

1. SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador de producto

Nombre comercial: ARMETIL COBRE

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

Usos identificados: Fungicida y bactericida para la protección de cultivos.

Usos desaconsejados: No debe utilizarse para otros fines distintos de los descritos en el producto.

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

Proveedor: IQV Agro España, S.L

Dirección: Av. Rafael Casanova, 81
08100 – Mollet del Vallés (Barcelona) - Spain

Número de teléfono: (34) 935.796.677

Fax: (34) 935.791.722

Dirección electrónica de la persona competente responsable de la ficha de datos de seguridad: fsegur@iqvagro.com

1.4. Teléfono de emergencia

Servicio de Información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses): 91 562 04 20
Información en español (24h/365 días). Únicamente con la finalidad de proporcionar respuesta sanitaria en caso de urgencia

Otros comentarios: No hay información disponible.

2. SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación de acuerdo al Reglamento (CE) 1272/2008

Clases/categorías de peligro

Acute Tox. oral. Cat. 4

Eye Dam. Cat.1

Aquatic Tox. Acute Cat. 1

Aquatic Tox. Chronic Cat. 1

Indicaciones de peligro

H302: Nocivo por ingestión.

H318: Provoca lesiones oculares graves.

H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos.

H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetaje de acuerdo al Reglamento (CE) 1272/2008

Pictogramas



Palabra de advertencia

PELIGRO

Indicaciones de peligro

H302: Nocivo en caso de ingestión.

H318: Provoca lesiones oculares graves.

H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

Consejos de prudencia

P261: Evitar respirar el polvo y la niebla de pulverización.

P280: Llevar guantes, prendas y gafas de protección.

P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quita contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P273: Evitar su liberación al medio ambiente.

P391: Recoger el vertido

P501: Eliminar el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos.

EUH401: A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.

OXICLORURO DE COBRE 40% + METALAXIL 8% WP

Número(s) de Autorización REACH : La sustancia/mezcla no requiere de registro bajo el reglamento (CE) 1907/2006 REACH (artículo 15).

2.3. Otros peligros

Cumplimiento de los criterios PBT/mPmB : Esta mezcla no contiene ninguna sustancia clasificada como PBT o vPvB.

Otros peligros que no se tienen en cuenta para la clasificación :

La sustancia/mezcla no está clasificada como SVHC.

2.4. Frases de riesgos especiales:

SP1: NO CONTAMINAR EL AGUA CON EL PRODUCTO NI CON SU ENVASE.

(No limpiar el equipo de aplicación del producto cerca de aguas superficiales/Evitese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos).

3. SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias: No aplicable.

3.2. Mezclas:

| Denominación química | Concentración en % (w/w) | Número CE | Número CAS | Nº REACH | Reglamento de Clasificación (CE) 1272/2008 | Indicaciones de peligro* |
|--|--------------------------|-----------|---------------------------------------|---|---|---|
| Oxicloruro de cobre técnico (trihidroxidocloruro de dicobre) | 68.0 – 72.7 | 215-572-9 | 1 3 3 2 - 4 0 - 7 / 1 3 3 2 - 6 5 - 6 | Exento por artículo 15 del reglamento REACH | Tox. Aguda Oral. Cat 3 (ATE Oral = 299mg/kg bw) Tox. Aguda Inhalación Cat 4 (ATE inhalation = 2.83 mg/L) Tox. Acuática Aguda Cat 1 Tox. Acuática Crónica Cat 1 | H301 H332 H400; M=10 H410; M=10' |
| Metalaxyl técnico (ISO) (Methyl N-(2,6-dimethylphenyl)-N-(methoxyacetyl)-DL-alaninate) | 8.0 - 8.4 | 260-979-7 | 5 7 8 3 7 - 19 - 1 | Exento por artículo 15 del reglamento REACH | Acute Tox. Oral Cat. 4 Skin Sens. Cat. 1 Aquatic Chronic Cat. 3 (Anexo VI) | H302 H317 H412 |
| Producto de reacción del naftaleno, propan-2-ol, sulfonatado y neutralizado con sosa cáustica. | ≥ 1 - 3 | - | - | 01-2119969954-16-0000 | Acute Tox. Oral Cat.4 Acute Tox. Inhalation Cat.4 Serious eye damage Cat.1 Specific target organ toxicity - single exposure, Cat.3 (auto-clasificación) | H302 H332 H318 H335 |

(*) Consultar el texto completo de las indicaciones de peligro en el apartado 16.

