

**Ficha de datos de seguridad
según 878/2020**

Fecha de impresión 20.07.2023

Número de versión 1.0

Revisión: 20.07.2023

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

· **1.1 Identificador de producto**

· **Nombre comercial:** ***ELECTIS CX***

· **Número del artículo:** EU-Spain-02

· **Número de registro** ES-00007

· **1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados** *Fungicida Agrícola*

· **Sector de uso** *Agricultura*

· **Utilización del producto / de la elaboración** *Para uso agrícola*

· **1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**

· **Fabricante/distribuidor:**

Manufacturer:

Gowan Crop Protection Limited

Rothamsted Research,

West Common,

Harpden,

Hertfordshire,

England

AL5 2JQ

Tel +44 0 1582 280390

· **Área de información:** *sds@gowanco.com*

· **1.4 Teléfono de emergencia:**

Teléfono de emergencia Chemtrec 24 - Horas: (Londres)+44 20 3807 3798

Fuera de Londres +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**



GHS08 peligro para la salud

Repr. 2

H361fd Se sospecha que perjudica a la fertilidad. Se sospecha que daña al feto.

STOT RE 2

H373 Puede provocar daños en el timo y la sangre tras exposiciones prolongadas o repetidas



GHS09 medio ambiente

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



GHS07

Acute Tox. 4

H302 Nocivo en caso de ingestión.

Skin Sens. 1

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

(se continua en página 2)

Ficha de datos de seguridad

según 878/2020

Fecha de impresión 20.07.2023

Número de versión 1.0

Revisión: 20.07.2023

Nombre comercial: **ELECTIS CX**

(se continua en página 1)

· 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

GHS08

GHS09

· Palabra de advertencia Atención

· Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:

Cymoxanil (ISO)

zoxamida (ISO)

Ácido sulfúrico, mono C12-14-alquil ésteres, sales de sodio (CAS 85586-07-8)

· Indicaciones de peligro

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H361fd Se sospecha que perjudica a la fertilidad. Se sospecha que daña al feto.

H373 Puede provocar daños en el timo y la sangre tras exposiciones prolongadas o repetidas

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

· Consejos de prudencia

P201 Solicitar instrucciones especiales antes del uso.

P202 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.

P260 No respirar la niebla/los vapores/el aerosol.

P262 Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

P280 Llevar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara/los oídos.

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

P391 Recoger el vertido.

P405 Guardar bajo llave.

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.

SP 1 - 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).

SPE 3: Para proteger los organismos acuáticos, respétese sin tratar una banda de seguridad con cubierta vegetal de 10 m. en patata y berenjena y 20 m. en tomate y berenjena hasta las masas de agua superficial.

SPE 3: Para proteger los organismos acuáticos, respétese sin tratar hasta las masas de agua superficial una banda de seguridad de 20 metros con cubierta vegetal o 10 metros con cubierta vegetal y boquillas de reducción de la deriva del 75 % en vid.

· 2.3 Otros peligros

· Resultados de la valoración PBT y mPmB

· **PBT:** No aplicable.

· **mPmB:** No aplicable.

ES

(se continua en página 3)

Ficha de datos de seguridad

según 878/2020

Fecha de impresión 20.07.2023

Número de versión 1.0

Revisión: 20.07.2023

Nombre comercial: **ELECTIS CX**

(se continua en página 2)

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas

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

· Componentes peligrosos:

CAS: 57966-95-7 EINECS: 261-043-0 Número de clasificación: 616-035-00-5	Cymoxanil (ISO) ⚠ Repr. 2, H361fd; STOT RE 2, H373; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	>25-≤50%
CAS: 156052-68-5 Número CE: 605-037-1 Número de clasificación: 616-141-00-1	zoxamide (ISO) ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10); ⚠ Skin Sens. 1, H317	>25-≤50%
CAS: 85586-07-8 EINECS: 287-809-4	Ácido sulfúrico, mono C12-14 alquil ésteres, sales de sodio ⚠ Flam. Sol. 1, H228; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335	≥1-≤2,5%

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

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

En general, en caso de duda o si los síntomas persisten, siempre busque atención médica. Nunca le des nada a una persona inconsciente.

