Hoja de datos de seguridad

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

Fecha de preparación inicial: 09.18.2025

Fecha de revisión:
04.14.2026

SECCIÓN 1: Identificación

Identificación del producto

Nombre del producto: Cusack 0.86 EC

Código de producto: EPA Reg. No.: 91234-58

Uso recomendado del producto y restricciones al uso:

Usos recomendados: Regulador líquido del crecimiento de insectos

Restricciones de uso: Cualquier uso diferente del anteriormente especificado.

Detalles del fabricante o proveedor

Fabricante:
United States
Atticus, LLC
940 NW Cary Parkway
Suite 200
Cary, North Carolina 27513
(984) 465-4754

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
1-844-685-9173 (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 (por inhalación), categoría 4
Irritación de la piel, categoría 2
Irritación los ojos, categoría 2B
Carcinogenicidad, categoría 2
Toxicidad específica en órgano diana - exposición individual, categoría 3, efectos narcóticos
Riesgo de aspiración, categoría 1
Riesgo agudo para el medio ambiente acuático, categoría 1
Riesgo crónico para el medio ambiente acuático, categoría 1

Elementos del rótulo

Símbolo de riesgo:



Palabra señal: Peligro

Declaración de peligro:

H227 Líquido combustible
H332 Nocivo si se inhala
H315 Causa irritación de la piel
H320 Causa irritación de los ojos
H351 Se sospecha que puede provocar cáncer
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos 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 Obtener instrucciones especiales antes del uso.
P202 Obtener las instrucciones especiales antes del uso.
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 niebla, vapores o aerosoles.
P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
P264 Después de su manipulación, lávese bien la piel que haya quedado expuesta.
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.
P312 Avisar a CENTRO DE TOXICOLOGÍA o 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.
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 (consultar las secciones 4 a 8 de esta ficha de datos de seguridad y cualquier información complementaria que figure en la etiqueta del producto).
P332+P313 En caso de irritación 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: enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Retirar las lentes de contacto (en su caso) si resulta fácil hacerlo. Seguir enjuagando.
P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Obtener atención/asesoramiento médico.
P391 Recoger el material derramado.
P403+P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
P405 Guardar bajo llave.
P501 Desechar el contenido y el recipiente de conformidad con las normativas federales, estatales y locales.

Peligros no clasificados de otro modo: Ninguno

SECCIÓN 3: Composición/información relativa a los ingredientes

Identificación	Nombre	% en peso
Número de CAS: 95737-68-1	Piriproxifeno	11,23

Número de CAS: 64742-94-5	Nafta solvente (petróleo), arom. pesado	46-49
Número de CAS: 91-20-3	Naftaleno	1-5
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 1-844-685-9173 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:

En caso de inhalación, llevar a la persona afectada a un espacio abierto y colocarla en una posición que le permita respirar cómodamente. Asegurarse de que la persona afectada se mantenga en reposo. Si existe dificultad para respirar, administrar oxígeno. Si la persona afectada no respira, practicar técnicas de respiración artificial. Si aparecen síntomas o estos persisten, buscar asistencia o consejo médicos

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:

Enjuagarse los ojos con abundante agua tibia que fluya suavemente durante 15 minutos. Retirar las lentes de contacto (en su caso) si resulta fácil hacerlo. Proteger el ojo que no esté expuesto. Si aparecen síntomas o estos persisten, buscar asistencia o consejo médicos

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

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 respiratorias, náuseas, vómitos, dolor abdominal y pérdida de consciencia. Los efectos adversos dependen de la exposición (dosis, concentración y tiempo de contacto)
En contacto con la piel puede provocar enrojecimiento, dolor, ardor e inflamación
En contacto con los ojos puede provocar irritación, enrojecimiento, dolor, inflamación, picor, ardor y lagrimeo

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 aparecer más tarde
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:

Polvo químico, CO_2, agua pulverizada 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.
Los productos de combustión peligrosos pueden incluir dióxido de carbono y óxidos de nitrógeno. La combustión incompleta puede producir monóxido de carbono.

