

# CERIDIAN<sup>TM</sup>

## 2 EC

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

LLAMADAS DE EMERGENCIA AL: 1-800-424-9300 (CHEMTREC)

### 1. IDENTIFICACIÓN

**NOMBRE DEL PRODUCTO:** Ceridian 2 EC

**DESCRIPCIÓN:** Herbicida líquido.

**N.º DE REG. DE EPA:** 91234-154

**IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA:** Atticus, LLC

940 NW Cary Parkway, Suite 200  
Cary, NC 27513, EE. UU.

### 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

#### AVISO

Puede provocar una reacción alérgica en la piel (H317)

Provoca irritación en los ojos y la piel (H315+H320)

Se sospecha que es causante de cáncer (H351)

Perjudicial si se ingiere o se inhala (H302+H332)

Líquido combustible (H227)

Nocivo para la vida acuática (H402)

#### CLASIFICACIÓN DE RIESGO

Riesgos para la salud	Categoría	Riesgos físicos	Categoría
Sensibilización de la piel	1	Líquidos inflamables	4
Daño o irritación en los ojos	2B		
Irritación en la piel	2	<b>Peligros para el medio ambiente</b>	<b>Categoría</b>
Carcinogenicidad	2	Peligroso para el medio ambiente acuático -- Agudo	3
Toxicidad oral aguda	4		
Toxicidad aguda por inhalación	4		

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

Ninguno

#### DECLARACIONES PREVENTIVAS

No lo manipule hasta que haya leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Use guantes protectores, ropa protectora y protección ocular. (P201+P202+P280)

Evite respirar la niebla/vapores/roció. No debe permitirse que la ropa de trabajo contaminada salga del lugar de trabajo. Use guantes protectores. (P261+P272+P280)

No coma, beba ni fume mientras use este producto. (P270)

Tras el manejo del producto lávese minuciosamente las manos y toda la piel expuesta. (P264)

Úselo solamente a la intemperie o en un área bien ventilada. (P271)

Manténgalo alejado del calor, las superficies calientes, las chispas, las flamas expuestas y otras fuentes de ignición. No fume. (P210)

Evite la emisión al medio ambiente de manera no acorde a lo indicado en la etiqueta del producto. (P273)

**EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL:** Lávese con abundante jabón y agua. Si se irrita la piel o hay sarpullido: Solicite asesoría o atención médica. Consulte información médica adicional en la Sección 4. Tratamiento específico. (Consulte información médica adicional en la Sección 4). Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla. (P302+P352+P333+P313+P321+P362+P364)

**EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS:** Enjuague los ojos cuidadosamente con agua durante varios minutos. Si tiene lentes de contacto, retirelos si puede hacerlo fácilmente. Continúe enjuagando. Si persiste la irritación en los ojos: Solicite asesoría o atención médica. Consulte información médica adicional en la Sección 4. (P305+P351+P338+P337+P313)

**SI se ha expuesto o está preocupado:** Solicite asesoría o atención médica. (P308+P313)

**SI SE INGIERE:** Si se siente enfermo, llame a un centro de control de envenenamientos o a un médico. Enjuáguese la boca. (P301+P312+P330)

**SI SE INHALA:** Saque a la persona al aire libre y manténgala en una posición cómoda para respirar. Si se siente enfermo, llame a un centro de control de envenenamientos o a un médico. (P304+P340+P312)

Almacene este producto en un lugar bien ventilado. Guárdelo bajo llave. (P403+P405)

Deseche el contenido y el recipiente de conformidad con los reglamentos locales, estatales y federales. Consulte las instrucciones específicas de eliminación en la etiqueta del producto. (P501)

### 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Nombre común	Nombre químico	N.º CAS	Composición
Cletodima	(E)-2-[1-[[[3-cloro-2-propenil]oxil]imino]propil]-5-[2-(etiltio)propil]-3-hidroxi-2-ciclohexen-1-ona]	99129-21-2	26.4%
Hidrocarburo aromático	Nafta (petróleo) solvente con aroma pesado	64794-5	58-62%
Naftaleno	--	91-20-3	<6%

NOTA: Los ingredientes que no se han identificado con precisión son patentados o no peligrosos. Los valores no constituyen especificaciones del producto.

## 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Cuando llame a un centro de control de envenenamientos o a un médico, o intente obtener tratamiento, tenga a la mano el envase o la etiqueta del producto. También puede llamar a SafetyCall® al **1-844-685-9173** para pedir información sobre el tratamiento médico de emergencia. En caso de emergencia química: derrame, fuga, incendio, exposición o accidente, llame a CHEMTREC: **1-800-424-9300**.

**EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS:** Mantenga los ojos abiertos y enjuáguelos lenta y suavemente con agua durante 15 a 20 minutos. Si usa lentes de contacto, quíteselos después de los primeros 5 minutos; luego continúe enjuagándose los ojos. Si persiste la irritación en los ojos: Consiga asesoría o atención médica.

**EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL O LA ROPA:** Quítese la ropa contaminada. Enjuáguese inmediatamente la piel con agua durante 15 a 20 minutos. Si se siente enfermo, llame a un médico o centro de control de envenenamientos.

**SI SE INGIERE:** Llame inmediatamente a un centro de control de envenenamientos o a un médico. No induzca el vómito, a menos que así lo indique el centro de control de envenenamientos o el médico. No dé ningún líquido a la persona afectada. No dé nada por la boca a una persona que esté inconsciente.

**SI SE INHALA:** Traslade a la persona afectada a un área con aire fresco. Si la persona no está respirando, llame al 911 o a una ambulancia, luego dé respiración artificial, preferiblemente de boca a boca, si es posible. Llame a un centro de control de envenenamientos o a un médico para consejo de tratamiento.

**NOTA PARA EL MÉDICO:** La ingestión o el posterior vómito de este producto puede provocar la aspiración del hidrocarburo líquido ligero, lo cual puede causar neumonitis. Contiene productos destilados del petróleo.

## 5. MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

**Punto de inflamación (copa cerrada):** 142 °F (61.1 °C)

**Límites de inflamabilidad:** Desconocidos

**Riesgos de incendio y explosión:** Combustible líquido. Puede formar mezclas explosivas a temperaturas iguales o superiores al punto de inflamación. En caso de incendio, puede quemarse y formar vapores explosivos debido a la ruptura de los envases.

**Medio de extinción:** Neblina de agua, espuma, polvo químico o dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). No utilice chorro de agua porque propagará el fuego.

**Equipo para combatir incendios:** Los bomberos deben usar aparatos de respiración autónomos de presión positiva y equipo completo de protección contra incendios.

**Instrucciones para combatir incendios:** Evacue al personal no esencial para evitar la exposición al fuego, humo, vapores o productos de combustión. Impida el uso de edificios, áreas y equipos contaminados hasta que sean descontaminados. Construya diques y contenga todo escurrimiento para evitar que entre en drenajes o cuerpos de agua.

**Productos de combustión peligrosos:** La descomposición térmica producirá óxidos de nitrógeno, óxidos de azufre y puede producir compuestos tóxicos de cloro.

**Clasificaciones de la NFPA:** Salud - 1 / Inflamabilidad - 2 / Reactividad - 0

## 6. MEDIDAS ANTE DERRAMES ACCIDENTALES

Limpie los derrames de inmediato, siguiendo las precauciones de la Sección 8 en esta hoja de datos de seguridad (HDS). Aíse el área de peligro e impida el ingreso de personal innecesario y sin protección al área del derrame.

**Derrames pequeños:** Absorba los derrames pequeños con arena, vermiculita u otro absorbente inerte. Deposite el material contaminado en un recipiente para su eliminación.

**Derrames grandes:** Controle el derrame en su origen y evite que el material ingrese al suelo, alcantarillas, vías fluviales o áreas bajas. Rodee los derrames grandes con material absorbente o impermeable como arcilla o arena. Recupere los materiales para su reutilización o eliminación. Después de la remoción, limpie minuciosamente con agua el área contaminada, asegurándose de recuperar el líquido de lavado con material absorbente adicional y colocarlo en un recipiente para su eliminación.

## 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

**Mantenga este producto fuera del alcance de los niños.**

**Manejo:** Evite el contacto con la piel. No permita que entre en contacto con los ojos, la piel o la ropa. Perjudicial si se ingiere o se inhala. Evite respirar los vapores o la niebla del rocío de este producto. Lávese con abundante agua y jabón después de manejar el producto y antes de comer, beber, masticar chicle, fumar, mascar tabaco o ir al baño.

**Almacenamiento:** Guarde el pesticida en el recipiente original. No vierta el concentrado ni lo diluya en recipientes destinados a productos alimenticios o bebidas. Guárdelo en un lugar fresco y seco. No almacene la aspersión diluida.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

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

**Ropa protectora:** Use camisa de manga larga y pantalones largos, zapatos, calcetines, guantes resistentes a productos químicos y protección ocular.

