

NOMBRE DEL PRODUCTO: COBRE SUPER PLUS**1 IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA****Denominación del producto: COBRE SUPER PLUS****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****Características químicas de la sustancia / del preparado**

Ditiocarbamato + Sales inorgánicas de cobre + Cimoxanilo

Tipo de preparado: Polvo mojable

Tipo de función: Fungicida

Contiene: 10 % MANCOZEB

CAS-Nº: 008018-01-7

Etiqueta CE:

Xi Irritante

N Peligroso para el medio ambiente

R37 Irrita las vías respiratorias.

R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

R50 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Contiene: 12 % OXICLORURO DE COBRE (en Cu)

CAS-Nº: 001332-65-6

Etiqueta CE:

Xn Nocivo

R22 Nocivo por ingestión.

Contiene: 3 % SULFATO TETRACÚPRICO Y TRICÁLCICO (en Cu)

CAS-Nº: 000000-00-0

Etiqueta CE:

Xn Nocivo

R22 Nocivo por ingestión.

NOMBRE DEL PRODUCTO: COBRE SUPER PLUS

Contiene: 3 % CIMOXANILO

CAS N° 57966-95-7

Etiqueta CE:

Xn Nocivo

R22 Nocivo por ingestión

3 IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

Nocivo por ingestión.

Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

4 PRIMEROS AUXILIOS

General:

Retirar a la persona afectada de la zona contaminada o de peligro a una habitación bien ventilada o al aire libre, manteniéndola en reposo y protegiéndole del frío para mantener su temperatura corporal y evitar la hipotermia. En caso de posible intoxicación, avisar al médico inmediatamente. Si es posible muéstrele el envase, la etiqueta del producto, o esta Ficha de Datos de Seguridad. No deje sólo al intoxicado en ningún caso.

En caso de contacto con los ojos:

Lavar inmediatamente los ojos, manteniendo los párpados abiertos, con agua corriente durante 15 minutos. Consultar un médico u oculista.

En caso de contacto con la piel:

Lavar con agua y jabón cuidadosamente.

En caso de inhalación:

Alejarse de la zona de peligro. Llamar a un médico.

En caso de ingestión o accidente:

Durante la inconsciencia colocar la víctima con la cabeza baja, de lado, no administrar nada ni provocar el vómito. Mantener al paciente en reposo y procurar asistencia médica inmediata.

Efectos agudos/crónicos y síntomas:

Intoxicación por sales de cobre. Vómitos, diarrea, cólicos. Daño renal y hepático.

NOMBRE DEL PRODUCTO: COBRE SUPER PLUS**Observaciones para los médicos:**

Tratamiento sintomático. EDTA o Penicilamina.

5 MEDIDAS CONTRA INCENDIOS**Producto extintor, adecuado:**

Todos

Producto extintor, no usar:

Sin restricciones

Recomendaciones especiales en caso de incendio:

Enfríense los bidones y las partes metálicas con agua pulverizada.

Productos peligrosos de combustión:

Óxidos de carbono, Acido sulfhídrico (sulfuro de hidrógeno), Óxidos de nitrógeno, Óxidos de azufre.

6 MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**En caso de vertido/derrame/escape de grandes cantidades:**No debe llegar a canalizaciones, desagües o pozos.
Recoger en seco y procurar reutilizar el producto.**En caso de vertido/derrame/escape de pequeñas cantidades:**

Arrastrar con mucha agua.

Limpieza del equipo:

Lavar con abundante agua.

7 MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**Medidas preventivas de protección (peligro de incendio/explosión):**Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.
Evitar la entrada de agua en los contenedores. Evitar golpes y rozamientos.**Temperatura máxima de almacenamiento: 40 °C**

NOMBRE DEL PRODUCTO: COBRE SUPER PLUS**Estabilidad en envases cerrados:** ~ 3 años (Clima templado)**Medidas de protección, almacenaje y uso:**

Conservar alejado del calor. Protéjase de fuentes de ignición. No fumar. Consérvese el recipiente en lugar bien ventilado. Almacenar separado de ácidos. Almacénese en lugar fresco y seco. Almacenar separado de alimentos, bebidas y piensos.

No almacenar junto a Ácidos, Oxidantes.

8 CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL**Protección personal para manipulación en lugar abierto:**

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 resistentes a productos químicos

Otras: vestidos ligeros de protección

9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Forma: sólido

Color: azul

Olor: no

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: Reacción a 300 °C. Método: Test de ignición de polvo depositado, de Sandoz

Densidad aparente: ~ 500 kg/m³

Presión de vapor: no aplicable

Viscosidad: no aplicable

pH: ~ 7 (10 g/l / 20 °C)

Solubilidad en agua: dispersable (20 °C)

Coefficiente de reparto (n-octanol/agua) log Pow: desconocido (20 °C)

10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**Productos de descomposición peligrosos:**

Acido sulfhídrico (sulfuro de hidrógeno), Sulfuro de carbono.

