcilla).
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.
Desechar de acuerdo con todas las leyes locales, estatales y federales que sean



SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO:

Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro:

Reactividad:

Incompatibilidad:

Productos peligrosos de la descomposición:

Polimerización espontánea:

Otras condiciones que se deben procurar:

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL :

Parámetros de control:

Controles técnicos apropiados:

Medidas de protección individual como EPP:

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS:

Estado de la solución:

Color:

Olor:

Punto de ebullición:

Punto de fusión:

Densidad a 20°C:

Temperatura:

Porcentaje de solubilidad en agua:

pH:

Corrosividad:

Incompatibilidad para mezclar:

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:

Reactividad:

Estabilidad química:

Incompatibilidad:

Productos peligrosos de la descomposición:

Polimerización espontánea:

Otras condiciones que se deben procurar:

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA :

Información sobre las vías probables de ingreso:

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas:

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

Medidas numéricas de toxicidad:

CL₅₀:

DL₅₀:

Riesgo por ingestión:

Otros riesgos:

aplicables en su zona.

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.

Estable.

Ácidos fuertes, álcalis y/o agentes oxidantes fuertes

NA

NA

NA

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.

NA

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

Concentrado líquido y denso

azul fuere a claro

sin olor definido

>130°C

<-10°C

1.10 kg/L

>200°C

100 % soluble a temperatura ambiente

9.5

N/A

Ácidos fuertes, álcalis y/o agentes oxidantes fuertes

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

Estable.

Ácidos fuertes, álcalis y/o agentes oxidantes fuertes

NA

NA

NA

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.

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

ND

Ningún componente es considerado carcinogénico, mutagénico o teratogénico. En peces los valores fueron mayores a 100 ppm, por lo que no se consideran tóxicos.

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

No ocasiona toxicidad por contacto.

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.

Es degradable al contacto con luz solar directa.

ND

ND

NA

Persistencia y degradabilidad:

Potencial de bioacumulación:

Movilidad en el suelo:

Otros efectos adversos:

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 (IBC por sus siglas en inglés):

NA

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 CERCANO”.

“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.

