

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD  
LLAMADAS DE EMERGENCIA AL: 1-800-424-9300 (CHEMTREC)**

**1. IDENTIFICACIÓN**

**NOMBRE DEL PRODUCTO:** Celoxid SC  
**DESCRIPCIÓN:** Fungicida líquido  
**N.º DE REG. DE EPA:** 91234-199  
**IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA:** Atticus, LLC  
 940 NW Cary Parkway, Suite 200  
 Cary, NC 27513, EE. UU.

**2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS**

**ADVERTENCIA**

Puede causar daño a los órganos por una exposición prolongada o repetida. (H373)



Altamente tóxico para la vida acuática, con efectos de larga duración (H400+H410)

**CLASIFICACIÓN DE RIESGO**

Riesgos para la salud	Categoría	Riesgos físicos	Categoría
Toxicidad en órganos objetivo específicos, exposición repetida	2	Ninguna.	-

**Peligros para el medio ambiente**

Peligros para el medio ambiente	Categoría
Peligroso para el medio ambiente acuático, a corto plazo	1
Peligroso para el medio ambiente acuático, a largo plazo	1

**RIESGOS PARA LOS QUE NO SE REQUIERE CLASIFICACIÓN**

No lo use ni lo almacene cerca de agentes oxidantes, ya que puede ocurrir una reacción química peligrosa.

**PRECAUCIONES**

No respire la niebla/rocío. (P260)

Obtenga atención médica si no se siente bien. (P319)

Evite la emisión al medio ambiente de manera no acorde a las indicaciones de la etiqueta del producto. (P273)

Recoja los derrames. (P391)

Elimine el contenido y/o el recipiente de conformidad con los reglamentos locales. Para obtener instrucciones específicas de eliminación, consulte la etiqueta del producto. (P501)

**3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES**

Nombre común	Nombre químico	N.º CAS	Composición
Ciazofamida	1H-Imidazol-1-sulfonamida, 4-cloro-2-ciano-N,N-dimetil-5-(4-metilfenil)-	120116-88-3	33.0-36.0%
Propilenglicol	1,2-propanodiol	57-55-6	Secreto comercial
Arcilla de atapulgita	Paligorskita ([Mg(Al0.5-1Fe0.0.5)]Si4(OH)O10.4H2O)	Secreto comercial	Secreto comercial

**NOTA:** Los ingredientes que no se han identificado con precisión son propios y patentados o no ligeros. Los valores no constituyen especificaciones de los productos.

**4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS**

Cuando llame al centro de control de intoxicaciones o al médico, o cuando vaya a recibir el tratamiento, tenga a la mano el recipiente o la etiqueta del producto. Para obtener servicios de emergencia médica, llame a SafetyCall: 1-844-685-9173. En caso de emergencia química: derrame, fuga, incendio, exposición o accidente, llame a CHEMTREC: 1-800-424-9300.

**5. MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS**

**Punto de inflamación:** > 212 °F

**Riesgos de incendio y explosión:** Ninguna conocida.

**Medio de extinción:** Producto químico seco, espuma, CO<sub>2</sub>, o rocío de agua.

**Equipo para combatir incendios:** Los bomberos deben equiparse con ropa protectora completa y aparatos de respiración autocontenidos.

**Instrucciones para combatir incendios:** Evacue a todo el personal no necesario del área y combata el fuego desde una distancia segura contra el viento. Contenga el agua contaminada o el agua usada para combatir el incendio; no permita que esa agua penetre en desagües ni vías fluviales. Se prefieren los sistemas de extinción con espuma o químico seco para prevenir daños ambientales por escurrimiento excesivo de agua.

**Productos de combustión peligrosos:** En caso de incendio y/o explosión no respire los humos. La descomposición térmica puede causar la liberación de gases y vapores irritantes y tóxicos.

**Clasificaciones de la NFPA:** Salud – 1/Inflamabilidad – 1/Reactividad - 0

## 6. MEDIDAS ANTE UNA EMISIÓN ACCIDENTAL

**Precauciones personales:** Aísle el área e impida el ingreso de personal innecesario y sin protección. Use ropa y equipo de protección personal adecuados como se describe en la Sección 8 de este documento.

**Precauciones ambientales:** Evite que el material penetre en sistemas de alcantarillado público o cualquier vía fluvial. No enjuague el material con agua a presión para eliminarlo en un desagüe. Los grandes derrames en el suelo o superficies similares pueden requerir la eliminación de la capa superficial del suelo. Debe quitarse la superficie afectada y depositarse dentro de un contenedor adecuado para su eliminación.

**Limpieza de derrames:** Rodee el derrame con materiales absorbentes o impermeables adecuados tales como arena o arcilla. Recoja y contenga el material absorbente contaminado y deposítelo en un recipiente adecuado para su eliminación. Bombee todo líquido libre dentro de un recipiente cerrado adecuado y descontamine las herramientas y el equipo después de la limpieza. Recoja las aguas del lavado para su eliminación.