Equipo especial de protección y precauciones para bomberos

Equipo especial de protección:

Los bomberos deben llevar el equipo de protección adecuado y un equipo de respiración autónomo (ERA) con máscara facial completa que funcione en modo de presión positiva

Precauciones especiales

Evacuar al personal no esencial. Ventilar los espacios cerrados antes de entrar. Se recomienda una evacuación inicial en un radio de 300 metros en todas las direcciones. Si en el incendio se ve implicado un camión/vagón cisterna, establecer un perímetro de seguridad de 800 metros en todas las direcciones. Intentar apagar los incendios desde la mayor distancia posible. Alejar los recipientes de la zona del incendio si puede hacerse sin correr riesgos. Utilizar agua pulverizada o nebulizada para enfriar los recipientes expuestos al fuego. Retirar inmediatamente si se oye un ruido creciente procedente de los dispositivos de seguridad de ventilación o si el depósito presenta decoloración. Mantenerse siempre alejado de los depósitos incendiados. En caso de incendio de grandes dimensiones, utilizar soportes para mangueras automáticos o boquillas de monitorización. Si no es posible, retirarse de la zona y dejar que el incendio se extinga por sí solo. Mantenerse a la espera, a una distancia segura, con el extintor a mano por si se reavivara el fuego. Se puede utilizar una espuma supresora de vapores para reducir los vapores. Evitar el vertido innecesario de agentes extintores, ya que pueden provocar contaminación. No manipular recipientes dañados a menos que se esté capacitado para ello

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 tocar los recipientes dañados ni el material derramado sin llevar puesto el equipo de protección individual adecuado. Detener la fuga si puede hacerse sin correr riesgos. Se puede utilizar una espuma supresora de vapores para reducir los vapores. Absorber o cubrir con tierra seca, arena u otro material no combustible y trasladar a recipientes para su posterior eliminación. Desechar el producto de conformidad con las normativas aplicables (consultar la sección 13)

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

Precauciones para la manipulación segura:

Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas desprotegidas y de otras fuentes de ignición. Prohibido fumar. Utilizar equipos eléctricos, de ventilación y de iluminación a prueba de explosiones. Tomar medidas para evitar descargas electrostáticas. Manipular los recipientes con cuidado. Utilizar el equipo de protección individual apropiado (consultar la sección 8). Utilizar únicamente en un lugar con buenas condiciones de ventilación. Evitar inhalar neblinas, vapores, aerosoles o polvo. No comer, beber, fumar ni utilizar productos de aseo personal mientras se manipulan sustancias químicas. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Lavar bien las zonas que hayan entrado en contacto con el producto después de manipularlo. Mantener alejado de materiales incompatibles (consultar la sección 10). Mantener los recipientes bien cerrados cuando no se utilicen.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluso toda incompatibilidad:

Almacenar en un lugar fresco, seco, bien ventilado y alejado de la luz solar directa. Mantener alejado de alimentos y bebidas. Proteger del frío extremo y de los daños físicos. Almacenar alejado del calor, de

