



Hoja de datos de seguridad

Norma de Comunicación de Peligros de OSHA (29 CFR 1910.1200)

Fecha de preparación inicial: 09.22.2025

Página 1 de 16

Fecha de revisión:

04.22.2026

SECCIÓN 1: Identificación

Identificación del producto

Nombre del producto: Sedara 2 EC

Código de producto: EPA Reg. No.: 93930-18

Uso recomendado del producto y restricciones al uso:

Usos recomendados: Herbicida líquido

Restricciones de uso: Cualquier uso diferente del anteriormente especificado.

Detalles del fabricante o proveedor

Fabricante:

United States

Avalaire, LLC

1705 Towanda Ave.

Bloomington, IL 61701

(309) 557-6653



Número de teléfono para emergencias:

Para emergencias químicas

CHEMTREC

1-800-424-9300 (24 horas)

+1-703-527-3887 (24 horas)

Se aceptan llamadas a cobro revertido

Para obtener información sobre el tratamiento médico de emergencia

SAFETYCALL

1-984-465-4791 (24 horas)

SECTION 2: Hazard Identification

Clasificación del producto químico de acuerdo con el párrafo (d) de § 1910.1200:

Líquidos inflamables, categoría 4

Toxicidad aguda (inhalación), categoría 4

Irritación de la piel, categoría 2

Irritación los ojos, categoría 2B

Sensibilización de la piel, categoría 1

Carcinogenicidad, categoría 2

Toxicidad específica en órgano diana - exposición individual, categoría 3, efectos narcóticos

Riesgo de aspiración, categoría 1

Peligro acuático agudo, categoría 2

Peligro acuático crónico, categoría 1

Elementos del rótulo

Símbolo de riesgo:



Hoja de datos de seguridad

Norma de Comunicación de Peligros de OSHA (29 CFR 1910.1200)

Fecha de preparación inicial: 09.22.2025

Página 2 de 16

Fecha de revisión:

04.22.2026

Sedara 2 EC

Palabra señal: Peligro

Declaración de peligro:

- H227 Líquido combustible
- H332 Nocivo en caso de inhalación
- H315 Causa irritación de la piel
- H320 Causa irritación de los ojos
- H317 Puede provocar reacción alérgica en la piel
- H351 Sospechado de causar cáncer:
- H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
- H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias
- H401 Tóxico para la vida acuática
- H410 Muy tóxico para la vida acuática con efectos duraderos

Declaración de precaución:

- P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
- P102 Mantener fuera del alcance de los niños.
- P103 Lea con atención y siga todas las instrucciones.
- P201 Pedir instrucciones especiales antes del uso.
- P202 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.
- P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
- P280 Utilizar guantes de protección, ropa de protección y protección ocular.
- P261 Evite respirar la niebla/vapores/rocío.
- P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
- P264 Después de su manipulación, lávese bien la piel que haya quedado expuesta.
- P272 La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.
- P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
- P370+P378 En caso de incendio: Usar los agentes recomendados en la Sección 5 para la extinción.
- P308+P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
- P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
- P312 Avisar a CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.
- P301+P310 SI SE INGIERE: llamar a un centro de intoxicación o a un médico de inmediato.
- P331 NO provocar el vómito.
- P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar inmediatamente el área con agua abundante.
- P321 Tratamiento específico (ver Secciones 4-8 de este SDS y cualquier información complementaria en la etiqueta del producto).
- P333+P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
- P362+P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
- P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
- P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Obtener atención/asesoramiento médico.
- P391 Recoger el vertido.
- P403+P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
- P405 Guardar bajo llave.
- P501 Eliminar el contenido y el recipiente conforme a las regulaciones federales, estatales y locales.

Peligros no clasificados de otro modo:Ninguno

SECCIÓN 3: Composición/información relativa a los ingredientes

Identificación	Nombre	% en peso
----------------	--------	-----------

Hoja de datos de seguridad

Norma de Comunicación de Peligros de OSHA (29 CFR 1910.1200)

Fecha de preparación inicial: 09.22.2025

Página 3 de 16

Fecha de revisión:

04.22.2026

Sedara 2 EC

Número de CAS: 99129-21-2	Cletodima	26.4
Número de CAS: 64742-94-5	Nafta solvente (petróleo), arom. pesado	50-60
Número de CAS: 91-20-3	Naftaleno	4-6
Número de CAS: 95-63-6	1, 2, 4-trimetilbenceno	0.5-1

Información adicional:

NOTA: Los ingredientes no identificados con precisión son de propiedad exclusiva o no peligrosos. Los valores no son especificaciones del producto.

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

Descripción de las medidas necesarias

Notas generales:

Tenga el envase o la etiqueta del producto consigo cuando llame a un centro de control de intoxicaciones o a un médico, o cuando acuda a recibir tratamiento. También puede contactar a SafetyCall llamando al 1-984-465-4791 para obtener información sobre el tratamiento médico de emergencia. Para emergencias químicas: derrame, fuga, incendio, exposición o accidente, llame a CHEMTREC a cualquier hora del día o de la noche dentro de EE. UU. y Canadá al 1-800-424-9300 o al +1-703-527-3887 (se aceptan llamadas a cobro revertido)