## 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

**Manejo:** Evite el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Lávese minuciosamente con jabón y agua después de manejar el producto y antes de comer, beber, masticar chicle, consumir tabaco o usar el baño. Quite la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla.

**Almacenamiento:** Almacene el producto en un recipiente herméticamente cerrado, en un lugar fresco y seco. Almacene el producto en su envase original y fuera del alcance de los niños, preferiblemente en un lugar cerrado bajo llave.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

**Controles de ingeniería:** Las plantas donde se almacene o utilice este material deben estar equipadas con una estación de lavado de ojos y una regadera de seguridad.

**Ropa protectora:** Los aplicadores y otros operadores deben usar camisa de manga larga y pantalones largos, calcetines, zapatos y guantes resistentes a productos químicos hechos de material laminar de barrera, caucho de butilo ( $\geq 14$  mils), caucho de nitrilo ( $\geq 14$  mils), caucho de neopreno ( $\geq 14$  mils), cloruro de polivinilo ( $\geq 14$  mils) o Viton® ( $\geq 14$  mils).

**General:** Siga las instrucciones del fabricante para la limpieza y el mantenimiento del equipo de protección personal. Si no existen instrucciones para las prendas lavables, lávelas con detergente y agua caliente. Lave el equipo de protección personal aparte y manténgalo separado de otras prendas.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

<b>Aspecto:</b>	líquido cremoso opaco
<b>Olor:</b>	amargo
<b>Punto de fusión/Congelamiento:</b>	no disponible
<b>Punto de ebullición/Rango de ebullición:</b>	no disponible
<b>Inflamabilidad:</b>	$> 230$ °F; $> 110$ °C
<b>Límites de inflamabilidad (superior/inferior):</b>	no disponible
<b>Punto de inflamación:</b>	$> 212$ °F
<b>Temperatura de autoignición:</b>	no disponible
<b>Temperatura de descomposición:</b>	no disponible
<b>pH:</b>	5.5-7.5 (dispersión al 1%)
<b>Viscosidad cinemática:</b>	no disponible

<b>Solubilidad:</b>	no disponible
<b>Coefficiente de fragmentación:</b>	no disponible
<b>Presión de vapor:</b>	no disponible
<b>Densidad aparente:</b>	9.0-10.0 lb/gal a 25 °C
<b>Densidad relativa del vapor:</b>	no disponible
<b>Características de las partículas:</b>	no disponible

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**CONDICIONES A EVITAR:** Ninguna conocida.

**ESTABILIDAD QUÍMICA:** Estable bajo todas las condiciones normales de uso y almacenamiento.

**INCOMPATIBILIDAD CON OTROS MATERIALES:** Ninguna conocida.

**PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS:** Ninguna conocida.

**POLIMERIZACIÓN PELIGROSA:** No ocurrirá.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

La siguiente información corresponde a un producto sustancialmente similar:

**TOXICIDAD ORAL (LD<sub>50</sub> para ratas):**  $> 5000$  mg/kg

**TOXICIDAD DÉRMICA (LD<sub>50</sub> para ratas):**  $> 2000$  mg/kg

**TOXICIDAD POR INHALACIÓN (LC<sub>50</sub> para ratas):**  $> 5.9$  mg/L (4 horas)

**IRRITACIÓN EN LOS OJOS:** No irritante (ratas)

**IRRITACIÓN EN LA PIEL:** Levemente irritante

**SENSIBILIZACIÓN EN LA PIEL:** No es sensibilizante en la piel (conejos de indias)

**CARCINOGENICIDAD:**

**EPA:** Grupo D: Es improbable que sea carcinógeno para los humanos (ciazofamida)

**ACGIH:** TLV establecido (arcilla de atapulgita) **NTP:** Incluido en la lista (arcilla de atapulgita)

**IARC:** Grupo 2B (arcilla de atapulgita) **OSHA:** PEL establecido (arcilla de atapulgita)

**TOXICIDAD MUTAGÉNICA:** No hay evidencia de efectos mutagénicos durante pruebas *in vivo* e *in vitro*.

**TOXICIDAD REPRODUCTIVA:** No se ha demostrado ninguna evidencia de toxicidad reproductiva.

**TOXICIDAD DE OTROS COMPONENTES:**

Arcilla de atapulgita: La inhalación prolongada o repetida de polvo puede causar una fibrosis pulmonar discapacitante y progresiva. El riesgo de inhalación puede no existir en la forma líquida. Puede causar irritación en los ojos. El producto formulado no contiene arcilla de atapulgita en forma de polvo inhalable y, por lo tanto, no constituye un riesgo de exposición clasificable según el Sistema Global Armonizado (GHS).

