

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme a las directrices del SGA (Globally Harmonized System, GHS)

SECCIÓN 1. Identificación de la Sustancia y del Fabricante

Producto: **Fanacup 75**
AG Copp 75

Nombre químico: Óxido de cobre (I), óxido cuproso

Usos comunes: Fungicida Agrícola
Usos restringidos: Sólo Fungicida Agrícola.

Fabricante: American Chemet Corporation www.chemet.com
145 Highway 282 / P.O. Box 1160
East Helena, MT 59635 U.S.A.
+1(406) 227-5302 (Teléfono) +1(406) 227-8047 (Fax)

Emergencia las 24-Horas: 3E Company

American Chemet Corporation/ 3E Company **Código de Acceso de Respuesta Global a Incidentes: 334129**
American Chemet Corporation/ 3E Company **Número de Contrato 14862**

Américas	Europa	Asia Pacífico	Medio Oriente/África
1-866-519-4752 (US, Canadá, México) or 1-760-476-3962	1-760-476-3961	1-760-476-3960	1-760-476-3959

Contacto Local (si Aplica):

SECCIÓN 2. Identificación de Peligros

Sistema de Clasificación:

La clasificación se basa en los criterios del Sistema Globalmente Armonizado (SGA) (Globally Harmonized System, GHS) de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos de la ONU.

Elementos de la Etiqueta del SGA

Advertencia



H410 - Sumamente tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Agudo acuático, Categoría 1. Crónico acuático, Categoría 1..



H332 – Nocivo por inhalación, Toxicidad aguda, Categoría 4.
H319 - Provoca irritación ocular grave. Categoría 2A.
H302 – Nocivo por ingestión. Toxicidad aguda, Oral. Categoría 4.
H313 – Puede ser nocivo en contacto con la piel. Toxicidad aguda, Dérmica. Categoría 5.

Precauciones del SGA:

P261 - Evitar respirar el polvo.
P264 - Lavarse bien las manos después de la manipulación.
P270 - No comer, beber ni fumar durante el uso de este producto.
P271 - Utilizar únicamente al aire libre o en un área bien ventilada.
P273 - Evitar su liberación al medio ambiente.
P280 - Llevar guantes/ropa de protección/protección facial/protección ocular.
P301 + P312 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico en caso de malestar.
P330 - Enjuagar la boca.
P304 + P340 + P312 - EN CASO DE INHALACIÓN: Llevar a la persona al aire libre y mantenerla en reposo en una posición cómoda para respirar. Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico en caso de malestar.
P305 + P351 + P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Lavar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto si están presentes y es fácil hacerlo. Continuar enjuagando.
P337 + P313 - Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
P391 - Recoger el derrame.
P501 - Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo con la normativa local/nacional/internacional.

SECCIÓN 3. Composición/Información de los Ingredientes

Ingrediente	%	CAS No.
Óxido Cuproso	86%	1317-39-1
Propietario	14%	
Ingredientes		

SECCIÓN 4. Medidas de Primeros Auxilios

Inhalación:	Llevar al paciente al aire libre. Recostar al paciente. Cubrir con una manta.
Ingestión:	Dar a beber 200-300 ml de agua. NO provocar el vómito.
Contacto con la piel:	En caso de exposición cutánea, quítese la ropa contaminada y lávese con agua y jabón.
Contacto con los ojos:	En caso de irritación, lavar los ojos y la piel con grandes volúmenes de agua fresca durante 15 minutos.
Notas médicas:	Si algún síntoma adverso persiste busque atención médica inmediata.
Síntomas más importantes y efectos, tanto agudos como retardados.	Nocivo por ingestión. El polvo puede tener efectos irritantes sobre la piel, los ojos y las vías respiratorias.

Indicación del tratamiento médico inmediato Tratar sintomáticamente según lo descrito anteriormente en esta SECCIÓN. atención y tratamiento especial necesario.

INHALACIÓN: Trasladar al paciente al aire libre. Acostar al paciente. Cubrir con manta.

SECCIÓN 5. Medidas Contra Incendios

Medios de extinción:	CO2, extintor ABC o agua pulverizada.
Procedimientos especiales de lucha contra materiales circundantes.	El material no es inflamable. Utilizar medidas de lucha contra incendios adecuadas a los incendios materiales circundantes.
Peligros especiales de exposición: húmedo a temperaturas superiores a 100°C.	El óxido cuproso es estable en aire seco, pero puede oxidarse a óxido cúprico en presencia de aire húmedo a temperaturas superiores a 100°C.
Información adicional:	Recoger por separado el agua de extinción contaminada. No debe entrar en el sistema de alcantarillado.
Equipo de protección personal:	Llevar aparato respiratorio autónomo.

