Hoja de datos de seguridad

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

SECCIÓN 1: Identificación

Identificación del producto

Nombre del producto: Endomite

Código de producto: EPA Reg. No.: 91234-33

Uso recomendado del producto y restricciones al uso:

Usos recomendados: Acaricida líquido

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 3
Toxicidad aguda (por inhalación), categoría 2
Toxicidad aguda (por vía oral), categoría 4
Corrosión de la piel, categoría 1
Lesiones oculares graves, categoría 1
Carcinogenicidad, categoría 2
Toxicidad reproductiva, categoría 2
Toxicidad específica en órgano diana - exposición individual, categoría 3, efectos narcóticos
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:

H226 Líquido y vapor inflamables
H330 Letal en caso de inhalación
H302 Nocivo en caso de ingestión
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares
H318 Provoca lesiones oculares graves
H351 Se sospecha que puede provocar cáncer
H361 Es sospechoso de dañar la fertilidad o al niño nonato
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
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.
P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P240 Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción.
P241 Use explosion-proof electrical equipment.
P242 Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.
P243 Tome medidas para prevenir la descarga de electricidad estática.
P280 Utilizar guantes de protección, ropa de protección y protección ocular.
P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
P270 No comer, beber ni fumar mientras se usa este producto.
P260 No respirar niebla/vapores/aerosol.
P284 En caso de ventilación inadecuada use protección respiratoria.
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
P264 Después de su manipulación, lávese bien la piel que haya quedado expuesta.
P308+P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
P312 Avisar a CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.
P370+P378 En caso de incendio: Usar los agentes recomendados en la Sección 5 para la extinción.
P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua [o ducharse.]
P301+P330+P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.
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).
P363 Lavar la ropa contaminada antes de volver a usarla.
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.
P310 Llamar a un Centro de intoxicación o a un médico inmediatamente.
P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P320 Se requiere tratamiento específico con urgencia (véanse las secciones 4 a 8 de esta FDS y cualquier información complementaria en la etiqueta del producto).
P301+P312 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE INTOXICACIONES o a un médico si no se siente bien.
P330 Enjuagarse la boca.
P391 Recoger el material derramado.
P403+P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.
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: 2312-35-8	Propargita	69,6
Número de CAS: 67-63-0	Propan-2-ol	1-3
Número de CAS: 64742-94-5	Nafta solvente (petróleo), arom. pesado	1-3
Número de CAS: 91-20-3	Naftaleno	0,1-1

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. Esta producto es tóxico por una o más rutas de exposición (inhalación, ingestión, contacto con la piel). 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:

El tratamiento es urgente. Busque tratamiento médico de emergencia. 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

Después del contacto dérmico:

Es urgente recibir tratamiento. Acudir al servicio de urgencias. Quitarse la ropa y el calzado contaminados. Enjuagarse la piel con agua abundante [en la ducha] durante varios minutos. Lavar la ropa contaminada antes de volver a usarla

Después del contacto ocular:

Enjuagarse inmediatamente 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. Acudir inmediatamente al médico, preferiblemente a un oftalmólogo

Después de la ingestión:

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 le dé 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 los síntomas se desarrollan o persisten, busque consejo / atención médica

Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como demorados

Síntomas y efectos agudo:

El producto es inflamable. La exposición a fuentes de ignición puede causar lesiones físicas
En contacto con los ojos puede provocar irritación, enrojecimiento, dolor, inflamación, picor, ardor, lagrimeo, daños en la córnea y pérdida de la visión
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
La exposición oral aguda 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)
La exposición aguda por inhalación puede conducir a la depresión del sistema nervioso central. Los síntomas incluyen mareos, somnolencia, dolor de cabeza, dificultades para respirar, náuseas, vómitos, dolor abdominal y disminución de la conciencia. La exposición muy por encima de cualquierOEL establecido puede provocar depresión respiratoria, pérdida del conocimiento y muerte. Los efectos adversos dependen de la exposición (dosis, concentración, tiempo de contacto)
La exposición a la piel puede provocar enrojecimiento, dolor, ardor, inflamación y daño tisular. La exposición de los ojos puede dar como resultado irritación, enrojecimiento, dolor, inflamación, picazón, ardor y lagrimeo. La exposición por inhalación puede provocar tos, dolor de garganta, sensación de ardor y falta de aliento. La exposición por ingestión puede provocar quemaduras en la boca y la garganta, dolor abdominal, sensación de ardor en la garganta y el pecho, náuseas, vómitos, shock o colapso

Síntomas y efectos tanto demorados:

