



EN EMERGENCIA QUÍMICA, DERRAME, FUGA, INCENDIO, EXPOSICIÓN O ACCIDENTE, LLAME AL SETIQ (DÍA Y NOCHE) A LOS TELEFONOS: 01-800-002-1400 Y (0155)-55-59-15-88 (D.F.)

EN CASO DE INTOXICACIÓN LLAME A SINTOX (Servicio de Información Toxicológica PROCCYT) a los teléfonos: (55) 5611 2634, (55) 5698 6659 Y 01 (800) 0092 800, las 24 horas, los 365 días del año.

O BIEN, LLAME A ATOX (Centro de Atención a Intoxicaciones) al teléfono 01 800 000 2869 las 24 horas, los 365 días del año.

Favor de leer este documento completo. Esta hoja de datos de seguridad del producto contiene información importante del medio ambiente, salud y toxicología para sus empleados y cualquier persona que use, transporte, almacene, deseche o maneje este producto por lo que deberá asegurarse de que esta información les sea entregada. También contiene información relativa a medidas de seguridad y respuesta a emergencias requeridas por la regulación local. Si usted distribuye o comercializa este producto, esta hoja de seguridad, debe ser entregada al comprador y/o transportista.

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA

Nombre del Producto: OMITE® 6-E
Uso General: Insecticida agrícola
Tipo de Formulación: Concentrado emulsionable

Compañía: Arysta LifeScience México, S.A. de C.V.
Dirección: Blvd. Jesús Valdés Sánchez # 2369
Col. Europa, C.P 25290
Saltillo, Coah. de Zaragoza, México
Tel.: (844) 438 0500 Fax: (844) 438 0501

Categoría toxicológica: 3 Peligro
Clasificación de Naciones Unidas: Clase 3
Número de identificación ONU: UN1268, Destilados del petróleo, n.e.p.

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

PELIGRO

Nocivo por ingestión.
Tóxico por inhalación.
Irrita los ojos y la piel.
Irrita las vías respiratorias.
Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
Posibles efectos cancerígenos.



SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

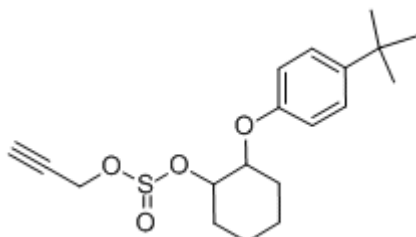
Componentes peligrosos

Nombre comercial: OMITE® 6-E

Formula: C₁₉H₂₆O₄S
C₆H₃(CH₃)₃

Grupo químico: Organosulfurado

Estructura:



Propargite



1,2,4-trimetilbenceno

Componente / No. CAS	Por ciento en peso
Propargito 2312-35-8	69,2 %
nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera	< 20 %
1,2,4-trimetilbenceno 95-63-6	< 10 %

SECCIÓN 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

General: Antes de proporcionar los primeros auxilios verifique que la situación no implica ningún riesgo para usted y use el equipo de protección mínimo requerido.

Retire a la persona afectada o intoxicada de la zona de peligro a un lugar bien ventilado o al aire libre. Manténgala en posición de reposo y protéjala del enfriamiento. Solicite atención médica inmediata a los números de emergencia indicados al inicio de esta hoja de seguridad y muestre esta hoja o la etiqueta del producto.

Si la persona está inconsciente, colóquela en posición de reposo, recuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semi-flexionadas.

Traslade al intoxicado a un centro de atención médica, y siempre que sea posible, lleve la etiqueta o el envase. Si está inconsciente, trasládalo en posición de reposo.

Ojos: Enjuague inmediatamente con abundante agua durante 10 a 15 minutos manteniendo los párpados abiertos y en dirección al oído más próximo o llevándolo al lavajos. Si usa lentes de contacto retírelos después de 5 minutos y continúe lavando. Si la irritación y/o molestia persisten, solicite atención médica inmediata.

Piel: NO ADMINISTRE PRIMEROS AUXILIOS SIN USAR PROTECCIÓN ADECUADA PARA LA PIEL (al menos guantes y mascarilla). Retire la ropa o calzado contaminados y enjuague inmediatamente las partes del cuerpo afectadas con abundante agua y jabón sin frotar. Lave perfectamente la ropa contaminada antes de volver a usarla o deséchela si es necesario. Si la irritación y/o molestia persisten, solicite atención médica inmediata.