Mostrar esta Hoja de Datos de Seguridad al médico que lo atienda. Tomar precauciones para asegurar su propia seguridad antes de intentar el rescate. Usar gafas de seguridad apropiadas, guantes, ropa protectora y protección respiratoria para prevenir exposición. Consultar la Sección 8 de esta HDS para ver recomendaciones sobre equipo de protección personal. No usar el método de boca a boca si la víctima ha ingerido o inhalado el producto. Dar respiración artificial con ayuda de una mascarilla de bolsillo equipada con una válvula de una dirección u otro dispositivo apropiado

Después de la inhalación:

Si se inhala, sacar a la persona al aire fresco y mantenerla en una posición que le permita respirar cómodamente. Mantener a la persona descansando. Si la respiración se dificulta, administrar oxígeno. Si la respiración se ha detenido, proporcione respiración artificial. Si se desarrollan o persisten síntomas, buscar asesoría/atención médica

Después del contacto dérmico:

Quítese la ropa y el calzado contaminados. Enjuague la piel con grandes cantidades de agua [regadera] durante varios minutos. Lave la ropa contaminada antes de volverla a usar. Si se desarrollan o persisten síntomas, buscar asesoría/atención médica

Después del contacto ocular:

Enjuagar inmediatamente los ojos con agua tibia abundante que fluya suavemente durante 15 minutos. Quitar los lentes de contacto si los hubiera y fuera fácil hacerlo. Proteger el ojo no expuesto. Si se desarrollan o persisten síntomas, buscar asesoría/atención médica

Después de la ingestión:

Este producto presenta un riesgo de aspiración. Si se sospecha aspiración buscar tratamiento médico de emergencia. En caso de ingestión, NO induzca el vómito a menos que se lo indique un médico o un centro de control de intoxicaciones. Enjuagar la boca con agua. Nunca administrar nada por boca a una persona inconsciente. Si se producen vómitos espontáneos, colóquelos en el lado izquierdo con la cabeza hacia abajo para evitar la aspiración de líquido hacia los pulmones. Si se desarrollan o persisten síntomas, buscar asesoría/atención médica

Hoja de datos de seguridad

Norma de Comunicación de Peligros de OSHA (29 CFR 1910.1200)

Fecha de preparación inicial: 09.22.2025

Página 4 de 16

Fecha de revisión:

04.22.2026

Sedara 2 EC

Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como demorados

Síntomas y efectos agudo:

El producto es combustible. La exposición a fuentes de ignición puede causar lesiones físicas. La inhalación puede tener efectos adversos en el sistema nervioso central. Los síntomas pueden incluir somnolencia, mareos, dolor de cabeza, náuseas y disminución de la conciencia. La sobreexposición aguda por inhalación puede provocar dificultad respiratoria, confusión e inconsciencia.

Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. La aspiración puede causar edema pulmonar y neumonitis. Los síntomas pueden incluir dificultad para respirar, tos seca e irritación de la nariz, los ojos, los labios, la boca y la garganta.

La exposición aguda por inhalación puede provocar mareos, somnolencia, dolor de cabeza, dificultades para respirar, náuseas, vómitos, dolor abdominal y disminución de la conciencia. Los efectos adversos dependen de la exposición (dosis, concentración, tiempo de contacto).

El contacto con la piel puede provocar enrojecimiento, dolor, ardor e inflamación.

El contacto con los ojos puede provocar irritación, enrojecimiento, dolor, inflamación, picazón, ardor y lagrimeo.

La exposición cutánea puede causar una reacción alérgica en la piel. Los síntomas pueden incluir irritación, enrojecimiento, dolor, erupción cutánea, inflamación, picazón, ardor y dermatitis.

Síntomas y efectos tanto demorados:

Se sospecha que provoca cáncer. Los efectos dependen de la exposición (dosis, concentración, tiempo de contacto).

Los síntomas del edema pulmonar pueden retrasarse.

Los síntomas de exposición pueden retrasarse.

Los efectos dependen de la exposición (dosis, concentración, tiempo de contacto).

Indicación de atención médica y tratamiento especial inmediatos necesarios, si se requiere

Atención médica inmediata:

Las quemaduras en la piel / ojos requieren tratamiento inmediato.

La sobreexposición por inhalación requiere tratamiento médico urgente.

Tratamiento especial:

No hay información adicional.

Notas para el doctor:

El tratamiento es sintomático.

SECCIÓN 5: Medidas de combate de incendios

Medios extintores

Medios de extinción apropiados:

Químicos secos, CO₂, aspersion de agua o espuma resistente al alcohol.

Medios de extinción inadecuados:

No use chorro de agua.

Riesgos específicos que provienen del producto químico:

Líquido combustible. Será fácilmente inflamable por calor, chispas o llamas. Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire. Los vapores pueden viajar a la fuente de ignición y regresar. La mayoría de los vapores son más pesados que el aire. Se extenderán por el suelo y se acumularán en áreas bajas o confinadas (alcantarillas, sótanos, tanques). Peligro de explosión de vapor en interiores, exteriores o en alcantarillas. La escorrentía a la alcantarilla puede crear un peligro de incendio o explosión. Los contenedores pueden explotar cuando se calientan. La inhalación o el contacto con el material puede irritar o quemar la piel y los ojos. El fuego puede producir gases irritantes, corrosivos y / o tóxicos. Los vapores pueden causar mareos o asfixia.