Se sospecha que provoca cáncer. Los efectos dependen de la exposición (dosis, concentración, tiempo de contacto)
La exposición a largo plazo puede afectar la fertilidad. Los síntomas incluyen, pero no se limitan a: problemas menstruales, comportamiento sexual alterado / fertilidad / y resultados del embarazo. La exposición a largo plazo también puede afectar el desarrollo del feto. Los síntomas incluyen, pero no se limitan a: retraso del crecimiento intrauterino, parto prematuro, defectos congénitos y muerte posnatal
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
La exposición a este producto por contacto por inhalación requiere tratamiento médico de emergencia
En caso de contacto con los ojos, buscar asistencia médica inmediata sin interrumpir la acción de enjuagado
En caso de contacto con la piel, buscar asistencia médica inmediata sin interrumpir la acción de enjuagado
En caso de ingestión, acudir inmediatamente al médico

Tratamiento especial:

No hay información adicional.

Notas para el doctor:

El tratamiento es sintomático

Contiene destilados de petróleo. El vómito puede provocar neumonía por aspiración. El posible daño a las mucosas puede contraindicar el lavado gástrico.

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 inflamable. 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

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)
Mortal si se inhala. Usar equipo apropiado de protección personal, incluyendo un aparato de respiración autónomo (ver Sección 8) antes de entrar al área del derrame o de la fuga. Evite respirar polvo, neblina, humos, vapores o aerosoles. 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. Contenga y recoja el derrame y colóquelo en un recipiente adecuado para su eliminación futura. Desechar de acuerdo con todas las regulaciones aplicables (ver 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:

Almacene en un lugar fresco, seco y bien ventilado, alejado de la luz solar directa y lejos de los caminos de salida. Inspeccione los contenedores y el área de almacenamiento regularmente para detectar signos de fugas y daños. Almacene los contenedores a una altura conveniente para su manipulación, por debajo del nivel de los ojos si es posible. Las estanterías altas aumentan el riesgo de dejar caer contenedores, lesiones personales y exposición. Asegúrese de que el equipo apropiado para la lucha contra incendios y la limpieza de derrames esté fácilmente disponible. Mantener lejos de alimentos y productos alimenticios. Proteger del congelamiento y el daño físico. Almacene lejos del calor, llamas abiertas y otras fuentes de ignición. Almacenar por separado. Mantener el recipiente bien cerrado. Almacene lejos de los materiales incompatibles (ver 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
ACGIH	Propan-2-ol	67-63-0	LECP 15 minutos: 400 ppm
	Propan-2-ol	67-63-0	PPT 8 horas: 200 ppm
	Nafta solvente (petróleo), arom. pesado	64742-94-5	8-Hour TWA: 5 mg/m³ (Nieblas de aceite, mineral; puro, altamente y severamente refinado; material particulado inhalable)
	Naftaleno	91-20-3	PPT: 10 ppm
NIOSH	Propan-2-ol	67-63-0	IDLH: 2000 ppm
	Propan-2-ol	67-63-0	LECP 15 minutos: 1225 mg/m³ (500 ppm)
	Propan-2-ol	67-63-0	PPT 8 horas: 980 mg/m³ (400 ppm)
	Nafta solvente (petróleo), arom. pesado	64742-94-5	REL-TWA: 5 mg/m³ (Nieblas de aceite mineral [hasta 10 h])

País (Base legal)	Sustancia	Identificador	Concentración permitida
	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)
OSHA	Propan-2-ol	67-63-0	PPT - LEP de 8 horas: 980 mg/m³ (400 ppm)
	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)
United States(California)	Propan-2-ol	67-63-0	PPT - LEP de 8 horas: 980 mg/m³ (400 ppm)
	Propan-2-ol	67-63-0	LECP 15 minutos: 1225 mg/m³ (500 ppm)
	Nafta solvente (petróleo), arom. pesado	64742-94-5	8-Hour TWA: 5 mg/m³ (Nieblas de aceite, mineral)
	Naftaleno	91-20-3	PEL: 0,1 ppm (0,5 mg/m3)

Valores de límites biológicos:

País (Base legal)	Sustancia	Identificador	Determinante	Espécimen	Tiempo de muestreo	Límites permitidos
ACGIH	Propan-2-ol	67-63-0	Acetona	Orina	EOS/EOW	40 mg/L
	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:

Utilizar gafas de seguridad con protectores laterales o gafas protectoras. Considerar la posibilidad de utilizar una pantalla facial para protegerte de las salpicaduras. Utilizar equipos de protección ocular que se hayan sometido a prueba y estén homologados de conformidad con las normas nacionales reconocidas (o equivalentes).

