

SUPERCOBRE MZ

1.1. Identificador del producto

Nombre comercial : SUPERCOBRE MZ
Código del producto : 372930

1.2. Usos pertinentes conocidos de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso : Fungicida agrícola. Reservado para agricultores y aplicadores profesionales.

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Identificación de la Compañía : PRODUCTOS A.J.F., S.L.
Ctra Morón-Sevilla Km 41,8
41530 Morón de la Frontera (Sevilla) SPAIN
Tel. 955 853 211
Fax. 955 853 213
email: productosajf@productosajf.es

1.4. Teléfono de emergencia

Número de teléfono : 955 853 211 (Horario: 8-14h 16-19h)
610 780 655 (24H)
915 620 420 (INT)

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Códigos de clase y categoría de peligro, Reglamento (CE) Nº 1272/2008 (CLP)

Peligros para la salud : Toxicidad aguda, oral - Categoría 4 - Atención (Acute Tox. 4) H302
Toxicidad aguda, por inhalación - Categoría 4 - Atención (Acute Tox. 4) H332
Sensibilización cutánea - Categoría 1 - Atención (Skin Sens. 1) H317
Toxicidad para la reproducción - Feto - Categoría 2 - Atención (Repr. 2) H361

Peligros para el medio ambiente : Peligroso para el medio ambiente acuático - Peligro crónico - Categoría 1 - Atención (Aquatic Chronic 1) H410

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado Reglamento CE 1272/2008 (CLP)

Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia : Peligro

Indicación de peligro : H361d: Se sospecha que daña al feto.
H302 H332 : Nocivo en caso de ingestión o inhalación.
H317 : Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H410 : Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

SUPERCOBRE MZ

2. Identificación de los peligros /...

Consejos de prudencia

- **Generalidades** : P201+ P202: Pida instrucciones especiales antes del uso y no manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.
- **Prevención** : P260: No respirar la niebla de pulverización.
P280: Llevar guantes, prendas, gafas y máscara de protección.
P273: Impida que se libere al medio ambiente.
- **Respuesta** : P391: Recoger la sustancia derramada.
P302+P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.
P304+P340: EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
- **Consideraciones relativas a la eliminación** : P501: Elimínense esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida de residuos especiales o peligrosos, conforme a la reglamentación local, regional, nacional y/o internacional.
- Contiene** : Mancozeb - Oxicloruro de Cobre
- **Etiquetado especial** : SP1 - No contaminar el agua con el producto ni con su recipiente. No limpiar el equipo de aplicación del producto cerca de aguas superficiales. Evítase la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos
SPe2 - Para proteger las aguas subterráneas no aplicar en suelos arenosos, pedregosos o con drenaje artificial.
SPe3 – Para proteger los organismos acuáticos, respétese sin tratar una banda de seguridad hasta las masas de agua superficial de: 50 m en olivo, de los cuales 20 m serán en cubierta vegetal, más boquilla de 95% de reducción de la deriva. Y 30 m en tomate, de los cuales 20 m serán con cubierta vegetal.
A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.

2.3. Otros peligros

Otros peligros : No establecido.

3. Composición/información sobre los componentes

Descripción química : Mezcla.
Componentes peligrosos : El producto es peligroso.

Nombre del componente	Contenido	Nº CAS	Nº EC	Nº índice	REACH Ref.	Clasificación
Mancozeb	> 20 < 30 %	8018-01-7	-----	006-076-00-1	----	Repr. 2 _ H361d Skin Sens. 1 _ H317 Aquatic Acute 1 _ H400
Oxicloruro de Cobre	> 30 < 40 %	1332-40-7	603-724-0	-----	----	Acute Tox. 4 (inhal) _ H332 Acute Tox. 4 (oral) _ H302 Aquatic Acute 1 _ H400

SUPERCOBRE MZ

4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

- Inhalación** : En caso de síntomas respiratorios : Llame a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico si se encuentra mal. Transportar a la persona al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
- Contacto con la piel** : Consulte a un médico. Se necesita un tratamiento específico (véase en esta etiqueta). Lave las prendas contaminadas antes de volverlas a utilizar. Lavar con agua y jabón abundantes. En caso de irritación cutánea o sarpullido : Despójese de la ropa afectada y lave toda la zona de piel expuesta al producto con jabón suave y agua; a continuación, enjuague con agua caliente.
- Contacto con los ojos** : Llame inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos.
- Ingestión** : Enjuáguese la boca. Llame a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico si se encuentra mal. NO provoque el vómito. Consiga atención médica de emergencia.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

