

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

PERITECT 360, CONCENTRADO PARA INSECTOS (IC) LIPHATECH, INC.

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN

Identificador del producto:

Nombre comercial: Concentrado para insectos Peritect 360; concentrado para insectos (Insect Concentrate, IC)
Peritect 360

Fecha de preparación de la hoja de datos de seguridad (Safety Data Sheet, SDS): 20 de noviembre de 2024

Usos identificados relevantes de la sustancia de la mezcla y usos no recomendados

Uso recomendado: Ley Federal de Insecticidas, Fungicidas y Rodenticidas (Federal Insecticide, Fungicide, and Rodenticide Act, FIFRA) 25(b), insecticida de riesgo mínimo, siga las instrucciones de la etiqueta.

Restricciones de uso: Siga las instrucciones de la etiqueta. No aplicar en cables eléctricos ni a su alrededor. No aplicar en superficies ni equipos calientes.

Detalles del proveedor de la hoja de datos de seguridad:

Fabricante: Liphatech, Inc.
3600 W. Elm Street
Milwaukee, WI 53209

Número de teléfono para obtener información: 1-800-351-1476

Número de teléfono para emergencias: Exposiciones en humanos o animales: RMPDC 1-866-519-9168 (disponible las 24 horas)

Información sobre derrames de emergencia: CHEMTREC 1-800-424-9300 (disponible las 24 horas)

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

Clasificación del Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (Global Harmonized System, GHS):

| Físico | Salud |
|----------------|---|
| No clasificado | Daño ocular, categoría 1 Irritante cutáneo, categoría 2 Sensibilidad cutánea, categoría 1 Toxicidad específica para ciertos órganos diana de exposición única, categoría 3 |

Elementos de la etiqueta:

¡Peligro!

**Frases que indican un peligro**

Provoca irritación de la piel. Puede causar una reacción alérgica en la piel. Causa lesiones oculares graves. Puede causar irritación respiratoria.

Frases que indican precaución

Evite respirar nieblas o vapores. Use guantes protectores y protección para los ojos al mezclar y manipular el producto.

Lávese bien con agua y jabón después de manipularlo. Quítese y lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.

Almacene el producto en posición vertical en el envase original y en un área fuera del alcance de niños y mascotas. Almacene el producto en un área fresca, seca y oscura. Eliminar el contenido y el recipiente siguiendo las regulaciones locales y nacionales.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN O INFORMACIÓN SOBRE INGREDIENTES

Principios activos del producto:

| Nombre químico | N.º de CAS | Porcentaje (%) |
|---------------------------|------------|----------------|
| Geraniol | 106-24-1 | 31.5 |
| Lauril sulfato de sodio | 151-21-3 | 14.0 |
| Aceite de menta silvestre | 68917-18-0 | 3.5 |
| Aceite de clavo | 8000-34-8 | 3.5 |

SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de las medidas de primeros auxilios:

SI ENTRA EN CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar los ojos con abundante agua durante varios minutos, manteniendo los párpados separados. Quítese las lentes de contacto si le resulta fácil y continúe enjuagándose durante varios minutos más. Si la irritación persiste, acuda al médico

SI ENTRA EN CONTACTO CON LA PIEL O LA ROPA: Quítese la ropa contaminada. Enjuagar bien la piel con agua durante varios minutos. En caso de irritación o erupción, acuda al médico.

EN CASO DE INGESTIÓN: No provocar el vómito a menos que lo indique el personal médico. Si se presentan síntomas, acuda al médico.

EN CASO DE INHALACIÓN: Lleve a la persona al aire libre. Llame a un médico si la persona tiene dificultad para respirar o la irritación persiste.

Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como tardíos: Puede causar irritación ocular grave con posibles lesiones oculares. Puede causar irritación moderada de la piel y de las vías respiratorias. Puede provocar sensibilidad cutánea.

SECCIÓN 5: MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados (y no adecuados): Utilice cualquier medio que resulte apropiado para el fuego circundante.

