

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Según R.D. 255/2003

Fecha de emisión: 24/05/05

MAXCU 70

Rev.: 3

Fecha de revisión: 02/06/11



I. IDENTIFICACIÓN DEL PREPARADO Y DE LA COMPAÑÍA

1. Identificación del preparado: **MAXCU 70 N° REGISTRO: 23.584**

2. Uso del preparado: Fungicida agrícola.

3. Identificación de la Sociedad o Empresa

FABRICANTE Y TITULAR

PRODUCTOS A.J.F., S.L.
Ctra Morón-Sevilla Km 41,8.
41530 MORÓN DE LA FRONTERA -Sevilla

4. Teléfonos de urgencias

Información del producto : 955 853 211
Instituto Nacional de Toxicología : 915 620 420

II. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Clasificación del preparado

- Xn, Nocivo.
- N, Peligroso para el medio ambiente.

Peligros para el hombre

- Nocivo por inhalación y por ingestión.

Peligros para el medio ambiente

- Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

III. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Componentes

Material	N° CAS	EIN ECS	% p/v	Símbolo del peligro	Frases R
OXICLORURO					
DE COBRE (Cu)	1332-40-7	215-572-9	70	Xn, N	22, 50/53
ALQURIL SULFONATO Ca	90194-26-6	290-635-1	5	Xi	36/38
ALQUILNAFTALENSULFONATO Na	1322-93-6	---	4	Xn	22, 36/38
COLORANTE AZUL	25869-98-1	---	2	---	---
AGUA	7732-18-5	231-791-2	47	---	---

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Según R.D. 255/2003

Fecha de emisión: 24/05/05

MAXCU 70

Rev.: 3

Fecha de revisión: 02/06/11

IV. PRIMEROS AUXILIOS

OJOS

Enjuagar inmediata y abundantemente con agua durante 15 minutos y consulte a un médico.

PIEL

Lave inmediata y abundantemente con agua y jabón la zona afectada y acúdase al médico.

INGESTIÓN

Antes de cualquier actuación concreta: requerimiento urgente de atención médica. No provocar el vómito.

INHALACIÓN

Llevar al afectado al aire fresco. Al primer síntoma de dificultad respiratoria, iniciar la respiración artificial boca a boca. El oxígeno debe ser administrado solamente por personal entrenado. Traslade al afectado a un centro hospitalario.

NOTA PARA EL MÉDICO:

Valorar la realización de endoscopia digestiva.

Control hidroelectrolítico. Controle la tensión arterial.

En caso de metahemoglobinemia, administrar Azul de Metileno al 1 %.

Riesgo de alteraciones hepáticas y renales.

Antídoto: EDTA, BAL o PENICILAMINA.

V. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

MEDIOS DE EXTINCIÓN: Polvo químico, dióxido de carbono, espuma o agua pulverizada.

MODO DE ACCIÓN: Evacuar el área y apagar evitando los vapores y los productos de descomposición. Es preferible usar espuma o polvo químico para evitar las aguas de escorrentía.

EQUIPO PROTECTOR: Usar equipo de respiración autónomo y ropa protectora adecuada.

VI. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

PRECAUCIONES PERSONALES: Utilizar la protección recomendada en el punto VIII.

PRECAUCIONES PARA LA PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE: Evite que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

MÉTODOS DE LIMPIEZA: Para pequeños derrames, usar un material absorbente, barrer y colocarlo en un contenedor apropiado para su eliminación.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Según R.D. 255/2003

Fecha de emisión: 24/05/05

MAXCU 70

Rev.: 3

Fecha de revisión: 02/06/11

VII. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

MANIPULACIÓN: Manipular siguiendo unas buenas prácticas industriales durante el almacenamiento así como medidas de higiene personal. Los recipientes y envases que contengan este pesticida deberán manejarse con cuidado para evitar derrames y roturas. Evítese el contacto con los ojos y la piel.

ALMACENAMIENTO: Manténgase fuera del alcance de los niños. Almacenar en el envase original en un área bien ventilada y lejos de la luz solar. No almacenar cerca de alimentos, bebidas o piensos. Siga cuidadosamente las instrucciones de la etiqueta.

USOS ESPECÍFICOS: Agrícola.

VIII. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN INDIVIDUAL

VALORES LÍMITE DE LA EXPOSICIÓN

Oxicloruro de cobre: OEL-GERMANY: TWA 1.0 mg/m³ (polvo).

CONTROLES DE EXPOSICIÓN

Las recomendaciones de protección personal para la manipulación o aplicación del plaguicida, vienen indicadas en la etiqueta del mismo. La información que se indica a continuación ofrece una guía adicional útil para aquellos individuos que usen o manipulen este producto, y no dispongan de las indicaciones de la etiqueta.

VENTILACIÓN: Procurar ventilación apropiada en cada uno de los puntos donde se produzca contacto con el producto. Ventilar todos los vehículos de transporte antes de su descarga.

PROTECCIÓN DE LOS OJOS/CARA: Usar gafa homologada para protección química.

PROTECCIÓN DE LA PIEL: Use guantes de protección adecuados cuando se prevea un contacto prolongado o repetido con el producto.

PROTECCIÓN RESPIRATORIA: Cuando se requiera protección usar una máscara autorizada para plaguicidas.

ROPA DE TRABAJO: Use botas y ropa resistente a productos químicos. Para exposiciones prolongadas, llevar un traje impermeable que cubra todo el cuerpo para evitar un contacto prolongado con la piel.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Según R.D. 255/2003

Fecha de emisión: 24/05/05

MAXCU 70

Rev.: 3

Fecha de revisión: 02/06/11

IX. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

ASPECTO: Líquido de color azul e inodoro.

pH: (2%) 6.5-7.5

PUNTO/INTERVALO DE EBULLICIÓN: No aplicable

PUNTO DE INFLAMACIÓN: No inflamable.

