



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

1. IDENTIFICACIÓN

NOMBRE DEL PRODUCTO: Endomite
DESCRIPCIÓN: Acaricida agrícola
N.º de reg. de EPA: 91234-33
IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA: Atticus, LLC
940 NW Cary Parkway, Suite 200
Cary, NC 27513, EE. UU.

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

PELIGRO

Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares (H314)

Tóxico si se inhala (H331)

Líquido y vapor inflamables (H226)

Perjudicial si se ingiere (H302)

Puede ser peligroso si entra en contacto con la piel (H313)

Se sospecha que puede provocar cáncer (H351)

Puede ser peligroso si se ingiere e ingresa a las vías respiratorias (H305)

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



CLASIFICACIÓN DE RIESGO

Riesgos para la salud	Categoría	Riesgos físicos	Categoría
Daño o irritación en los ojos	1	Líquidos inflamables	3
Corrosión/irritación en la piel	1		
Carcinogenicidad	2	Riesgos para el medio ambiente	Categoría
Aspiración	2	Peligroso para el medio ambiente	1
Toxicidad aguda – inhalación	3	acuático – Crónico	
Toxicidad aguda – oral	4		
Toxicidad aguda – dérmica	5		

RIESGOS PARA LOS QUE NO SE REQUIERE CLASIFICACIÓN

No lo mezcle ni permita que entre en contacto con agentes oxidantes, ya que puede ocurrir una reacción química peligrosa.

DECLARACIONES PREVENTIVAS

Antes de usar el producto, obtenga, lea y acate todas las instrucciones de seguridad. Manténgalo alejado del calor, las superficies calientes, las chispas, las flamas expuestas y otras fuentes de ignición. No fume. No respire la niebla del rocío (aerosol) del producto. Tras el manejo del producto lávese completamente las manos y la piel. No coma, beba ni fume mientras use este producto. Utilice el producto solo en exteriores o con la ventilación adecuada. Use ropa protectora como se indica en la Sección 8. (P203+P210+P260+P284+P270+P271+P280)

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o cabello): Quítese inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuague inmediatamente los ojos con agua durante varios minutos. Lave la ropa contaminada antes de volverla a usar. (P303+P361+P353)

SI ENTRA EN CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague inmediatamente los ojos con agua durante varios minutos. Si tiene lentes de contacto, retírelos si puede hacerlo fácilmente. Continúe enjuagando. (P305+P354+P338+P317)

SI ES INHALADO: Saque a la persona al aire libre y manténgala en una posición cómoda para respirar. Obtenga asistencia médica de emergencia inmediatamente. En la Sección 4 de este documento encontrará el tratamiento específico. (P304+P340+P316+P321)

SI SE INGIERE: Obtenga asistencia médica de emergencia inmediatamente. Enjuáguese la boca. NO induzca el vómito. (P301+P316+P330+P331)

Si se ha expuesto o está preocupado, consiga asesoría médica. (P318)

Recoja los derrames. (P391)

En caso de incendio: Utilice espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono o polvo químico seco como medios de extinción. (P370+P378)

Almacene el producto bajo llave en un lugar bien ventilado. Manténgalo frío. Mantenga el envase herméticamente cerrado. (P405+P403+P235+P233)

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

Deseche el contenido y el recipiente siguiendo las instrucciones de la etiqueta del producto y de acuerdo con los reglamentos locales y federales. (P501)

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Nombre común	Nombre químico	N.º CAS	Composición
Propargita	2-[4-(1,1-dimetiletil)fenoxil] ciclohexil 2-propinil sulfito	2312-35-8	69.6%
Nafta aromática	--	64742-94-5	<15.0%
Pseudocumeno	1,2,4-trimetilbenceno	95-63-6	<5.0%
Xilenos	Benceno, dimetil-	1330-20-7	<0.4%
Cumeno	(1-metiletil)benceno	98-82-8	<0.2%
Naftaleno	--	91-20-3	<0.2%

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

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Cuando llame a un centro de control de envenenamientos o a un médico, o intente obtener tratamiento, tenga a la mano el envase o la etiqueta del producto. Para obtener información adicional sobre este producto pesticida (incluidas las inquietudes sobre salud, emergencias médicas o incidentes con pesticidas), puede llamar a SafetyCall® al **1-844-685-9173**, las 24 horas del día, los 7 días de la semana. En caso de emergencia química: derrame, fuga, incendio, exposición o accidente, llame a CHEMTREC: **1-800-424-9300**.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL O LA ROPA: Quítese la ropa contaminada. Enjuáguese inmediatamente la piel con abundante agua durante 15 a 20 minutos. Llame a un centro de control de envenenamientos o a un médico para consejo de tratamiento.

