

NOMBRE DEL PRODUCTO: **ZZ-CUPROCOL****1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARADO Y DE LA COMPAÑÍA.****Identificación de la sustancia o preparado**Denominación(es) del producto **ZZ-CUPROCOL**

Sociedad o empresa: SYNGENTA AGRO, S.A.
C/ Ribera del Loira, 8-10 – 3ª planta
28042 - Madrid
Número de teléfono: 91- 387 64 10 Fax: 91-721 00 81
Teléfono de emergencias: 986-33.03.00

**Instituto Nacional
de Toxicología (24 horas):** 91-562.04.20

2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES.Descripción del producto:

Tipo de función: Fungicida.

Tipo de preparado: Suspensión concentrada

Ámbito de utilización: Cultivos y plantaciones agrícolas.

<u>INGREDIENTES PELIGROSOS</u>	<u>Nº CAS</u>	<u>%</u>	<u>CÓDIGO</u>	<u>FRASES DE RIESGO</u>
Oxicloruro de Cobre	1332-40-7	70(p/v)	Xn	R-22
Monoetilenglicol	107-21-1	<10(p/v)	Xn	R-22

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS.

- **Para las personas:** Nocivo por ingestión.
- **Para el Medio Ambiente:** Peligrosidad para la fauna terrestre baja: Categoría A.
Peligrosidad para la fauna acuícola media: Categoría B.

4. PRIMEROS AUXILIOS.

NO DEJE SÓLO AL INTOXICADO EN NINGÚN CASO.

• SINTOMAS DE INTOXICACIÓN:

Dolor urente en boca y faringe. Náuseas, diarreas acuosas y sanguinolentas, disminución de la tensión arterial.

NOMBRE DEL PRODUCTO: ZZ-CUPROCOL

• PRIMEROS AUXILIOS:

- **Contacto con la piel:** Quite la ropa manchada o salpicada. Lave la piel con abundante agua y jabón.
- **Contacto con los ojos:** Lave los ojos con abundante agua durante al menos 15 mín.,
- **Inhalación:** Retire al afectado de la zona de exposición.
- **Ingestión:** Administre leche. En caso de malestar, acudir inmediatamente al médico. (si es posible, muéstrela esta hoja o la etiqueta).
- **Recomendaciones al médico:** Lavado gástrico. Administre BAL, EDTA o PENICILAMINA. Tratamiento sintomático.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- **Agentes de extinción adecuados:** El producto no es inflamable. En caso de incendio, los medios de extinción adecuados son: polvo seco, espuma, dióxido de carbono (CO₂), agua pulverizada. Contener el agua empleada en la extinción con barreras provisionales, por ejemplo, de tierra.
- **Productos de combustión peligrosos:** En caso de incendio se desprenden vapores tóxicos e irritantes.
- **Equipo de protección especial para la lucha contra incendios:** Utilizar vestimenta adecuada. Equipo de respiración autónomo.

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- **Precauciones individuales:** Evítese el contacto con la piel y los ojos. Equipo adecuado: mono de trabajo, guantes resistentes químicamente, protección ocular.
- **De protección ambiental:** Evitar que el producto o los líquidos de lavado lleguen a los cursos de agua. Avisar a las autoridades en el caso en que esto suceda.
- **Métodos de limpieza:** Absorber los derrames con tierra, arena u otro material absorbente adecuado. Trasladar a un contenedor adecuado para su correcta eliminación.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- **Manipulación:** Leer la etiqueta antes de utilizar el producto. Manipular el producto en lugar ventilado. Evítese el contacto con los ojos y la piel.
- **Almacenamiento:** Almacenar el producto en su envase original, cerrado y etiquetado, en lugar seco y ventilado, lejos de alimentos, bebidas y piensos. Preservar los envases del frío intenso. Mantener fuera del alcance de los niños y alejado de alimentos, bebidas y piensos.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

NOMBRE DEL PRODUCTO: ZZ-CUPROCOL

- Parámetros de control:**NIVELES DE EXPOSICIÓN****COMPONENTES****TLW - STEL**

Oxicloruro de Cobre

-

Monoetilenglicol

100 mg/m³**- Protección personal recomendada:**

- De ojos: Gafas de seguridad
- Cutánea: Ropa apropiada, mono de trabajo
- De las manos: Guantes . Al acabar, lavar con agua y jabón las zonas expuestas