 Composición (%) : Copper Oxychloride (40% exp. as Cu w/w)
 Metalaxyl (8% exp. as Metalaxyl pure w/w)

4. SECCIÓN 4: Primeros auxilios
4.1. Descripción de los primeros auxilios

Notas generales:

En caso de detectarse un problema de salud, acudir a un médico.

En caso de inhalación:

Si se para la respiración, el personal cualificado debe practicar respiración artificial (AR) o, si el corazón se ha parado, comenzar inmediatamente la reanimación cardiopulmonar (CPR) o desfibrilación automática externa (AED).

En caso de contacto con la piel:

Tan pronto como sea posible, retirar la ropa, calzado y artículos de piel contaminados. Cepillar o eliminar el exceso de producto químico. Lavar inmediatamente con agua tibia vertiendo agua y jabón no abrasivo durante 15-20 minutos. Obtener atención médica inmediata. Descontaminar completamente la ropa, calzado y artículos de piel antes de volver a usar.

En caso de contacto con los ojos:

Lavar inmediatamente el ojo u ojos contaminados con agua tibia, vertiendo agua durante 5 minutos manteniendo los párpados abiertos. Obtener consejo médico.

En caso de ingestión:

No dar nunca nada por la boca si la víctima está perdiendo la conciencia o si está inconsciente o convulsionando. Hacer que la víctima se enjuague la boca con agua. NO INDUCIR EL VÓMITO. Hacer que la víctima beba de 60 a 240 ml de agua. Si el vómito ocurre de forma natural, hacer que la víctima se enjuague la boca con agua. Obtener inmediatamente atención médica.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con el Reglamento (EC) N° 2020/878 que enmienda el Anexo II del Reglamento (EC) N° 1907/2006 (REACH)

ES_19898_COC40MTX8WP_ARMETIL COBRE_2022

Fecha revisión: 01-03-2022
Versión: 6.0

Reemplaza la versión: 5.0 (22-11-2018)
Página: 3 / 10

OXICLORURO DE COBRE 40% + METALAXIL 8% WP

Recomendaciones para las personas que dispensan los primeros auxilios:

Usar indumentaria protectora adecuada

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:

Irritación de ojos, piel, mucosas, tracto respiratorio y gastrointestinal.
Náuseas, vómitos, sabor metálico, dolor epigástrico, hematemesis y melenas.
Alteraciones hepatorrenales y en el SNC.
Metahemoglobinemia, hemólisis, colapso circulatorio y Shock.
Hipersensibilidad y decoloración verdosa del pelo, dientes, piel y córnea.

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

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

En caso de ingestión, descontaminación digestiva según el estado de consciencia.
En caso de ingestión, 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. SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados:

Utilizar polvo químico seco, CO₂, agua pulverizada o espuma (neblina).
Junte por separado el agua contra incendios que esté contaminada. Ésta no debe entrar en el sistema de alcantarillado.

Medios de extinción no apropiados:

Chorro de agua de elevado caudal (por riesgo de contaminación).

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Productos peligrosos de combustión:

No se conocen

Otros peligros específicos:

No se conocen

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:

Use ropa protectora adecuada y mascarilla con filtro para productos químicos.

6. SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia:

No respirar el polvo.
Evitar el contacto con la boca, ojos y piel.
Mantenga al personal no autorizado, niños y animales lejos del área de vertido.
Utilizar ropas y guantes de protección para prevenir la contaminación.

Para el personal de emergencia:

No disponible

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente:

Mantenga fuera de las vías fluviales.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Contención:

Construcción de barreras de protección, cierre de desagües y métodos de revestimiento.

Limpieza:

Cubrir el producto con serrín, arena o tierra seca, barrerlo, introducirlo en un recipiente seco, taparlo, identificarlo y depositarlo en lugar autorizado.

Otra información:

No limpiar la zona contaminada con agua.