llamas desprotegidas y de otras fuentes de ignición. Mantener el recipiente bien cerrado. Almacenar lejos de materiales incompatibles (consultar la 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/m³ (Niebla de aceite, mineral)
	Naftaleno	91-20-3	TWA: 10 ppm (50 mg/m3 (PEL))
	Naftaleno	91-20-3	STEL: 15 ppm (75 mg/m3)
	1, 2, 4-trimetilbenceno	95-63-6	8-Hour TWA-PEL: 120 mg/m³ (25 ppm [Solo para las industrias de la construcción y marítima])
NIOSH	Nafta solvente (petróleo), arom. pesado	64742-94-5	REL-TWA: 5 mg/m³ (Niebla de aceite, mineral [hasta 10 horas])
	Nafta solvente (petróleo), arom. pesado	64742-94-5	IDLH: 2500 mg/m³ (Nieblas de aceite, mineral)
	Naftaleno	91-20-3	IDLH: 250 ppm
	Naftaleno	91-20-3	TWA: 10 ppm (50 mg/m3)
	Naftaleno	91-20-3	STEL: 15 ppm (75 mg/m3)
	1, 2, 4-trimetilbenceno	95-63-6	LER-PPT: 125 mg/m³ (25 ppm [hasta 10 horas])
ACGIH	Nafta solvente (petróleo), arom. pesado	64742-94-5	8-Hour TWA: 5 mg/m³ (Niebla de aceite, mineral; Puro, altamente y severamente refinado; materia particulada inhalable.)
	Naftaleno	91-20-3	PPT: 10 ppm
	1, 2, 4-trimetilbenceno	95-63-6	PPT 8 horas: 10 ppm
United States(California)	Nafta solvente (petróleo), arom. pesado	64742-94-5	8-Hour TWA: 5 mg/m³ (Niebla de aceite, mineral)
	Naftaleno	91-20-3	PEL: 0,1 ppm (0,5 mg/m3)
	1, 2, 4-trimetilbenceno	95-63-6	PPT-LEP 8 horas: 125 mg/m³ (25 ppm)

Valores de límites biológicos:

País (Base legal)	Sustancia	Identificador	Determinante	Espécimen	Tiempo de muestreo	Límites permitidos
ACGIH	Naftaleno	91-20-3	1-Naftol, con hidrólisis + 2-Naftol, con hidrólisis no cuantitativa y no específica	Ninguno	EOS	

Información sobre procedimientos de monitoreo:

No se ha determinado o no disponible.

Controles de ingeniería apropiados:

Debe haber estaciones de lavado ocular de emergencia y duchas de seguridad en las inmediaciones del lugar de uso o manipulación. Se debe garantizar una ventilación adecuada para mantener las concentraciones en el aire de vapores, neblinas y/o polvo por debajo de los límites de exposición

aplicables en el lugar de trabajo, así como el cumplimiento de las normas nacionales reconocidas (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 las medidas técnicas no logran mantener las concentraciones en el aire por debajo de los límites de exposición aplicables en el lugar de trabajo o en un nivel aceptable (en caso de que no se hayan establecido dichos límites), deberá utilizarse un respirador homologado de conformidad con las normas nacionales reconocidas (o equivalentes). Utilizar un respirador con suministro de aire a presión positiva si existe la posibilidad de una fuga incontrolada, si se desconocen los niveles de exposición o en cualquier otra circunstancia en la que los respiradores purificadores de aire no puedan ofrecer una 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	Amarillo pálido
Olor (incluye umbral de olor)	Moderadamente dulce
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	No se ha determinado o no disponible.
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	167,9 °F (75,5 °C)
Temperatura de auto ignición	No se ha determinado o no disponible.
Temperatura de descomposición	No se ha determinado o no disponible.
pH	5 - 7
Viscosidad cinemática	No se ha determinado o no disponible.
Solubilidades	No se ha determinado o no disponible.
Coeficiente de partición: N-octanol/agua)	No se ha determinado o no disponible.

Presión de vapor (incluye tasa de evaporación)	No se ha determinado o no disponible.
Densidad y/o densidad relativa	7,6 lbs/gal (0,91 g/cm3)
Densidad de vapor relativa	No se ha determinado o no disponible.
Características de las partículas	No se ha determinado o no disponible.

Otra información

No hay información adicional.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Reactividad:

No es reactivo en las condiciones de manipulación y almacenamiento recomendadas.

Estabilidad química:

Estable en las condiciones de manipulación y almacenamiento recomendadas.

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:

No disponible.

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:

Nocivo si se inhala.

