

NOMBRE DEL PRODUCTO: **COBRE SANDOZ****1 IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA / PREPARADO Y COMPAÑÍA/EMPRESA****Identificación de la sustancia o preparado**Denominación del producto **COBRE SANDOZ**

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 INGREDIENTES**Descripción del producto:**

Tipo de función: Fungicida, bactericida.

Tipo de preparado: Polvo mojable.

Ámbitos de utilización: cultivos, plantaciones agrícolas.

Características químicas de la sustancia / del preparado

Preparado de cobre

Contiene: ÓXIDO DE COBRE (I); ÓXIDO CUPROSO

Contenido: 50 % (expresado en CU)

CAS-Nº: 001317-39-1

Index-Nº CE: 029-002-00-X

Etiqueta CE:

Xn Nocivo

R22 Nocivo por ingestión.

3 IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

Nocivo por ingestión. Irrita los ojos.

4 PRIMEROS AUXILIOS

Primeros auxilios en general

Alejar de la zona de peligro a la persona afectada y llevarla a una estancia bien ventilada o a la intemperie y protegerla de enfriamiento. EN CASO DE SOSPECHA DE ENVENENAMIENTO. Llamar inmediatamente al médico.

Primeros auxilios en caso de contacto cutáneo

Quitar las ropas contaminadas y lavar meticulosamente con agua y jabón las partes del cuerpo afectadas.

NOMBRE DEL PRODUCTO: COBRE SANDOZ

Primeros auxilios en caso de contacto ocular

Aclarar los ojos con agua limpia durante varios minutos y llamar al médico inmediatamente.

Primeros auxilios en caso de ingestión

Administrar repetidamente carbón medicinal con gran cantidad de agua. NOTA: no administrar nunca nada por boca a una persona inconsciente. No provocar el vómito.

Antídoto

¡No se conoce ningún antídoto específico! Aplicar terapia sintomática.

5 MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Producto extintor, adecuado:

Todos

Producto extintor, no usar:

Sin restricciones

Recomendaciones especiales en caso de incendio:

Este producto no es combustible.

Productos peligrosos de combustión:

incombustible

6 MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

En caso de vertido/derrame/escape de gases, grandes cantidades:

No debe llegar a canalizaciones, desagües o pozos.

Recoger seco y tomar el reciclaje en consideración.

En caso de vertido/derrame/escape de gases, pequeñas cantidades:

Arrastrar con mucha agua.

Limpieza del equipo:

Lavar con abundante agua.

7 MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación / Precauciones generales

Evitar el contacto con la piel, ojos y ropas, así como la inhalación de nieblas y vapores. No comer, beber ni fumar durante el trabajo. Además de las medidas tomadas en la planta química, como llenado y dosificación sin salpicaduras (inclusive la disponibilidad de extractores de polvo), se aconsejan otras medidas de protección personal que impidan el contacto con el producto.

Instrucciones especiales de almacenamiento

Conservar el producto en los envases originales cerrados, protegido de la luz y de la humedad. Guardarlo al abrigo de heladas.

Compatibilidad de almacenamiento con otros productos

Almacenar separado de alimentos, bebidas y piensos.

Temperatura máxima de almacenamiento 40 °C

Temperatura mínima de almacenamiento -10°

8 CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Protección personal para manipulación en lugar abierto:

NOMBRE DEL PRODUCTO: COBRE SANDOZ

Protección de las vías respiratorias: máscara, filtro para polvo
Protección de los ojos: gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro
Protección de las manos: Guantes de plástico

9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Forma: sólido
Color: marrón oxidado
Punto de fusión: no aplicable
Punto de ebullición: no aplicable
Temperatura de sublimación: no aplicable
Punto de inflamación: no aplicable
Test de ignición de polvo depositado: ninguna reacción hasta 360 °C
Método: Test de ignición de polvo depositado, Sandoz
Densidad aparente: ~ 1350 kg/m³
Presión de vapor: no aplicable
Viscosidad: no aplicable
Valor pH: ~ 8.5 (10 g/l / 20 °C)
Método: CIPAC. MT-75. 1970 (en agua de 500 PPM de dureza)
Solubilidad en agua: dispersable (20 °C)
Coeficiente de reparto (n-octanol/agua) log Pow: desconocido (20 °C)

10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química
Estable en condiciones normales
Productos de descomposición peligrosos
Ninguno si se observan las instrucciones de manipulación

11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda: LD50 dérmica aguda: > 2000 mg/kg
(Rata)
Toxicidad aguda: LD50 oral aguda: 1190 - 1520 mg/kg
(Rata)
Irritación Cutánea (Conejo): no irritante
Ocular (Conejo): Irritante

12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad para los peces: Datos de los componentes:
Contiene: ÓXIDO DE COBRE (I); ÓXIDO CUPROSO
Toxicidad para los peces:

NOMBRE DEL PRODUCTO: **COBRE SANDOZ**

LC100: 60 mg/l en Carpa dorada (carassius auratus), 48 h

13 CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA 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, deposítelos en los puntos de recogida o entréguelos a un gestor autorizado".

14 INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**Transporte terrestre ADR/RID**

No. de la ONU: No clasificado como peligroso
Clase:
Grupo de embalaje:
Nombre y descripción:
Número de peligro:

Navegación marítima IMDG

No. de la ONU: No clasificado como peligroso
Categoría primaria:
Grupo de Embalaje:
Denominación técnica:
Contaminante del mar:
Nº EMS:

Transporte aéreo ICAO/IATA

No. de la ONU: No clasificado como peligroso
Categoría primaria:
Grupo de Embalaje:
Denominación técnica:
Instrucciones de carga avión de pasajeros:
Carga máxima avión de pasajeros:

NOMBRE DEL PRODUCTO: COBRE SANDOZ

Instrucciones de carga avión de carga:
Carga máxima avión de carga:

15 INFORMACIÓN LEGAL

Valoración interna de acuerdo con las Directivas CEE:

Clasificación UE Nocivo

Símbolo de peligro Xn

Frases de riesgo

R22 Nocivo por ingestión.

Frases de seguridad

S2 Manténgase fuera del alcance de los niños.

S13 Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

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

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

16 OTRA INFORMACIÓN

La información aquí presente se basa en el estado actual de nuestros conocimientos y tiene por objeto describir nuestros productos en observancia de los imperativos de seguridad. No debe entenderse garante de propiedades específicas.