

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(Conforme a la Dir.96/112/CE, ISO 11014-1 R.D.99/2003 R.D.255/2003)

CUPROMAN

FUNGICIDA

Nº de Registro 23.635/15

Nº de Ficha: 90

Fecha revisión: 05/02/2005

Nº de versión: 2

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

CUPROMAN

Materias activas: Mancoceb 20% (200g/kg) p/p + Oxiclورو de cobre 30% (300g/k **Presentación:** WP

2. COMPOSICIÓN

DATOS DE INGREDIENTES ACTIVOS/COMPONENTES PELIGROSO

	GRUPO QUÍMICO	FÓRMULA EMPÍRICA	Nº CAS	EINECS	Nº CE
MANCOCEB Etilenbisditiocarbamato de zinc y manganeso	DITIOCARBAMATOS	(C4H6MnN2S4)x(Zn)y Riesgo:Xi, N	8018-01-7 R37; R43; R50/53	235-654-8	606-076-001
OXICLORURO DE COBRE Oxiclورو de cobre	INORGÁNICO	CLCu2H3O3 Riesgo:Xn	1332-40-7 R22	215-572-9	--

3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Clasificación: Xn: Nocivo N: Peligroso para el medio ambiente.

Efectos peligrosos para la salud: Nocivo por inhalación y por ingestión. Irrita las vías respiratorias. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Efectos peligros para el medio ambiente: Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar alargo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.



NOCIVO

4. PRIMEROS AUXILIOS

- Retire a la persona de la zona contaminada.- Quite inmediatamente la ropa manchada o salpicada.- Puede provocar sensibilización.- Lave los ojos con abundante agua al menos durante 15 minutos, no olvide retirar las lentillas.- Lave la piel con abundante agua y jabón, sin frotar.- No administre nada por vía oral.- En caso de ingestión No provoque el vómito.- Mantenga al paciente en reposo.- Conserve la temperatura corporal.- Controle la respiración. Si fuera necesario, respiración artificial.- Valorar la realización de endoscopia digestiva.- Control hidroelectrolítico.- Controle la tensión arterial.- En caso de metahemoglobinemia, administrar Azul de metileno al 1%.- Antídoto: EDTA, BAL o PENICILAMINA.- Riesgo de alteraciones hepáticas y fallo renal.- Si la persona está inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas.- Traslade al intoxicado a un centro hospitalario y, siempre que sea posible lleve la etiqueta o el envase.NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGÚN CASO.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

MEDIOS DE EXTINCIÓN El producto no es inflamable. Sólo lo son el envase y el embalaje. Espuma, CO2, polvos químicos secos y agua pulverizada para enfriar los envases.

PRODUCTOS DE COMBUSTIÓN La combustión produce humos tóxicos que pueden contener gases clorados, CO, CO2,NOx, SOx, entre otros.

CONTRAINDICACIONES No utilizar chorro de agua directo a alta presión para evitar la dispersión del producto.Impedir que el agua de extinción llegue a alcantarillas o aguas superficiales.

MEDIDAS ESPECIALES Mantener alejado al personal ajeno. No dispersar los productos contaminados, así como las aguas de extinción. Evitar la inhalación de vapores.

PELIGROS ESPECIALES En caso de incendio el producto podría descomponerse provocando gases tóxicos.

EQUIPOS DE PROTECCIÓN Usar de ropa protectora adecuada (trajes y guante resistentes al calor) y aparatos autónomos de respiración.

6. VERTIDO ACCIDENTAL

PRECAUCIONES MEDIOAMBIENTALES Evitar la dispersión. Aislar el producto derramado y evitar que alcance cursos de agua o vegetación colindante.

PRECAUCIONES PERSONALES Mantener alejado al personal ajeno, aislando la zona del vertido. Evitar el contacto del producto con piel y ojos. Colocarse del lado del viento. Ventilar los espacios cerrados. Usar indumentaria adecuada.

DESTOXIFICACIÓN Y LIMPIEZA Barrer la sustancia derramada e introducirla en un recipiente precintable. Recoger cuidadosamente el residuo y trasladarlo a un lugar seguro.

PROTECCIÓN PERSONAL Llevar ropa protectora y equipo de protección homologado. (Ver sección 8)

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(Conforme a la Dir.96/112/CE, ISO 11014-1 R.D.99/2003 R.D.255/2003)

CUPROMAN

FUNGICIDA

Nº de Registro 23.635/15

Nº de Ficha: 90

Fecha revisión: 05/02/2005

Nº de versión: 2

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

PRECAUCIONES GENERALES	Leer la etiqueta antes de utilizar el producto. Manipular en zonas ventiladas siguiendo las medidas de protección higiénicas y de seguridad expuestas en esta ficha. No comer, ni beber, ni fumar durante su manejo.
CONDICIONES ESPECIALES	Este producto es tóxico para los organismos acuáticos. Manejar tomando las precauciones oportunas. Evitar que alcance alcantarillas o cursos de agua.
CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO	Mantener el producto en su envase original en lugar fresco, seco y ventilado. Mantener lejos de niños, alimentos, bebidas y piensos. Almacenar en palets sin apilar.
REACCIONES PELIGROSAS	Producto no inflamable. En general, cabe recordar que nubes de polvo confinadas y sometidas a altas temperaturas pueden dar lugar a explosiones. También los oxidantes fuertes pueden producir fuego o explosión.
MATERIALES INCOMPATIBLES	El Cobre corroe los envases de hierro y otros metales.
Tº Y PRODUCTOS DECOMPOSICIÓN:	Mantener lejos de fuentes de calor, la humedad y exposición prolongada al aire puesto que el Mancoceb sufre lenta descomposición.