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- **Aspecto:** Líquido coloidal de color verde o azul
- **Olor:** Característico
- **pH :** No disponible
- **Densidad:** 1,94 (gr/ml)
- **Punto de ebullición:** No disponible
- **Punto de fusión:** No disponible
- **Punto de inflamación:** No disponible
- **Autoinflamabilidad:** No disponible
- **Propiedades comburentes:**
- **Presión de vapor:**
- **Solubilidad en agua:** Miscible
- **Solubilidad en disolventes orgánicos:**
- **Coefficiente de reparto: n-octanol/agua:** No disponible

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- **Estabilidad:** Estable frente a la luz, humedad y calor. Estable en condiciones normales de almacenamiento durante un mínimo de 2 años.
- **Condiciones a evitar:** Preservar los envases del frío intenso.
- **Materias a evitar:** Ácidos y sales amoniacales: disuelven parcialmente el producto
- **Productos de descomposición peligrosos:** Ninguno en condiciones normales.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

- **Inhalación:** CL50 (4h) ratas: 1 mg/m³
- **Contacto con la piel:** Irritación leve. LD50 dermal: 140 mg/Kg
- **Contacto con los ojos:** Leve irritación de los ojos
- **Ingestión:** LD50: 2000 mg/Kg

NOMBRE DEL PRODUCTO: ZZ-CUPROCOL

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

LC50 (48 h) carpa: 2,2 mg/lt
EC50 (24 h) daphnia: 3,5 mg/lt
Abejas: No tóxico

13. CONSIDERACIONES SOBRE ELIMINACIÓN

General

No contaminar (directa o indirectamente) estanques, cursos de agua (superficiales o subterráneos), puntos de suministro, sumideros o drenajes de agua o zanjas con el producto químico o sus recipientes una vez utilizados.

Los restos de producto, envases y otro material contaminado, incluidas las aguas de lavado, serán depositados en contenedores especialmente etiquetados y herméticamente cerrados.

La eliminación debe efectuarse de forma segura y de acuerdo a la legislación local, autonómica o nacional.

Eliminación del producto: Prestar atención a la ropa y medidas de protección. Lavar las áreas contaminadas con agua y detergente. Lavar con una manguera el área durante un período prolongado. Las capas de suelo fuertemente contaminado deben ser retiradas hasta que aparezca suelo limpio. Los productos vertidos no serán utilizados.

Desecho de envases

"Es obligatorio enjuagar enérgicamente 3 veces, o mediante dispositivo de presión, cada envase de producto que se vacíe al preparar la dilución y verter las aguas al tanque del pulverizador. No abandonar los envases vacíos, dépositelos en los puntos de recogida o entréguelos a un gestor autorizado".

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Transporte terrestre ADR/RID

No. de la ONU: 3010

Clase: 6.1

Grupo de embalaje: III

Nombre y descripción: Plaguicidas a base de cobre, líquido, tóxico. (Contiene cobre en forma de oxiclóruo 700 gr/l).

Número de peligro: 60

Navegación marítima IMDG

No. de la ONU: 3010

Categoría primaria: 6.1

Edición: 01/Febrero 2003

(Fecha: 25 Febrero 2003)
(Página:4/6)

NOMBRE DEL PRODUCTO: ZZ-CUPROCOL

Grupo de Embalaje: III
Denominación técnica: Plaguicidas a base de cobre, líquido, tóxico. (Contiene cobre en forma de oxiclورو 700 gr/l).
Contaminante del mar: Sí
Nº EMS: 6.1-02

Transporte aéreo ICAO/IATA

No. de la ONU: 3010
Categoría primaria: 6.1
Grupo de Embalaje: III
Denominación técnica: Plaguicidas a base de cobre, líquido, tóxico. (Contiene cobre en forma de oxiclورو 700 gr/l).

Instrucciones de carga avión de pasajeros: 611
Carga máxima avión de pasajeros: 60 L
Instrucciones de carga avión de carga: 618
Carga máxima avión de carga: 220 L

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

- **Clasificación:** Nocivo
- **Símbolo de peligro:** Xn
- **Frases de riesgo:**
 - R-22: Nocivo por ingestión
- **Frases de seguridad:**
 - S-2: Manténgase fuera del alcance de los niños
 - S-13: Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
 - S-24/25: Evítese el contacto con los ojos y la piel.
 - S-45: En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta).

16. OTRAS INFORMACIONES

NOTA.-

La información y recomendaciones de esta hoja de seguridad son correctas de acuerdo con nuestros conocimientos, información e interpretación, en la fecha de publicación. Su contenido no debe ser considerado como una garantía de propiedades específicas. Dicha información no es aplicable a una



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

NOMBRE DEL PRODUCTO: ZZ-CUPROCOL

utilización inusual o no específica del producto ni cuando no son seguidas las instrucciones o recomendaciones.