No utilizar cepillos ni aire comprimido para limpiar superficies o vestimentas

6.4. Referencia a otras secciones

Referencia a otras secciones:

No hay información disponible.

7. SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Medidas de contención y de prevención de incendios:

El puesto de trabajo y la metodología utilizada debe organizarse de tal manera que el contacto directo con el producto se minimice o se prevenga. Manipular el producto con



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con el Reglamento (EC) N° 2020/878 que enmienda el Anexo II del Reglamento (EC) N° 1907/2006 (REACH)

ES_19898_COC40MTX8WP_ARMETIL COBRE_2022

Fecha revisión:01-03-2022

Versión:6.0

Reemplaza la versión: 5.0 (22-11-2018)

Página: 4 / 10

OXICLORURO DE COBRE 40% + METALAXIL 8% WP

| | |
|--|---|
| Medidas destinadas a impedir la formación de partículas en suspensión y polvo: | cuidado. Utilizar áreas de trabajo con ventilación adecuada y con presencia de duchas de seguridad próximos. |
| Medidas destinadas a reducir la liberación de la sustancia o la mezcla en el medio ambiente: | Evitar derrames y fugas. |
| Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo: | Empleo de filtros o depuradoras en la ventilación de extracción. Comer, beber o fumar no debería estar permitido en las zonas de trabajo. Lavarse las manos después de cada utilización, y despojarse de prendas de vestir y equipos de protección contaminados antes de entrar en las zonas para comer. |

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

| | |
|--|---|
| Medidas técnicas y condiciones de almacenamiento: | Almacenar el producto en su envase original, cerrado y etiquetado, en lugar fresco, seco, ventilado y lejos de alimentos, bebidas y piensos. Mantener fuera del alcance de los niños, animales y personal no autorizado |
| Materiales de envasado: | - |
| Requisitos aplicables a los locales y depósitos de almacenamiento: | Mantener los depósitos de almacenamiento cerrados después de su uso. Evitar temperaturas elevadas y heladas. |
| Información adicional sobre las condiciones de almacenamiento: | No hay datos disponibles |

7.3. Usos específicos finales

| | |
|---|--|
| Recomendaciones: | El producto es para uso fitosanitario. |
| Soluciones específicas del sector industrial: | - |

8. SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

| | |
|--|--|
| Datos DNEL: | No disponible |
| Información sobre los procedimientos de seguimiento: | No disponible |
| Métodos de seguimiento recomendados actualmente: | No disponible |
| Normas específicas de seguimiento: | No hay información disponible. |
| Datos de PNEC: | No disponible |
| Método de control por rango de exposición ("control banding"): | Buenas prácticas de higiene industrial |

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados:

| | |
|---|--------------------------------|
| Medidas adecuadas de control de la exposición relacionadas con el uso o usos identificados de la sustancia o la mezcla: | - |
| Medidas estructurales para prevenir la exposición: | No hay información disponible. |
| Medidas organizativas para prevenir la exposición: | No hay información disponible. |
| Medidas técnicas para prevenir la exposición: | No hay información disponible. |

8.2.2. Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

| | |
|---------------------------------|---|
| Protección de los ojos/la cara: | Evitar el contacto. Gafas de seguridad con protección lateral o pantalla facial. |
| Protección de las manos: | Guantes de resistencia química. Después del uso, lávelos con agua y jabón y séquelos para usos posteriores. |
| Otros: | Manoplas, botas o ropa de trabajo en función de los peligros asociados a la sustancia o la mezcla y de las posibilidades de contacto. |
| Protección respiratoria: | En caso de ventilación insuficiente, usar equipo de respiración mientras se prepara la mezcla, así como en tareas de carga, aplicación, limpieza y operaciones de |



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con el Reglamento (EC) N° 2020/878 que enmienda el Anexo II del Reglamento (EC) N° 1907/2006 (REACH)

ES_19898_COC40MTX8WP_ARMETIL COBRE_2022

Fecha revisión:01-03-2022

Versión:6.0

Reemplaza la versión: 5.0 (22-11-2018)

Página: 5 / 10

OXICLORURO DE COBRE 40% + METALAXIL 8% WP

mantenimiento: usar protección respiratoria contra partículas (mascarilla filtrante anti-partículas). Evitar respirar las partículas.