Datos del producto:

Ruta	Resultado
Oral	DL50 Rata: 3726 mg/kg
Dérmica	DL50 Conejo: > 2000 mg/kg
Inhalación	CL50 Rata: > 3,1 mg/L (4 h)

Datos de la sustancia:

Nombre	Ruta	Resultado
Nafta solvente (petróleo), arom. pesado	oral	DL50 Rata: >5000 mg/kg
	dérmica	DL50 Conejos: >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])

Nombre	Ruta	Resultado
1, 2, 4-trimetilbenceno	inhalación	CL50 Rata: 10,2 mg/L (4 h [vapor, Read-across substance data])
	oral	DL50 Rata: 6000 mg/kg
	dérmica	DL50 Rata: >3440 mg/kg ([Read-across substance data])
Piriproxifeno	oral	DL50 Rata: >5000 mg/kg
	dérmica	DL50 Rata: > 2000 mg/kg
	inhalación	CL50 Rata: > 1,3 mg/L

Corrosión/irritación de la piel

Evaluación:

Causa irritación de la piel.

Datos del producto:

Moderadamente irritante

Datos de la sustancia:

Nombre	Resultado
1, 2, 4-trimetilbenceno	Causa irritación de la piel.
Piriproxifeno	No irritante

Daño/irritación grave ocular

Evaluación:

Provoca irritación ocular.

Datos del producto:

Ligeramente irritante

Datos de la sustancia:

Nombre	Resultado
1, 2, 4-trimetilbenceno	Provoca irritación ocular grave.
Piriproxifeno	Irritación leve (conejo)

Sensibilización respiratoria o de la piel

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

Datos del producto:

No es un sensibilizante dérmico

Datos de la sustancia:

Nombre	Resultado
Piriproxifeno	No es un sensibilizante dérmico

Carcinogenicidad

Evaluación:

Se sospecha que puede provocar cáncer.

Datos del producto: Datos no disponibles.

Datos de la sustancia:

Nombre	Especies	Resultado
Naftaleno		Se sospecha que puede provocar cáncer.
Piriproxifeno		EPA: Sin evidencia de carcinogenicidad

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 cancergenos 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
Piriproxifeno	No hay evidencia de efectos mutagénicos durante los ensayos in vivo e in vitro.

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
Piriproxifeno	No hay evidencia de toxicidad reproductiva o del desarrollo en estudios con animales.

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:

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:
Datos no disponibles.
Efectos de interacción:
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:
Muy 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 h)
	Invertebrados acuáticos CE50 Dafnia magna: 0,3 mg/L (48 h [movilidad; Read-across substance data])
	Plantas acuáticas CE50 Raphidocelis subcapitata: 1 - 3 mg/L (72 h [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 Dafnia 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 h [Datos de sustancias QSAR])
	Invertebrados acuáticos CE50 Dafnia magna: 6,14 mg/L (48 h)
Piriproxifeno	Peces CL50 Oncorhynchus mykiss: 0,85 mg/L (96 h [mortalidad])
	Plantas acuáticas CE50 Raphidocelis subcapitata: 0,064 mg/L (72 h [biomasa])

Toxicidad crónica (largo plazo)

Evaluación:
Muy tóxico para la vida acuática con efectos duraderos.
Datos del producto: Datos no disponibles.
Datos de la sustancia:

Nombre	Resultado
Nafta solvente (petróleo), arom. pesado	Peces NOEC Oncorhynchus mykiss: 0,098 mg/L (28 d [mortalidad, datos de sustancias QSAR])
	Invertebrados acuáticos NOEC Dafnia magna: 0,48 mg/L (21 d [reproducción, datos de la sustancia para el enfoque de lectura cruzada (read-across)])
	Plantas acuáticas NOEC Raphidocelis subcapitata: 4 mg/L (72 h [tasa de crecimiento; read-across substance data])
Naftaleno	Peces NOEC Oncorhynchus kisutch: 0,37 mg/L (40 d [tasa de crecimiento])
	Invertebrados acuáticos NOEC Dafnia pulex: 0,59 mg/L (125 días [mortalidad])
Piriproxifeno	Plantas acuáticas NOEC Raphidocelis subcapitata: 0,02 mg/L (72 h [biomasa])

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 O2, 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.
Piriproxifeno	Esta sustancia no es fácilmente biodegradable en agua. 1% de degradación en agua, después de 28 días.