Propilenglicol: Se ha informado que causa depresión del sistema nervioso central (anestesia, mareo, confusión), dolor de cabeza y náuseas. Además, puede producirse irritación ocular con lagrimeo pero sin molestias ni lesiones residuales. El contacto prolongado con la piel puede causar irritación de leve a moderada y posibles reacciones alérgicas. La exposición dietética crónica causó lesiones renales y hepáticas en animales de experimentación.

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Este pesticida es muy tóxico para las ostras y los camarones misidos en caso de exposición aguda.

La siguiente información corresponde a la ciazofamida, ingrediente activo:

### TOXICIDAD ACUÁTICA

Trucha arcoiris (96 horas LC<sub>50</sub>): 140 µg/L; NOAEC: >140 µg/L  
(sin efectos relacionados con el tratamiento hasta el límite de solubilidad)

Mojarra azul (96 horas LC<sub>50</sub>): 140 µg/L; NOAEC: >140 µg/L  
(sin efectos relacionados con el tratamiento hasta el límite de solubilidad)

Carpita cabezona (33 días NOAEC): 90.1 µg/L

Pez cachorrillo (96 horas LC<sub>50</sub>): >84 µg/L; NOAEC: 84 µg/L

Pulga de agua (48 horas EC<sub>50</sub>): >1300 µg/L; NOAEC: 1300 µg/L

Ostra oriental (96 horas EC<sub>50</sub>): 14.7 µg/L; NOAEC: <4.8 µg/L

Lenteja de agua (7 días EC<sub>50</sub>): >1220 µg/L; NOAEC: 1220 µg/L

Algas (96 horas IC<sub>50</sub>): >95 µg/L; NOAEC: 95 µg/L

### TOXICIDAD AVIAR

Codorniz de Virginia (5 días LC<sub>50</sub>): >4989 mg/kg en dieta

Codorniz de Virginia (15 días LD<sub>50</sub>): >2000 mg/kg de peso corporal

Codorniz de Virginia (22 semanas NOAEC): 170 mg/kg en dieta

### TOXICIDAD PARA LAS ABEJAS

Abeja (LD<sub>50</sub>): >100 µg/abeja

Abeja (22 días NOAEC): 150 µg/g

## 13. CONSIDERACIONES PARA LA ELIMINACIÓN

**ELIMINACIÓN DEL PESTICIDA:** La mezcla de rociado del pesticida o el agua resultante del enjuague de su equipo debe desecharse en un relleno sanitario aprobado para pesticidas. La eliminación inadecuada del exceso de pesticida, mezcla de rociado o agua resultante del enjuague del equipo constituye una violación de la ley federal (EE. UU.). Si estos residuos no se pueden eliminar de acuerdo con las instrucciones de la etiqueta, comuníquese con su Agencia Estatal de Pesticidas o de Control Ambiental o con el representante de Residuos Peligrosos en la oficina regional de la EPA (EE. UU.) más cercana para pedir información al respecto.

**ELIMINACIÓN DEL RECIPIENTE:** Recipiente no rellenable. No reutilice ni rellene este recipiente. Para consultar instrucciones específicas de eliminación, vea la etiqueta del producto.

## 14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

**Departamento de transporte (DOT) de EE. UU.:**

No regulada.

**IMDG:**

**Envases ≤ 1.3 gal. (5 L) en empaque exterior resistente:**

No regulada.

**Envases > 1.3 gal. (5 L) o envases no en empaque exterior resistente:**

Transportado internacionalmente por barco:

UN3082, Sustancia peligrosa para el medio ambiente, líquida, N.O.S. (ciazofamida), 9, PG III, contaminante marino

**IATA:**

Transportado por vía aérea:

UN3082, Sustancia peligrosa para el medio ambiente, líquida, N.O.S. (ciazofamida), 9, PG III

Esta información no tiene el propósito de transmitir todos los requisitos/datos normativos u operativos específicos relacionados con este producto. Las clasificaciones del transporte pueden variar según el volumen del contenedor y pueden verse influidas por variaciones regionales o nacionales de los reglamentos. Se puede obtener información adicional

sobre el sistema de transporte a través de un representante de ventas o de servicio al cliente autorizado. La organización de transporte tiene la responsabilidad de acatar todas las leyes, reglamentos y normas aplicables en relación con el transporte del material.

## 15. INFORMACIÓN REGULATORIA

### FIFRA:

Este producto químico es un pesticida registrado por la Agencia de Protección Ambiental (EE. UU.) y está sujeto a ciertos requisitos de etiquetado en virtud de la ley federal de pesticidas. Estos requisitos difieren de los criterios de clasificación y la información sobre riesgos exigidos para las hojas de datos de seguridad y las etiquetas de los productos químicos no pesticidas en el lugar de trabajo. La siguiente es la información sobre riesgos como se exige en la etiqueta del pesticida:

### PRECAUCIONES

#### PELIGRO PARA LOS SERES HUMANOS Y ANIMALES DOMÉSTICOS

**PRECAUCIÓN.** Perjudicial si se absorbe a través de la piel. Evite el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Lávese minuciosamente con jabón y agua después de manejar el producto y antes de comer, beber, masticar chicle, consumir tabaco o usar el baño. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla.

