

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31

Fecha de impresión 11.12.2019

Número de versión 1

Revisión: 11.12.2019

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**· 1.1 Identificador del producto****· Nombre comercial: ELECTIS COBRE WG****· Número de registro** Inscrito en el Registro Oficial de Productos fitosanitarios nº ES-00597**· 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados****· Sector de uso** Agricultura**· Utilización del producto / de la elaboración** Fungicida**· 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad****· Fabricante/distribuidor:**

Fabricante:

Gowan Crop Protection Limited
Highlands House Basingstoke Road
Spencers Wood
Reading
Berkshire
EnglandRG7 1NT
Tel +44 0 1582 280390

Distribuidor:

Gowan Española Fitosanitarios S.L.
Ronda General Mitre, 28-30
08017 Barcelona, España**· Área de información:** *sds@gowanco.com***· 1.4 Teléfono de emergencia:**Instituto Nacional de Toxicología
c/ Luís Cabrera, 9
28002 - MADRID Tel.: 91 562 04 20Teléfono de Emergencia
686 963 980 en horario de oficinas

Chemtrec emergencias 24 - Horas : +1 703 527 3887

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**· 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla****· Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**

GHS09 medio ambiente

Aquatic Acute 1 H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Aquatic Chronic 1 H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Nocivo en caso de ingestión.

(se continua en página 2)

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

Fecha de impresión 11.12.2019

Número de versión 1

Revisión: 11.12.2019

Nombre comercial: ELECTIS COBRE WG

(se continua en página 1)

Skin Sens. 1 H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

· 2.2 Elementos de la etiqueta

· **Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**

El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.

· **Pictogramas de peligro**



GHS07 GHS09

· **Palabra de advertencia** Atención

· **Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**

Copper oxychloride

Zoxamide (ISO) / (RS)-3,5-dichloro-N-(3-chloro-1-ethyl-1-methyl-2-oxopropyl)-p-toluamide

· **Indicaciones de peligro**

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

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

· **Consejos de prudencia**

P261 Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.

P391 Recoger el vertido.

P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

· **Datos adicionales:**

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

SP1: No contaminar el agua con el producto ni con su envase (No limpiar el equipo de aplicación del producto cerca de aguas superficiales). Evítese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos).

· 2.3 Otros peligros

· **Resultados de la valoración PBT y mPmB**

· **PBT:** No aplicable.

· **mPmB:** No aplicable.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

· 3.2 Caracterización química: Mezclas

· **Descripción:** Mezcla formada por las sustancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.

· **Componentes peligrosos:**

CAS: 1332-40-7	Copper oxychloride ⚠ Acute Tox. 4, H302	28,6%
CAS: 156052-68-5 Número CE: 605-037-1	Zoxamide (ISO) / (RS)-3,5-dichloro-N-(3-chloro-1-ethyl-1-methyl-2-oxopropyl)-p-toluamide ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Skin Sens. 1, H317	4,3%

· **Indicaciones adicionales:** El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

ES

(se continua en página 3)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

Fecha de impresión 11.12.2019

Número de versión 1

Revisión: 11.12.2019

Nombre comercial: **ELECTIS COBRE WG**

(se continua en página 2)

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

· 4.1 Descripción de los primeros auxilios

· Instrucciones generales:

Retire a la víctima de la zona contaminada. Quitar inmediatamente la ropa manchada o salpicada. Mantenga al paciente en reposo. Si la persona está inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza más baja que el cuerpo y las rodillas semiflexionadas. Conserve la temperatura corporal. Controle la respiración: si no respira, practique respiración artificial. **NO DEJAR SOLO AL INTOXICADO EN NINGÚN CASO.** Trasladar al intoxicado a un centro hospitalario y, siempre que sea posible, llevar la etiqueta o el envase.

· En caso de inhalación del producto:

Procurar a la víctima aire fresco (trasladar al aire libre). En caso de notar molestias, solicitar atención médica.

· En caso de contacto con la piel:

En caso de contacto con la piel, lavar inmediatamente con abundante agua y jabón, sin frotar.

· En caso de contacto con los ojos:

Lavar inmediatamente con abundante agua, al menos durante 15 min, manteniendo el párpado bien abierto; no olvidar retirar las lentillas. En caso de notar molestias, solicitar atención médica.