SI ENTRA EN CONTACTO CON LOS OJOS: Mantenga los ojos abiertos y enjuáguelos lenta y suavemente con agua durante 15 a 20 minutos. Si utiliza lentes de contacto, retírelos después de los primeros 5 minutos, luego continúe enjuagando los ojos. Llame a un centro de control de envenenamientos o a un médico para consejo de tratamiento.

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

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

NOTA PARA EL MÉDICO: Contiene productos destilados del petróleo. El vómito podría ocasionar neumonía por aspiración. Las probabilidades de daños mucosales pueden contraindicar el uso de lavado gástrico.

5. MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

Punto de inflamación: 46.1 °C (115 °F)

Límites de inflamación (LFL-UFL): No determinados.

Riesgos de incendio y explosión: La incineración produce humos nocivos y tóxicos.

Medio de extinción: Nebulina de agua, espuma, polvo químico o dióxido de carbono (CO₂).

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

Instrucciones para combatir incendios: Evacue a todo el personal no necesario del área y combata el fuego desde una distancia segura contra el viento. Contenga el agua contaminada o el agua usada para combatir el incendio; no permita que esa agua penetre en desagües ni en vías fluviales. Utilice espuma o sistemas químicos secos de extinción de incendios para evitar el daño ambiental causado por el escurrimiento excesivo del agua.

Clasificaciones de la NFPA: Salud - 3 / Inflamabilidad - 2 / Reactividad - 0

6. MEDIDAS ANTE DERRAMES ACCIDENTALES

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

Precauciones ambientales: Evite que el material penetre en sistemas de alcantarillado público o vías fluviales. No lo vacíe al desagüe. Los grandes derrames en el suelo o superficies similares pueden requerir la eliminación de la capa superficial del suelo. Debe quitarse la superficie afectada y depositarse en un recipiente adecuado para su eliminación.

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

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manejo: No permita que entre en contacto con los ojos, la piel o la ropa. Lávese las manos con abundante agua y jabón luego de manejar el producto y antes de comer, beber, masticar chicle o tabaco, o ir al baño. Quítese y lave la ropa contaminada antes de reutilizarla. El contacto prolongado y frecuente con la piel puede causar reacciones alérgicas en algunos individuos. Use protección para los ojos como gafas protectoras, pantalla facial/máscara protectora o lentes de seguridad.

Almacenamiento: Mantenga este producto en su recipiente original muy bien cerrado. No use ni almacene este producto cerca de una fuente de calor o de una llama expuesta. Almacénelo en un lugar fresco y seco (de preferencia bajo llave), que no sea accesible para niños ni animales, y separado de otros pesticidas, fertilizantes, productos alimenticios y forraje.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

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

Ropa protectora: Los aplicadores y otros operadores de pesticidas (plaguicidas) deben usar: overol (mameluco) encima de una camisa de manga larga y pantalones largos; calcetines y zapatos resistentes a productos químicos; guantes resistentes a productos químicos hechos de material laminar de barrera, caucho de nitrilo, caucho de neopreno, caucho de butilo o Viton® de ≥ 14 milipulgadas [0.36 mm] de espesor en todos los casos, excepto para los bandereros o aplicadores que utilicen cabinas cerradas; delantal resistente a productos químicos; equipo de protección para la cabeza resistente a productos químicos; y un respirador aprobado por NIOSH con un prefiltro aprobado para pesticidas (número de aprobación de MSHA/NIOSH prefijo TC-23C), o un cánter aprobado para pesticidas (número de aprobación de MSHA/NIOSH prefijo TC-14G), o un respirador aprobado por NIOSH con un cánter o cartucho para vapores orgánicos con cualquier filtro N, R, P o HE.

General: Deseche la ropa u otros materiales absorbentes que se hayan impregnado o contaminado masivamente con el concentrado de este producto. No vuelva a utilizarlos. Siga las instrucciones del fabricante para la limpieza/mantenimiento del equipo de protección personal (PPE, por sus siglas en inglés). En caso de no existir dichas instrucciones de lavado, utilice detergente y agua caliente. Mantenga y lave el PPE separadamente de otra ropa para lavar.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto:

Olor:

Punto de fusión/Congelamiento:

Punto de ebullición/Rango de ebullición:

Inflamabilidad:

Límites de inflamabilidad (superior/inferior):

Punto de ignición (copa cerrada):

Temperatura de autoignición:

Temperatura de descomposición:

pH:

Viscosidad cinemática:

Solubilidad:

Coefficiente de partición:

Presión de vapor:

Densidad:

Densidad relativa de vapor:

Características de las partículas:

líquido ámbar transparente

leve a hidrocarburo

sin datos disponibles

sin datos disponibles

líquido Inflamable

no corresponde

115 °F (46.1 °C)

sin datos disponibles

sin datos disponibles

5-6 (1% soluc. ac.)

sin datos disponibles

disoluble

sin datos disponibles

sin datos disponibles

1.0-1.1 g/mL

sin datos disponibles

sin datos disponibles

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

CONDICIONES A EVITAR: Calor, llamas y chispas.