**General:** Quítese inmediatamente el equipo de protección personal después de manipular este producto. Lave el exterior de los guantes antes de quitárselos. Lávese minuciosamente y póngase ropa limpia lo antes posible. Deseche la ropa y otros materiales absorbentes que se hayan contaminado masivamente con este producto. No vuelva a utilizarlos. Siga las instrucciones del fabricante para la limpieza y el mantenimiento del equipo de protección personal. Si no hay instrucciones para las prendas lavables, use detergente y agua caliente. Mantenga y lave el equipo de protección personal separado de otra ropa para lavar.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

<b>Apariencia:</b>	líquido ámbar oscuro
<b>Olor:</b>	levemente aromático
<b>Punto de fusión/congelamiento:</b>	no disponible
<b>Punto de ebullición/</b>	
<b>Rango de ebullición:</b>	no disponible
<b>Inflamabilidad:</b>	inflamable
<b>Límites de inflamabilidad</b>	
<b>(superior/inferior):</b>	no disponibles
<b>Punto de inflamación:</b>	142 °F (61.1 °C)
<b>Temperatura de autoignición:</b>	no disponible
<b>Temperatura de descomposición:</b>	no disponible
<b>pH:</b>	4.0-5.0 (solución al 1%)
<b>Viscosidad cinemática:</b>	no disponible
<b>Solubilidad:</b>	emulsiona
<b>Coeficiente de fragmentación:</b>	no disponible
<b>Presión de vapor:</b>	no disponible
<b>Densidad:</b>	7.78 – 8.26 lb/gal
<b>Densidad relativa del vapor:</b>	no disponible
<b>Características de las partículas:</b>	(sólidas solamente)

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**CONDICIONES A EVITAR:** Calor, flama y temperaturas extremas

**ESTABILIDAD QUÍMICA:** Estable bajo todas las condiciones normales de uso y almacenamiento. Inestable en pH, temperaturas y exposición a la luz ultravioleta extremos.

**INCOMPATIBILIDAD CON OTROS MATERIALES:** Ninguno conocido.

**PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS:** En caso de descomposición térmica, puede liberar óxidos de nitrógeno, óxidos de azufre, óxidos de carbono (CO y CO<sub>2</sub>) y anilina.

**POLIMERIZACIÓN PELIGROSA:** No ocurrirá.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

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

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

**TOXICIDAD POR INHALACIÓN (LC<sub>50</sub> para ratas):** >2.0 mg/L (4 horas)

**IRRITACIÓN EN LOS OJOS:** Conejos – Moderadamente irritante

**IRRITACIÓN EN LA PIEL:** Conejos – Moderadamente irritante

**SENSIBILIZACIÓN EN LA PIEL:** Conejillos de indias – Sensibilizante en la piel

**CARCINOGENICIDAD:**

**EPA:** Grupo C: Posible carcinógeno humano (naftaleno)

**NTP:** Se prevé razonablemente que es un carcinógeno humano (naftaleno)

**ACGIH:** No incluido en la lista

**IARC:** 2B: Posible carcinógeno para los humanos (naftaleno)

**OSHA:** No incluido en la lista

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

**TOXICIDAD REPRODUCTIVA:** Se desconoce si causa defectos reproductivos o de nacimiento a niveles de exposición normales.

**PROBLEMAS MÉDICOS AGRAVADOS POR LA EXPOSICIÓN:** La exposición a vapores puede aumentar la susceptibilidad a infecciones respiratorias o bronquiales.

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

La siguiente información corresponde a la cletodima, ingrediente activo:

**TOXICIDAD ACUÁTICA**

Mojarra azul (96 horas LC<sub>50</sub>): >100 mg/L

Trucha arcoíris (96 horas LC<sub>50</sub>): 56 mg/L

Pulga de agua (96 horas LC<sub>50</sub>): >100 mg/L

**TOXICIDAD AVIAR**

Codorniz de Virginia (LD<sub>50</sub>): >6000 ppm

Ánade real (LD<sub>50</sub>): >6000 ppm

**OTRO**

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

## 13. CONSIDERACIONES PARA LA ELIMINACIÓN

**DESECHO DE PESTICIDAS:** Los residuos resultantes del uso de este producto pueden desecharse en el lugar o en un centro aprobado para la eliminación de desechos.

**ELIMINACIÓN DEL RECIPIENTE:** Recipiente no rellenable. No reutilice ni vuelva a llenar este recipiente. Consulte las instrucciones específicas de eliminación en la etiqueta del producto.