· En caso de ingestión:

En caso de ingestión, acuda inmediatamente al médico mostrándole la etiqueta o esta ficha de datos de seguridad. No administre nada por vía oral. **NO** provoque el vómito.

· 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados No existen más datos relevantes disponibles.

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

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

· 5.1 Medios de extinción

· Sustancias extintoras apropiadas:

CO₂, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada o espuma resistente al alcohol.

· 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Si el producto entra en combustión, por ejemplo como consecuencia de un incendio, pueden producirse humos y vapores tóxicos (CO_x, NO_x, HCl, etc).

· 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Usar la indumentaria de protección estándar para la extinción de incendios: botas, monos, guantes, protectores de ojos y de cara y aparatos respiratorios autónomos.

Alejar los recipientes del área del incendio si puede hacerse sin riesgo. Rociar con agua los recipientes para mantenerlos fríos. Evitar que las aguas de sofocación alcancen los desagües o cursos de agua.

· Equipo especial de protección:

Guantes y trajes resistentes al calor.

Aparato de respiración autónoma de presencia de humos densos.

· Indicaciones adicionales

Alejar los recipientes del área del incendio si puede hacerse sin riesgo. Mantenerse alejado de los recipientes expuestos al fuego. En caso de fuego intenso en la zona de carga, utilizar mangueras o sistemas automáticos de extinción de incendios, sin manipulación directa por personas, para evitar riesgos. Usar agua pulverizada para reducir los vapores. Prevenir la escorrentía de agua contaminada a los desagües o cursos de agua.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Mantener a las personas alejadas y aislar la zona de derrame. Evitar el contacto con los productos derramados o las superficies contaminadas. Utilizar equipos de protección individual: guantes, botas, ropa de protección, protección ocular, protección respiratoria. Evitar la formación de polvo.

(se continua en página 4)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

Fecha de impresión 11.12.2019

Número de versión 1

Revisión: 11.12.2019

Nombre comercial: ELECTIS COBRE WG

(se continua en página 3)

· **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:**

Evitar que el producto penetre en el medio ambiente (aguas superficiales o subterráneas), alcantarillado, desagües... con la construcción de barreras de protección y el cierre de desagües.

Comunicar a las autoridades competentes fugas o vertidos incontrolados a cursos de agua, desagües, sumideros...

· **6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:**

Barrer o aspirar los derrames evitando la formación de polvo, recoger y depositar en contenedores debidamente identificados para su posterior gestión como un residuo peligroso.

· **6.4 Referencia a otras secciones**

Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.

Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.

Para mayor información sobre cómo gestionar el producto, ver capítulo 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

· **7.1 Precauciones para una manipulación segura**

No comer, beber ni fumar durante su manipulación. Lavarse las manos tras cada manipulación. Usar ropa, guantes, protección ocular, calzado de seguridad. Trabajar en condiciones de buena ventilación o ventilación forzada; en caso contrario usar máscara respiratoria. Evitar que el producto contacte con los ojos/piel. Evitar la formación de polvo. Evitar inhalar el polvo. Despojarse de prendas de vestir y equipos de protección contaminados antes de entrar en las zonas para comer.

· **Prevención de incendios y explosiones:**

Eliminar todas las posibles fuentes de ignición del área de manejo y almacenamiento del producto, especialmente en atmósferas de polvo.

· **7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

· **Almacenamiento:**

· **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:**

El producto debe conservarse bien cerrado en su envase original, en un lugar fresco, seco y bien ventilado.

Los recipientes deben estar colocados de tal modo que se permita la libre circulación de aire. Mantener alejado de alimentos, bebidas y piensos. Revisar las existencias regularmente para detectar posibles daños.

· **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No almacenar junto con alimentos.

· **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**

Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

· **7.3 Usos específicos finales**

Producto fitosanitario: Fungicida para el control de enfermedades en plantas y cultivos, de uso en agricultura.

Leer detenidamente la etiqueta antes de la utilización del producto.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

· **Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:**

Sin datos adicionales, ver punto 7.

· **8.1 Parámetros de control**

· **Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**

El producto no contiene cantidades relevantes de sustancias con valores límite que exijan un control en el puesto de trabajo.

· **Indicaciones adicionales:** Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

· **8.2 Controles de la exposición**

Controles técnicos apropiados: El uso de medidas técnicas de protección a la exposición deberá siempre tener prioridad al uso de equipos de protección individual. Manipular en zonas bien ventiladas: emplear procedimientos de ventilación adecuados (aspiración forzada) en las zonas donde puedan producirse emisiones de polvo. Las instalaciones donde se almacene o utilice este producto deberán estar equipadas con lavajos y duchas de seguridad.