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

INCOMPATIBILIDAD CON OTROS MATERIALES: Ácidos y bases fuertes.

PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS: Este producto es químicamente estable y no deben ocurrir reacciones peligrosas si se almacena y maneja según lo prescrito o indicado. La descomposición térmica puede causar la formación de emanaciones nocivas y tóxicas.

POLIMERIZACIÓN PELIGROSA: No ocurrirá.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

TOXICIDAD ORAL (LD₅₀ para ratas): 960 mg/kg

TOXICIDAD DÉRMICA (LD₅₀ para ratas): 4500 mg/kg

TOXICIDAD POR INHALACIÓN (LC₅₀ para ratas): 0.46 mg/L (4 horas)

IRRITACIÓN EN LOS OJOS: Severamente irritante

IRRITACIÓN EN LA PIEL: Corrosivo

SENSIBILIZACIÓN EN LA PIEL: No es sensibilizante por contacto

CARCINOGENICIDAD:

EPA: Grupo B2 (propargita)

ACGIH: No incluido en la lista **NTP:** No incluido en la lista

IARC: No incluido en la lista **OSHA:** No incluido en la lista

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

TOXICIDAD REPRODUCTIVA: Se sabe que la propargita provoca toxicidad reproductiva.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Este pesticida es tóxico para los peces y los invertebrados acuáticos, y puede provocar efectos reproductivos para la vida silvestre.

La siguiente información corresponde a la propargita, ingrediente activo:

TOXICIDAD ACUÁTICA

Trucha arcoíris (96 horas LC₅₀): 0.043 mg/L

Mojarra azul (96 horas LC₅₀): 0.081 mg/L

Pulga de agua (48 horas LC₅₀): 0.014 mg/L

Algas (96 horas LC₅₀): > 1.08 mg/L

TOXICIDAD AVIAR

Ánade real o azulón (LD₅₀): >4640 mg/kg

Ánade real o azulón (5 días LC₅₀): >4640 mg/kg

Codorniz de Virginia (5 días LC₅₀): 3401 mg/kg

OTRAS TOXICIDADES

Abejas melíferas (contacto, 48 horas LD₅₀): 47.92 µg/abeja (no es tóxico para las abejas)

13. CONSIDERACIONES PARA LA ELIMINACIÓN

DESECHO DE PESTICIDAS: Los residuos de plaguicidas son sumamente peligrosos. La eliminación inadecuada del exceso de pesticida, mezcla de rociado o agua resultante del enjuague del equipo constituye una violación de la ley federal (EE. UU.). Si estos residuos no se pueden eliminar de acuerdo con las instrucciones de la etiqueta, comuníquese con la Agencia de Plaguicidas o de Control Ambiental en su jurisdicción o con el Representante de Residuos Peligrosos en la Oficina Regional de la EPA más cercana para pedir información.

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

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

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

Descripción del envío:	UN2903, pesticida, líquido, tóxico, inflamable, N.O.S. (propargita, nafta aromática), 6.1, 3, PG II, RQ
Sustancia peligrosa (cantidad reportable [RQ]):	Propargita: RQ 10 lb (1.67 galones de producto)
Guía de emergencia:	151

IMDG:

Transportado internacionalmente por barco:	UN2903, pesticida, líquido, tóxico, inflamable, N.O.S. (propargita, nafta aromática), 6.1, 3, PG II, contaminante marino
--	--

IATA:

Transportado por vía aérea:	UN2903, pesticida, líquido, tóxico, inflamable, N.O.S. (propargita, nafta aromática), 6.1, 3, PG II, contaminante marino
-----------------------------	--

Esta información no pretende transmitir todos los requisitos o datos normativos u operativos específicos relacionados con este producto. Las clasificaciones del transporte pueden variar según el volumen del contenedor y pueden influir en ellas variaciones regionales o nacionales de los reglamentos. Se puede obtener información adicional sobre el sistema de transporte a través de un representante de ventas o de servicio al cliente autorizado. La organización de transporte es responsable de acatar todas las leyes, los reglamentos y las normas pertinentes relativas al transporte del material.