Hoja de datos de seguridad

Norma de Comunicación de Peligros de OSHA (29 CFR 1910.1200)

Fecha de preparación inicial: 09.22.2025

Página 5 de 16

Fecha de revisión:

04.22.2026

Sedara 2 EC

Los productos de combustión peligrosos pueden incluir: óxidos de nitrógeno, óxidos de azufre y puede producir compuestos tóxicos de cloro

Equipo especial de protección y precauciones para bomberos

Equipo especial de protección:

Los bomberos deben usar el equipo de protección apropiado y un aparato de respiración autónomo (SCBA) con una pieza facial completa operada en modo de presión positiva

Precauciones especiales

Evacue al personal no esencial. Ventilar espacios cerrados antes de entrar. Considere la evacuación inicial de 300 metros en todas las direcciones. Si el carro tanque / vagón está involucrado en el incendio, AISLAR durante 800 metros en todas las direcciones. Combatir el fuego desde una distancia máxima. Mueva los contenedores del área de fuego si puede hacerlo sin riesgo. Usar agua pulverizada / niebla para enfriar los contenedores expuestos al fuego. Retirar de inmediato en caso de aumento del sonido de los dispositivos de seguridad de ventilación o decoloración del tanque. Manténgase siempre alejado de los tanques envueltos en llamas. Para incendios masivos, use soportes de manguera no tripulados o boquillas de monitor. Si esto es imposible, retírese del área y deje que el fuego se quemé. Espere, a una distancia segura, con el extintor listo para una posible ignición. Se puede usar una espuma supresora de vapor para reducir los vapores. Evitar la escorrentía innecesaria de los medios de extinción que pueden causar contaminación. No manipule contenedores dañados a menos que esté especializado para hacerlo

SECCIÓN 6: Procedimientos en caso de escape accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:

Evacue al personal innecesario. Área ventilada. Extinga cualquier fuente de ignición. Todo el equipo utilizado al manipular el producto debe estar conectado a tierra. Use el equipo de protección personal recomendado (ver Sección 8). Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Evitar respirar la niebla, vapor, polvo, humo y aerosoles. No caminar a través del material derramado. Lavar bien después de manipularlo

Precauciones ambientales:

Evite más fugas o derrames si es seguro hacerlo. Evitar que llegue a desagües, alcantarillas y vías fluviales. Se debe evitar la descarga al medio ambiente

Métodos y material de contención y de limpieza:

No toque los contenedores dañados o el material derramado a menos que use ropa de protección personal adecuada. Detenga la fuga si puede hacerlo sin riesgo. Se puede usar una espuma supresora de vapor para reducir los vapores. Absorba o cubra con tierra seca, arena u otro material no combustible y transfíralo a contenedores para su eliminación futura. Eliminar de acuerdo con todas las regulaciones aplicables (ver Sección 13)

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

Precauciones para la manipulación segura:

Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de ignición. No fumar. Utilice equipos eléctricos, de ventilación e iluminación a prueba de explosión. Tome medidas para evitar descargas estáticas. Maneje los contenedores con precaución. Usar equipo de protección personal adecuado (consultar la Sección 8). Utilizar solamente con ventilación adecuada. Evite respirar nieblas / vapores / aerosoles / polvo. No comer, beber, fumar ni usar productos personales mientras manipula sustancias químicas. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Lave bien las áreas afectadas después de manipular. Mantener lejos de los materiales incompatibles (ver Sección 10). Mantenga los contenedores bien cerrados cuando no se usen.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluso toda incompatibilidad:

Almacene en un lugar fresco, seco y bien ventilado, fuera de la luz solar directa. Mantener alejado de

Hoja de datos de seguridad

Norma de Comunicación de Peligros de OSHA (29 CFR 1910.1200)

Fecha de preparación inicial: 09.22.2025

Página 6 de 16

Fecha de revisión:

04.22.2026

Sedara 2 EC

alimentos y bebidas. Proteger contra el congelamiento y el daño físico. Almacene lejos del calor, llamas abiertas y otras fuentes de ignición. Mantener el recipiente bien cerrado. Almacenar lejos de materiales incompatibles (ver Sección 10).

SECCIÓN 8: Control de exposición y protección personal

Solo se incluyen a continuación aquellas sustancias con valores límite.

Valores límite de exposición ocupacional:

País (Base legal)	Sustancia	Identificador	Concentración permitida
OSHA	Nafta solvente (petróleo), arom. pesado	64742-94-5	PPT-LEP 8 horas: 5 mg/m ³ (Niebla de aceite, mineral)
	Naftaleno	91-20-3	TWA: 10 ppm (50 mg/m ³ (PEL))
	Naftaleno	91-20-3	STEL: 15 ppm (75 mg/m ³)
	1, 2, 4-trimetilbenceno	95-63-6	8-Hour TWA-PEL: 120 mg/m ³ (25 ppm [Exclusivo para las industrias de la construcción y marítima])
NIOSH	Nafta solvente (petróleo), arom. pesado	64742-94-5	REL-TWA: 5 mg/m ³ (Niebla de aceite, Mineral [hasta 10 horas])
	Nafta solvente (petróleo), arom. pesado	64742-94-5	IDLH: 2500 mg/m ³ (Nieblas de aceite, mineral)
	Naftaleno	91-20-3	IDLH: 250 ppm
	Naftaleno	91-20-3	TWA: 10 ppm (50 mg/m ³)
	Naftaleno	91-20-3	STEL: 15 ppm (75 mg/m ³)
	1, 2, 4-trimetilbenceno	95-63-6	LER-PPT: 125 mg/m ³ (25 ppm [hasta 10 horas])
ACGIH	Nafta solvente (petróleo), arom. pesado	64742-94-5	8-Hour TWA: 5 mg/m ³ (Nieblas de aceite, Mineral; Puro, altamente y severamente refinado; material particulado inhalable)
	Naftaleno	91-20-3	PPT: 10 ppm
	1, 2, 4-trimetilbenceno	95-63-6	PPT 8 horas: 10 ppm
Estados Unidos(California)	Nafta solvente (petróleo), arom. pesado	64742-94-5	8-Hour TWA: 5 mg/m ³ (Nieblas de aceite, Mineral)
	Naftaleno	91-20-3	PEL: 0.1 ppm (0.5 mg/m ³)
	1, 2, 4-trimetilbenceno	95-63-6	PPT-LEP 8 horas: 125 mg/m ³ (25 ppm)