- Síntomas relacionados con la utilización** : Riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación.
Irritación de ojos, piel, mucosas, tracto respiratorio y gastrointestinal.
Náuseas, vómitos, sabor metálico, dolor epigástrico, hematemesis y melenas.
Alteraciones hepatorreñales y en el SNC.
Metahemoglobinemia, hemólisis, colapso circulatorio y córnea.
Hipersensibilidad y decoloración verdosa de pelo, dientes, piel y córnea.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

- Información general** : En caso de exposición manifiesta o presunta : consulte a un médico.
En caso de ingestión, descontaminación digestiva según el estado de conciencia y valorar la realización de endoscopia. En caso de metahemoglobinemia, administrar Azul de Metileno al 1%. Antídoto: EDTA, BAL o PENICILAMINA. Contraindicación: Jarabe de Ipecacuana. Tratamiento sintomático.

5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios para extinguir incendios

- Medios de extinción adecuados** : Espuma. Polvo seco. Dióxido de carbono. Agua nebulizada. Arena.
- Medios de extinción inadecuados** : No utilizar chorro directo de agua. Es preferible usar espuma o polvo químico para evitar las aguas de escorrentía.
- Fuegos vecinos** : Utilice agua atomizada o nebulizada para enfriar los envases expuestos al fuego.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

- Productos peligrosos de la combustión** : En caso de incendio, pueden producirse humos perjudiciales para la salud.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

SUPERCOBRE MZ

5. Medidas de lucha contra incendios /...

- Protección en caso de incendio** : No entre en la zona del incendio sin el equipo protector adecuado, incluyendo protección respiratoria.
- Procedimientos especiales** : Tomar las precauciones habituales en caso de incendio químico. Evite que el agua (sobrante) de extinción del fuego afecte el entorno.

6. Medidas en caso de vertido accidental

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

- Para el personal de emergencia** : Equipe al personal de limpieza con los medios de protección adecuados. Ventilar la zona.
- Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia** : Evacuar el personal no necesario.

6.2. Precauciones para la protección del medio ambiente

- Precauciones para la protección del medio ambiente** : Impida que se libere al medio ambiente. Evite que penetre en el alcantarillado y las conducciones de agua. Si el producto alcanza los desagües o las conducciones públicas de agua, notifíquelo a las autoridades.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

- Métodos de limpieza** : Almacenar alejado de otras materias. Si está en el suelo, barrer o recoger (pala o similar) para depositar en recipientes apropiados. Limite la producción de polvo.

6.4. Referencia a otras secciones

Ver sección 8. Controles de exposición/protección individual

7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

- Manipulación** : Pida instrucciones especiales antes de usar.
Lavarse concienzudamente tras la manipulación. Lave las prendas contaminadas antes de volverlas a utilizar. Las prendas de trabajo contaminadas no deben salir del lugar de trabajo. Evítese respirar el polvo, el humo, el gas, la niebla, los vapores o el aerosol.
Manipular siguiendo unas buenas prácticas industriales durante el almacenamiento, así como medidas de higiene personal. No comer, beber ni fumar mientras se manipula este producto. Emplear únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
- Medidas de protección técnicas** : Procure una buena ventilación de la zona de procesamiento para evitar la formación de vapor.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- Almacenamiento** : Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado. Mantenga el envase cerrado cuando no lo esté usando.
- Almacenamiento - lejos de** : Bases fuertes. Ácidos fuertes. Fuentes de ignición. Luz directa del sol.

7.3. Usos específicos finales

SUPERCOBRE MZ

7. Manipulación y almacenamiento /...

Usos específicos finales : Ver sección 1.

8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Límite de exposición laboral : Sin datos disponibles.

8.2. Control de exposición

Protección personal



Protección personal : Evítese la exposición innecesaria.

Protección de las vías respiratorias : Utilice una mascarilla homologada. Para el operador emplear mascarilla tipo FP1, P1 o similar (mascarilla tipo FFP1, FFP2 según norma UNE-EN-149:2001+A1:2010 o mascarilla con filtro del tipo P1, P2 según normas UNE-EN 143:2001, UNE-EN 143/AC:2002, UNE-EN 143:2001/AC:2005, UNE-EN 143:2001/A1:2006) en las operaciones de limpieza y mantenimiento del equipo y en los casos de pulverización normal con tractor.