· Instrucciones generales:

Los síntomas de intoxicación pueden presentarse después de muchas horas, por lo que se requiere una supervisión médica durante un mínimo de 48 horas después del accidente.

· En caso de inhalación del producto:

Llevar al paciente al aire libre y mantenerlo caliente y en reposo.

Suministrar suficiente aire fresco y, para mayor seguridad, consultar el médico.

Las personas desmayadas deben tenderse y transportarse de lado con la suficiente estabilidad.

· En caso de contacto con la piel: Lavar inmediatamente con agua y jabón, enjuagar bien.

· En caso de contacto con los ojos:

Lavar inmediata y continuamente con agua corriente durante al menos 30 minutos. Quítese las lentes de contacto después de los primeros 5 minutos y continúe lavándose. Obtenga una consulta médica inmediata, preferiblemente de un oftalmólogo. La instalación adecuada de lavado de ojos de emergencia debe estar disponible de inmediato.

· En caso de ingestión:

Llame a un centro de control de envenenamiento o a un médico de inmediato para obtener consejos sobre el tratamiento.

Haga que la persona se enjuague bien la boca con agua, escupa agua de enjuague

Haga que la persona beba un vaso de agua si puede tragar.

No induzca el vómito a menos que se lo indique un centro de control de envenenamiento o un médico.

No le des nada por la boca a una persona inconsciente.

Consultar inmediatamente un médico.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Estas son combinaciones de los siguientes principios activos:

Cymoxanil 33% y Zoxamida 33%, que por separado causan los siguientes síntomas de intoxicación:

Cymoxanil (derivado de la urea): durante su uso puede causar conjuntivitis, rinitis, así como irritación de la garganta y la piel. La ingestión puede causar gastroenteritis, náuseas, vómitos y diarrea. Subittero y hematuria se mencionan.

Zoxamida: puede causar eritema, dermatitis, sensibilización de la piel.

(se continua en página 4)

Ficha de datos de seguridad

según 878/2020

Fecha de impresión 20.07.2023

Número de versión 1.0

Revisión: 20.07.2023

Nombre comercial: ELECTIS CX

(se continua en página 3)

- **4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**
Tratamiento sintomático.
Advertencia: Consulte a un Centro de Toxicología

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.
Combatir los incendios con medidas adaptados al ambiente circundante.
- **5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**
No inhalar los gases producidos por la explosión y combustión que, a altas temperaturas, pueden contener sustancias tóxicas como CO_x, NO_x, SO_x, NH₃ y cianuro de hidrógeno.
Posible formación de gases tóxicos en caso de calentamiento o incendio.
- **5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios** No hay más información relevante disponible.
 - **Equipo especial de protección:**
Utilice un aparato de respiración adecuado. Un equipo de respiración autónomo.
Colocarse la protección respiratoria.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

- **6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**
Colocarse el aparato de protección respiratoria.
 - **Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia**
No se realizará ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin la formación adecuada. Evacue las áreas circundantes. Impedir el ingreso de personal extranjero y desprotegido. No toque ni camine sobre el material derramado. Evite respirar los vapores o nieblas. Proporcione una ventilación adecuada. Use un respirador apropiado en caso de ventilación inadecuada. Use el equipo de protección personal adecuado y siga las medidas de protección indicadas en las secciones 7 y 8. Considere consultar a un experto.
 - **Para el personal de emergencia**
Si se requiere ropa especial para lidiar con el derrame, anote cualquier información en la Sección 8 sobre materiales adecuados e inadecuados.
- **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:**
Cubrir eventuales tapas de alcantarillas en el área de preparación o aplicación de la mezcla. Para proteger a los animales acuáticos, respete una zona de seguridad no tratada, garantizando una distancia de las masas de agua superficiales de acuerdo con las instrucciones adicionales de la etiqueta.
No dejar que se introduzca en el alcantarillado ni que contamine las aguas.
Al penetrar en las aguas o en el alcantarillado, avisar a las autoridades pertinentes.
Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.
- **6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:**
Desechar el material contaminado como vertido según ítem 13.
Asegurar suficiente ventilación.
- **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.

