



Ficha de datos de seguridad

Esta ficha de datos de seguridad se elaboró de conformidad con los requisitos de:
Reglamento (CE) No. 1907/2006

MAXCU 20

Fecha de preparación 01/12/21

Fecha de revision -

Número de revisión:

Sección 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA / MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD / EMPRESA

1.1 Identificación del producto

Código de producto:

Nombre de producto: MAXCU 20

1.2 Usos identificados relevantes de la sustancia o mezcla y usos desaconsejados

Uso Corrector de carencia de cobre

Sector (s) de uso SU1 - Agricultura, silvicultura, pesca

Categoría de producto: Abono

1.3 Datos del proveedor de la FDS

PRODUCTOS AJF, S.L.

Ctra. Morón-Sevilla Km 41,8

41530 Morón de la Frontera (Sevilla)

T 955853211 (Horario 8-14h 16-19h) 610780655 (24h) 915 620 420 (INT) - F 955853213

productosajf@productosajf.es

1.4 número telefónico de emergencia

Emergencia Teléfono **T 955853211 (Horario 8-14h 16-19h) 610780655 (24h) 915 620 420 (INT) - F 955853213**

España Servicio de Información Toxicológica (ES): +34 91562 04 20

Sección 2: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

2.1 clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1272/2008

[CLP] Lesiones oculares graves / oculares irritación

Categoría 1 - (H318)

Acuático agudo toxicidad Categoría 1 - (H400)

Acuático crónico Toxicidad Categoría 1 - (H410)

Información adicional

Para el texto completo de las Declaraciones-H mencionadas en esta Sección, consulte la Sección 16

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado de acuerdo con el Reglamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Contiene mezcla de Burdeos (metal cobre *)



Palabra de advertencia: PELIGRO

Indicaciones de peligro

H318 - Provoca lesiones oculares graves.

H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos con efectos duraderos.

Consejos de prudencia

P261 - Evite respirar el polvo / el humo / el gas / la niebla / los vapores / el aerosol

P280 - Use guantes de protección / ropa protectora / protección para los ojos / protección facial

P305 + P351 + P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos.

Quítese las lentes de contacto, si lleva y es fácil de hacer. Continuar enjuagando

P273 - Evitar su liberación al medio

ambiente P391 - Recoger el vertido

P501 - Eliminar el contenido / el recipiente de acuerdo con la normativa nacional.

Indicaciones de peligro específicas de la UE

EUH401 - Para evitar riesgos para la salud humana y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso

2.3 Otros peligros

no hay información disponible

Sección 3: COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS

3.2. Mezclas

Nombre químico	No CAS	EC No	Índice-No.	ALCANCE No.	Peso-%	Clasificación según el Reglamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]
Burdeos Mezcla (Cobre Metal *)	8011-63-0	933-644-4	-	-	70 - 80	Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 4 (H332) Acuático agudo 1 (H400) Acuático crónico 1 (H410)
Poli [(naftalenfo rmaldehído) sulfonato de sodio]	9084-06-4	618-665-6	-	-	15	

* Cobre (activo puro): 20%

Texto completo de las frases H y EUH: ver sección 16

Sección 4: Medidas de Primeros Auxilios

4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios.

Consejo general

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

Inhalación

- Muévete al aire libre
- Llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si no se encuentra bien

Contacto visual

- EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese las lentes de contacto, si lleva y es fácil de hacer. Continuar enjuagando
- Si la irritación ocular persiste, consultar a un especialista

Contacto con la piel

- Lavar inmediatamente con abundante agua
- Si los síntomas persisten, llame a un médico

Ingestión

- Enjuagar la boca con agua.
- Llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si no se encuentra bien

Autoprotección del socorrista

- Primeros auxilios: preste atención a la autoprotección

4.2 Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados

Síntomas

- No hay información disponible

4.3 Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesario

Nota para los médicos

- Tratar sintomáticamente

Sección 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción adecuados

- Use medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias locales y al medio ambiente circundante.

