



FULMIT OLEO LE

1. Identificación de la sustancia/preparado y de la empresa

1.1 Identificador del producto.

Denominación comercial: **FULMIT OLEO LE**

Composición: Aceite de parafina, 79% p/v (790 g/l). Concentrado Emulsionable (EC)

Inscrito en el Registro de Productos Fitosanitarios con el número **11.807**.

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados.

Insecticida (uso agrícola).

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad.

Empresa titular, fabricante y distribuidora:

KENOGARD, S.A.

C/ Diputació, 279

08007 Barcelona

Tel: 934 881 270 - Fax: 934 876 112

1.4 Teléfono de emergencia.

En caso de urgencia, llame al Instituto Nacional de Toxicología (Tel. 915 620 420).

2. Identificación de peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla (Reglamento (CE) 1272/2008).

TÓXICO POR ASPIRACIÓN, CATEGORÍA 1

2.2 Elementos de la etiqueta:



PELIGRO

H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias

P301 + P330 + P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito

P261 Evitar respirar la niebla y los vapores

P280 Llevar guantes prendas/gafas/mascara de protección.

SP1: NO CONTAMINAR EL AGUA CON EL PRODUCTO NI CON SU ENVASE. (No limpiar el equipo de aplicación del producto cerca de aguas superficiales/Evítese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos).

EUH 401: A FIN DE EVITAR RIESGOS PARA LAS PERSONAS Y EL MEDIO AMBIENTE SIGA LAS INSTRUCCIONES DE USO

2.3 Otros peligros: Ninguno conocido.

3. Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezcla.

Composición/ información sobre ingredientes peligrosos.

Número	% p/v	número CAS	Nombre químico
1	>95	64742-46-7	Aceite de parafina

Número	Número EC	Incluida Anexo-1	Reglamento (CE) 1272/2008		Directiva 67/548/CEE	
			Pictogramas	Indicaciones peligro	Pictogramas	Frase(s) R
1	265-148-2	---	GHS08	H304	---	---

Otra información ---



FULMIT OLEO LE

4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios.

Retire a la persona de la zona contaminada. Quite inmediatamente la ropa manchada o salpicada.

- **En contacto con los ojos**, lavar con agua abundante al menos durante 15 minutos. No olvide retirar las lentillas.
 - **En contacto con la piel**, lave con agua abundante y jabón, sin frotar.
 - **En caso de ingestión**, NO provoque el vómito y no administre nada por vía oral.
 - Mantenga al paciente en reposo. Conserve la temperatura corporal.
 - Controle la respiración. Si fuera necesario, respiración artificial.
 - Si la persona está inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas.
 - Si es necesario traslade al accidentado a un centro sanitario y lleve la etiqueta o el envase.
- NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGÚN CASO.

EN CASO DE ACCIDENTE O MALESTAR, ACUDA INMEDIATAMENTE AL MÉDICO O LLAME AL INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGÍA, Teléfono (91) 562 04 20. En ambos casos tenga a mano el envase o la etiqueta.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados.

Irritación piel y mucosas. Dolor de cabeza, mareos, náuseas, vómitos, diarreas, dolores abdominales. Alteraciones respiratorias. Irritación pulmonar por aspiración o inhalación.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente.

Control de electrolitos. Contraindicación: Catárticos.
Tratamiento sintomático.

5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción apropiados:

Polvo químico seco. Dióxido de Carbono (CO₂). Espuma.

Medios de extinción no apropiados:

Chorros de agua a presión.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla:

Bajo condiciones de incendio se emiten gases tóxicos con los humos: dióxido de carbono, monóxido de carbono y óxidos de nitrógeno.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:

Usar protección respiratoria. Llevar ropa de protección adecuada y protección para la cara y los ojos.

Otra información:

El agua utilizada para extinguir el incendio no debe llegar a aguas superficiales y alcantarillas.

6. Medidas a tomar en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:

6.1.1 Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia:

Mantener a las personas alejadas y aislar la zona de derrame. Evitar el contacto con los productos derramados o las superficies contaminadas. Evitar el contacto con los ojos, la piel. Evitar inhalar los vapores. Llevar guantes de protección, gafas o pantalla facial, máscara de protección respiratoria, ropa



FULMIT OLEO LE

de protección adecuada tal y como se describe en la sección 8 "Controles de Exposición/Protección Personal". Alejar de fuentes de ignición.

Precaución: las zonas con derrames pueden resultar deslizantes.

6.1.2. Para el personal de emergencia:

Evitar el contacto con los ojos y la piel. Evitar inhalar los vapores. Llevar guantes de protección (nitrilo), gafas de seguridad o pantalla facial, máscara de protección respiratoria y ropa de protección adecuada tal y como se describe en la sección 8 "Controles de Exposición/Protección Personal". Alejar de fuentes de ignición. Evacuar la zona de peligro o consulte un experto.