SECCIÓN 6. Medidas en Caso de Liberación Accidental

Precauciones personales:	El material derramado puede producir peligro de polvo si no se manipula correctamente. Llevar equipo de protección individual adecuado: mono, guantes y protección ocular.
Precauciones medioambientales:	No dejar que penetre en desagües o cursos de agua. Si el producto entra en desagües o alcantarillas, informar inmediatamente a la compañía local de aguas. En caso de contaminación de arroyos, ríos o lagos, póngase en contacto con el organismo local responsable del medio ambiente.
Métodos de limpieza:	Contener los derrames y limpiar con aspiradora o herramientas convencionales e intentar minimizar la formación de polvo. Depositar en un contenedor adecuado para su reciclado o eliminación de acuerdo con la normativa local y nacional sobre residuos.

SECCIÓN 7. Manipulación y Almacenamiento

Manipulación:	Utilizar únicamente en un área bien ventilada y evitar la formación de polvo. Si las concentraciones superan los límites de exposición profesional, utilizar protección respiratoria adecuada.
Almacenamiento:	Almacenar en lugar fresco, seco y bien ventilado. Mantener alejado de alimentos, bebidas y piensos. Mantener las tapas de los recipientes bien cerradas.
Uso común:	Fungicida agrícola

SECCIÓN 8. Controles de Exposición/Protección Personal

Normas de exposición profesional:	Cobre como polvo y niebla : OSHA PEL & ACGIH TLV TWA de 1 mg/m3 8-horas
Controles de exposición ocupacional:	Todos los equipos de protección personal, incluidos los respiratorios, utilizados para controlar la exposición a sustancias peligrosas deben seleccionarse para cumplir los requisitos de las normativas nacionales sobre equipos de protección personal.
Ventilación:	Para mantenerse por debajo de los U.S.A. OSHA, utilice ventilación general por dilución.
Protección Personal Protección Respiratoria:	Respirador con filtro de partículas tipo cartucho o mascarilla antipolvo conforme a la norma NIOSH de EE.UU. Consulte Dispositivos de protección respiratoria aprobados por NIOSH según 42 CFR 84 y la norma europea correspondiente.
 Protección de las Manos:	Usar si el contacto con la piel es probable y la piel es sensible.
 Protección de los ojos:	Gafas de seguridad.
Protección de la piel:	Camisa(s) de manga larga si el contacto es probable y la piel es sensible.
Protección del medio ambiente:	No dejar que penetre en desagües o cursos de agua.

SECCIÓN 9. Propiedades Físicas y Químicas

Apariencia	Polvo.
Color	Marrón.
Olor	Inodoro.
Umbral de olor (ppm)	No aplica.
pH (Valor)	8
Punto de fusión (°C) /punto de congelación	1235°C .
Punto de ebullición/intervalo de ebullición (°C):	No aplica. (sólido que funde >300 oC)
Punto de inflamación (°C)	No aplica. (sólido inorgánico).
Velocidad de evaporación	No aplica. (sólido inorgánico).
Inflamabilidad (sólido, gas)	No inflamable.
Límites de inflamabilidad (Superior) (%v/v)	No aplica.
Presión de vapor (Pascal)	No aplica. (sólido inorgánico Punto de fusión (1235°C)).
Densidad de vapor (Aire=1)	No aplica. (sólido inorgánico).
Densidad relativa	5.87 g/cm³ a 20°C
Solubilidad (Agua)	28.6 g/l a 20°C (pH 4) 0.000639 g/l a 20°C (pH 6.5-6.6) 0.000539 g/l a 20°C (pH 9.7-9.8)
Gravedad específica (agua = 1)	6.0
Coefficiente de partición (n-Octanol/agua)	No aplica. (sólido inorgánico).
Temperatura de autoignición (°C)	Ninguno
Temperatura de descomposición (°C)	>300oC a 101,72 kPa
Viscosidad (mPa.s)	No aplica (sólido inorgánico)
Propiedades explosivas	No explosivo.
Propiedades comburentes	No comburente.
Porcentaje volátil en volumen (%)	0%

SECCIÓN 10. Estabilidad y Reactividad

Reactividad	Térmicamente estable.
Estabilidad química	Estable en condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas	No se producirá.
Condiciones que deben evitarse	Conservar a una temperatura no superior a (°C): 100 (en condiciones húmedas)
Materiales incompatibles	Evitar la formación de polvo.
Producto(s) de descomposición peligroso(s)	Puede reaccionar violentamente con: Ácidos, Bases.