## 14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

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

**Envases ≤119 gal. (450 L):**

No regulada

**Envases >119 gal. (450 L):**

Descripción del envío:

NA1993, líquido combustible, N.O.S. (naftaleno). PG III

Sustancia peligrosa (cantidad reportable):

100 lb (180 galones de producto)

Guía de emergencia:

128

**IMDG:**

No regulada

**IATA:**

No regulada

Esta información no pretende transmitir todos los requisitos o datos normativos u operativos específicos relacionados con este producto. Las clasificaciones del transporte pueden variar según el volumen del contenedor y pueden influir en ellas 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 es responsable de acatar todas las leyes, los reglamentos y las normas pertinentes relativas al 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 que se exige en la etiqueta del pesticida:

**DECLARACIONES PREVENTIVAS**

**RIESGOS PARA LOS SERES HUMANOS Y ANIMALES DOMÉSTICOS**

**AVISO.** Causa irritación importante pero pasajera en los ojos. Evite el contacto con la piel. No permita que entre en contacto con los ojos, la piel o la ropa. Perjudicial si se ingiere o se inhala. Evite respirar los vapores o la niebla del rocío de este producto. El contacto prolongado o frecuentemente repetido con la piel puede causar reacciones alérgicas en algunas personas.

Consulte en el folleto interior de la etiqueta información adicional sobre las precauciones e instrucciones de uso, incluso las instrucciones de almacenamiento y eliminación.

**PELIGROS PARA EL MEDIO AMBIENTE**

No lo aplique directamente en el agua, en áreas donde haya agua superficial, ni en áreas intermareales que se encuentren por debajo del nivel medio de pleamar. No lo aplique donde haya probabilidad de que el producto corra sobre la superficie del terreno. No lo aplique cuando las condiciones climáticas favorezcan el desplazamiento desde las áreas tratadas. No contamine el agua cuando deseché los residuos líquidos del lavado o enjuague del equipo.

## 15. INFORMACIÓN REGULATORIA (cont.)

### ADVERTENCIA SOBRE ORGANISMOS NO OBJETIVO

Este producto es tóxico para las plantas y puede tener un impacto adverso en el forraje y el hábitat de organismos no objetivo, incluidos los polinizadores, en las áreas adyacentes a la zona tratada. Proteja el forraje y el hábitat de los organismos no objetivo siguiendo las instrucciones de la etiqueta para minimizar el desplazamiento de la aspersión.

El uso de este producto puede representar un peligro para las especies en peligro de extinción designadas por el gobierno federal: pasto solano y arroz silvestre.

### RIESGOS FÍSICOS O QUÍMICOS

Combustible. No lo use ni almacene cerca de una fuente de calor o de una flama abierta.

Todos los pesticidas se rigen por 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 de manera distinta al uso y la aplicación normales como pesticida. Este producto se excluye de los requisitos de inclusión en 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, diferido, incendio

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

N/A

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

Naftaleno (N.º CAS 91-20-3): <6%

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

Naftaleno (N.º CAS 91-20-3): 100 lb (180 galones de producto)

### SITUACIÓN RESPECTO A LA PROP. 65 DE CALIFORNIA:

**⚠️ AVISO:** Este producto puede exponerlo a sustancias químicas tales como el naftaleno, que en el Estado de California se ha determinado que es causante de 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 HDS contiene toda la información que exige el CPR.

## 16. OTRA INFORMACIÓN

Esta hoja de datos de seguridad (HDS) tiene un objeto 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 HDS 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 en las que no se utiliza el producto, mientras que la etiqueta brinda información específicamente para la utilización normal del producto.

En la medida en que lo permita la ley pertinente, ni Atticus, LLC ni el Vendedor serán responsables de daños incidentales, resultantes o especiales ocasionados por el uso o manejo de este producto. EN LA MEDIDA EN QUE LO PERMITA LA LEY PERTINENTE, EL RECURSO EXCLUSIVO DEL USUARIO O COMPRADOR, Y LA RESPONSABILIDAD EXCLUSIVA DE ATTICUS, LLC Y DEL VENDEDOR POR TODAS Y CADA UNA DE LAS RECLAMACIONES, PÉRDIDAS, LESIONES O DAÑOS (INCLUIDAS LAS RECLAMACIONES CON FUNDAMENTO 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 DEL VENDEDOR, LA SUSTITUCIÓN DEL PRODUCTO.

Versión de la HDS: 2.2 Fecha efectiva: 10 de enero de 2024

Fecha inicial: 19 de octubre de 2010

Modificado: 10 de enero de 2024