Consulte el folleto interior de la etiqueta para acceder a precauciones adicionales.

#### PELIGROS PARA EL MEDIO AMBIENTE

Este pesticida es tóxico para los organismos invertebrados acuáticos. La presencia de este producto en las aguas de arrastre o de escurrimiento puede ser peligrosa para los organismos acuáticos adyacentes a las áreas tratadas. NO lo aplique directamente en el agua, en áreas en las que haya agua superficial, ni en áreas intermareales que se encuentren por debajo del nivel medio de pleamar. NO contamine el agua al deshacerse del agua utilizada para lavar o enjuagar el equipo.

#### RIESGOS FÍSICOS O QUÍMICOS

No lo use ni lo almacene cerca de agentes oxidantes, ya que puede ocurrir una reacción química peligrosa.

Todos los pesticidas se rigen bajo la Ley Federal de Insecticidas, Fungicidas y Raticidas (FIFRA, de los EE. UU.). La información normativa que se presenta a continuación solo es pertinente cuando este producto se maneja fuera del uso y aplicación normales como pesticida. Este producto se excluye de los requisitos de inclusión de listas de EPA/TSCA (EE. UU.).

**Ley SARA, Título III, Sección 302, Sustancias extremadamente peligrosas**

No incluido en la lista

**Ley SARA, Título III, Sección 311/312, Categorías de riesgos**

Inmediato (agudo), diferido (crónico)

**Ley SARA, Título III, Sección 312, Cantidad umbral planificada**

La cantidad umbral planificada (TPQ) para este producto tratado como mezcla es de 10 000 libras (4536 kg). Este producto no contiene ningún ingrediente con una TPQ inferior a 10 000 libras (4536 kg).

**Ley SARA, Título III, Sección 313, Ingredientes reportables**

Ninguna.

**Ley CERCLA, cantidad reportable (RQ):**

No incluido en la lista

**ESTATUS FRENTE A LA PROP. 65 DE CALIFORNIA:**

**⚠️ ADVERTENCIA:** Este producto puede exponerlo a sustancias químicas, como las fibras de paligorskita, que en el Estado de California se ha determinado que producen cáncer. Para obtener más información vaya a [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

**CANADÁ:**

Este producto se ha clasificado de acuerdo con los criterios de riesgo del Reglamento de Productos Controlados (CPR) y la SDS contiene toda la información que requiere el CPR.

## 16. OTRA INFORMACIÓN

Esta hoja de datos de seguridad (SDS) tiene un fin distinto al de la ETIQUETA DEL PRODUCTO (adherida y anexa al envase) Y NO REEMPLAZA NI MODIFICA EL ETIQUETADO DE PRODUCTO APROBADO POR LA EPA (EE. UU.). Esta SDS suministra información importante sobre la salud, la seguridad y el medio ambiente a empleadores, empleados, socorristas y otros que manejan grandes cantidades del producto en actividades que no sean aquellas en las que se utiliza el producto, mientras que la etiqueta brinda información específicamente para la utilización normal del producto.

En la medida en que sea compatible con la ley aplicable, ni Atticus, LLC ni el Vendedor serán responsables de ningún daño incidental, consecuente o especial que resulte del uso o manejo de este producto. EN LA MEDIDA EN QUE SEA COMPATIBLE CON LA LEY APLICABLE, EL RECURSO EXCLUSIVO DEL USUARIO O COMPRADOR, Y LA RESPONSABILIDAD EXCLUSIVA DE ATTICUS, LLC Y EL VENDEDOR POR TODAS Y CADA UNA DE LAS RECLAMACIONES, PÉRDIDAS, LESIONES O DAÑOS (INCLUIDAS LAS RECLAMACIONES BASADAS EN INCUMPLIMIENTO DE GARANTÍA, RESPONSABILIDAD CONTRACTUAL, NEGLIGENCIA, RESPONSABILIDAD EXTRA CONTRACTUAL, RESPONSABILIDAD OBJETIVA O DE OTRO TIPO) QUE RESULTEN DEL USO O EL MANEJO DE ESTE PRODUCTO, SERÁ EL REEMBOLSO DEL PRECIO DE COMPRA DEL PRODUCTO O, A ELECCIÓN DE ATTICUS, LLC O EL VENDEDOR, LA SUSTITUCIÓN DEL PRODUCTO.

Versión de SDS: 1.0\_US

Fecha de vigencia: 20 de julio de 2021