Valores de límites biológicos:

País (Base legal)	Sustancia	Identificador	Determinante	Espécimen	Tiempo de muestreo	Límites permitidos
ACGIH	Naftaleno	91-20-3	1-Naphthol, with hydrolysis + 2-Naphthol, with hydrolysis nonquantitative, nonspecific	Ninguno	EOS	

Información sobre procedimientos de monitoreo:

No se ha determinado o no disponible.

Controles de ingeniería apropiados:

Las estaciones de lavado de ojos de emergencia y las duchas de seguridad deben estar disponibles en las inmediaciones del uso o manejo. Proporcione ventilación adecuada para mantener las

Hoja de datos de seguridad

Norma de Comunicación de Peligros de OSHA (29 CFR 1910.1200)

Fecha de preparación inicial: 09.22.2025

Página 7 de 16

Fecha de revisión:

04.22.2026

Sedara 2 EC

concentraciones de vapor, nieblas y / o polvos en el aire por debajo de los límites de exposición aplicables en el lugar de trabajo, mientras observa los estándares nacionales reconocidos (o equivalentes).

Medidas de protección individual, como equipo de protección personal

Protección de ocular y facial:

Gafas o anteojos de seguridad. Utilice equipos de protección ocular que hayan sido probados y aprobados por estándares nacionales reconocidos (o equivalentes).

Protección de piel y cuerpo:

Guantes impermeables, resistentes a químicos aprobados por las normas apropiadas. Los guantes deberán ser inspeccionados antes de usarlos. Evitar que la piel entre en contacto con los guantes usados. Deberán usarse técnicas apropiadas para quitarse los guantes usados y la ropa contaminada. El equipo de protección personal para el cuerpo debe seleccionarse en función de la tarea que se realiza y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista antes de manipular este producto. Asegúrese de que todo el equipo de protección personal esté aprobado por las normas nacionales reconocidas (o equivalentes).

Protección respiratoria:

Si los controles de ingeniería no mantienen las concentraciones en el aire por debajo de los límites de exposición aplicables en el lugar de trabajo, o a un nivel aceptable (si no se han establecido los límites de exposición), se debe usar un respirador aprobado por estándares nacionales reconocidos (o equivalentes. Use un respirador con suministro de aire a presión positiva si existe la posibilidad de una liberación incontrolada, se desconocen los niveles de exposición o cualquier otra circunstancia en la que los respiradores purificadores de aire no brinden la protección adecuada.

Medidas generales de higiene:

Al manipular productos químicos, no coma, beba ni fume. Lávese las manos después del manejo, antes de los descansos y al final de la jornada laboral. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Lavar la ropa contaminada antes de volver a utilizarla. Realizar tareas de limpieza de rutina.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	Líquido
Color	Ámbar oscuro
Olor (incluye umbral de olor)	Suave y aromático
Punto de fusión/punto de congelación	No se ha determinado o no disponible.
Punto/intervalo de ebullición inicial	No se ha determinado o no disponible.
Inflamabilidad	Inflamable
Límite superior de inflamabilidad/explosividad	No se ha determinado o no disponible.
Límite inferior de inflamabilidad/explosividad	No se ha determinado o no disponible.
Punto de inflamación	142°F (61.1°C)
Temperatura de auto ignición	No se ha determinado o no disponible.
Temperatura de descomposición	No se ha determinado o no disponible.
pH	4.0 - 5.0 (1% solution)
Viscosidad cinemática	No se ha determinado o no disponible.
Solubilidades	emulsiona
Coefficiente de partición: N-octanol/agua)	No se ha determinado o no disponible.

Hoja de datos de seguridad

Norma de Comunicación de Peligros de OSHA (29 CFR 1910.1200)

Fecha de preparación inicial: 09.22.2025

Página 8 de 16

Fecha de revisión:

04.22.2026

Sedara 2 EC

Presión de vapor (incluye tasa de evaporación)	No se ha determinado o no disponible.
Densidad y/o densidad relativa	7.78 - 8.26 lb/gal
Relativa densidad de vapor	No se ha determinado o no disponible.
Características de partículas	No se ha determinado o no disponible.

Otra información

No hay información adicional.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Reactividad:

No reactivo bajo las condiciones recomendadas de manipulación y almacenamiento.

Estabilidad química:

Estable en condiciones recomendadas de manipulación y almacenamiento.

Unstable at extreme pH's, temperatures, and exposure to UV light.

Posibilidad de reacciones peligrosas, incluidas las asociadas a emergencias previsibles:

No se prevén reacciones peligrosas en las condiciones recomendadas de manipulación y almacenamiento.

Condiciones a evitar:

Calor extremo, llamas abiertas, superficies calientes, chispas, fuentes de ignición, electricidad estática y materiales incompatibles. Acumulación de vapor en áreas bajas o confinadas.