Precaución: las zonas con derrames pueden resultar deslizantes.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:

No permitir que el producto llegue a aguas superficiales o alcantarillas. Si el producto se ha derramado en un curso de agua o alcantarilla, o ha caído sobre el suelo o la vegetación, avisar a las autoridades.

6.3 Métodos y material de contención de limpieza:

No permitir que el producto ni sus residuos lleguen a aguas superficiales o alcantarillas. Aislar y señalizar el área de vertido. Hacer una zanja o dique para contener el derrame y absorber inmediatamente con un material inerte como la arcilla, arena, tierra u otro material apropiado. Aspirarlo y colocarlo en contenedores que puedan ser sellados. La tierra que haya sido fuertemente contaminada deberá ser arrancada y colocada en contenedores. Evitar toda fuente de ignición; utilizar equipos mecánicos sin riesgo de chispas o explosiones. La ropa que haya sido contaminada deberá ser tratada como residuo químico.

6.4 Referencia a otras secciones:

Para protección personal ver sección 8.

7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura:

Observar las precauciones usuales para la manipulación de productos químicos. Para protección personal Ver Sección 8, "Controles de Exposición/Protección Personal".

Prevención de incendio o explosión: ninguna recomendación específica.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:

Almacenar en un lugar fresco, seco y bien ventilado, protegido de la luz solar directa. No manipular o almacenar cerca de una fuente de calor, de una llama o de una superficie caliente. Evitar altas temperaturas, fuentes de ignición, generación de cargas electrostáticas. Almacenar únicamente en los envases originales, bien cerrados. Mantener fuera del alcance de los niños y animales. No contaminar otros productos fitosanitarios, fertilizantes, agua, comida o piensos, debido a su almacenamiento o eliminación.

Otra información: No mezclar con agua (excepto para su preparación normal)

7.3 Usos específicos finales

Producto fitosanitario: Insecticida para el control de plagas en plantas y cultivos, de uso en agricultura. LEER DETENIDAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE LA UTILIZACIÓN DEL PRODUCTO. Uso reservado a agricultores y aplicadores profesionales.

8. Controles de exposición/protección personal

8.1 Parámetros de control:

Aceite mineral refinado, nieblas: VLA-ED, 5 mg/m³; VLE-EC, 10 mg/m³.

No se requiere un informe sobre la seguridad química de este producto.



FULMIT OLEO LE

8.2 Controles de la exposición:

8.2.1 Controles técnicos apropiados:

Emplear procedimientos de ventilación adecuados en cada uno de los puntos del proceso donde puedan producirse emisiones de vapores o gases (ventilación forzada). Ventilar todos los vehículos de transporte antes de su descarga. Las instalaciones donde se almacene o utilice este producto deberán estar equipadas con lavajos y duchas de seguridad.

8.2.2 Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Vías respiratorias :

Utilizar un equipo de protección respiratoria homologado para productos fitosanitarios.

Manos:

Usar guantes de protección de nitrilo.

Ojos:

Se aconseja llevar gafas de protección química o pantalla facial homologadas.

Piel y cuerpo :

Use ropa protectora adecuada.

Otra información:

Lávese toda la ropa de protección después de usarla.

8.2.3 Control de exposición ambiental:

Evitar que posibles derrames lleguen a aguas superficiales o alcantarillas.

9. Propiedades físicas y químicas

Aceite de parafina, 830 g/l - Concentrado soluble (SC)

9.1 Información sobre propiedades físico-químicas básicas.

Aspecto:	Líquido transparente (inspección visual)
Color:	Amarillento característico (inspección visual)
Olor:	Débil, casi inodoro
pH:	6 - 7
Punto de fusión/ congelación:	>0 °C
Punto de ebullición inicial y rango:	<200 °C
Punto de inflamación:	60°C
Rango de evaporación:	No disponible
Inflamabilidad:	No disponible
Límites superior e inferior de inflamabilidad/explosión:	No disponible
Presión de vapor:	No disponible
Densidad de vapor:	No disponible
Densidad relativa:	0.845-0.850 g/ml
Densidad aparente:	No aplicable
Solubilidad en agua:	Emulsionbale
Solubilidad en otros disolventes:	No disponible
Coef. Partición n-octanol/agua:	No disponible
Temperatura de autoignición:	No disponible
Temperatura de descomposición:	No disponible
Viscosidad dinámica:	No disponible
Viscosidad cinemática:	No disponible
Propiedades explosivas:	No disponible
Propiedades oxidantes:	No disponible

9.2 Información adicional.

Densidad relativa de vapor (aire= 1)	No determinada
Tensión superficial:	No determinad
Residuo insulfonado:	90-94 % vol



FULMIT OLEO LE

10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad:

Estable bajo las condiciones recomendadas de almacenaje y manipulación en su envase original cerrado. ("Ver Sección 7").