Peligros térmicos:

No disponible

Protección de la piel

Llevar ropa de trabajo adecuada para evitar el contacto repetido o prolongado del producto con la piel. Usar las ropas sólo durante la preparación y la aplicación y lavar después de cada día de trabajo. Al acabar lavar con agua y jabón.

8.2.3. Controles de exposición medioambiental

| | |
|--|--------------------------------|
| Medidas adecuadas de control de la exposición referidas al uso o usos identificados de la sustancia o la mezcla: | No hay información disponible. |
| Medidas estructurales para prevenir la exposición: | No hay información disponible. |
| Medidas organizativas para prevenir la exposición: | No hay información disponible. |
| Medidas técnicas para prevenir la exposición: | No hay información disponible. |

9. SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

| | |
|--|--|
| Aspecto: | Polvo ligeramente verdoso |
| Olor: | Característico, aromático. |
| Umbral olfativo: | No hay datos disponibles |
| pH al 1%: | 6 - 8 (20 °C) |
| Punto de fusión/Punto de congelación: | No hay datos disponibles |
| Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: | No hay datos disponibles |
| Punto de inflamación: | No aplicable puesto que el formulado es un sólido. |
| Tasa de evaporación: | No hay datos disponibles |
| Inflamabilidad (sólido, gas): | No inflamable |
| Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad: | No hay datos disponibles |
| Presión de vapor: | No hay datos disponibles |
| Densidad de vapor: | No hay datos disponibles |
| Densidad aparente: | 0.63 – 0.75 g/mL |
| Densidad relativa: | No aplicable puesto que el formulado no es un líquido. |
| Solubilidad(es): | Hidrosolubilidad: Prácticamente insoluble Liposolubilidad: -Oxicloruro de cobre, prácticamente insoluble. -Metalaxil: etanol: 400 g/l; acetona: 450 g/l; tolueno: 340 g/l; N-hexano: 11 g/l; octanol: 68 g/l (25°C). |
| Coefficiente de reparto n-octanol/agua: | No hay datos disponibles |
| Temperatura de auto-inflamación: | No hay datos disponibles |
| Temperatura de descomposición: | No hay datos disponibles |
| Viscosidad: | No hay datos disponibles |
| Propiedades explosivas: | No explosivo |
| Propiedades comburentes: | No comburente |

9.2. Información adicional

Información adicional: No hay datos disponibles

10. SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Reactividad: No hay datos disponibles



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con el Reglamento (EC) N° 2020/878 que enmienda el Anexo II del Reglamento (EC) N° 1907/2006 (REACH)

ES_19898_COC40MTX8WP_ARMETIL COBRE_2022

Fecha revisión: 01-03-2022

Versión: 6.0

Reemplaza la versión: 5.0 (22-11-2018)

Página: 6 / 10

OXICLORURO DE COBRE 40% + METALAXIL 8% WP

10.2. Estabilidad química

Estabilidad química: Estable en condiciones normales de almacenamiento durante un periodo de 2 años, como mínimo.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Posibilidad de reacciones peligrosas: No hay datos disponibles

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse: Ambientes húmedos y alcalinos.

10.5. Materiales incompatibles

Materiales incompatibles: Los ácidos y las sales amoniacales disuelven parcialmente el producto

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos: La combustión producirá óxidos de cobre y cloruro de hidrógeno

11. SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

| 11.1.2. Mezclas | | Resultados |
|---------------------------------|--|--|
| Toxicidad aguda | Ingestión: LD50 | 300 < LD50 ≤ 2000 mg/Kg ·Rata • Evaluación: Nocivo en caso de ingestión. |
| | Inhalación: LC50 | >5 mg/l ·Rata • Evaluación: Bajo los resultados disponibles, la mezcla no reúne los criterios de clasificación. |
| | Cutáneo: LD50 | >2000 mg/Kg ·Rata • Evaluación: Bajo los resultados disponibles, la mezcla no reúne los criterios de clasificación. |
| Irritación: | Ojos: Peligro de lesiones severas (conejo) • Evaluación: Provoca lesiones oculares graves | |
| | Piel: No irritante (conejo) • Evaluación: Bajo los resultados disponibles, la mezcla no reúne los criterios de clasificación. | |
| Corrosividad: | No hay información disponible. | |
| Sensibilización: | No es sensibilizante cutáneo (cobaya) • Evaluación: Bajo los resultados disponibles, la mezcla no reúne los criterios de clasificación. | |
| Toxicidad por dosis repetidas: | No hay información disponible. | |
| CARCINOGENICIDAD: | No hay información disponible. | |
| Mutagenicidad: | No hay información disponible. | |
| Toxicidad para la reproducción: | No hay información disponible. | |