Materiales incompatibles:

Agentes oxidantes

Productos peligrosos de la descomposición

Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no deberían producirse productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Toxicidad aguda

Evaluación:

Dañino si se inhala.

Datos del producto:

Ruta	Resultado
Oral	DL50 Rata: > 2000 mg/kg
Dérmica	DL50 Rata: > 5000 mg/kg
Inhalación	CL50 Rat: > 2,0 mg/L (4 horas)

Datos de la sustancia:

Nombre	Ruta	Resultado
Nafta solvente (petróleo), arom. pesado	oral	DL50 Rata: >5000 mg/kg
	dérmica	DL50 Conejo: >2000 mg/kg
	inhalación	CL50 Rata: >5,28 mg/L (4 horas [vapor])
Naftaleno	oral	DL50 Ratón: 533 mg/kg
	dérmica	DL50 Rata: >2500 mg/kg
	inhalación	CL50 Rata: >0,4 mg/L (4 horas [vapor])

Hoja de datos de seguridad

Norma de Comunicación de Peligros de OSHA (29 CFR 1910.1200)

Fecha de preparación inicial: 09.22.2025

Página 9 de 16

Fecha de revisión:

04.22.2026

Sedara 2 EC

Nombre	Ruta	Resultado
1, 2, 4-trimetilbenceno	inhalación	CL50 Rat: 10,2 mg/L (4 horas [vapor, Datos de sustancias por extrapolación])
	oral	DL50 Rata: 6000 mg/kg
	dérmica	DL50 Rat: >3440 mg/kg
Cletodima	oral	DL50 Rat: 1369 mg/kg
	dérmica	DL50 Conejo: > 5000 mg/kg
	inhalación	CL50 Rat: > 3,9 mg/L

Corrosión/irritación de la piel

Evaluación:

Causa irritación de la piel.

Datos del producto:

Moderadamente irritante (conejo)

Datos de la sustancia:

Nombre	Resultado
1, 2, 4-trimetilbenceno	Causa irritación de la piel.
cletodima	Moderadamente irritante (conejo)

Daño/irritación grave ocular

Evaluación:

Provoca irritación ocular.

Datos del producto:

Moderadamente irritante (conejo)

Datos de la sustancia:

Nombre	Resultado
1, 2, 4-trimetilbenceno	Provoca irritación ocular grave
cletodima	Leve irritante ocular (conejo)

Sensibilización respiratoria o de la piel

Evaluación:

Puede provocar reacción alérgica en la piel.

Datos del producto:

Sensibilizante cutáneo (conejillos de indias)

Datos de la sustancia:

Nombre	Resultado
cletodima	No es un sensibilizante cutáneo (conejillos de indias)

Carcinogenicidad

Evaluación:

Se sospecha que provoca cáncer.

Datos del producto: Datos no disponibles.

Datos de la sustancia:

Nombre	Especies	Resultado
Naftaleno		Se sospecha que provoca cáncer.
cletodima		EPA: no es probable que sea cancerígeno para los humanos

Hoja de datos de seguridad

Norma de Comunicación de Peligros de OSHA (29 CFR 1910.1200)

Fecha de preparación inicial: 09.22.2025

Página 10 de 16

Fecha de revisión:

04.22.2026

Sedara 2 EC

Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer (IARC):

Nombre	Clasificación
Naftaleno	Grupo 2B

Programa Nacional de Toxicología (NTP):

Nombre	Clasificación
Naftaleno	Se espera razonablemente que sean cancerígenos para los humanos

Carcinógenos OSHA:

Nombre del ingrediente	CAS	Estatus de carcinógenos OSHA
Naftaleno	91-20-3	Sí

Mutagenicidad de célula germinal

Evaluación: Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Datos del producto:

Datos no disponibles.

Datos de la sustancia:

Nombre	Resultado
cletodima	No hay evidencia de mutagenicidad

Toxicidad reproductiva

Evaluación: Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Datos del producto:

Datos no disponibles.

Datos de la sustancia:

Nombre	Resultado
cletodima	No hay evidencia de toxicidad reproductiva

Toxicidad de órgano objetivo específico (exposición individual)

Evaluación:

Puede provocar somnolencia o vértigo.

Datos del producto:

Datos no disponibles.

Datos de la sustancia:

Nombre	Resultado
1, 2, 4-trimetilbenceno	Puede irritar las vías respiratorias.

Toxicidad de órgano objetivo específico (Exposición reiterada)

Evaluación: Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Datos del producto:

Datos no disponibles.

Datos de la sustancia: Datos no disponibles.

Toxicidad de aspiración

Evaluación:

Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

Datos del producto:

Datos no disponibles.

Datos de la sustancia:

Hoja de datos de seguridad

Norma de Comunicación de Peligros de OSHA (29 CFR 1910.1200)

Fecha de preparación inicial: 09.22.2025

Página 11 de 16

Fecha de revisión:

04.22.2026

Sedara 2 EC

Nombre	Resultado
Nafta solvente (petróleo), arom. pesado	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
1, 2, 4-trimetilbenceno	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

Información sobre rutas de exposición probables:

Datos no disponibles.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas:

La exposición a vapores puede aumentar la propensión a infecciones respiratorias o bronquiales.

Efectos interactivos:

No hay información adicional.

Otra información:

La información de esta sección se proporciona a partir de una formulación similar.

SECCIÓN 12: Información ecológica

Ecotoxicidad

Toxicidad aguda (corto plazo)

Evaluación:

Tóxico para la vida acuática.