(se continua en página 5)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

Fecha de impresión 11.12.2019

Número de versión 1

Revisión: 11.12.2019

Nombre comercial: **ELECTIS COBRE WG**

(se continua en página 4)

· Equipo de protección individual:

· Medidas generales de protección e higiene:

Evitar el contacto con ojos, piel, ropa. Evitar inhalar el polvo. Mantener separadas las ropas de trabajo del resto del vestuario. No comer, beber ni fumar durante su manipulación. Lavarse siempre las manos inmediatamente tras el manejo del producto.

· Protección respiratoria: No es necesario.

· Protección de manos:



Guantes de protección

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / sustancia / preparado.

Ante la ausencia de tests específicos, no se puede recomendar ningún material específico para guantes de protección contra el producto / preparado / mezcla de sustancias químicas.

Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.

· Material de los guantes Resistente a químicos

· Tiempo de penetración del material de los guantes

El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.

· Protección de ojos:



Gafas de protección

· Protección del cuerpo: Ropa de trabajo protectora

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

· 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

· Datos generales

· Aspecto:

· Forma:

En polvo

· Color:

Azul

· Olor:

Característico

· Umbral olfativo:

No determinado.

· valor pH:

No aplicable.

· Cambio de estado

· Punto de fusión/punto de congelación:

Indeterminado.

· Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:

Indeterminado.

· Punto de inflamación:

No aplicable.

· Inflamabilidad (sólido, gas):

No determinado.

· Temperatura de descomposición:

No determinado.

· Temperatura de auto-inflamación:

El producto no es auto-inflamable.

· Propiedades explosivas:

El producto no es explosivo.

· Límites de explosión:

· Inferior:

No determinado.

(se continua en página 6)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

Fecha de impresión 11.12.2019

Número de versión 1

Revisión: 11.12.2019

Nombre comercial: ELECTIS COBRE WG

(se continua en página 5)

· Superior:	No determinado.
· Presión de vapor:	No aplicable.
· Densidad:	Indeterminado.
· Densidad relativa	No determinado.
· Densidad de vapor	No aplicable.
· Tasa de evaporación:	No aplicable.
· Solubilidad en / miscibilidad con	
· agua:	Dispersable.
· Coefficiente de reparto: n-octanol/agua:	No determinado.
· Viscosidad:	
· Dinámica:	No aplicable.
· Cinemática:	No aplicable.
· Concentración del disolvente:	
· Disolventes orgánicos:	0,0 %
· 9.2 Otros datos	No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

- **10.1 Reactividad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **10.2 Estabilidad química**
 - **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:** No se descompone al emplearse adecuadamente.
- **10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas** No se conocen reacciones peligrosas.
- **10.4 Condiciones que deben evitarse** No existen más datos relevantes disponibles.
- **10.5 Materiales incompatibles:** No existen más datos relevantes disponibles.
- **10.6 Productos de descomposición peligrosos:** No se conocen productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

- **11.1 Información sobre los efectos toxicológicos**
 - **Toxicidad aguda**
Nocivo en caso de ingestión.
 - **Efecto estimulante primario:**
 - **Corrosión o irritación cutáneas** Ligeramente irritante
 - **en los ojos:** Ligeramente irritante
 - **Sensibilización respiratoria o cutánea**
Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
 - **Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción)**
 - **Mutagenicidad en células germinales**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
 - **Carcinogenicidad** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
 - **Toxicidad para la reproducción**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
 - **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
 - **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

(se continua en página 7)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

Fecha de impresión 11.12.2019

Número de versión 1

Revisión: 11.12.2019

Nombre comercial: **ELECTIS COBRE WG**

(se continua en página 6)

· **Peligro de aspiración** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

SECCIÓN 12: Información ecológica

- **12.1 Toxicidad**
 - **Toxicidad acuática:** No existen más datos relevantes disponibles.
- **12.2 Persistencia y degradabilidad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **12.3 Potencial de bioacumulación** No existen más datos relevantes disponibles.
- **12.4 Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.
 - **Efectos ecotóxicos:**
 - **Observación:** Muy tóxico para peces.
 - **Indicaciones medioambientales adicionales:**
 - **Indicaciones generales:**