ES

(se continua en página 5)

Ficha de datos de seguridad según 878/2020

Fecha de impresión 20.07.2023

Número de versión 1.0

Revisión: 20.07.2023

Nombre comercial: **ELECTIS CX**

(se continua en página 4)

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

· 7.1 Precauciones para una manipulación segura

Lávese las manos después de cada uso.

Quitar y lavar la ropa contaminada antes de usarla nuevamente.

Evite la acumulación de polvo.

Observar las precauciones indicadas en la etiqueta así como las normas de protección laboral. Está prohibido fumar, comer y beber en los locales donde se utiliza la mezcla.

Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.

Abrir y manejar el recipiente con cuidado.

· **Prevención de incendios y explosiones:**

Manipular en áreas bien ventiladas.

Prohibir el acceso a personas no autorizadas.

Tener preparados los aparatos respiratorios.

· 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

· **Almacenamiento:**

· **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:** Mantenerlo en lugar seco, fresco y bien ventilado.

· **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:**

Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimento para animales.

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

Mantener el envase original únicamente.

Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

· 7.3 Usos específicos finales No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

· 8.1 Parámetros de control

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

CAS: 1332-58-7 Kaolin (6,5%)

LEP	Valor de larga duración: 2* mg/m ³ d, e *Fracción respirable
-----	----------------------------------------------------------------------------

· **Información reglamentaria LEP:** Límites de exposición profesional para agentes químicos

· **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** Sin datos adicionales, ver punto 7.

· **Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal**

· **Medidas generales de protección e higiene:**

Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.

Quitarse de inmediato la ropa sucia o impregnada.

Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.

Guardar la ropa protectora por separado.

No respirar los gases /vapores /aerosoles.

· **Protección respiratoria:**

Si la exposición va a ser breve o de poca intensidad, colocarse una máscara respiratoria. Para una exposición más intensa o de mayor duración, usar un aparato de respiración autónomo.

· **Protección de las manos**



Guantes de protección

(se continua en página 6)

Ficha de datos de seguridad

según 878/2020

Fecha de impresión 20.07.2023

Número de versión 1.0

Revisión: 20.07.2023

Nombre comercial: **ELECTIS CX**

(se continua en página 5)

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**

Guantes resistentes a productos químicos, p. nitrilo o butilo.

La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro. Teniendo en cuenta que el producto está fabricado a partir de diferentes materiales, su calidad no puede ser validada de antemano, de modo que los guantes deberán ser controlados antes de su utilización.

- **Tiempo de penetración del material de los guantes**

Tiempo de permeación > 480 min.

Grosor: > 0,4 mm

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

- **Protección de los ojos/la cara**



Gafas de protección herméticas

- **Protección del cuerpo:** Ropa y botas de protección resistentes a productos químicos (DIN-EN 465)

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

- **9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

- **Datos generales**

- **Estado físico**

Sólido

- **Color:**

Amarillo oscuro

Amarillo obscuro

- **Olor:**

Sulfuroso

Sulfuro

- **Umbral olfativo:**

No determinado.

- **Punto de fusión / punto de congelación**

Indeterminado.

- **Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición**

Indeterminado.

- **Inflamabilidad**

No determinado.

- **Límite superior e inferior de explosividad**

- **Inferior:**

No determinado.

- **Superior:**

No determinado.

- **Punto de inflamación:**

No aplicable.

- **Temperatura de descomposición:**

No determinado.

- **pH a 20 °C**

6,84

- **Viscosidad:**

- **Viscosidad cinemática**

No aplicable.

- **Dinámica:**

No aplicable.

- **Solubilidad**

- **agua:**

Dispersable.

- **Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)**

No determinado.

- **Presión de vapor:**

No aplicable.