Ingestión: LLAME INMEDIATAMENTE AL LOS TELÉFONOS DE EMERGENCIA INDICADOS EN ESTA HOJA. Si la persona está consciente no induzca el vómito a menos que así lo indique el sistema de información toxicológica. Dé a beber uno o dos vasos con agua. Si la persona está inconsciente no

introduzca nada por la boca, no induzca el vómito y verifique que respira sin dificultad. Lleve a la persona intoxicada y al envase del producto al centro de atención médica más cercano.

Inhalación: Retire a la persona intoxicada a un lugar sombreado y donde fluya aire fresco, lejos del lugar donde se intoxicó. Verifique que respira sin dificultad. Si presenta dificultad respiratoria suministre oxígeno o respiración artificial y protéjala de enfriamiento. Solicite atención médica inmediata.

SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Características inflamables

Punto de inflamación : 136,0 °F (57,8 °C)
Método: Copa
cerrada Tag

Temperatura de ignición : 615 °F (324 °C)

Lucha contra incendios

Medios de extinción : Medios de extinción - incendios
importantes apropiados Espuma resistente al alcohol
(en incendios pequeños)
Dióxido de carbono (CO2)
Producto químico en
polvo

Medios de extinción no : Chorro
de niebla apropiados

Otros datos : No verter las aguas de extinción en los arroyos, ríos o lagos.

Precauciones para los bomberos y equipo protector

Equipo de protección : Ropa de protección para todo el cuerpo, equipo
completo. especial para el personal de Equipo de respiración
autónomo (EN 133)
lucha contra incendios

SECCIÓN 6. MEDIDAS CONTRA VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales : Evacuar al personal inútil.

Evitar todo contacto con el material.

Llevar un equipamiento de protección apropiado.

Precauciones relativas al medio ambiente : Prevenga fugas y la contaminación del suelo/agua causada por filtración.

Métodos para la contención / limpieza : Absorber con material inerte como arena, tierra, vermiculite. Métodos de
Recoger para la eliminación.

Contener el derrame.

Los derramamientos grandes se deben recoger mecánicamente (remoción por bombeo) para su disposición.

Bombear el producto excesivo en un recipiente adecuado (barriles metálicos, cisterna metálica, etc.)

De conformidad con las regulaciones locales y nacionales. De conformidad con las regulaciones locales y nacionales.

SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

General:

- Lea esta hoja de seguridad completa y use el producto de acuerdo a las indicaciones y precauciones declaradas en ella.
- El producto se debe manejar y almacenar en bodegas seguras que tengan buena ventilación, piso de cemento y con sistema de contención de derrames.
- Almacene de acuerdo con las guías de buenas prácticas de almacenamiento de agroquímicos y de acuerdo a las regulaciones nacionales expuestas en las normas NOM-005-STPS-1998, Relativa a las condiciones de seguridad en los centros de trabajo para el manejo, transporte y almacenamiento de sustancias químicas peligrosas.

Manipulación

Procedimientos de manipulación Llevar un equipamiento de protección apropiado.
Advertir al personal sobre los peligros del producto.
Manténgase el recipiente bien cerrado.

- Cuando maneje el producto no coma, beba o fume.
- Para su manejo se debe usar ropa protectora, guantes de nitrilo, neopreno o PVC, gafas o mascarilla adecuados (ver la Sección 8), evitar el contacto con piel, ojos y ropa. Evite el manejo rudo y aventar o dejar caer los envases llenos de producto.

Almacenamiento

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes

Almacénese en un lugar seco y fresco.

- Consérvese únicamente en el recipiente de origen, bien cerrado, etiquetado, en un lugar fresco, seco y ventilado.
- No almacene en lugares donde se encuentren productos corrosivos o explosivos.
- No use o almacene cerca de fuentes de calor o donde se maneje flama abierta.
- Manténgalo alejado de niños y animales domésticos.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Directriz de Exposición

Controles de ingeniería: Proporcionar ventilación general o local cuando sea necesario. Cuando se usa al aire libre, los controles de ingeniería no son necesarios. Si las condiciones de uso son diferentes (por ejemplo, efecto invernadero, reformulación de productos o envasado) la exposición del personal debe ser minimizada mediante técnicas tradicionales como diseño de sistema cerrado y/o ventilación local.

