

TARJETA DE EMERGENCIA

Fecha emisión: Julio / 2017
Código: HS334

Identificación de la Compañía

ADAMA COLOMBIA S.A.S.
Transv 6-13-90 Parque Industrial Cazucá
Teléfono: 7431919 www.adama.com
Soacha, Cundinamarca

ADAMA

Tirton WP

Cimoxanil	8.00 %
Hidroxido de cobre	13.82 %
Mancozeb	50.00 %



Teléfonos de emergencia

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

1. Sustancia

Nombre Químico	Numero CAS	Numero EC	Contenido (%w/w)	Formula Molecular	sinónimo	Clasificación
1-(2-ciano-2-metoximinoacetil)-3-etilurea	57966-95-7	261-043-0	8.00	C7H10N4O3	Cimoxanil	
Hidroxido de cobre	20427-59-2	243-815-9	13.82	Cu(OH)2		Toxico
Etilenbis(ditiocarbamato) de manganeso con sal de zinc	8018-01-07	-----	50.00	(C4H6MnN2S4)x(Zn)y	Mancozeb	

2. Identificación de los Peligros

Apariencia: Polvo fino homogéneo verde amarillento con un olor ligero, sulfuroso

Peligros para la salud Humana: Nocivo si se ingiere.
Provoca irritación severa ocular.
Puede ser sensibilizador a la piel.



Riesgos para el ambiente: Ligeramente tóxico para el ambiente.

3. Control de Exposición/Protección personal

Higiene Industrial: Si el polvo es un problema, use ventilación local para mantener el aire por debajo de los niveles de exposición recomendados. Es conveniente disponer de regaderas de emergencia y estaciones lavaojos, así como también capacitar a los empleados sobre el uso y manipulación de los productos químicos.

Equipos de Protección Personal
Sistema respiratorio: La concentración en el ambiente de trabajo se debe medir. Si los niveles de exposición son mayores a los límites recomendados, debe usar un respirador apropiado para vapores orgánicos y polvos NIOSH/MSHA.

Piel y cuerpo: Use ropa adecuada, mandil y zapatos o botas de seguridad resistentes a productos químicos.

Manos: Use guantes de PVC resistentes a productos químicos.
Ojos: Use gafas de seguridad o protector facial.

TLV: Este producto no está registrado por NTP, IARC o regulado como cancerígeno por OSHA. Límites de exposición OSHA PEL: 5 mg/m³ OSHA, ACGIH: 5 mg/m³

Procedimiento de trabajo e Higiene: Las personas expuestas por rutina a este material deben cambiarse de ropa dos veces al día y bañarse después de concluir la jornada de trabajo.



4. Estabilidad y Reactividad

Estabilidad química:	Estable en condiciones normales de uso y almacenamiento.
Condiciones de inestabilidad:	Evite que se humedezca el producto durante el almacenaje. Evite almacenarlo cerca de calor, fuego, llama o chispas. (ver Incompatibilidades).
Incompatibilidad:	Ácidos fuertes, Oxidantes fuertes y humedad (en almacenamiento).
Productos de descomposición:	Una descomposición térmica puede liberar gases tóxicos inflamables como el cianuro de hidrógeno, bisulfuro de carbono, sulfuro de hidrógeno, óxidos de carbono, nitrógeno y azufre, además de ETU. Puede ocurrir descomposición por almacenamiento prolongado o por exposición prolongada al aire, calor y humedad

5. Medidas de Primeros Auxilios

Inhalación:	Puede irritar el aparato respiratorio. Los síntomas pueden ser: tos, falta de respiración, dolor de garganta y flujo nasal. Si se inhalan o absorben cantidades.
Ingestión:	La ingestión puede causar gastroenteritis (inflamación de la membrana del estómago e intestinos) con dolor abdominal, náuseas, vómito y diarrea. También pueden presentarse efectos sistemáticos como los siguientes: zumbido en los oídos, mareo, presión alta, visión borrosa y temblores. Si se ingirió el producto y la persona está consciente, provoque el vómito introduciendo un dedo en la garganta o administrando agua tibia salada. Si la persona está inconsciente, asegúrese que pueda respirar sin dificultad, no provoque el vómito y no trate de introducir absolutamente nada en la boca. Consulte inmediatamente a un médico.
Contacto con la piel:	Al contacto con la piel puede causar irritación con síntomas de enrojecimiento, inflamación, comezón y dolor. Se absorbe a través de la piel. Quite la ropa contaminada y lávese inmediatamente con abundante agua, así como también la ropa antes de volver a usar. En caso de irritación persistente, consulte a un médico.
Contacto con los ojos:	Al contacto con los ojos puede causar irritación con síntomas de enrojecimiento, inflamación, comezón, lagrimeo y dolor. Lávese inmediatamente con abundante agua por lo menos durante 15 minutos. En caso de irritación persistente, consulte a un oftalmólogo.
Nota para el médico:	Los síntomas por envenenamiento de cobre pueden incluir: daño capilar, dolor de cabeza, sudor frío, pulso débil, daño en riñón e hígado, excitación del sistema nervioso central seguido de depresión, convulsiones, parálisis y coma. La muerte puede ocurrir por conmoción o falla renal. Algunos síntomas de intoxicación en caso de ingestión, produce malestar estomacal e irrita la piel temporalmente
Tratamiento:	No tiene antídoto específico. El tratamiento es sintomático. Las personas con problemas en piel, ojos y pulmonares, pueden ser más susceptibles a los efectos de éste producto.
Protección del personal de Primeros Auxilios:	Úsese indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. Ver sección 8.

6. Medidas Contra Incendio

Medios y procedimiento de extinción:	En caso de incendio, utilizar agua en espray, polvo químico seco, dióxido de carbono y espuma.
Descomposición de productos:	El producto no es explosivo. Bajo condiciones de fuego puede generar productos tóxicos como etilentiourea y óxidos de azufre, nitrógeno y carbono.
Condiciones a evitar:	Retirar de toda fuente que genere calor para evitar generar vapores tóxicos. Puede generar una mezcla explosiva en el aire.



Protección para los bomberos: Los bomberos deben llevar equipo de respiración autónomo y ropa protectora. Si usa agua evite el escurrimiento rodeando con un material absorbente no inflamable.

7. Medidas en caso de Derrame Accidental

Protección personal: Observar todas las medidas de protección y precauciones de seguridad al recoger el material derramado. Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.
Véase sección 8

Medidas a tomar en caso de derrames: Elimine los materiales impregnados de acuerdo a las prescripciones reglamentarias del medio ambiente federal, estatales y locales en vigor. Es conveniente disponer de regaderas de emergencia y estaciones lavaojos, así como también capacitar a los empleados sobre el uso y manipulación de los productos químicos. Los materiales producto del derrame o fuga deberán ser dispuestos en conformidad a la legislación vigente en Materia Ambiental.