(se continua en página 7)

Ficha de datos de seguridad según 878/2020

Fecha de impresión 20.07.2023

Número de versión 1.0

Revisión: 20.07.2023

Nombre comercial: **ELECTIS CX**

(se continua en página 6)

- **Densidad y/o densidad relativa**
- **Densidad a 20 °C:** 0,624 g/cm³
- **Densidad relativa** No determinado.
- **Densidad de vapor** No aplicable.
- **Características de las partículas**
Ver punto 3.

· **9.2 Otros datos**

- **Aspecto:**
- **Forma:** Granulado
Granulos
- **Datos importantes para la protección de la salud y del medio ambiente y para la seguridad**
- **Temperatura de ignición:** 425°C
- **Propiedades explosivas:** El producto no es explosivo.
- **Concentración del disolvente:**
- **VOC (CE)** 0,00
- **Cambio de estado**
- **Tasa de evaporación:** No aplicable.

· **Información relativa a las clases de peligro físico**

- **Explosivos** suprimido
- **Gases inflamables** suprimido
- **Aerosoles** suprimido
- **Gases comburentes** suprimido
- **Gases a presión** suprimido
- **Líquidos inflamables** suprimido
- **Sólidos inflamables** suprimido
- **Sustancias y mezclas que reaccionan espontáneamente** suprimido
- **Líquidos pirofóricos** suprimido
- **Sólidos pirofóricos** suprimido
- **Sustancias y mezclas que experimentan calentamiento espontáneo** suprimido
- **Sustancias y mezclas que emiten gases inflamables en contacto con el agua** suprimido
- **Líquidos comburentes** suprimido
- **Sólidos comburentes** suprimido
- **Peróxidos orgánicos** suprimido
- **Corrosivos para los metales** suprimido
- **Explosivos no sensibilizados** suprimido

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

- **10.1 Reactividad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **10.2 Estabilidad química**
Esta mezcla es estable bajo las condiciones de manejo y almacenamiento recomendadas en la Sección 7.
- **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:**
Monóxido de carbono

(se continua en página 8)

Ficha de datos de seguridad según 878/2020

Fecha de impresión 20.07.2023

Número de versión 1.0

Revisión: 20.07.2023

Nombre comercial: ELECTIS CX

(se continua en página 7)

Dióxido de carbono
Gases nitrosos
Óxidos de azufre (SO_x)

SECCIÓN 11: Información toxicológica

· 11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008

· **Toxicidad aguda** Nocivo en caso de ingestión.

· **Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:**

Oral	LD50	>5.000 mg/kg (rata)
Dermal	LD50	>5.000 mg/kg (rata)
Inhalatorio	LC50/4 h	>5 mg/l (rata)

CAS: 57966-95-7 Cymoxanil (ISO)

Oral	LD50	500 mg/kg (ATE)
------	------	-----------------

CAS: 156052-68-5 zoxamide (ISO)

Oral	LD50	>5.000 mg/kg (rata)
Dermal	LD50	>5.000 mg/kg (rata)
Inhalatorio	LC50/4 h	5,3 mg/l (rata)

CAS: 85586-07-8 Acide sulfurique, esters de mono alkyl C12-14 sels de sodium

Oral	LD50	500 mg/kg (ATE)
Inhalatorio	LC50/4 h	1,5 mg/l (ATE)

· **Corrosión o irritación cutáneas**

No irritante (conejo)

Método: Directriz de la OCDE n. 404

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

· **Lesiones oculares graves o irritación ocular**

Prueba: Irritante para los ojos

- Especie: Conejo:

Resultado: Positivo

Método de la directriz 405 de la OCDE

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

· **Sensibilización respiratoria o cutánea**

Prueba: Sensibilización de la piel - Vía: Piel

Resultado: Conciencia (conejo de indias)

Método: OCDE 406

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

· **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** Se sospecha que perjudica a la fertilidad. Se sospecha que daña al feto.

· **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**

Puede provocar daños en el timo y la sangre tras exposiciones prolongadas o repetidas.