Protección personal

Medidas de protección : Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

Protección de los ojos : Pantalla facial

Protección de las manos : Guantes impermeables

Protección de la piel y del cuerpo: indumentaria impermeable

Protección respiratoria : En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.

Cuando los trabajadores estén expuestos a concentraciones por encima de los límites de exposición, deberán usar mascarillas apropiadas certificadas.

Medidas de higiene : Utilizar solamente con una buena ventilación.

Evitar respirar los vapores, la neblina o el gas.

Medidas de precaución después del trabajo: Lave cuidadosamente el equipo de protección y el equipo utilizado con solución jabonosa o de sosa.

Control de exposición al ambiente: Respete la regulación en términos de medio ambiente

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**Aspecto**

Forma : líquido
Color : marrón rojizo
Olor : disolvente

Datos de Seguridad

Punto de inflamación : 136,0 °F (57,8 °C) Método: Copa cerrada Tag
Temperatura de ignición : 615 °F (324 °C) pH : 3,9
Punto/intervalo de fusión : -4 °F (-20 °C) Punto /intervalo de ebullición : > 390 °F (199 °C)
Presión de vapor : 12 hPa a 68 °F (20 °C)
Densidad : 1,054 g/cm³
a 77 °F (25 °C)
Densidad aparente : Nota: no aplicable Coeficiente de reparto n- : log Pow: 5,7
octanol/agua
Solubilidad en otros : Medios: Solventes orgánicos
disolventes : Nota: totalmente miscible
Densidad relativa del vapor : Nota: sin datos disponibles

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Materias que deben evitarse : Observaciones: Oxidantes
Ácidos y bases fuertes

Productos de descomposición : Nota: Óxidos de carbono peligrosos
óxidos de nitrógeno (NO_x)
Se pueden formar otros productos peligrosos de la descomposición.

Reacciones peligrosas : No se conocen polimerizaciones peligrosas.

**SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

Toxicidad oral aguda
propargito

: DL50: 2.800 mg/kg
Especies: rata

nafta disolvente (petróleo),

: DL50: > 5.000 mg/kg fracción aromática ligera
Especies: rata

Toxicidad aguda por inhalación

propargito :

CL50: 0,89 mg/l
Tiempo de exposición: 4 H
Especies: rata

nafta disolvente (petróleo):
fracción aromática ligera

CL50: > 5,2 mg/l
Tiempo de exposición: 4 H
Especies: rata
Observaciones: Irrita las vías respiratorias.

Toxicidad cutánea aguda
propargito :

DL50: 4.000 mg/kg
Especies: conejo

nafta disolvente (petróleo), :
fracción aromática ligera

DL50: > 3.160 mg/kg
Especies: conejo

Irritación de la piel
propargito :

Especies: conejo
Resultado: Irrita la piel.

Irritación ocular
propargito :

Especies: conejo
Resultado: Grave irritación de los ojos

Sensibilización
propargito :

Buehler Test
Especies: conejillo de indias
Clasificación: No produce sensibilización en animales de laboratorio.
Resultado: No produce sensibilización en animales de laboratorio.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Toxicidad para los peces
propargito :

CL50: 0,081 mg/l
Tiempo de exposición: 96 H
Especies: Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill)

CL50: 0,06 mg/l
Tiempo de exposición: 96 H
Especies: Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)

CL50: 0,118 mg/l
Tiempo de exposición: 96 H
Especies: Salmo gairdneri

CL50: 0,04 mg/l
Tiempo de exposición: 96 H
Especies: Pez

nafta disolvente (petróleo),
fracción aromática ligera:

CL50: 9,22 mg/l
Tiempo de exposición: 96 H
Especies: Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos
propargito :

CE50: 0,014 mg/l
Tiempo de exposición: 48 H
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)

CE50: 0,101 mg/l
Tiempo de exposición: 48 H
Especies: Crangon crangon (camarón)

nafta disolvente (petróleo),
fracción aromática ligera:

CL50: 6,14 mg/l
Tiempo de exposición: 48 H
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)

Toxicidad para las algas
propargito:

CL50: > 1,08 mg/l
Tiempo de exposición: 96 H
Especies: Algas

SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

EL USUARIO DEBERÁ DESTINAR A CONFINAMIENTO TODO PRODUCTO QUE NO PUEDA SER UTILIZADO DE ACUERDO CON LAS RECOMENDACIONES DE LA ETIQUETA.