8. PROTECCIÓN PERSONAL

Llevar ropa protectora y equipo de protección homologado. (Ver sección 8)

EPI Respiratoria: En áreas cerradas ó fumigaciones, utilizar una máscara antipolvo adecuada.

EPI Cutánea: Usar ropa protectora y botas resistentes a productos químicos.

EPI Ocular: Utilizar gafas de seguridad ó protector facial.

9. PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Métodos de análisis según Anexo V del RD 363/1995

Aspecto: Polvo homogéneo finamente dividido de color azul verdoso. Inodoro.			
PI: No inflamable	PF: --	Propiedades Explosivas:	No explosivo.
pH 5,5-7,0 (en disolución acuosa)	PE: --	Propiedades Comburentes:	No comburente.
Pvapor: --		Autoinflamabilidad:	No autoinflamable
Tensión superficial: --		Calor Combustión:	--
Densidad: (aparente) 0,55-0,70		Solubilidad:	Insoluble y miscible en agua
Otros datos relevantes: El oxiclورو de cobre corroe los envases de hierro y otros metales.			

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD Estable en condiciones normales de almacenamiento en su envase original no abierto, al menos durante un año.

CONDICIONES A EVITAR E INCOMPATIBILIDAD Evitar altas temperaturas. Agentes oxidantes, ácidos y álcali.

PRODUCTOS DE DECOMPOSICIÓN PELIGROSOS Ninguno en las condiciones recomendadas de almacenamiento.

RIESGO DE POLIMERIZACIÓN --

11. TOXICOLOGÍA

Peligros Salud: Nocivo por inhalación y por ingestión. Irrita las vías respiratorias. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.			
TDermica DL50: Rata:>6000 mg/kg (por cálculo). No clasificado como tóxico por esta vía.		Mutagenicidad:	No mutagénico.
TIhalacion CL50: CL50 (4h) Mancoceb: 5,14 mg/l Nocivo por inhalación.		Carcinogenicidad:	No carcinogénico
TOral DL50: Rata:>4000mg/kg (por cálculo). Nocivo por vía oral.		Teratogénesis y Reproducción:	--
Irritación cutánea No irritante.	Irritación ocular: No irritante.	Sensibilización cutánea:	Sensibilizante.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(Conforme a la Dir.96/112/CE, ISO 11014-1 R.D.99/2003 R.D.255/2003)

CUPROMAN

FUNGICIDA

Nº de Registro 23.635/15

Nº de Ficha: 90

Fecha revisión: 05/02/2005

Nº de versión: 2

12. INFORMACIONES ECOTOXICOLÓGICAS

Tox.Aves/fauna terrestre: Baja peligrosidad.

Tox. acuática: Tóxico para los organismos acuáticos.CL50 (96h) Salmo gairdneri: 0,46 mg/lit; CL50 (48h) Daphnia magna: 0,58 mg/lit (Mancoceb)

Tox. Abejas: Compatible con las abejas.

Movilidad y bioacumulación: El cobre es retenido fuertemente en la zona mas superficial del suelo y por tanto es practicamente inmovil.La ETU, metabolito del Mancoceb, se lixivía con facilidad. La vida media es de 6 a 15 días.

Persistencia y degradabilidad: En los mamíferos, ingerido totalmente, se elimina en su totalidad por las heces.

13. ELIMINACIÓN

Métodos de eliminación: Eliminar conforme a leyes y regulaciones Estatales y Locales, en plantas autorizadas.

Minimización residuos/ Disposiciones: Inutilizar los envases y depositarlos en lugar seguro y no contaminante. La empresa está adherida a un sistema de gestión integrada de envase SIGFITO.

Residuos Manipulación/ Disposiciones: Este envase , una vez vacío después de utilizar su contenido, es un residuo peligroso por lo el usuario está obligado a entregarlo en los puntos de recepción del sistema integrado de gestión (SIGFITO) .Uso de protecciones (Ver apartado 8). La directiva 91/156/CEE detalla las disposiciones que deben cumplir las empresas dedicadas a la eliminación de residuos.

14. TRANSPORTE

Hoja transp: 16 **NºONU** 3077 **Etiqueta de tpte:** 9 **Cantidades Limitadas:** LQ27

ADR: 9 **Grupo Embalaje:** III **NºPeligro** 90 **IMDG:**

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

R43	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.	S13	Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
R50/53	Muy Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.	S2	Manténgase fuera del alcance de los niños
R20/22	Nocivo por inhalación y por ingestión.	S22	No respirar el polvo.
R37	Irrita las vías respiratorias.	S24/25	Evítese el contacto con ojos y piel.
		S36/37	Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.
		S45	EN CASO DE ACCIDENTE O MALESTAR, ACÚDASE INMEDIATAMENTE AL MÉDICO.
		S8	Manténgase el recipiente en lugar seco.

SP1: NO CONTAMINAR EL AGUA CON EL PRODUCTO NI CON SU ENVASE. (No limpiar el equipo de aplicación cerca de aguas superficiales./Evítese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos)

16. OTRAS INFORMACIONES DE INTERÉS

Bases de datos consultadas: -ECB (European Chemical Bureau)-Clasificación and labelling.

Normativa consultada:

-RD 363/95: Reglamento sobre notificación de sustancias nuevas y clasificación, envasado y etiquetado de sustancias peligrosas.

-RD 255/2003: Reglamento sobre clasificación y etiquetado de preparados peligrosos.

La información presentada refleja nuestro actual nivel de conocimiento, y pretende describir el producto desde el punto de vista de su seguridad. Esta información, por tanto, no representa una garantía expresa o implícita acerca de propiedades específicas del producto.