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

· **Indicaciones toxicológicas adicionales:**

Datos referentes al cimoxanilo:

Toxicidad aguda:

DL50 (oral):

(se continua en página 9)

**Ficha de datos de seguridad
según 878/2020**

Fecha de impresión 20.07.2023

Número de versión 1.0

Revisión: 20.07.2023

Nombre comercial: ELECTIS CX

(se continua en página 8)

960 mg/kg (OCDE TG 401)

LD50 (dérmica):

> 2000 mg/kg (OCDE TG 402)

CL50 (por inhalación):

> 5,06 mg/l (rata, macho y hembra) (OECD TG 403)

*Poder irritante:**Piel/Ojos: No clasificado como irritante (conejo) (OECD TG 404)**Daño/irritación ocular grave:**No irrita los ojos (conejo) (OECD TG 405)**Sensibilización:**conejillo de indias**Resultado: Provoca sensibilización.**Clasificado por la Unión Europea como sensibilizante cutáneo**Mutagenicidad en células germinales**Las pruebas en cultivos de células bacterianas o de mamíferos no mostraron efectos mutagénicos.**No clasificado como mutágeno.**Carcinogenicidad:**No clasificado como cancerígeno**Teratogenicidad:**Clasificado H361fd Se sospecha que daña la fertilidad Se sospecha que daña al feto.**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única:**No clasificado como tóxico de exposición única para órganos diana**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida:**H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas (sangre, tomillo)**Peligro de aspiración:**No clasificado como peligro de aspiración**Datos referentes a la Zoxamida:**LD50 (oral): >5000 mg/kg (rata)**LD50 (cutánea): >2000 mg/kg (rata)**CL50/4 h (por inhalación): >5,3 mg/l (rata)**Corrosión/irritación de la piel**no irritante**A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.**Daño/irritación ocular grave**No irritante (conejo)**A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.**Sensibilización respiratoria o cutánea**No sensibilizante (Conejillo de Indias)**A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.**Mutagenicidad en células germinales*

(se continua en página 10)

Ficha de datos de seguridad

según 878/2020

Fecha de impresión 20.07.2023

Número de versión 1.0

Revisión: 20.07.2023

Nombre comercial: ELECTIS CX

(se continua en página 9)

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 reproductiva:

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.

Peligro en caso de aspiración

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

· Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción)**Datos referentes a la Zoxamida:**

LD50 (oral): >5000 mg/kg (rata)

LD50 (cutánea): >2000 mg/kg (rata)

CL50/4 h (por inhalación): >5,3 mg/l (rata)

Corrosión/irritación de la piel

no irritante

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Daño/irritación ocular grave

No irritante (conejo)

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Sensibilización respiratoria o cutánea

No sensibilizante (Conejillo de Indias)

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

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 reproductiva:

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.

Peligro en caso de aspiración

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

(se continua en página 11)

Ficha de datos de seguridad

según 878/2020

Fecha de impresión 20.07.2023

Número de versión 1.0

Revisión: 20.07.2023

Nombre comercial: ELECTIS CX

(se continua en página 10)

· 11.2 Información relativa a otros peligros

· **Propiedades de alteración endocrina**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

SECCIÓN 12: Información ecológica

· 12.1 Toxicidad

· **Toxicidad acuática:**

Datos sobre Cymoxanil:

Toxicidad aguda:

Pez-

Piscis-

Lepomis macrochirus, CL50 (96h): 29 mg/l (OECD TG 203)

Lepomis macrochirus, CL50 (96h): 29 mg/l (OECD TG 203)

Trucha arcoiris, CL50 (96h): 61 mg/l

Trucha arcoiris, CL50 (96h): 61 mg/l

dafnia-

dafnia-

Daphnia magna, EC50 (72h): 27 mg/l (OECD TG 202)

Daphnia magna, EC50 (72h): 27 mg/l (OECD TG 202)