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 potencial de bioacumulación (BCF: 243; datos QSAR).

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 (Koc = 455 a 20 °C).
1, 2, 4-trimetilbenceno	La sustancia es ligeramente móvil; por tanto, cabe esperar su adsorción al suelo y a los sedimentos (log Koc: 3,04).
Piriproxifeno	La sustancia es altamente móvil, por lo tanto, no se espera adsorción al suelo y al sedimento (Koc: 0).

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.

Envases contaminados:

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 (naftalina)
Clases de peligro de transporte de la ONU	3 
Grupo de embalaje	III
Riesgos ambientales	Ninguno
Precauciones especiales para el usuario	Ninguno
Cantidad reportable	Naftaleno: 100 libras (aproximadamente 263 galones de producto)
Cantidades excluidas	≤ 119 gal. (450 l) en un embalaje exterior resistente
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)

Número de la ONU	ONU 3082

Nombre apropiado de embarque de la ONU	Sustancia ambientalmente peligrosa, líquido, N.O.S. (Piriproxifeno)
Clases de peligro de transporte de la ONU	9 
Grupo de embalaje	III
Riesgos ambientales	Contaminante marino
Precauciones especiales para el usuario	Ninguno
Cantidades excluidas	≤ 1,3 gal. (5 l) en un embalaje exterior resistente
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. (Piriproxifeno)
Clases de peligro de transporte de la ONU	9 
Grupo de embalaje	III
Riesgos ambientales	Contaminante marino
Precauciones especiales para el usuario	Ninguno
Cantidades excluidas	≤ 1,3 gal. (5 l) en un embalaje exterior resistente
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

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	Aparece en la lista
95-63-6	1, 2, 4-trimetilbenceno	Aparece en la lista

CERCLA:

91-20-3	Naftaleno	Aparece en la lista	100 lb

RCRA:

91-20-3	Naftaleno	Aparece en la lista	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	Aparece en la lista
95-63-6	1, 2, 4-trimetilbenceno	Aparece en la lista

Derecho al conocimiento de New Jersey:

91-20-3	Naftaleno	Aparece en la lista
95-63-6	1, 2, 4-trimetilbenceno	Aparece en la lista

Derecho al conocimiento de Nueva York:

91-20-3	Naftaleno	Aparece en la lista
95-63-6	1, 2, 4-trimetilbenceno	Aparece en la lista

Derecho al conocimiento de Pennsylvania:

91-20-3	Naftaleno	Aparece en la lista
95-63-6	1, 2, 4-trimetilbenceno	Aparece en la lista

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 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, PRECAUCIÓN., Provoca irritación de piel y ojos., No permita el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Nocivo si se inhala, se ingiere o se absorbe a través de la piel. Evite el contacto con la piel, los ojos o la ropa., Evite inhalar vapor o neblina de pulverización. , Lávese bien las manos con agua y jabón después de manipular 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. Riesgos ambientales: Este plaguicida es tóxico para los peces y los invertebrados acuáticos. No contamine el agua al desechar el agua utilizada para lavar el equipo o los residuos del enjuague.

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 Atticus, 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 ATTICUS, 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 ESTRICTA 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 ATTICUS, LLC O DEL VENDEDOR, EL REEMPLAZO DEL PRODUCTO.

Fecha de preparación inicial: 09.18.2025
Fecha de revisión: 04.14.2026
Notas de revisión:

Fecha de revisión	Notas
2025-09-18	Preparación inicial
2026-04-14	Actualizado a US-OSHA HCS 2024

Fin de la hoja de datos de seguridad