15. INFORMACIÓN REGULATORIA

FIFRA:

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

DECLARACIONES PREVENTIVAS

RIESGOS PARA LOS SERES HUMANOS Y ANIMALES DOMÉSTICOS

PELIGRO. Contiene productos destilados del petróleo. Corrosivo. Causa daños oculares irreversibles y quemaduras en la piel. Podría ser letal si se inhala o ingiere. Dañino si se ingiere o es absorbido por la piel. No respire las nieblas del rocío. No permita que entre en contacto con los ojos, la piel o la ropa. Lávese las manos con abundante agua y jabón luego de manejar el producto y antes de comer, beber, masticar chicle o tabaco, o ir al baño. Quítese y lave la ropa contaminada antes de reutilizarla. El contacto prolongado y frecuente con la piel puede causar reacciones alérgicas en algunos individuos. Use protección para los ojos como gafas protectoras, pantalla facial/máscara protectora o lentes de seguridad.

RIESGOS PARA EL MEDIO AMBIENTE

Este pesticida es tóxico para los peces y los invertebrados acuáticos, y puede provocar efectos reproductivos para la vida silvestre.

RIESGOS FÍSICOS O QUÍMICOS

Combustible. No use ni almacene este producto cerca de una fuente de calor o de una llama expuesta. No lo mezcle ni permita que entre en contacto con agentes oxidantes, ya que puede ocurrir una reacción química peligrosa.

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

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

No incluido en la lista

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

Inmediato, diferido, incendio

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

La cantidad umbral planificada (TPQ) para este producto tratado como mezcla es de 10,000 lb (4,536 kg). Este producto no contiene ingredientes con una TPQ inferior a 10,000 lb (4,536 kg).

Ley SARA, Título III, Sección 313, Ingredientes reportables

Propargita (N.º CAS 2312-35-8) (69.9%)
1,2,4-trimetilbenceno (N.º CAS 95-63-6) (< 5.0%)
Xilenos (N.º CAS 1330-20-7) (< 0.4%)
Cumeno (N.º CAS 98-82-8) (< 0.2%)
Naftaleno (N.º CAS 91-20-3) (< 0.2%)

Ley CERCLA, cantidad reportable (RQ):

Propargita (N.º CAS 2312-35-8) (69.9%), 10 lb (1.67 galones de producto)
Xilenos N.º CAS 1330-20-7 (< 0.4%), 100 lb (> 315 galones de producto)
Naftaleno (N.º CAS 91-20-3) (< 0.2%), 100 lb (> 600 galones de producto)
Cumeno N.º CAS 98-82-8 (< 0.2%), 5,000 lb (> 31,000 galones de producto)

SITUACIÓN RESPECTO A LA PROP. 65 DE CALIFORNIA:

AVISO: Este producto puede exponerlo al cumeno y naftaleno, que en el estado de California se ha determinado que son causantes de cáncer. Este producto puede exponerlo a la propargita, que se ha determinado que provoca cáncer y toxicidad para el desarrollo. Para obtener más información, visite el sitio www.P65Warnings.ca.gov.

CANADÁ:

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

16. OTRA INFORMACIÓN

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

En la medida en que lo permita la ley pertinente, ni Atticus, LLC ni el Vendedor serán responsables de daños incidentales, resultantes o especiales ocasionados por el uso o manejo de este producto. EN LA MEDIDA EN QUE LO PERMITA LA LEY PERTINENTE, EL RECURSO EXCLUSIVO DEL USUARIO O COMPRADOR, Y LA RESPONSABILIDAD EXCLUSIVA DE ATTICUS, LLC Y DEL VENDEDOR POR TODAS Y CADA UNA DE LAS RECLAMACIONES, PÉRDIDAS, LESIONES O DAÑOS (INCLUIDAS LAS RECLAMACIONES CON FUNDAMENTO EN INCUMPLIMIENTO DE GARANTÍA, RESPONSABILIDAD CONTRACTUAL, NEGLIGENCIA, RESPONSABILIDAD EXTRA CONTRACTUAL, RESPONSABILIDAD OBJETIVA O DE OTRO TIPO) QUE RESULTEN DEL USO O EL MANEJO DE ESTE PRODUCTO, SERÁ EL REEMBOLSO DEL PRECIO DE COMPRA DEL PRODUCTO O, A ELECCIÓN DE ATTICUS, LLC O DEL VENDEDOR, LA SUSTITUCIÓN DEL PRODUCTO.

Versión de la HDS: 2.3

Fecha efectiva: 24 de febrero de 2025