Algas-

Algas-

Pseudokirchneriella subcapitata, EcC50 (72h): < 0,66 mg/l

Pseudokirchneriella subcapitata, EcC50 (72h): < 0,66 mg/l

Datos referentes a la mezcla (Zoxamide 2.85 - TBCS 19.1 SC):

Pez

Oncorhynchus mi besoi,

CL50 (96 horas): 7,1 mg/l (96 horas)

Invertebrados

dafnia magna,

CE50 (48 horas): 1,4 (mg/l)

Algas-

Desmodesmo subspicatus,

CLC50 (72 horas): 0,42 mg/l

· 12.2 Persistencia y degradabilidad

No fácilmente biodegradable

Acerca de la zoxamida:

no persiste en el medio ambiente (zoxamida)

· 12.3 Potencial de bioacumulación No existen más datos relevantes disponibles.

· 12.4 Movilidad en el suelo

Datos sobre Cymoxanil:

Adsorción del suelo:

Koc: 14,4 – 107,8

No se espera que el producto sea móvil en suelos

(se continua en página 12)

Ficha de datos de seguridad según 878/2020

Fecha de impresión 20.07.2023

Número de versión 1.0

Revisión: 20.07.2023

Nombre comercial: **ELECTIS CX**

(se continua en página 11)

Zoxamide degrades rapidly in the soil, so there are no risks for birds that feed on earthworms as a result of a possible accumulation of zoxamide in soil organisms.

· 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

· **PBT:** No aplicable.

· **mPmB:** No aplicable.

· 12.6 Propiedades de alteración endocrina

El producto no contiene sustancias con propiedades disruptoras endocrinas.

· 12.7 Otros efectos adversos

· **Indicaciones medioambientales adicionales:**

· **Indicaciones generales:**

Nivel de riesgo para el agua 2 (autoclasificación): peligroso para el agua

No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.

Una cantidad mínima vertida en el subsuelo ya representa un peligro para el agua potable.

Vertido en aguas superficiales, también es tóxico para los peces y el plancton.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

· 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

La gestión de los residuos debe realizarse de acuerdo con la normativa vigente y la legislación aplicable y según las características de los materiales en el momento de su eliminación.

· **Recomendación:**

No debe desecharse con la basura doméstica. Evite el vertido al alcantarillado o cuerpos de agua.

· **Código de residuo:**

Producto:

CER 02 01 08* Residuos agroquímicos que contienen sustancias peligrosas

Embalaje:

CER 15 01 10* Envases que contienen o están contaminados con residuos de sustancias peligrosas

· **Catálogo europeo de residuos** Referencia: Directiva 2001/118/CE

· **Embalajes sin limpiar:**

· **Recomendación:** Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

· **Producto de limpieza recomendado:** Agua, eventualmente añadiendo productos de limpieza.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

· 14.1 Número ONU o número ID

· **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. (Zoxamida (ISO), 2-ciano-N-[(etilamino)carbonil]-2-(metoxiimino)acetamida)

· **IMDG**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (zoxamide (ISO), Cymoxanil (ISO)), MARINE POLLUTANT

· **IATA**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (zoxamide (ISO), Cymoxanil (ISO))

(se continua en página 13)

Ficha de datos de seguridad según 878/2020

Fecha de impresión 20.07.2023

Número de versión 1.0

Revisión: 20.07.2023

Nombre comercial: **ELECTIS CX**

(se continua en página 12)

· 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:

· Contaminante marino: Sí
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 de identificación de peligro (Número Kemler): 90
· Número EMS: F-A,S-F
· Stowage Category: A
· Stowage Code: SW23 Cuando se transporte en un contenedor a granel BK3, véanse 7.6.2.12 y 7.7.3.9.

· 14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No aplicable.