Medios de extinción inadecuados

- no hay información disponible

5.2 Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla

Productos de combustión peligrosos

- No hay información disponible

5.3 Consejos para bomberos

- Use equipo de respiración autónomo y traje de protección.

Sección 6: Medidas de Liberación accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia.

Para personal que no es de emergencia

Precauciones personales

- Evite el contacto con la piel y los ojos.
- Use guantes de protección / ropa protectora y protección para los ojos / la cara.

Procedimientos de emergencia

- Evacuar al personal a áreas seguras.

Respuesta de emergencia

- Utilice equipo de protección personal según sea necesario
- Evacuar al personal a áreas seguras.

6.2 Precauciones ambientales

- Evite nuevas fugas o derrames si es seguro hacerlo
- No permita que el material contamine el sistema de agua subterránea.
- No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.

6.3 Métodos y material de contención y limpieza.

Métodos de contención

- Evite nuevas fugas o derrames si es seguro hacerlo

Métodos para limpiar

- Recoger mecánicamente, colocando en recipientes adecuados para su eliminación.

Prevención de peligros secundarios

- Limpiar las áreas y los objetos contaminados respetando minuciosamente las normativas medioambientales.

6.4 Referencia a otras secciones

- no hay información disponible

Sección 7: Manejo y Almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura

- Proporcione una ventilación adecuada
- Úselo solo al aire libre o en un área bien ventilada
- Asegúrese de que las estaciones de lavado de ojos y las duchas de seguridad estén cerca de la ubicación de la estación de trabajo.

Consideraciones generales de higiene

- No coma, beba ni fume mientras usa este producto.
- Mantener alejado de alimentos, bebidas y piensos.
- Evite el contacto con la piel y los ojos.
- Lávese las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto.
- Quítese la ropa y el equipo de protección contaminados antes de ingresar a las áreas para comer

7.2 Condiciones para almacenaje seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad

- Mantener el recipiente bien cerrado en un lugar seco y bien ventilado.

7.3 Usos finales específicos

- Fungicidas
- Consulte el etiquetado y el embalaje del producto para obtener información sobre el uso adecuado.

Sección 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN

8.1 Parámetros de control

Limites de exposición

- No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional

8.2 Controles de exposicion

Controles de ingeniería

- Asegure una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas.

Equipo de protección personal

Protección para ojos / rostro

- Gafas de seguridad con protección lateral
- La protección ocular debe cumplir con la norma EN 166

protección de mano

- Observe las instrucciones relativas a la permeabilidad y el tiempo de penetración que proporciona el proveedor de los guantes. También tenga en cuenta las condiciones locales específicas bajo las cuales se usa el producto, como el peligro de cortes, abrasión y el tiempo de contacto.

Lave los guantes cuando estén contaminados. Deseche cuando esté contaminado en el interior, cuando esté perforado o cuando la contaminación del exterior no pueda eliminarse.

Lávese las manos con frecuencia y siempre antes de comer, beber, fumar o ir al baño.

- Los guantes deben cumplir con la norma EN 374
- Use guantes protectores de caucho de nitrilo.
- Tasa de permeabilidad:> 480 min
- Espesor del guante:> 0,4 mm

Protección de piel y cuerpo.

- Use overoles estándar y traje de categoría 3 tipo 4.

Si existe un riesgo de exposición significativa, considere la posibilidad de utilizar un traje de mayor protección.

Use dos capas de ropa siempre que sea posible. Los monos de poliéster / algodón o algodón deben usarse debajo del traje de protección química y deben lavarse profesionalmente con frecuencia.

Protección respiratoria

- Cuando los trabajadores se enfrentan a concentraciones superiores al límite de exposición, deben utilizar respiradores certificados adecuados.

Consideraciones generales de higiene

- Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial.