Datos del producto: Datos no disponibles.

Datos de la sustancia:

Nombre	Resultado
Nafta solvente (petróleo), arom. pesado	Peces CL50 Oncorhynchus mykiss: 2 - 5 mg/L (96 horas)
	Invertebrados acuáticos CE50 Daphnia magna: 0,3 mg/L (48 horas [movilidad; Read-across substance data])
	Plantas acuáticas CE50 Raphidocelis subcapitata: 1 - 3 mg/L (72 horas [número de celular])
Naftaleno	Plantas acuáticas CE50 Skeletonema costatum: 0,4 a 0,5 mg/L (72 horas [biomasa])
	Peces CL50 Oncorhynchus mykiss: 1,6 mg/L (96 horas)
	Invertebrados acuáticos CE50 Daphnia magna: 2,16 mg/L (48 horas [movilidad])
1, 2, 4-trimetilbenceno	Peces CL50 Pimephales promelas: 7,72 mg/L (96 horas)
	Plantas acuáticas CE50 Algas verdes: 2,356 mg/L (96 horas [QSAR substance data])
	Invertebrados acuáticos CE50 Daphnia magna: 6,14 mg/L (48 horas)
cletodima	Peces CL50 Oncorhynchus mykiss: 15 mg/L (96 horas)
	Invertebrados acuáticos CL50 Daphnia magna: 5,7 mg/L (48 horas)
	Plantas acuáticas CE50 Algas: 2,7 mg/L (96 horas)

Toxicidad crónica (largo plazo)

Evaluación:

Muy tóxico para la vida acuática con efectos duraderos.

Datos del producto: Datos no disponibles.

Datos de la sustancia:

Hoja de datos de seguridad

Norma de Comunicación de Peligros de OSHA (29 CFR 1910.1200)

Fecha de preparación inicial: 09.22.2025

Página 12 de 16

Fecha de revisión:

04.22.2026

Sedara 2 EC

Nombre	Resultado
Nafta solvente (petróleo), arom. pesado	Peces NOEC Oncorhynchus mykiss: 0,098 mg/L (28 d [mortalidad, QSAR datos de la sustancia])
	Invertebrados acuáticos NOEC Daphnia magna: 0,48 mg/L (21 días [reproducción, Read-across substance data])
	Plantas acuáticas NOEC Raphidocelis subcapitata: 4 mg/L (72 horas [índice de crecimiento; read-across substance data])
Naftaleno	Peces NOEC Oncorhynchus kisutch: 0,37 mg/L (40 días [índice de crecimiento])
	Invertebrados acuáticos NOEC Daphnia pulex: 0,59 mg/L (125 días [mortalidad])
cletodima	Plantas acuáticas NOEC Lenteja de agua: 0,3 mg/L (14 días)
	Plantas acuáticas NOEC Diatomea de agua dulce: 3,1 mg/L (5 días)
	Plantas acuáticas NOEC Algas marinas: 5,4 mg/L (5 días)

Persistencia y degradabilidad

Datos del producto: Datos no disponibles.

Datos de la sustancia:

Nombre	Resultado
Nafta solvente (petróleo), arom. pesado	Los estudios de biodegradabilidad estándar no son aplicables a sustancias UVCB derivadas del petróleo.
Naftaleno	La sustancia es fácilmente biodegradable. > 74 % de degradación en agua, medido por el consumo de O ₂ , después de 28 días.
1, 2, 4-trimetilbenceno	El sustancia es fácilmente biodegradable en agua, pero no cumple con el periodo de 10 días. 69,67% de biodegradación en agua, medida por ThOD, después de 28 días.
cletodima	Moderadamente persistente en ambientes acuáticos

Potencial bioacumulativo

Datos del producto: Datos no disponibles.

Datos de la sustancia:

Nombre	Resultado
Nafta solvente (petróleo), arom. pesado	Los estudios estándar de bioacumulación no son aplicables a las sustancias UVCB del petróleo.
Naftaleno	La sustancia tiene potencial de bioacumularse (BCF = 36,5 a 168 adimensional, base: peso húmedo de todo el cuerpo).
1, 2, 4-trimetilbenceno	La sustancia tiene el potencial de bioacumularse. (BCF: 243; QSAR datos).
cletodima	No se espera una bioacumulación significativa.

Movilidad en suelo

Datos del producto: Datos no disponibles.

Datos de la sustancia:

Nombre	Resultado
Nafta solvente (petróleo), arom. pesado	Los estudios estándar de adsorción/desorción no son aplicables a las sustancias UVCB del petróleo.
Naftaleno	La sustancia es moderadamente móvil, por lo tanto, se espera una adsorción moderada al suelo (K _{oc} = 455 a 20 °C).
1, 2, 4-trimetilbenceno	La sustancia es ligeramente móvil; por lo tanto, se espera su adsorción en el suelo y los sedimentos. (log K _{oc} : 3,04).

Hoja de datos de seguridad

Norma de Comunicación de Peligros de OSHA (29 CFR 1910.1200)

Fecha de preparación inicial: 09.22.2025

Página 13 de 16

Fecha de revisión:

04.22.2026

Sedara 2 EC

Nombre	Resultado
cletodima	Muy móvil

Resultados de las evaluaciones PBT y vPvB

Datos del producto:

Evaluación PBT: Este producto no contiene ninguna sustancia que se considere PBT.

Evaluación vPvB: Este producto no contiene ninguna sustancia que se considere vPvB.