Nivel de riesgo para el agua 1 (autoclasiación): escasamente peligroso para el agua
En estado no diluido o no neutralizado, no dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.
Vertido en aguas superficiales, también es tóxico para los peces y el plancton.
Muy tóxico para organismos acuáticos
- **12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**
 - **PBT:** No aplicable.
 - **mPmB:** No aplicable.
- **12.6 Otros efectos adversos** No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

- **13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**
 - **Recomendación:**

Considerar el producto o sus restos como un residuo peligroso y gestionar a través de un gestor de residuos autorizado.
 - **Embalajes sin limpiar:**
 - **Recomendación:**

Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.
No reutilizar los envases vacíos. Entregar los envases vacíos o residuos de envases bien en los puntos de recogida establecidos por los sistemas colectivos de responsabilidad ampliada (SIG) o directamente en el punto de venta donde se hubiera adquirido si dichos envases se han puesto en el mercado a través de un sistema de depósito, devolución y retorno.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

- **14.1 Número ONU**
 - **ADR, IMDG, IATA** UN3077
- **14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**
 - **ADR** 3077 SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (zoxamide (ISO))
 - **IMDG** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (zoxamide (ISO)), MARINE POLLUTANT
 - **IATA** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (zoxamide (ISO))

(se continua en página 8)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

Fecha de impresión 11.12.2019

Número de versión 1

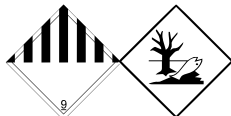
Revisión: 11.12.2019

Nombre comercial: **ELECTIS COBRE WG**

(se continua en página 7)

· 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

· ADR, IMDG, IATA



· Clase 9 Materias y objetos peligrosos diversos
 · Etiqueta 9

· 14.4 Grupo de embalaje

· ADR, IMDG, IATA III

· 14.5 Peligros para el medio ambiente:

El producto contiene materias peligrosas para el medio ambiente: Zoxamida (ISO)

· Contaminante marino: Símbolo (pez y árbol)
 · Marcado especial (ADR): Símbolo (pez y árbol)
 · Marcado especial (IATA): Símbolo (pez y árbol)

· 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Atención: Materias y objetos peligrosos diversos

· Número Kemler: 90
 · Número EMS: F-A,S-F
 · Stowage Category A
 · Stowage Code SW23 When transported in BK3 bulk container, see 7.6.2.12 and 7.7.3.9.

· 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

No aplicable.

· Transporte/datos adicionales:

· ADR

· Cantidades limitadas (LQ) 5 kg
 · Cantidades exceptuadas (EQ) Código: E1
 Cantidad neta máxima por envase interior: 30 g
 Cantidad neta máxima por embalaje exterior: 1000 g

· Categoría de transporte 3

· IMDG

· Limited quantities (LQ) 5 kg
 · Excepted quantities (EQ) Code: E1
 Maximum net quantity per inner packaging: 30 g
 Maximum net quantity per outer packaging: 1000 g

· "Reglamentación Modelo" de la UNECE:

UN 3077 SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (ZOXAMIDE (ISO)), 9, III

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

· Directiva 2012/18/UE

· Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I ninguno de los componentes está incluido en una lista
 · Categoría Seveso E1 Peligroso para el medio ambiente acuático

(se continua en página 9)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

Fecha de impresión 11.12.2019

Número de versión 1

Revisión: 11.12.2019

Nombre comercial: ELECTIS COBRE WG

(se continua en página 8)

- **Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel inferior 100 t**
- **Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel superior 200 t**
- **15.2 Evaluación de la seguridad química: Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.**

SECCIÓN 16: Otra información

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

- **Frases relevantes**
 - H302 Nocivo en caso de ingestión.
 - H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
 - H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
 - H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- **Persona de contacto: Supply Chain**
- **Interlocutor: sds@gowanco.com**
- **Abreviaturas y acrónimos:**
 - ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 - IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 - IATA: International Air Transport Association
 - GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
 - EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 - ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 - CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 - PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 - vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 - Acute Tox. 4: Toxicidad aguda - oral – Categoría 4
 - Skin Sens. 1: Sensibilización cutánea – Categoría 1
 - Aquatic Acute 1: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático agudo – Categoría 1
 - Aquatic Chronic 1: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 1
- *** Datos modificados en relación a la versión anterior**

ES