Información sobre gestión de desechos:

Cualquier procedimiento de eliminación de residuos debe cumplir las regulaciones pertinentes establecidas en el Reglamento de la Ley General para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos de la SEMARNAT. No se debe verter o contaminar (directa o indirectamente) estanques, cursos de agua (superficiales o subterráneos), alcantarillado, terreno, puntos de suministro, sumideros o drenajes de agua o zanjas con el producto químico o sus recipientes una vez utilizados. La eliminación debe realizarse de acuerdo con las leyes locales, estatales o nacionales: Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente; Ley General para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos. Consulte a la entidad ambiental correspondiente respecto de las normas oficiales vigentes.

Método de eliminación de los residuos del producto:

Incineración en establecimientos controlados y autorizados por la autoridad competente para estos efectos de conformidad correspondientes. Otro método es la disposición final controlada bajo las normas oficiales mexicanas NOM-052-SEMARNAT, NOM-053-SEMARNAT y NOM-054-SEMARNAT vigentes.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

El transportador debe tener siempre a mano la hoja de seguridad.

En caso de derrame accidental el transportador debe comunicarse inmediatamente a los teléfonos de emergencia que aparece en la primera página de esta Hoja de Seguridad.

El transportador debe contar siempre con los elementos de protección necesarios para la correcta manipulación del producto en caso de derrame o vertimiento accidental, según la NOM-005-SCT-2008.



Clasificación de transporte de acuerdo a las normas NOM-002-SCT/2011, Listado de las sustancias y materiales peligrosos más usualmente transportados, y la NOM-003-SCT/2008, Características de las etiquetas de envases y embalajes, destinadas al transporte de sustancias, materiales y residuos peligrosos, la clase de riesgo que corresponde es:

IATA

Número ONU : 1268

Descripción de los productos : Destilados de petróleo, n.e.p.

Clase : 3

Grupo de embalaje : III

Etiquetas : 3

Peligrosas ambientalmente : no

IMDG

Número ONU : 1268

Descripción de los productos : PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S.

Clase : 3

Grupo de embalaje : III

EmS Número 1 : F-E

EmS Número 2 : S-E

Contaminante marino : si

propargito

Peligrosas ambientalmente : si

propargito

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Disponga de los residuos y envases de acuerdo al reglamento de la Ley General para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos de la SEMARNAT.

La información sobre riesgos contenida en esta hoja de seguridad está de acuerdo a lo dispuesto en la NORMA Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2000, Sistema para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo y demás normas vigentes aplicables.

Todos los plaguicidas y nutrientes vegetales están registrados con base en el Reglamento en Materia de Registros, autorizaciones de Importación y Exportación y Certificados de Exportación de Plaguicidas, Nutrientes Vegetales y Sustancias y Materiales Tóxicos o Peligrosos.

La clasificación toxicológica está determinada en base a la NOM-232-SSA1-2009, Plaguicidas: que establece los requisitos del envase, embalaje y etiquetado de productos grado técnico y para uso agrícola, forestal, pecuario, jardinería, urbano, industrial y doméstico.

El usuario debe consultar a las autoridades locales o estatales para verificar la regulación aplicable.

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

Esta HDS reemplaza a la revisión 02 con fecha 11 de noviembre del 2015.

La información contenida en esta hoja corresponde al nivel actual de nuestro conocimiento, se da de buena fe para su evaluación y es responsabilidad del usuario determinar su aplicabilidad. No es una garantía explícita o implícita ni es una especificación representativa del producto. El usuario del producto es responsable de la observación de las leyes y reglamentos que implique su uso. Para mayor información consultar a: Arysta LifeScience México, S.A. de C.V.