Controles de exposición ambiental

- Se debe informar a las autoridades locales si no se pueden contener derrames importantes.
- No permita que ingrese en ninguna alcantarilla, en el suelo o en ningún cuerpo de agua.
- Evite que el producto ingrese a los desagües

Sección 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia
Estado físico Sólido azul
polvo humectable

Olor inodoro

Información del Producto

- Datos de una formulación WG al 20%.

<u>Propiedad</u>	<u>VALORES</u>	<u>Observaciones / Método</u> (Solución al 1%)
pH	5 a 9 al 1% p/p	
Punto de fusión / punto de congelación	No hay información disponible	No aplica
Punto / intervalo de ebullición	aplica	
Punto de inflamabilidad	No requerido	No aplica
Inflamabilidad (sólido, gas)	No es altamente inflamable	EC A.10
Presión de vapor	No se aplica	
Densidad aparente	0,63 kg / L	
Solubilidad en agua	dispersable	
Solubilidad en otros disolventes	no hay información disponible	
Coefficiente de partición: N-Octanol/Agua	no hay información disponible	
temperatura de autoignición		
Descomposición temperatura	no hay información disponible	
Viscosidad	No requerido	
Oxidante propiedades	No oxidante (según ensayo A17)	EC A.17
Explosivo propiedades	Según la estructura química, no se espera una reacción de explosión.	

9.2 OTRA INFORMACIÓN

COV Contenido no hay información disponible

Sección 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad

- no hay información disponible

10.2 Estabilidad química

- Estable en condiciones normales

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

- Ninguno en proceso normal
- no hay información disponible

10.4 Condiciones para evitar

- Mantener alejado de llamas abiertas, superficies calientes y fuentes de ignición.

10.5 Materiales incompatibles

- No hay materiales para mencionar especialmente

10.6 Productos de descomposición peligrosos

- Productos de descomposición no inflamables por pirólisis: CuO, CaSO₄, H₂O.

Sección 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**11.1 Información sobre los efectos toxicológicos****Toxicidad aguda**

LD50 Oral > 2000 mg / kg (rata) - OCDE 401

LD50 dérmico > 4000 mL / kg (rata) - OCDE 402

Corrosión / irritación cutáneas

- No irrita la piel, OECD 404

Lesiones o irritación ocular graves

- Irrita los ojos, OECD 405

Sensibilización respiratoria o cutánea

- piel: No causa sensibilización, (conejiillo de indias), OECD 406

Mutagenicidad en células germinales

- **Cobre** : No enlistado

Carcinogenicidad

- **Cobre** : No cancerígeno

Toxicidad reproductiva

- Este producto no contiene ningún riesgo reproductivo conocido o sospechado.

Toxicidad sistémica específica de órganos diana (exposición única)

- **Cobre** : No aplica

Toxicidad sistémica específica de órganos diana (exposición repetida)

- **Cobre** : No aplica

peligro de aspiracion

- **Cobre** : No aplica

Sección 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Toxicidad

CE50 / 48h / dafnia = 0,86 mg / L (Daphnia magna)

CL50 / pescado / 96 h = > 5,3 mg / L (Oncorhynchus mykiss)

12.2 Persistencia y degradabilidad

- **Cobre** : No es fácilmente biodegradable

12.3 Potencial bioacumulativo

- No aplica

12.4 Movilidad en el suelo

- **Cobre** : débilmente móvil

12.5 Resultados de la evaluación PBT y mPmB

- **Cobre** : Esta sustancia se considera persistente, bioacumulable y tóxica (PBT).

12.6 Otros efectos adversos

- no hay información disponible

Sección 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA

13.1 Métodos de tratamiento de residuos

Desechos de residuos / productos no utilizados

- Desechar de acuerdo con las normativas locales.

Envases contaminados

- ES: Este envase, una vez vacío después de utilizar su contenido, es un residuo peligroso por lo que el usuario está obligado a entregarlo en los puntos de recepción del sistema integrado de gestión SIGFITO.

