

TARJETA DE EMERGENCIA

Fecha emisión: Nov/2017
Código: HS069 Reemplaza Mayo/2016

Identificación de la Compañía

ADAMA Andina B.V. Sucursal Colombia
Calle 1C # 7-53 Interior Zona Franca
Teléfono: (057)3851890
www.adama.com Barranquilla, Colombia

Teléfonos de emergencia

CISPROQUIM 2886012 Bogotá (Colombia)
01 8000 916 012 Línea gratuita nacional (Colombia)
Atención las 24 horas los 365 días del año.

ADAMA

MASTERCOP

Sulfato de cobre pentahidratado 60gr.



1. Sustancia

Componente	Numero CAS	Contenido	Clasificación	Información De Transporte
Sulfato cúprico pentahidratado	7758-99-8	60 g/L	Nocivo si se ingiere	3010/ PLAGUICIDA LIQUIDO, TOXICO A BASE DE COBRE/ III / 6,1

2. Identificación de los Peligros

Apariencia: Suspensión, verde oscuro con un ligero olor característico del amoníaco

Propiedades Físicas y Químicas:

No es inflamable



Peligros para la salud Humana:

Irrita la piel
Alto riesgo de daño ocular grave
Nocivo si se ingiere

Riesgos para el ambiente

Toxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente

Categoría Toxicológica:

III
Moderadamente peligroso
Dañino

3. Control de Exposición/Protección personal

Higiene Industrial:

Use ventilación en caso de que la niebla sea un problema para mantener los niveles de aire por debajo del límite recomendado de exposición.
Cuando el transporte sea cerrado, proporcionar ventilación al menos durante 15 minutos, antes de descargar el camión.

Equipos de Protección Personal

Sistema respiratorio:

Use protección respiratoria.

Piel y cuerpo:

Use un delantal impermeable, no cebo.
Use zapatos de seguridad, en caso de derrame usar botas impermeables.

Manos:

Use guantes de nitrilo o de neopreno.

Ojos:

Use gafas para productos químicos.

TLV:

Copper, smoke (as Cu*): LPMT/PPT: 0.2 mg/m³. LMPECT o Peak: 2 mg/m³.
Dust copper and fog (as Cu*): LPMT/PPT: 1 mg/m³. LMPECT o Peak: 2 mg/m³.
Exposure limit: OSHA PEL 1 mg/m³. As copper.
*CAS 7440-50-8, EINECS: 231-159-6.

**Procedimiento de trabajo e Higiene:**

No comer, beber ni fumar cuando esté manipulando el producto. Lavarse las manos después de manipular el producto, Lavar la ropa antes de volver usarla nuevamente.

4. Estabilidad y Reactividad**Incompatibilidades específicas**

Estabilidad:	Estable bajo condiciones de manejo y almacenamiento recomendadas. Almacene en un lugar seco y alejado de la luz solar directa. Sensible al calor y corrientes de aire.
Incompatibilidad:	Los agentes reductores, hidroxilo amina metálico, agua, magnesio, polvos. No es compatible con los plaguicidas altamente alcalinos, hidroxilamina, agua, magnesio, metales en polvo, o con fenvalerato, paratión, clorpirifos, dicloran.
Productos peligrosos de la descomposición:	CuOx, SOx
Temperatura de descomposición:	Más de 140°C (284°F).

5. Medidas de Primeros Auxilios

Inhalación:	Puede irritar el tracto respiratorio. Los síntomas pueden incluir tos, dificultad para respirar, dolor de garganta y secreción nasal. Si una cantidad suficiente son inhalados y absorbidos, los síntomas pueden parecerse a los de la ingestión aguda. Sacar el paciente al aire libre. Obtener atención médica y muestra la etiqueta del producto.
Ingestión:	Puede causar gastroenteritis (inflamación de la membrana mucosa del estómago y los intestinos) con dolor abdominal, náuseas, vómitos y diarrea. Los efectos sistémicos se pueden seguir y pueden incluir zumbido en los oídos, mareos, presión arterial elevada, visión borrosa y temblores. Dar agua al paciente (200-400 ml), inmediatamente busque atención médica.
Contacto con la piel:	Causa irritación con síntomas de enrojecimiento, hinchazón, picazón y dolor. Retire la ropa contaminada, lavar inmediatamente con agua y jabón neutro. Obtener atención médica.
Contacto con los ojos:	Causa irritación con síntomas de enrojecimiento, hinchazón picazón, lagrimeo y dolor. En caso de contacto con los ojos lave inmediatamente los ojos con abundante agua a baja presión por lo menos durante 15 minutos. Obtener atención médica.
Protección del personal de Primeros Auxilios:	Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. Ver sección 8.

6. Medidas Contra Incendio

Medios y Procedimientos de extinción:	Agua pulverizada (niebla), polvo químico seco, dióxido de carbono o espuma. En caso de incendio se pueden generar humos y gases tóxicos, óxidos de cobre y dióxido de azufre. Evacuar el personal no autorizado de la zona. Evite el contacto con los materiales mientras que la combustión se produce.
Materiales peligrosos de Descomposición:	En caso de incendio o de explosión, no inhale los humos.
Protección para los bomberos:	Los bomberos deben llevar equipo de respiración autónomo y ropa protectora.



7. Medidas en caso de Derrame Accidental

Protección personal:

Protección de los ojos: Gafas de seguridad para productos químicos.

Protección de la piel y del cuerpo: Use overall Tyvek con capucha. Guantes impermeables de nitrilo, guantes de PVC con botas impermeables, delantal o batas.

Después de manipular el material lave el equipo de protección y elimínelo según las normas locales.

Protección respiratoria: Use respirador de mitad de cara con cartuchos de polvo aprobado por la NIOSH/MSHA, Nunca utilice respiradores de eliminación para este tipo de operaciones.

Medidas a tomar en caso de derrames:

Encierre el área afectada, prohibir el acceso a todas las personas, niños y animales.

Evite que los derrames y escurrimientos de limpieza alcancen las alcantarillas municipales y cuerpos abiertos de agua.

Recoger los derrames pequeños y transferir el material a contenedores adecuados para su recuperación o eliminación.

El área del derrame se puede lavar con agua.

Todos los trabajadores que participan en las redadas deben ser informados sobre los riesgos potenciales, los procedimientos con respecto a los primeros auxilios en caso de contacto con los pesticidas o con material contaminado, y también con los síntomas de envenenamiento.

La disposición debe estar de acuerdo con las regulaciones ambientales nacionales y locales.

Fin del documento.