PROPIEDADES EXPLOSIVAS: No explosivas.

PROPIEDADES COMBURENTES: No comburente.

PRESIÓN DE VAPOR: La propia del agua

Densidad: 1,930 g/ml

SUSPENSIBILIDAD: > 85%

ESPUMA: Inferior a 1 ml

ESTABILIDAD: Estable

X. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD: Estable en condiciones normales de almacenamiento.

INCOMPATIBILIDAD: ---

PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS: ---

RIESGO DE POLIMERIZACIÓN: No se conoce.

XI. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

TOXICIDAD ORAL

La DL₅₀ oral en rata es de 2.057 mg/kg.

TOXICIDAD DÉRMICA

La DL₅₀ dérmica en rata es > 2.000 mg/kg.

TOXICIDAD POR INHALACIÓN

La LC₅₀ en rata es > 42,85 mg/Lt (4 horas).

REPRODUCCIÓN: en los animales estudiados no ha mostrado ninguna interferencia con la reproducción.

TERATOGENESIS (DEFECTOS CONGÉNITOS): Sin efectos.

CARCINOGENESIS: Sin efectos.

MUTAGÉNESIS: Los estudios de mutagénesis en animales fueron negativos.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Según R.D. 255/2003

Fecha de emisión: 24/05/05

MAXCU 70

Rev.: 3

Fecha de revisión: 02/06/11

XII. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

MOVILIDAD

- Oxicloruro de cobre: debido a la fuerte fijación del cobre hacia varios componentes del suelo, la lixiviación del mismo es extremadamente baja.

PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD

- Oxicloruro de cobre: el cobre no es degradable.

POTENCIAL DE BIOACUMULACION: El cobre no se bioacumula.

ECOTOXICOLOGÍA

Aves:

LD₅₀, en gallinas es > 3.000 mg/Kg

Peces:

LC₅₀, 96 horas, Lepomis macrochirus.....1,39 mg/l

LC₅₀, 48 horas, Cyprinus carpio.....3,14 mg/l

LC₅₀, 24 horas, Daphnia magna.....4,99 mg/l

Abejas:

No tóxico.

XIII. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

MÉTODO DE ELIMINACIÓN: Las aguas de lavado o el producto derramado deberá recogerse con un material absorbente y depositarlo en contenedores apropiados. El producto será retirado para su eliminación por una empresa autorizada por los organismos competentes para la gestión de residuos tóxicos y peligrosos. Está prohibido el vertido o la quema libre de este producto o de sus envases. Debido a que los métodos aceptables de eliminación y los requisitos legales pueden variar según países o regiones, debe contactarse con los organismos oficiales antes de su eliminación.

ELIMINACIÓN DE ENVASES: No incinere, entierre o abandone el envase, deposítelo en los puntos de recogida designados por SIGFITO (Sistema Integrado de Gestión de Envases de Productos Fitosanitarios).

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Según R.D. 255/2003

Fecha de emisión: 24/05/05

MAXCU 70

Rev.: 3

Fecha de revisión: 02/06/11

XIV. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

ADR/RID

DENOMINACIÓN CARTA DE PORTE:

UN: 3082

Nombre y descripción: MATERIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE N.E.P. (oxicloruro de cobre 700 gr/Lt).

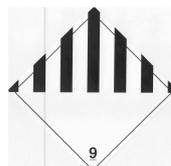
Clase: 9

Código de clasificación: M6

Grupo de embalaje: III

Nº identificación peligro: 90

Etiqueta: 9



IMDG

UN: 3082

Clase: 9

Grupo embalaje: III

FEm: F-A, S-F

Enmienda: 34-08

Etiqueta: 9 + contaminante del mar.



ICAO/IATA: No disponible.

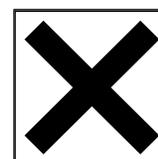
XV. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Símbolo de peligro: Xn, Nocivo, N, Peligroso para el medio ambiente.

Frases de riesgo:

R2022: Nocivo por inhalación y por ingestión.

R50/53: Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.



Frases de seguridad:

S2: Manténgase fuera del alcance de los niños.

S13: Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

S22: No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles (o nube de pulverización).

S24/25: Evítese el contacto con los ojos y la piel.

S36: Úsese indumentaria protectora adecuada.

S45: En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta).

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Según R.D. 255/2003

Fecha de emisión: 24/05/05

MAXCU 70

Rev.: 3

Fecha de revisión: 02/06/11

XVI. OTRA INFORMACIÓN

Fungicida para aplicar en pulverización en cultivos de: frutales de pepita y de hueso (de hoja caduca), frutales subtropicales, olivo, cítricos, hortalizas (excepto raíces y tubérculos, bulbos, pepónidos, espárragos), berenjena y tomate, garbanzo, lúpulo, vid y arbustos ornamentales.

Uso reservado a agricultores y aplicadores profesionales.

A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente siga las instrucciones de uso

Cambios:

- Actualización el apartado del IMDG (Enmiendas 2008)
- ADR 2011
- Reglamento Nº 453/2010

La información que se incluye en la Ficha de Datos de Seguridad es correcta a nuestro leal saber y entender en el momento de la publicación. Su intención es servir como guía para una utilización, manipulación eliminación, almacenamiento y transporte seguros, y no pretende ser garantía ni especificación.

Responsable de la FDS: PRODUCTOS, A.J.F., S.L.

Dirección : Ctra Morón-Sevilla Km 41,8. 41530 MORÓN DE LA FRONTERA -Sevilla

Teléfono : 955 853 211

Fax : 955 853 213

Fin de la FDS