Peligros especiales derivados de la sustancia química: No está clasificado como inflamable o combustible. Durante un incendio, este producto puede liberar óxidos de carbono y otros compuestos tóxicos o irritantes.

Equipos especiales y precauciones para los bomberos: Llevar un dispositivo de respiración independiente de presión positiva homologado y ropa de protección completa. Enfríe con agua los recipientes expuestos al fuego. Evitar que el agua utilizada en la extinción de incendios entre en las alcantarillas o canales naturales.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia:

Evite el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Use un equipo de protección adecuado (ver Sección 8) para evitar el contacto con los ojos y la piel, incluidos guantes de protección, gafas de seguridad y respirador, si es necesario. Evite respirar nieblas o vapores.

Métodos y materiales de contención y limpieza:

Cubrir con un material absorbente inerte y recolectar en un recipiente apto para su eliminación. Evite los vertidos al medio ambiente. Notifique los derrames y vertidos a las autoridades competentes.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura:

Lea la etiqueta del producto antes de usar este insecticida 25(b). Evite respirar nieblas y vapores. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Siempre use guantes protectores y protección para los ojos al mezclar y manipular este material. Lávese bien con agua y jabón después de manipularlo. Quítese y lave la ropa contaminada antes de volver a usarla. No coma, beba ni fume en el área de trabajo. Mantenga el producto alejado del calor y las llamas. Mantenga los recipientes cerrados cuando no estén en uso.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas las incompatibilidades:

Almacene el producto en posición vertical en el envase original y en un área fuera del alcance de niños y mascotas. Almacene el producto en un área fresca, seca y oscura. Mantenga el recipiente cerrado herméticamente cuando no esté en uso.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN O PROTECCIÓN PERSONAL

| Nombre químico | Límites de exposición |
|---------------------------|-----------------------|
| Geraniol | Ninguno establecido |
| Lauril sulfato de sodio | Ninguno establecido |
| Aceite de menta silvestre | Ninguno establecido |
| Aceite de clavo | Ninguno establecido |

Controles de ingeniería adecuados:

No se requiere ventilación especial para la manipulación y el uso normal de este producto cuando se siguen las instrucciones de la etiqueta.

Equipo de protección personal:

Protección respiratoria: En las operaciones en las que los niveles de exposición sean excesivos, deberá utilizarse un respirador aprobado con cartuchos para polvo o niebla o un respirador con suministro de aire. La selección y el uso del respirador deben basarse en el tipo, la forma y la concentración del contaminante. Cumpla con las normativas aplicables y las buenas prácticas de higiene industrial.

Protección de la piel: Se recomienda el uso de guantes de protección para evitar el contacto con la piel. Comuníquese con su proveedor de guantes para obtener ayuda con la selección.

Protección para los ojos: Se deben usar gafas o anteojos de seguridad química para evitar el contacto con los ojos.

Otros equipos de protección: Se recomienda el uso de ropa impermeable para evitar el contacto con la piel y la contaminación de la ropa personal. El lugar de trabajo debe contar con un lavaojos y una ducha de seguridad.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

| | |
|--|---|
| Aspecto: Líquido de color amarillo pálido | Presión de vapor: No hay datos disponibles |
| Olor: Olor característico | Densidad del vapor (aire = 1): No hay datos disponibles |
| Umbral de olor: No establecido | Densidad relativa: No hay datos disponibles |
| pH: No hay datos disponibles | Solubilidad(es): Soluble en agua |
| Punto de fusión o punto de congelación: 0 °C (32 °F) (aproximado) | Coefficiente de partición (n-octanol/agua): No hay datos disponibles |
| Punto o rango de ebullición: 100.3 °C (212.5 °F) (producto similar) | Temperatura de autoignición: No hay datos disponibles |
| Punto de inflamación: >100.3 °C (>212.5 °F) (copa cerrada de Pensky-Martens [Pensky-Martens Closed Cup, PMCC]) (producto similar) | Temperatura de descomposición: No hay datos disponibles |

| | |
|--|---|
| Tasa de evaporación: No hay datos disponibles | Viscosidad: No hay datos disponibles |
| Inflamabilidad (sólida, gas): No corresponde | Límites de inflamabilidad: Límite inferior de explosividad (Lower Explosive Limit, LEL): No hay datos disponibles Límite superior de explosividad (Upper Explosion Limit, LSE): No hay datos disponibles |