Eliminación de residuos EWC No

- 020108 - Residuos agroquímicos que contienen sustancias peligrosas

OTRA INFORMACIÓN

- Según el Catálogo Europeo de Residuos, los Códigos de Residuos no son específicos del producto, sino específicos de la aplicación.

Sección 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1 Un numero

- ADR, IMDG, IATA: UN3077

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

- ADR: Sustancia sólida peligrosa para el medio ambiente, nep (mezcla de Burdeos (cobre metálico))
- IMDG: Sustancias peligrosas para el medio ambiente, nos sólidos (mezcla de Burdeos (cobre metálico))
- IATA: Sustancias peligrosas para el medio ambiente, nos sólidos (mezcla de Burdeos (cobre metálico))

14.3 Clase (s) de peligro para el transporte

Nivel de riesgo

- ADR, IMDG, IATA: 9

Clase subsidiaria

- ADR, IMDG, IATA: No aplicable

14.4 Grupo de embalaje

- ADR, IMDG, IATA: III

14.5 Peligros ambientales

- ADR, IATA: PELIGROSO PARA EL AMBIENTE
- IMDG: peligros ambientales

14.6 Precauciones especiales para el usuario

Provisiones especiales

- ADR: 274, 335, 601
- IMDG: 274, 335
- IATA: A158, A179, A97

ADR - Código de restricción del túnel

(MI)

14.7 Transporte a granel de acuerdo con el Anexo II de MARPOL 73/78 y el CÓDIGO IBC

- No aplica

Sección 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1 Normativa / legislación de seguridad, salud y medio ambiente específica para la sustancia o

mezcla Registro n °

17223

- Para evitar riesgos para la salud humana y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.

15.2 Evaluación de seguridad química

- No se ha realizado una evaluación de la seguridad química.

Sección 16: OTRA INFORMACIÓN**Texto completo de las Declaraciones-H mencionadas en las secciones 2 y 3**

- H315 - Provoca irritación cutánea.
- H318 - Provoca lesiones oculares graves.
- H319 - Provoca irritación ocular grave.
- H332 - Nocivo si se inhala.
- H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos.
- H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos con efectos duraderos.

Procedimiento de clasificación

- Sobre la base de datos de prueba

Abreviaciones y acrónimos

- CLP: Clasificación, etiquetado y envasado = Reglamento (CE) No 1272/2008
- CAS: Servicio de Resúmenes Químicos
- No CE: EINECS / ELINCS - Inventario europeo de sustancias químicas existentes / Lista europea de sustancias químicas notificadas
- LDx: dosis letal al x%
- LCx: concentración letal ax%
- ECx: concentración efectiva ax%
- Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción)
- Sustancias químicas persistentes, bioacumulativas y tóxicas (PBT)
- Sustancias químicas muy persistentes y muy bioacumulativas (mPmB)
- EWC: Catálogo europeo de residuos
- ADR: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera
- IMDG: Código marítimo internacional de mercancías peligrosas
- IATA: Asociación de Transporte Aéreo Internacional

Preparación Fecha 01-DICIEMBRE-2021

Revisión fecha -

Razón para revisión -

Esta ficha de datos de seguridad cumple con los requisitos del Reglamento (CE) n. ° 1907/2006 + Reglamento de la Comisión (UE) n. ° 2015/830 de 28 de mayo de 2015

Descargo de responsabilidad

La información contenida se basa en nuestro conocimiento del producto en la fecha de publicación y se aplica al PRODUCTO COMO TAL. En caso de formulación o mezcla, asegúrese de que no aparezca un nuevo peligro. Se advierte a los usuarios de posibles peligros adicionales cuando el producto se utilice en aplicaciones para las que no fue destinado. Esta ficha solo se utilizará y duplicará con fines de prevención y seguridad. Para conocer las tarifas y recomendaciones de uso, consulte la información que se muestra en el embalaje. Es responsabilidad de los manipuladores del producto transmitir esta ficha de datos de seguridad a las personas posteriores que entren en contacto con el producto.

Fin de la hoja de datos de seguridad