· Transporte/datos adicionales:

· ADR

· Cantidades exceptuadas (EQ): E1
· 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
· Código de restricción del túnel: (-)

· IMDG

· Limited quantities (LQ): 5 kg
· Excepted quantities (EQ): Código: E0
Cantidad neta máxima por embalaje interior: 30 g
Cantidad neta máxima por embalaje exterior: 1000 g

· "Reglamentación Modelo" de la UNECE:

UN 3077 SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (ZOXAMIDA (ISO), 2-CIANO-N-[(ETILAMINO)CARBONIL]-2-(METOXIIMINO)ACETAMIDA), 9, III

ES

(se continua en página 14)

Ficha de datos de seguridad

según 878/2020

Fecha de impresión 20.07.2023

Número de versión 1.0

Revisión: 20.07.2023

Nombre comercial: **ELECTIS CX**

(se continua en página 13)

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 ingredientes esta en la lista.
- Categoría Seveso Peligroso para el medio ambiente acuático
- 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

· Directiva 2011/65/UE sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos - Anexo II

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· REGLAMENTO (UE) 2019/1148

- Anexo I - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS RESTRINGIDOS (Valor límite superior a efectos de la concesión de licencias con arreglo al artículo 5, apartado 3)

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS NOTIFICABLES

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· Reglamento (CE) no 273/2004 sobre precursores de drogas

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· Reglamento (CE) N o 111/2005 por el que establecen normas para la vigilancia del comercio de precursores de drogas entre la Comunidad y terceros países

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· 15.2 Evaluación de la seguridad química:

Se realizó una evaluación de la exposición en el campo de la seguridad del producto de acuerdo con lo establecido en el Reglamento UE 1107/2009. Consultar la información mencionada en las secciones 7, 8, 13 y 16 y las condiciones de autorización que figuran en la etiqueta del producto No se ha realizado una valoración de la seguridad química.

Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

SECCIÓN 16: Otra información

Dado que no conocemos las condiciones de trabajo del usuario, la información contenida en esta ficha de datos de seguridad se basa en el estado de nuestro conocimiento y en la normativa tanto nacional como comunitaria.

La mezcla no debe utilizarse para fines distintos a los especificados en la sección 1 sin obtener primero instrucciones de manipulación por escrito. Siempre es responsabilidad del usuario tomar todas las medidas necesarias para cumplir con los requisitos de las leyes y regulaciones locales.

La información proporcionada en esta hoja de datos de seguridad se debe considerar como una descripción de los requisitos de seguridad para esta mezcla y no como una garantía de las propiedades de la mezcla.

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

- H228 Sólido inflamable.
- H315 Provoca irritación cutánea.
- H318 Provoca lesiones oculares graves.
- H228 Sólido inflamable.
- H302 Nocivo en caso de ingestión.
- H315 Provoca irritación cutánea.
- H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

(se continua en página 15)

Ficha de datos de seguridad

según 878/2020

Fecha de impresión 20.07.2023

Número de versión 1.0

Revisión: 20.07.2023

Nombre comercial: ELECTIS CX

(se continua en página 14)

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H332 Nocivo en caso de inhalación.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

H361fd Se sospecha que perjudica a la fertilidad. Se sospecha que daña al feto.

H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

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

· **Indicaciones sobre la formación** Cumpliendo con los requisitos de la Directiva 98/24/CEE

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

Repr. 2, H361fd: método de cálculo

STOT RE 2, H373: Método de cálculo

Toxicidad aguda 4, H302: Basado en pruebas

Sensibilidad de la piel 1, H317: Basado en pruebas

deportes acuáticos. Agudo 1, H400: Método de cálculo

Aquatic Chronic 1, H410: Método de cálculo

· **Interlocutor:** sds@gowanco.com

· **Fecha de la versión anterior:** 20.07.2023

· **Abreviaturas y acrónimos:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord relatif au transport international 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)

YOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Sol. 1: Sólidos inflamables – Categoría 1

Acute Tox. 4: Toxicidad aguda – Categoría 4

Skin Irrit. 2: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 2

Eye Dam. 1: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 1

Skin Sens. 1: Sensibilización cutánea – Categoría 1

Repr. 2: Toxicidad para la reproducción – Categoría 2

STOT SE 3: Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única) – Categoría 3

STOT RE 2: Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas) – Categoría 2

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