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad: No reactivo

Estabilidad química: Estable en condiciones normales de almacenamiento y manipulación.

Posibilidad de reacciones peligrosas: No se producirá una polimerización peligrosa.

Condiciones que deben evitarse: Mantener alejado del calor y las llamas expuestas. No aplicar en cables eléctricos ni a su alrededor. No aplicar en superficies ni equipos calientes.

Materiales incompatibles: Agentes oxidantes fuertes, ácidos fuertes y bases fuertes.

Productos de descomposición peligrosos: La descomposición térmica producirá óxidos de carbono y otros compuestos tóxicos o irritantes.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN DE TOXICOLOGÍA

Posibles efectos en la salud:

Ojos: Puede causar irritación ocular grave con dolor, lagrimeo y enrojecimiento. Puede causar daño ocular permanente.

Piel: Puede causar irritación cutánea moderada. Puede causar una reacción alérgica de la piel (sensibilidad).

Inhalación: La inhalación de nieblas o vapores puede causar irritación moderada de las vías respiratorias superiores y la nariz.

Ingestión: La deglución puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea.

Peligros crónicos: Ninguno conocido.

Carcinogenicidad: La Administración de Seguridad y Salud Ocupacional (Occupational Safety and Health, OSHA), la Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer (International Agency for Research on Cancer, IARC) y el Programa Nacional de Toxicología (National Toxicology Program, NTP) no enumeran ninguno de los componentes de este producto como carcinógenos.

Valores de toxicidad aguda:

| | |
|---|---|
| Estimación de toxicidad aguda (ETA) del producto: | >2,000 mg/kg (oral), >5,000 mg/kg (dérmico) |
| Geraniol: | Oral en ratas LD ₅₀ : 3,600 mg/kg, piel en conejos LD ₅₀ : >5,000 mg/kg |
| Lauril sulfato de sodio: | Oral en ratas LD ₅₀ : 1,200 mg/kg, piel en conejos LD ₅₀ : >2,000 mg/kg |
| Aceite de menta silvestre: | Oral en ratas LD ₅₀ : 1,240 mg/kg |
| Aceite de clavo: | Oral en ratas LD ₅₀ : 2,650 mg/kg, piel en conejos LD ₅₀ : 2,500 mg/kg |

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad:

Geraniol: 96 h LC₅₀ Danio rerio- 22 mg/l, 48 h EC₅₀ Daphnia magna- 10.8 mg/l,
72 h EC₅₀ Desmodesmus subspicatus- 13.1 mg/l

Lauril sulfato de sodio: 96 h LC₅₀ de Pimephales promelas- 29 mg/l, 48 h EC₅₀ de Ceriodaphnia dubia- 5.55 mg/l,
42 días Concentración sin efecto observado (No Observable Effect Concentration, NOEC) para Pimephales promelas- ≥1.357 mg/l

Aceite de menta silvestre: 96 h LC₅₀ Pescado- 3.01 mg/l (QSAR), 48 h EC₅₀ Daphnia magna- 2.43 mg/l

Aceite de clavo: No hay datos disponibles

Se espera que este producto sea nocivo para el medio ambiente acuático con efectos adversos a largo plazo. Deben evitarse los vertidos al medio ambiente.

Persistencia y degradabilidad: El geraniol y el aceite de menta silvestre son fácilmente biodegradables.