Protección de las manos : Llevar guantes de protección química.

Protección para la piel : Usar indumentaria protectora adecuada.

Protección para los ojos : Gafas químicas o gafas de seguridad.

Otras : No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico a 20 °C : Polvo mojable.
Color : Azul
Olor : Característico.
Umbral olfativo : Sin datos disponibles.
Valor de pH : Al 1 % es 5-6
Punto de fusión [°C] : Sin datos disponibles.
Punto de decomposición [°C] : Sin datos disponibles.
Temperatura crítica [°C] : No aplica.
Temperatura de auto-inflamación [°C] : Sin datos disponibles.
Inflamabilidad : No inflamable.
Punto de inflamación [°C] : No aplica.
Punto de ebullición inicial [°C] : Sin datos disponibles.
Punto de ebullición final [°C] : Sin datos disponibles.
Tasa de evaporación : No aplica.
Presión de vapor [20°C] : Sin datos disponibles.
Densidad de vapor : Sin datos disponibles.
Densidad [g/cm³] : 0,75
Densidad relativa del líquido (agua=1) : No aplica.
Solubilidad en agua : Sin datos disponibles.
Log Pow octanol / agua a 20°C : Sin datos disponibles.

SUPERCOBRE MZ

9. Propiedades físicas y químicas /...

Viscosidad a 40°C [mm²/s] : Sin datos disponibles.

9.2. Información adicional

Propiedades explosivas : No explosivo por choque o percusión
Límites de explosión - Superior [%] : No aplica.
Límites de explosión - Inferior [%] : No aplica.
Propiedades comburentes : No comburente
Tamaño de partícula : Sin datos disponibles.
Suspensibilidad : > 75 %.
Estabilidad : Sin datos disponibles.
Sin datos disponibles.
Espuma persistente : Se forma al diluir perodesaparece en menos de 30 seg.

10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Reactividad : No se ha establecido.

10.2. Estabilidad

Estabilidad química : Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : No se ha establecido.

10.4. Condiciones a evitar

Condiciones a evitar : Luz directa del sol. Temperaturas extremadamente altas o extremadamente bajas.

10.5. Materiales a evitar

Materiales a evitar : Ácidos fuertes. Bases fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos : Humos. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono.

11. Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Información sobre Toxicidad : Este producto no ha sido ensayado. La evaluación de los peligros se ha realizado en base a las propiedades de los componentes individuales.

Toxicidad aguda

• Inhalación : Nocivo en caso de inhalación.

SUPERCOBRE MZ

11. Información toxicológica /...

• Dérmica	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. DL50, dérmica en rata > 10.000 mg/Kg.
• Ingestión	: Nocivo en caso de ingestión. DL50 oral en rata > 4.000 mg/Kg.
Corrosividad	: Provoca lesiones oculares graves.
Irritación	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Sensibilización	: Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Mutagenicidad	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Carcinogénesis	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Tóxico para la reproducción	: Se sospecha que daña al feto.
Toxicidad específica en determinados órganos-exposición única	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad específica en determinados órganos-exposición repetida	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Peligro de aspiración	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

Información sobre Toxicidad : Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

12.2. Persistencia - degradabilidad

Persistencia - degradabilidad : Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente.

12.3. Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación : No se ha establecido.

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad en el suelo : No se ha establecido.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Resultados de la valoración PBT y mPmB : La sustancia/mezcla no cumple los criterios para ser identificada como PBT o mPmB de conformidad con el anexo XIII del Reglamento REACH.

12.6. Otros efectos adversos

Precauciones para la protección del medio ambiente : Evítese su liberación al medio ambiente.

13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

SUPERCOBRE MZ

13. Consideraciones relativas a la eliminación /...

General	: Elimínense esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida de residuos especiales o peligrosos, conforme a la reglamentación local, regional, nacional y/o internacional. Evítese su liberación al medio ambiente. Eliminación o vertido de acuerdo a la legislación local/nacional.
Método de eliminación	: 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).