SECCIÓN 11. Información Toxicológica

Toxicidad aguda	
Oral	DL50 1340 m/kg de peso corporal (macho y hembra) (rata). Clasificado como nocivo si se ingiere.
Dérmica	DL50 > 2000 mg/kg p.c. (macho y hembra) (rata). Clasificado como potencialmente nocivo en contacto con la piel.
Inhalación	CL50 (4 hora(s)) > 1,27 mg/L < 5 mg/L (macho y hembra) (rata). Clasificado como nocivo si inhalado.
Ojo primario	Afectación de la córnea o aclaramiento de irritación en 8 a 12 días (conejos). Clasificado como Causa ojo grave irritación.
Irritación cutánea	Irritación moderada a las 72 horas. Clasificado como Causa irritación leve de la piel.
Sensibilización cutánea	Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Mutagenicidad, carcinogenicidad, toxicidad para la reproducción.	Basado en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

SECCIÓN 12. Información Ecológica

Tóxico para los peces y otros organismos acuáticos.
Evitar que penetre en desagües, alcantarillas y aguas superficiales.

SECCIÓN 13. Consideraciones de Eliminación

ENVASADO:	Eliminar de acuerdo con los procedimientos aplicables a la eliminación del producto.
PRODUCTO:	Eliminar los materiales sobrantes y contaminados (incluido el serrín) en un vertedero autorizado o de conformidad con otras disposiciones nacionales o regionales.

SECCIÓN 14. Información sobre Transporte

US DOT:	No regulado. Los materiales de la Clase 9 no requieren rotulación para el transporte terrestre en EE.UU. (49 CFR 172.504(f)(9)). Excepciones, excepto cuando todo o parte del transporte se realiza por barco, los requisitos específicos para contaminantes marinos no se aplican a los embalajes no a granel transportados por vehículo de motor, vagón de ferrocarril o avión (49 CFR 171.4(c)). El etiquetado permisivo está permitido por el U.S.A. DOT (49 CFR 172.401(c)).
---------	---

Nombre correcto de envío: UN 3077 SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, SÓLIDO, N.E.P. (Óxido de cobre (I)), Clase 9, PG III, CONTAMINANTE MARINO

. Transporte Terrestre ADR/RID (Transfronterizo) Excluyendo Transporte Terrestre de Estados Unidos



• Clase ADR/RID: 9 (M7) Sustancias y objetos peligrosos diversos
Código de peligro (Kemler): 90

Número ONU: 3077

Grupo de embalaje: III

• Etiqueta de peligro: 9

Nombre técnico correcto: 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.

(Óxido (I) de cobre)

Código de restricción del túnel: E

Transporte marítimo IMDG:



• Clase IMDG: 9

Número ONU: 3077

Etiqueta de peligro: 9

Grupo de embalaje: III

Contaminante marino: sí

Nombre técnico correcto: 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.

(Óxido (I) de cobre)

Código EmS: F-A, S-F

• Transporte aéreo ICAO-TI e IATA-DGR:



• Clase ICAO/IATA: 9

Número UN/ID: 3077

• Etiqueta de peligro: 9

• Grupo de embalaje: III

• Nombre técnico correcto: 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.

(Óxido (I) de cobre)

SECCIÓN 15. Información Reglamentaria

U.S. EPA EPCRA SECCIÓN 313 Producto Reportable - (contiene cobre)

U.S. EPA Cantidad Reportable: 5,000 lbs. (2,270 kg)

Número de Registro REACH para el Óxido Cuproso de American Chemet Corporation: 01-2119513794-36-0002

Reglamentos FIFRA: (Si es un producto registrado.)

Número de Registro EPA 26883-21

La siguiente es la información de peligro requerida en la etiqueta del pesticida: **ADVERTENCIA** Provoca lesiones oculares importantes pero temporales. Nocivo por ingestión o absorción cutánea. No entrar en contacto con los ojos ni con la ropa. Puede causar irritación de la piel. Evitar el contacto con la piel. Evitar respirar el polvo o la niebla de pulverización. Lávese a fondo con agua y jabón después de manipularlo.

Este plaguicida es tóxico para los peces y los invertebrados acuáticos.

SECCIÓN 16. Otra Información

Manténgase fuera del alcance de los niños. Lea y siga todas las instrucciones de la etiqueta. Esta información se basa en nuestros conocimientos actuales. Sin embargo, no constituye una garantía de las características específicas del producto. Es responsabilidad del usuario asegurarse de la idoneidad e integridad de esta información para su uso particular.

Números de Teléfono de Emergencia 24 Horas Específicos de Cada País: 3E Company

País	Número	Lenguajes
Australia	+ 61 1 800 686 951	Inglés
China	+86 4001 2001 74	Chino
Nueva Zelanda	+64 800 451719	Inglés
Reino Unido	+44 8 08 189 0979	Inglés
Corea	+82 070 4732 5813	Coreano

Fecha de la última revisión: 12/6/25