Datos de la sustancia:

Evaluación PBT: Este producto no contiene ninguna sustancia que se considere PBT.

Evaluación vPvB: Este producto no contiene ninguna sustancia que se considere vPvB.

Otros efectos adversos: No hay información adicional.

SECCIÓN 13: Información de la eliminación

Métodos de eliminación:

ELIMINACIÓN DE PLAGUICIDAS: Los residuos de plaguicidas son tóxicos. No contaminar el agua, los alimentos o los piensos mediante el almacenamiento o la eliminación. La eliminación incorrecta del exceso de pesticida, la mezcla de pulverización o el enjuague es una infracción de la Ley Federal. Desechar el exceso o los residuos de pesticida utilizándolos de acuerdo con las instrucciones de la etiqueta, o contactar a la Agencia Estatal Ambiental o de Control de Plaguicidas o al representante de Residuos Peligrosos en la Oficina Regional de la EPA más cercana para obtener orientación.

Embalaje contaminado:

ELIMINACIÓN DEL ENVASE: Contenedores no rellenables y rellenables. Consulte la etiqueta del producto para obtener instrucciones específicas sobre la eliminación del envase.

SECCIÓN 14: Información sobre transporte

Transporte de Productos Peligrosos de Estados Unidos (49 CFR DOT)

Número de la ONU	NA1993
Nombre apropiado de embarque de la ONU	LÍQUIDO COMBUSTIBLE, No especificado de otro modo (naphthalene)
Clases de peligro de transporte de la ONU	Líquido combustible Ninguno
Grupo de embalaje	III
Riesgos ambientales	Ninguno
Precauciones especiales para el usuario	Ninguno
Cantidad reportable	naftaleno: 100 lbs. (180 galones de producto)
Cantidades exentas	< 119 gal. (450 L)
Información adicional	Esta información no pretende incluir todos los requisitos/información específica, regulatorios u operacionales, en relación con este producto. Las clasificaciones de transporte pueden variar por el volumen del contenedor y pueden estar influenciadas por variaciones en las regulaciones regionales o del país. Puede obtenerse información adicional sobre el sistema de transporte a través de un representante autorizado de ventas o de servicio al cliente. Es responsabilidad de la organización de transporte cumplir con todas las leyes, regulaciones y normas aplicables en relación con el transporte del material.

Mercancías peligrosas marítimas internacionales (IMDG)

Hoja de datos de seguridad

Norma de Comunicación de Peligros de OSHA (29 CFR 1910.1200)


Fecha de preparación inicial: 09.22.2025

Página 14 de 16

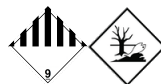
Fecha de revisión:

04.22.2026

Sedara 2 EC

Número de la ONU	ONU 3082
Nombre apropiado de embarque de la ONU	Sustancia ambientalmente peligrosa, líquido, N.O.S. (cletodima)
Clases de peligro de transporte de la ONU	9 
Grupo de embalaje	III
Riesgos ambientales	Contaminante marino
Precauciones especiales para el usuario	Ninguno
Información adicional	Esta información no pretende incluir todos los requisitos/información específica, regulatorios u operacionales, en relación con este producto. Las clasificaciones de transporte pueden variar por el volumen del contenedor y pueden estar influenciadas por variaciones en las regulaciones regionales o del país. Puede obtenerse información adicional sobre el sistema de transporte a través de un representante autorizado de ventas o de servicio al cliente. Es responsabilidad de la organización de transporte cumplir con todas las leyes, regulaciones y normas aplicables en relación con el transporte del material.

Reglamento de la Asociación Internacional de Transporte Aéreo de Mercancías Peligrosas (IATA-DGR)

Número de la ONU	ONU 3082
Nombre apropiado de embarque de la ONU	Sustancia ambientalmente peligrosa, líquido, N.O.S. (cletodima)
Clases de peligro de transporte de la ONU	9 
Grupo de embalaje	III
Riesgos ambientales	Contaminante marino
Precauciones especiales para el usuario	Ninguno
Información adicional	Esta información no pretende incluir todos los requisitos/información específica, regulatorios u operacionales, en relación con este producto. Las clasificaciones de transporte pueden variar por el volumen del contenedor y pueden estar influenciadas por variaciones en las regulaciones regionales o del país. Puede obtenerse información adicional sobre el sistema de transporte a través de un representante autorizado de ventas o de servicio al cliente. Es responsabilidad de la organización de transporte cumplir con todas las leyes, regulaciones y normas aplicables en relación con el transporte del material.

Transporte a granel conforme al Anexo II de MARPOL14,7/78 y el Código IBC

Nombre a granel	No aplicable
Tipo de barco	No aplicable
Categoría de contaminación	No aplicable

SECCIÓN 15: Información regulatoria

Hoja de datos de seguridad

Norma de Comunicación de Peligros de OSHA (29 CFR 1910.1200)

Fecha de preparación inicial: 09.22.2025

Página 15 de 16

Fecha de revisión:

04.22.2026

Sedara 2 EC

Regulaciones de estados unidos

Listado de inventario (TSCA): Todos los ingredientes figuran en la lista activas o están exentos.