14. Información relativa al transporte

14.1. Transporte terrestre (ADR-RID)

Nombre propio para el transporte	: SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N. E. P.
N° ONU	: 3077
N° Identificación de peligro	: 90
ADR - Clase	: 9
Etiquetado - Transporte	: 99E



ADR - Código de clasificación	: M7
ADR - Grupo de embalaje	: III
ADR - Instrucciones Embalaje	: P002 R001 LP002 IBC008 LP002
ADR - Cantidad limitada	: 5 KG
ADR - Código túneles	: (-)

Transporte marítimo (IMDG) [English only]

Proper shipping name	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
N° ONU	: 3077
IMO-IMDG - Class or division	: 9 (9E)
IMO-IMDG - Packing group	: III
IMO- IMDG - Packing instructions	: P002 LP02
IMO-IMDG - Limited quantities	: 5 kg
IMO-IMDG - Marine pollution	: Yes
EMS-N°	: F-A S-F

14.2. Transporte aéreo (ICAO-IATA) [English only]

Proper shipping name	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
N° ONU	: 3077
IATA - Class or division	: 9 (9E)

SUPERCOBRE MZ

14. Información relativa al transporte /...

IATA - Packing group	: III
IATA - Passenger and Cargo Aircraft	: ALLOWED
- Passenger and Cargo - Packing instruction	: 956
- Passenger and Cargo - Maximum Quantity/Packing	: 400kg
IATA - Cargo only	: ALLOWED
- Cargo only - Packing instruction	: 956
- Cargo only - Maximum Quantity/Packing	: 400 kg
IATA - Limited Quantities	: 30 kg G
ERG-N°	: 9L

15. Información reglamentaria

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente	: Asegúrese que se cumplen las normativas nacionales y locales.
REACH Restricciones - Anexo XVII	: Los componentes de este producto no están sometidos a restricciones.
REACH Autorizaciones - Anexo XIV	: Los componentes de este producto no están sometidos a autorizaciones.

15.2. Evaluación de la seguridad química

Evaluación de la seguridad química	: No se ha llevado a cabo.
------------------------------------	----------------------------

16. Otras informaciones

Revisión	: Revision - Ver : *
Abreviaturas y acrónimos	: PBT: persistente, bioacumulable y tóxica. mPmB: muy persistente y muy bioacumulable
Lista de frases H referenciadas (sección 3)	: H302 : Nocivo en caso de ingestión. H315 : Provoca irritación cutánea. H317 : Puede provocar una reacción alérgica en la piel. H318 : Provoca lesiones oculares graves. H319 : Provoca irritación ocular grave. H332 : Nocivo en caso de inhalación. H335 : Puede irritar las vías respiratorias. H361d : Se sospecha que daña al feto. H400 : Muy tóxico para los organismos acuáticos. H410 : Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Fuente de los datos utilizados	: REGLAMENTO (CE) No 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 16 de diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) no 1907/2006
Información adicional	: Ninguno/a.

Conforme al reglamento REACH (CE) N° 1907/2006 y al reglamento CLP (CE) N° 1272/2008

RENUNCIA DE RESPONSABILIDAD La información en esta Ficha de Seguridad fue obtenida de fuentes que creemos son fidedignas. Sin embargo, la información se proporciona sin ninguna garantía, expresa o implícita en cuanto a su exactitud. Las



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Reg. (CE) nº830/2015

Página : 10

Edición revisada no : 9

Fecha revisión : 28 / 6 / 2017

Reemplaza : 10 / 1 / 2017

SUPERCOBRE MZ

condiciones o métodos de manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto están más allá de nuestro control y posiblemente también más allá de nuestro conocimiento. Por esta y otras razones, no asumimos ninguna responsabilidad y descartamos cualquier responsabilidad por pérdida, daño o gastos ocasionados por o de cualquier manera relacionados con el manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto. Esta Ficha de Seguridad fue preparada y debe ser usada sólo para este producto. Si el producto es usado como un componente de otro producto, es posible que esta información de Seguridad no sea aplicable.

Fin del documento

PRODUCTOS A.J.F., S.L.

Ctra Morón-Sevilla Km 41,8 41530 Morón de la Frontera (Sevilla) SPAIN

Tel. 955 853 211

Fax. 955 853 213

email: productosajf@productosajf.es

En caso de emergencia : 955 853 211 (Horario: 8-14h 16-19h)

610 780 655 (24H)

915 620 420 (INT)