Potencial de bioacumulación: No hay datos disponibles

Movilidad en el suelo: No hay datos disponibles

Otros efectos adversos: No corresponde

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES SOBRE EL DESECHO

Los desechos derivados del uso de este producto según las instrucciones de la etiqueta deben eliminarse como se especifica en la etiqueta del producto. Llame a su agencia local de desechos sólidos para obtener instrucciones sobre su eliminación. Nunca vierta el producto sin usar en ningún drenaje interior o exterior. Eliminar el contenido y el recipiente siguiendo las regulaciones locales y nacionales.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

| | Número de la ONU | Nombre de envío adecuado de la ONU | Peligro Clases | Grupo de embalaje | Peligros ambientales |
|--|------------------|------------------------------------|----------------|-------------------|----------------------|
| Departamento de Transporte de los EE. UU. | Ninguno | No regulado | Ninguno | Ninguno | No corresponde |
| Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas (International Maritime Dangerous Goods, IMDG) | Ninguno | No regulado | Ninguno | Ninguno | No corresponde |
| Asociación Internacional de Transporte Aéreo (International Air Transport Association, IATA)/Organización de Aviación Civil Internacional (International Civil Aviation Organization, ICAO) | Ninguno | No regulado | Ninguno | Ninguno | No corresponde |

Transporte a granel de acuerdo con el Anexo III del Convenio Internacional para Prevenir la Contaminación por los Buques (International Convention for the Prevention of Pollution from Ships, MARPOL) 73/78 y el Código Internacional de la Construcción (International Building Code, IBC): No corresponde

Precauciones especiales para el usuario: No corresponde

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

REGLAMENTACIONES FEDERALES DE LOS EE. UU.:

Ley de Responsabilidad, Compensación y Recuperación Ambiental (Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act, CERCLA) 103 Cantidad que debe informarse: Este producto no está sujeto a la obligación de informar según CERCLA. Algunos estados tienen requisitos de información más estrictos. Informar todos los derrames según las regulaciones locales, estatales y federales.

TÍTULO III DE LA LEY DE ENMIENDAS Y REAUTORIZACIÓN DEL SUPERFONDO (Superfund Amendments and Reauthorization Act, SARA):

Categoría de peligro para la Sección 311/312: Consulte la Clasificación de riesgos de la OSHA en la Sección 2.

Sección 313, Sustancias químicas tóxicas: Este producto no contiene sustancias químicas sujetas a los requisitos de informe de la Sección 313 del Título III de la Ley SARA.

Sección 302 Sustancias extremadamente peligrosas (TPQ): Ninguno

Estado de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (Toxic Substances Control Act, TSCA) de la Agencia de Protección del Medio Ambiente (Environmental Protection Agency, EPA): Todos los ingredientes de este producto se enumeran en el inventario de la TSCA o están exentos.

Proposición 65 de California: No contiene sustancias sujetas a los requisitos de la Proposición 65.

FIFRA: Este producto cumple con los requisitos para la exención del registro federal en virtud de la Sección 25(b) de la legislación de la FIFRA, pero está sujeto a los requisitos federales de etiquetado de pesticidas. Estos requisitos de etiquetado difieren de los criterios de clasificación y la información sobre peligros requerida para las hojas de datos de seguridad. A continuación figura la información sobre peligrosidad exigida en la etiqueta del pesticida: Palabra clave: PRECAUCIÓN

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Fecha de revisión actual: 30 de abril de 2025

Resumen de revisiones: Texto adicional en la Sección 15.

Fecha de la revisión anterior: N/C

=====

Esta hoja de datos de seguridad se considera precisa al momento de su publicación. No se ofrece ninguna garantía, expresa o tácita, con respecto a esta información. Esta información puede no ser adecuada para todas las aplicaciones, y el usuario debe determinar la idoneidad de la misma según la forma o las condiciones de uso o almacenamiento, o las regulaciones locales. Liphatech, Inc. no será responsable de ningún daño resultante de la manipulación o del contacto con el producto mencionado anteriormente.