Información sobre posibles vías de exposición: No hay constancia de síntomas asociados a esta sustancia/mezcla

Efectos principales: No hay datos disponibles

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo: No hay información disponible.

Efectos interactivos: No hay información disponible.

12. SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

12.1.1. Toxicidad aguda (a corto plazo)

Peces: LC50 (*O. Mykiss*) 96 h =1.97 mg/L



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con el Reglamento (EC) N° 2020/878 que enmienda el Anexo II del Reglamento (EC) N° 1907/2006 (REACH)

ES_19898_COC40MTX8WP_ARMETIL COBRE_2022

Fecha revisión: 01-03-2022

Versión: 6.0

Reemplaza la versión: 5.0 (22-11-2018)

Página: 7 / 10

OXICLORURO DE COBRE 40% + METALAXIL 8% WP

| | |
|---|---|
| Crustáceos: | No hay información disponible. |
| Algas: | No hay información disponible. |
| Otras plantas acuáticas: | No hay información disponible. |
| Microorganismos: | No hay información disponible. |
| Macroorganismos: | No hay información disponible. |
| 12.1.1.3. Toxicidad medioambiental | |
| Aves: | No hay información disponible. |
| Abejas: | No hay información disponible. |
| Plantas: | No hay información disponible. |
| 12.1.2. Toxicidad crónica (a largo plazo) | |
| Peces: | No hay información disponible. |
| Crustáceos: | No hay información disponible. |
| Algas: | $E_{rC_{50}}$ (<i>S. capricornutum</i>) 72h = 5.25 mg/L |
| Otras plantas acuáticas: | No hay información disponible. |
| Microorganismos: | No hay información disponible. |
| Macroorganismos: | No hay información disponible. |
| 12.1.2.3. Toxicidad medioambiental | |
| Aves: | No hay información disponible. |
| Abejas: | No hay información disponible. |
| Plantas: | No hay información disponible. |
| 12.2. Degradabilidad | |
| Degradación abiótica: | No hay información disponible. |
| Eliminación físico- y foto-química: | No hay información disponible. |
| biodegradación: | No hay información disponible. |
| Otros procesos: | - Oxicloruro de cobre: El cobre es fuertemente absorbido por los suelos y no es degradable. - Metalaxil: Fitolíticamente estable. |
| 12.3. Potencial de bioacumulación | |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Kow): | No hay información disponible. |
| Factor de bioconcentración (BCF): | - Oxicloruro de cobre: El cobre no se bioacumula. Los organismos desprenden cobre de forma natural. - Metalaxil: No se bioacumula en mamíferos. |
| 12.4. Movilidad en el suelo | |
| Distribución conocida o predecible por los compartimentos medioambientales: | - Oxicloruro de cobre: El cobre añadido al suelo se fija sobre la materia orgánica. El contenido de materia orgánica en el suelo y el pH del mismo determinan el grado de disponibilidad de cobre. Debido a la fuerte fijación hacia varios componentes del suelo, la lixiviación del cobre es extremadamente baja. La movilidad en capas profundas del suelo es insignificante. - Metalaxil: Posee una movilidad en el suelo entre media y alta. El principal metabolito, el ácido metalaxil, es más móvil en el suelo que la sustancia activa. |
| Tensión superficial: | No hay información disponible. |
| Adsorción/Desorción: | No hay información disponible. |
| 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB | |
| Resultados de la valoración PBT y mPmB: | Esta mezcla no contiene ninguna sustancia que se haya evaluado como PBT o mPmB |
| 12.6. Otros efectos adversos | |
| Otros efectos adversos: | No hay información disponible. |
| Destino final en el medio ambiente: | No hay información disponible. |
| Potencial de generación fotoquímica de ozono: | No hay información disponible. |
| Potencial de disminución de la capa de ozono: | No hay información disponible. |
| Potencial de alteración del sistema endocrino: | No hay información disponible. |
| Potencial de calentamiento global: | No hay información disponible. |
| 12.7. Información adicional | |
| Información adicional: | No hay información disponible. |
| 12.8. Ecotoxicidad | |
| Ecotoxicidad: | Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. |