Nueva regla de uso importante (TSCA Sección 5): Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

Notificación de exportación bajo la Sección 12(b) de la ley TSCA: Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

Sección 302 de la ley SARA Sustancias extremadamente peligrosas: Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

Sección 313 de la ley SARA Químicos tóxicos:

91-20-3	Naftaleno	Enumera do
95-63-6	1, 2, 4-trimetilbenceno	Enumera do

CERCLA:

91-20-3	Naftaleno	Enumera do	100 lb
---------	-----------	---------------	--------

RCRA:

91-20-3	Naftaleno	Enumera do	U165
---------	-----------	---------------	------

Sección 112(r) de la Ley de Aire Puro (CAA): Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

Derecho al conocimiento de Massachusetts:

91-20-3	Naftaleno	Enumera do
95-63-6	1, 2, 4-trimetilbenceno	Enumera do

Derecho al conocimiento de New Jersey:

91-20-3	Naftaleno	Enumera do
95-63-6	1, 2, 4-trimetilbenceno	Enumera do

Derecho al conocimiento de Nueva York:

91-20-3	Naftaleno	Enumera do
95-63-6	1, 2, 4-trimetilbenceno	Enumera do

Derecho al conocimiento de Pennsylvania:

91-20-3	Naftaleno	Enumera do
95-63-6	1, 2, 4-trimetilbenceno	Enumera do

Proposición 65 de California:

⚠ ADVERTENCIA: Este producto puede exponerlo a Naftaleno; que el estado de California sabe que causa cáncer. Para obtener más información, visite www.P65Warnings.ca.gov

Información adicional: FIFRA: Todos los pesticidas se rigen por la Ley Federal de Insecticidas, Fungicidas y Rodenticidas (FIFRA). Este producto químico es un producto pesticida registrado por la Agencia de Protección Ambiental (EPA) y está sujeto a ciertos requisitos de etiquetado según la ley federal de pesticidas. Estos requisitos difieren de los criterios de clasificación y la información sobre peligros exigidos para las hojas de datos de seguridad y para las etiquetas de productos químicos no pesticidas en el lugar de trabajo. La información regulatoria presentada fuera de esta sección de FIFRA solo es pertinente cuando

Hoja de datos de seguridad

Norma de Comunicación de Peligros de OSHA (29 CFR 1910.1200)

Fecha de preparación inicial: 09.22.2025

Página 16 de 16

Fecha de revisión:

04.22.2026

Sedara 2 EC

este producto se utiliza fuera del uso y aplicación normales como pesticida. Este producto está excluido de los requisitos de enumeración según la EPA y la TSCA. La siguiente es la información sobre peligros tal como se exige en la etiqueta del pesticida:; Declaraciones de precaución, PELIGROS PARA LOS HUMANOS Y LOS ANIMALES DOMÉSTICOS, Advertencia., Causa irritación importante pero pasajera en los ojos. Evite el contacto con la piel., Evitar el 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., PELIGROS PARA EL MEDIO AMBIENTE, No contamine el agua al desechar el agua de lavado del equipo o el líquido de enjuague., Declaración de advertencia sobre organismos no objetivo, Este producto es tóxico para las plantas y puede afectar negativamente el forraje y el hábitat de organismos no objetivo, incluidos los polinizadores, en las áreas adyacentes al área tratada.. Proteja el forraje y el hábitat de los organismos no objetivo siguiendo las instrucciones de la etiqueta destinadas a minimizar la deriva de la pulverización., 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., PELIGROS FÍSICOS O QUÍMICOS, Combustible. No utilizar ni almacenar cerca de fuentes de calor o llamas abiertas.

SECCIÓN 16: Otra información

Renuncia de responsabilidad:

Esta Hoja de Datos de Seguridad (SDS) tiene propósitos diferentes y NO REEMPLAZA NI MODIFICA EL ETIQUETADO DEL PRODUCTO APROBADO POR LA EPA (adjunto y que acompaña al envase del producto). Esta SDS proporciona información importante sobre la salud, la seguridad y el medio ambiente para empleadores, empleados, personal de emergencias y otras personas que manipulan grandes cantidades del producto en actividades generalmente distintas del uso del producto, mientras que el etiquetado proporciona esa información específicamente para el uso del producto en condiciones normales. En la medida en que sea compatible con la legislación aplicable, ni Avalaire, LLC ni el Vendedor serán responsables de ningún daño incidental, consecuente o especial resultante del uso o manejo de este producto. EN LA MEDIDA EN QUE SEA COMPATIBLE CON LA LEGISLACIÓN APLICABLE, EL ÚNICO RECURSO DEL USUARIO O COMPRADOR, Y LA ÚNICA RESPONSABILIDAD DE AVALAIRE, LLC Y EL VENDEDOR POR CUALQUIER RECLAMO, PÉRDIDA, LESIÓN O DAÑO (INCLUSO LOS RECLAMOS BASADOS EN EL INCUMPLIMIENTO DE LA GARANTÍA, EL CONTRATO, NEGLIGENCIA, AGRAVIO, RESPONSABILIDAD ESTRUCTA O DE OTRO TIPO) RESULTANTE DEL USO O MANEJO DE ESTE PRODUCTO, SERÁ LA DEVOLUCIÓN DEL PRECIO DE COMPRA DEL PRODUCTO O, A ELECCIÓN DE AVALAIRE, LLC O DEL VENDEDOR, EL REEMPLAZO DEL PRODUCTO.

Fecha de preparación inicial: 09.22.2025

Fecha de revisión: 04.22.2026

Notas de revisión:

Fecha de revisión	Notas
2025-09-22	Fecha de preparación inicial
2026-04-22	Actualizado aUS-OSHA HCS 2024

Fin de la hoja de datos de seguridad