10.2 Estabilidad química:

Estable por un mínimo de 2 años bajo las condiciones recomendadas de almacenaje y manipulación en su envase original cerrado. ("Ver Sección 7").

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:

Ninguna conocida.

10.4 Condiciones que deben evitarse:

Temperaturas altas, luz y humedad. Evitar toda fuente de ignición.

10.5 Materiales incompatibles:

Materiales oxidantes, materiales básicos o ácidos fuertes.

10.6 Productos de descomposición peligrosos:

Bajo condiciones de incendio se emiten gases tóxicos con los humos: dióxido de carbono, monóxido de carbono y óxidos de nitrógeno. ("Ver Sección 5").

11. Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos:

Aceite de parafina, 830 g/l - Concentrado Emulsionable (EC)

Toxicidad aguda:

DL ₅₀ oral - rata	>2000 mg/kg
DL ₅₀ dermal - rata	>2000 mg/kg
Inhalación	No es irritante por vía respiratoria
Irritación de la piel	No irritante
Irritación de los ojos	No irritante
Sensibilización	No sensibilizante

Información sobre las rutas más probables de exposición:

Este producto es para uso agrícola, por ello las rutas más probables de exposición son vía cutánea o por inhalación.

12. Información ecológica

12.1 Toxicidad:

Aceite de parafina, 830 g/l - Concentrado Emulsionable (EC) (producto similar)

Toxicidad aguda para organismos acuáticos

<i>Cyprinus carpio</i> :	LC ₅₀ (96h) > 100 mg/L
<i>Oncorhynchus mykiss</i>	LC ₅₀ (96h) > 100 mg/L
<i>Daphnia magna</i>	EC ₅₀ 31.8 (48h) mg/L
<i>Scenedesmus subspicatus</i>	EC ₅₀ 89.9 mg p/L



FULMIT OLEO LE

12.2 Persistencia y degradabilidad:

Aceite de parafina, 830 g/l - Concentrado Emulsionable (EC)

El producto es un aceite, por lo que es viscoso y flota en el agua. Presenta un potencial de contaminación física elevado, ya por contacto destruye la vida de organismos acuáticos inferiores y dificulta la de animales superiores, impidiendo la correcta iluminación de los fondos. No es fácilmente degradable.

12.3 Potencial de bioacumulación:

Aceite de parafina - Ingrediente Activo Técnico

Los aceites minerales (aceite de parafina) no se bioacumulan. No existe riesgo de que compuestos aromáticos polinucleares entren en la cadena trófica.

12.4 Movilidad en el suelo:

Sin datos disponibles.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB:

No requerido.

12.6 Otros efectos adversos:

No se conocen otros efectos adversos para el medio ambiente.

13. Consideraciones relativas la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos:

No contaminar el agua, piensos, alimentos o semillas en la eliminación. Está prohibido el vertido o la quema libre de este producto o de sus envases.

Debido a que los métodos aceptables de eliminación y los requisitos legales pueden variar según los países, debe contactarse con los organismos oficiales apropiados antes de la eliminación.

En caso de derrame, ver sección 6.

No realizar vertidos de las aguas residuales.

Gestión de envases:

Enjuague enérgicamente tres veces cada envase que utilice, vertiendo el agua del lavado al depósito del pulverizador. Entregar los envases vacíos o los residuos de envases bien en los puntos de recogida establecidos por los sistemas colectivos de responsabilidad ampliada (SIG) o directamente en el punto de venta donde se hubiera adquirido si dichos envases se han puesto en el mercado a través de un sistema de depósito, devolución y retorno.

14. Información relativa al transporte

Sin clasificación para el transporte.

15. Información reglamentaria

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la mezcla.

Este producto está regulado bajo las Directivas o Reglamentos de la UE para productos fitosanitarios.

15.2 Evaluación de la seguridad química.

No se requiere una evaluación de la seguridad química de la mezcla.



FULMIT OLEO LE

16. Otra información

Métodos de evaluación de la información a que se refiere el artículo 9 del Reglamento (CE) N° 1272/2008 utilizados a efectos de la clasificación:

Clasificación basada en estudios y ensayos de la sustancia activa.

Modificaciones con respecto a la ficha anterior: todas las secciones han sido modificadas según el Reglamento de la Comisión (UE) N° 453/2010.

Texto completo de frases R, advertencias de peligro, indicaciones de seguridad y/o consejos de prudencia pertinentes mencionadas en la sección 3:

Frases de riesgo:

Indicaciones de peligro:

H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias

Esta Ficha de Seguridad está preparada de acuerdo al **Reglamento de la Comisión EU) No 453/2010 que modifica el Reglamento (EC) No 1907/2006.**

La información presentada refleja nuestro nivel actual de conocimientos y pretende describir el producto desde el punto de vista de su seguridad. Esta información, por tanto, no representa una garantía expresa o implícita acerca de propiedades específicas del producto.