12.9. Efectos toxicológicos

Efectos toxicológicos: No hay datos disponibles

13. SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación
13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Métodos apropiados para la eliminación de los residuos de la sustancia o de la mezcla: Los residuos no deberían eliminarse a través del alcantarillado. La eliminación se seguirá según las disposiciones locales, estatales o nacionales, ya sea por incineración o reciclaje.

Métodos apropiados para la eliminación de los posibles envases contaminados: La eliminación se seguirá según las disposiciones locales, estatales o nacionales. Ya sea por incineración o reciclaje.

Códigos y denominaciones de los residuos con arreglo a la LoW: No hay información disponible.

Información pertinente para el tratamiento de los residuos: No hay información disponible.

Información pertinente para el tratamiento de las aguas residuales: No hay información disponible.

Precauciones especiales: No hay información disponible.

Disposiciones comunitarias/nacionales/regionales de gestión de residuos: No hay información disponible.

Disposiciones comunitarias/nacionales/regionales relacionadas con la gestión de residuos: La eliminación se seguirá según las disposiciones locales, estatales o nacionales.

14. SECCIÓN 14: Información relativa al transporte
ADR/RID

14.1 Número ONU: UN3077
14.2 Designación oficial de transporte: SUSTANCIA SOLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (contiene OXICLORURO DE COBRE TÉCNICO, METALAXIL TÉCNICO)
14.3 Clase de peligro para el transporte: 9



Clasificación ADR/RID: M7

14.4 Grupo de embalaje: III
 Etiqueta: 9

14.5 Peligros para el medio ambiente: Contiene Oxicloruro de Cobre técnico y Metalaxil técnico.

14.6 Precauciones particulares para los usuarios: Disposiciones especiales: 274,335,601
 Cantidades limitadas: 5 kg
 Instrucciones de empaquetado: P002,IBC08,LP02,R001
 Disposiciones especiales de envase/embalaje: VV1
 Número de identificación de peligros: 90
 Número Kemler: 000

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y código IBC: No aplica.

IMDG

14.1 Número ONU: UN3077
14.2 Designación oficial de transporte: SUSTANCIA SOLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (contiene OXICLORURO DE COBRE TÉCNICO, METALAXIL TÉCNICO)
14.3 Clase de peligro para el transporte: 9

14.4 Grupo de embalaje: III



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con el Reglamento (EC) N° 2020/878 que enmienda el Anexo II del Reglamento (EC) N° 1907/2006 (REACH)

ES_19898_COC40MTX8WP_ARMETIL COBRE_2022

Fecha revisión: 01-03-2022
Versión: 6.0

Reemplaza la versión: 5.0 (22-11-2018)
Página: 9 / 10

OXICLORURO DE COBRE 40% + METALAXIL 8% WP

| | |
|---|--|
| 14.5 Peligros para el medio ambiente: | Contaminante marino: Sí. |
| 14.6 Precauciones particulares para los usuarios: | Etiqueta: 9 Guía EmS: F-A, S-F |
| 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y código IBC: | No aplica |
| IATA | |
| 14.1 Número ONU: | UN3077 |
| 14.2 Designación oficial de transporte: | SUSTANCIA SOLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (contiene OXICLORURO DE COBRE TÉCNICO, METALAXIL TÉCNICO) |
| 14.3 Clase de peligro para el transporte: | 9 |
| 14.4 Grupo de embalaje: | III |
| 14.5 Peligros para el medio ambiente: | Contiene Oxicloruro de Cobre técnico y Metalaxil técnico. |
| 14.6 Precauciones particulares para los usuarios: | Etiqueta: 9 |
| 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y código IBC: | No aplica |