Protección de piel y cuerpo:

Guantes impermeables y resistentes a productos químicos, homologados de conformidad con las normas pertinentes. Los guantes deben revisarse antes de su uso. Teniendo en cuenta los parámetros especificados por el fabricante de los guantes, comprobar durante su uso que los guantes siguen conservando sus propiedades protectoras. Cabe señalar que el tiempo de penetración de cualquier material con el que estén fabricados los guantes puede variar según el fabricante. En el caso de las mezclas compuestas por varias sustancias, no es posible calcular con

precisión el tiempo de protección de los guantes. Evitar que la piel entre en contacto con guantes usados. Deben emplearse las técnicas adecuadas para quitarse los guantes usados y la ropa contaminada. Debe llevarse protección para todo el cuerpo. El equipo de protección individual para el cuerpo debe seleccionarse en función de la tarea que se vaya a realizar y de los riesgos que esta conlleve, y debe contar con la aprobación de un especialista antes de manipular este producto. Asegurarse de que todo el equipo de protección individual cumpla las normas nacionales reconocidas (o equivalentes).

Protección respiratoria:

La inhalación de material puede causar lesiones graves o la muerte. 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). Utilice 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 proporcionen 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 transparente
Olor (incluye umbral de olor)	Hidrocarburo suave
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	115 °F (46,1 °C)
Temperatura de auto ignición	No se ha determinado o no disponible.
Temperatura de descomposición	No se ha determinado o no disponible.
pH	5 - 6 (1% aq.)
Viscosidad cinemática	39,9 mm2/s @ 39 °C
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	1,0 - 1,1 g/mL
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:
Agentes oxidantes fuertes; ácidos fuertes; bases fuertes

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 ingiere.
Mortal si se inhala.

Datos del producto:

Ruta	Resultado
Oral	DL50 Rata: 960 mg/kg
Dérmica	DL50 Rata: 4500 mg/kg
Inhalación	CL50 Rata: 0,46 mg/L (4 h)

Datos de la sustancia:

Nombre	Ruta	Resultado
Propargita	oral	DL50 Rata: 2800 mg/kg
	dérmica	DL50 Conejo: > 4000 mg/kg
	inhalación	CL50 Rata: 0,89 mg/L (4 h [aerosol])
Propan-2-ol	oral	DL50 Rata: 5840 mg/kg
	dérmica	DL50 Conejo: 4059 mg/kg
	inhalación	CL50 Rata: 72,6 mg/L (4 horas [vapor])
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])

Corrosión/irritación de la piel

Evaluación:
Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares.

Datos del producto:
Corrosivo

Datos de la sustancia:

Nombre	Resultado
Propargita	Corrosivo

Daño/irritación grave ocular

Evaluación:

Provoca lesiones oculares graves.

Datos del producto:

Altamente irritante

Datos de la sustancia:

Nombre	Resultado
Propargita	Corrosivo
Propan-2-ol	Provoca irritación ocular grave.

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
Propargita	Sensibilizante cutáneo positivo

Carcinogenicidad

Evaluación:

Se sospecha que puede provocar cáncer.

Datos del producto: Datos no disponibles.

Datos de la sustancia:

Nombre	Especies	Resultado
Propargita		EPA Grupo B2: Probable carcinógeno humano
Naftaleno		Se sospecha que puede provocar cáncer.

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

Nombre	Clasificación
Propan-2-ol	Grupo 3
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
Propargita	No hay evidencia de mutagenicidad

Toxicidad reproductiva

Evaluación:

Es sospechoso de dañar la fertilidad o al niño nonato.

Datos del producto:

Datos no disponibles.

Datos de la sustancia:

Nombre	Resultado
Propargita	Los estudios indican posibles daños a la descendencia y a los sistemas reproductivos de los mamíferos.

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
Propan-2-ol	Puede provocar somnolencia o vértigo.

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

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.

Información sobre rutas de exposición probables:

Datos no disponibles.

Síntomas relacionados con las características físicas, quimícas 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
Propargita	Peces CL50 Oncorhynchus mykiss: 0,143 mg/L (96 h [mortalidad])
	Invertebrados acuáticos CE50 Dafnia magna: 0,014 mg/L (48 h [movilidad])
	Peces CL50 Cyprinodon variegatus: 0,055 mg/L (96 h)
Propan-2-ol	Peces CL50 Pimephales promelas: 9640 mg/L (96 horas)
	Invertebrados acuáticos CE50 Dafnia magna: 10100 mg/L (48 h [inmovilización])
	Plantas acuáticas CE50 Desmodesmus subspicatus: >1000 mg/L mg/L (72 hr)
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])

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
Propargita	Invertebrados acuáticos NOEC Dafnia magna: 0,009 mg/L (21 d)
	Peces NOEC Pimephales promelas: 0,016 mg/L (35 d)
	Invertebrados acuáticos NOEC Misidáceos: 0,0041 mg/L (28 D)
Propan-2-ol	Peces NOEC Danio rerio: >1000 mg/L (28 d [tasa de crecimiento, datos de la sustancia QSAR])
	Invertebrados acuáticos NOEC Dafnia magna: >1000 mg/L (21 d [reproducción, datos de la sustancia QSAR])
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, Read-across substance data])
	Plantas acuáticas NOEC Raphidocelis subcapitata: 4 mg/L (72 hr [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])

Persistencia y degradabilidad

Datos del producto: Datos no disponibles.