NOMBRE DEL PRODUCTO: COBRE SUPER PLUS**Propiedades comburentes** (De acuerdo con la Directiva CE): No**Reacción peligrosa con el agua, desprende:** Sulfuro de carbono, gases y vapores inflamables, gases y vapores venenosos, ácido sulfhídrico (sulfuro de hidrógeno).**Reacciones peligrosas con ácidos:** Desprende gases y vapores inflamables y sulfuro de carbono.**calor :** Desprende gases y vapores inflamables y sulfuro de carbono.**oxidantes:** Desprende gases y vapores inflamables y sulfuro de carbono.

11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

DL50 dérmica: > 2000 mg/kg (Rata, macho)

DL50 oral: > 10000 mg/kg (Rata, macho)

Irritación cutánea (Conejo): no irritante

ocular (Conejo): Irritante

12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad para los peces:

Contiene: MANCOZEB

CL50 : 1.35 mg/l Perca (Iepomis macrochirus), 96 h

CL50 : 0.46 mg/l Trucha Arco Iris (salmo gairdneri), 96 h

Contiene: OXICLORURO DE COBRE

CL50 : 20 - 30 mg/l Trucha Arco Iris (salmo gairdneri)

Contiene: CIMOXANILO

CL50: 18.7 mg/kg Trucha arco iris (Salmo g.), 96 h.

Toxicidad para las dafnias:

Contiene: MANCOZEB

EC50 : 1 mg/l Daphnia magna (pulga de agua), 48 h

Contiene: OXICLORURO DE COBRE

EC50 : 0.47 mg/l Daphnia magna (pulga de agua), 48 h

Contiene: CIMOXANILO

CE50: >30 ppm Daphnia magna, 48 h.

Toxicidad en algas:

Contiene: MANCOZEB

IC50 : 0.063 mg/l Selenastrum capricornutum ATCC 22662. alga verde, 120 h

Contiene: OXICLORURO DE COBRE

NOMBRE DEL PRODUCTO: COBRE SUPER PLUS

IC50 : 8.23 mg/l Scenedesmus subspicatus 86.81 sag. Alga verde, 96 h. Método: OECD 201 * 1984. Inhibición del crecimiento

Toxicidad frente a bacterias (inhibición respiratoria):

Contiene: OXICLORURO DE COBRE

IC50 : > 500 mg/l (Lodos activados, 3 h). Método: OECD 209 * 1984

Considerado peligroso para los organismos acuáticos (autoevaluación)

13 CONSIDERACIONES RELATIVAS AL DESECHO**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 DE TRANSPORTE**Transporte terrestre ADR/RID**

No. de la ONU : 3077
Clase : 9
Grupo de embalaje : III

NOMBRE DEL PRODUCTO: COBRE SUPER PLUS

Nombre y descripción : SUSTANCIA SÓLIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Contiene Mancozeb 10% p/p y Oxicloruro de cobre 12% p/p)
Número de peligro : 90
Tremcard : 90GM7-III

Navegación marítima IMDG

No. de la ONU : 3077
Categoría primaria : 9
Grupo de Embalaje : III
Denominación técnica : SUSTANCIA SÓLIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Contiene Mancozeb 10% p/p y Oxicloruro de cobre 12% p/p)
Contaminante del mar : SI
Nº EMS : NINGUNA

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

15 INFORMACIÓN LEGAL

Valoración interna de acuerdo con las Directivas CEE:

Xn Nocivo

Frases de Riesgo:

R22 Nocivo por ingestión.

R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Consejos de Prudencia:

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, muéstresele la etiqueta).

S22 No respirar el polvo.

S37 Úsense guantes adecuados.

S24 Evítese el contacto con la piel.

NOMBRE DEL PRODUCTO: COBRE SUPER PLUS

16. Otras informaciones

Lea la etiqueta antes de la utilización del producto. Utilice los fitosanitarios con seguridad.

NOTA: La información y recomendaciones de esta Ficha de Datos de Seguridad son correctas de acuerdo con nuestros conocimientos, información e interpretación, en la fecha de su publicación. Su contenido no deber ser considerado como una garantía de propiedades específicas. Dicha información no es aplicable a una utilización inusual o no específica del producto ni cuando no son seguidas las instrucciones o recomendaciones de la etiqueta.