15. SECCIÓN 15: Información reglamentaria

| | |
|---|---|
| Normativas de la UE: | Reglamento (CE) 2020/878 que enmienda el Anexo II del Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH). Reglamento (CE) 1272/2008 de clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas. |
| Número de Registro Fitosanitario: | 19.898 |
| Autorizaciones de uso: | Fungicida/bactericida para la protección de cultivos. La sustancia no se encuentra en la lista de sustancias candidatas a SVHC, ni en el Anexo XIV de REACH. |
| Restricciones de uso: | No debe utilizarse para otros fines distintos de los descritos en el producto. |
| Otras normativas de la UE: | No hay información disponible. |
| Información de limitaciones de emisiones de compuestos orgánicos volátiles (VOC): | No hay información disponible. |
| Normativas nacionales: | No hay información disponible. |
| 15.2. Evaluación de la seguridad química | |
| Evaluación de la seguridad química: | El proveedor no ha llevado a cabo una evaluación de la seguridad química para esta sustancia/mezcla. |

16. SECCIÓN 16: Otra información

| | |
|--|---|
| Motivo de la revisión: | Adaptación al reglamento (CE) 2020/878 que enmienda al anexo II del reglamento 1907/2006 REACH. |
| Modificaciones con respecto a la ficha anterior: | Sección 3 |
| Abreviaturas y acrónimos: | FDS: Ficha de Datos de Seguridad OEL: Límite de exposición ocupacional NACE: Nomenclatura general de Actividades económicas en las Comunidades Europeas TRGS: Normas Técnicas para las Sustancias Peligrosas (Alemania) OECD: Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos PBT: Persistente, Bioacumulativa y Tóxica mPmB: Muy Persistente y muy Bioacumulativa DNEL: Nivel de no-efecto derivado PNEC: Concentración de no-efecto predecible LC50: Concentración Letal al 50% LD50: Dosis Letal al 50% NOEL: Nivel de No-efecto observado NOAEL: Nivel de No-efecto adverso observado |



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con el Reglamento (EC) N° 2020/878 que enmienda el Anexo II del Reglamento (EC) N° 1907/2006 (REACH)

ES_19898_COC40MTX8WP_ARMETIL COBRE_2022

Fecha revisión:01-03-2022
Versión:6.0

Reemplaza la versión: 5.0 (22-11-2018)
Página: 10 / 10

OXICLORURO DE COBRE 40% + METALAXIL 8% WP

NOAEC: Concentración de No-efecto adverso observado
SVHC: Substances of Very High Concern (sustancias de alta preocupación).

Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos:

Dossier de Registro REACH y base de datos de sustancias registradas de la Agencia Europea de Productos Químicos (ECHA).

Métodos de evaluación de la información a que se refiere el artículo 9 del Reglamento (CE) n o 1272/2008 utilizados a efectos de la clasificación:

Ensayos llevados a cabo de acuerdo al artículo 8 del reglamento 1272/2008.

Indicaciones de peligro mencionados en la sección 3:

Indicaciones de peligro

H301: Tóxico en caso de ingestión.
H302: Nocivo en caso de ingestión.
H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318: Provoca lesiones oculares graves.
H332: Nocivo en caso de inhalación.
H335: Puede irritar las vías respiratorias.
H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Recomendaciones relativas a la formación adecuada para los trabajadores:

No hay información disponible.

Información adicional:

Esta información se basa en los conocimientos de que disponemos hasta el momento. Esta SDS se refiere exclusivamente a este producto. Todas las sustancias químicas de este producto se han notificado o están exentas de notificación en virtud de las leyes de notificación de la CE.

La información en este SDS proviene de fuentes publicadas disponibles, y se cree que es exacta. No hay garantía, expresa o implícita, y nuestra empresa no asume ninguna responsabilidad derivada de la utilización de esta SDS. El usuario debe determinar la idoneidad de esta información para su aplicación. Las especificaciones de esta ficha de datos de seguridad describen los requisitos de seguridad de nuestro producto y no representan una garantía de las características del mismo. Se basan en la situación actual.