Datos de la sustancia:

Nombre	Resultado
Propargita	Moderadamente persistente en suelos y en medios acuáticos.

Nombre	Resultado
Propan-2-ol	La sustancia es fácilmente biodegradable. Relación DBO5/DQO ≥ 0,5 y degradación del 53% en agua, medida por consumo de O2, después de 5 días.
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.

Potencial bioacumulativo

Datos del producto: Datos no disponibles.

Datos de la sustancia:

Nombre	Resultado
Propargita	BCF: 775; Log Kow = 5,7
Propan-2-ol	No se prevé que la sustancia se bioacumule (BCF: 1,013 L/kg; base: peso húmedo del cuerpo entero; datos de la sustancia mediante QSAR).
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).

Movilidad en suelo

Datos del producto: Datos no disponibles.

Datos de la sustancia:

Nombre	Resultado
Propargita	Relativamente inmóvil (Koc: 15608,6 a 20 °C)
Propan-2-ol	La sustancia es difícilmente móvil, por lo tanto, se espera su adsorción al suelo y al sedimento (log Koc: 1,53 L/kg, datos de sustancias QSAR).
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).

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	UN2903
Nombre apropiado de embarque de la ONU	Pesticidas, líquido, tóxico, inflamable, N.O.S. (Propargita, nafta aromática)
Clases de peligro de transporte de la ONU	6.1 (3) 
Grupo de embalaje	II
Riesgos ambientales	Contaminante marino
Precauciones especiales para el usuario	Ninguno
Cantidad reportable	Propargita: 10 lbs. (1,67 galones de producto)
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	UN2903
Nombre apropiado de embarque de la ONU	Pesticidas, líquido, tóxico, inflamable, N.O.S. (Propargita, nafta aromática)
Clases de peligro de transporte de la ONU	6.1 (3) 
Grupo de embalaje	II
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	UN2903

Nombre apropiado de embarque de la ONU	Pesticidas, líquido, tóxico, inflamable, N.O.S. (Propargita, nafta aromática)
Clases de peligro de transporte de la ONU	6.1 (3) 
Grupo de embalaje	II
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

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:

2312-35-8	Propargita	Aparece en la lista
67-63-0	Propan-2-ol	Aparece en la lista
91-20-3	Naftaleno	Aparece en la lista

CERCLA:

2312-35-8	Propargita	Aparece en la lista	10 libras
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:

2312-35-8	Propargita	Aparece en la lista
67-63-0	Propan-2-ol	Aparece en la lista
91-20-3	Naftaleno	Aparece en la lista

Derecho al conocimiento de New Jersey:

2312-35-8	Propargita	Aparece en la lista
67-63-0	Propan-2-ol	Aparece en la lista
91-20-3	Naftaleno	Aparece en la lista

Derecho al conocimiento de Nueva York:

2312-35-8	Propargita	Aparece en la lista
67-63-0	Propan-2-ol	Aparece en la lista
91-20-3	Naftaleno	Aparece en la lista

Derecho al conocimiento de Pennsylvania:

2312-35-8	Propargita	Aparece en la lista
67-63-0	Propan-2-ol	Aparece en la lista
91-20-3	Naftaleno	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

⚠**ADVERTENCIA:** Esta producto puede exponerlo a Propargita; que el Estado de California reconoce que causa cáncer y defectos de nacimiento u otros daños reproductivos. 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, Peligro, Contiene destilados de petróleo. Corrosivo. Provoca quemaduras en la piel y daños irreversibles en los ojos. Puede ser mortal si se inhala o se ingiere., Nocivo si se ingiere o se absorbe por la piel., No inhale la niebla del aerosol., Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa., 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., Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizarla., El contacto prolongado o frecuentemente repetido con la piel puede causar reacciones alérgicas en algunas personas., Utilice protección ocular, como gafas de seguridad ajustadas, una pantalla facial o gafas de seguridad., Riesgos ambientales, Tóxico para peces e invertebrados acuáticos., Puede causar efectos reproductivos en

la fauna silvestre. No contamine el agua al desechar el agua de lavado de los equipos., PELIGROS FÍSICOS O QUÍMICOS, Combustible. No utilice ni almacene este producto cerca de fuentes de calor o llamas abiertas. No lo mezcle ni permita que entre en contacto con agentes oxidantes; podría producirse una reacción química peligrosa.

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: 04.13.2026

Fin de la hoja de datos de seguridad