



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, 83% p/v (830 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.

Coadyuvante/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.

Clasificación según Directiva 67/548/CEE modificada por la Directiva 2001/59/CE (resultados de estudios experimentales). Directivas 1999/45/CE, 2001/60/CE, 2006/8/CE (clasificación basada en la concentración del ingrediente activo y coformulantes). Directiva 2003/82/CE para productos fitosanitarios (precauciones especiales de riesgo y seguridad).

Clasificación toxicológica: SIN CLASIFICACIÓN

Pictograma(s) de peligro: NINGUNO

Frases de riesgo (frases R): NINGUNA

2.2 Elementos de la etiqueta:

Pictograma(s) de peligro: NINGUNO

Frases de riesgo (frases R): NINGUNA

Consejos de prudencia (frases S):

- S2 Manténgase fuera del alcance de los niños
S13 Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos
S24/25 Evítese el contacto con los ojos y la piel
S45 En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta).
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).

A FIN DE EVITAR RIESGOS PARA LAS PERSONAS Y EL MEDIOAMBIENTE 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.

Nº	% p/v	Núm CAS	Nombre químico
1	83	97862-82-3	Aceite de parafina (Hydrocarbons, C17-30, hydrotreated distillates, distn. lights)



FULMIT OLEO LE

Nº	Número EC	Incluida Anexo-1	Regl 1272/2008 Pict.	Indicaciones peligro	Dir 2001/59/CE	Frase(s) R
1	308-132-3	---	---	---	---	---

Otra información: ---

4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios.

Retirar a la persona de la zona contaminada.

Quitar inmediatamente la ropa manchada o salpicada.

Mantenga al paciente en reposo.

Conservar la temperatura corporal.

Si la persona está inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas.

Trasladar al intoxicado a un Centro Hospitalario y, siempre que sea posible, lleve la etiqueta o el envase.

No dejar solo al intoxicado en ningún caso.

Contacto con los ojos: Lavar los ojos con abundante agua, al menos durante 15 minutos.

Contacto con la piel: Lavar la piel con abundante agua y jabón, sin frotar.

Inhalación: trasladar al aire libre. Controlar la respiración; si fuera necesario respiración artificial.

Ingestión: En caso de ingestión: NO PROVOCAR EL VOMITO. No administrar nada por vía oral.

NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGÚN CASO.

EN CASO DE INTOXICACIÓN, LLAME AL SERVICIO NACIONAL DE TOXICOLOGÍA, Tel. 915 620 420.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados.

Náuseas. Dolores de cabeza. Vómitos. Diarrea. Mareos. Irritación respiratoria

Puede causar irritación en los ojos y la piel después de una aguda exposición.

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

Tratamiento sintomático. En caso de ingestión, lavado gástrico con precaución evitando la aspiración.

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:

Ninguno conocido.

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:

Evacuar la zona de peligro. 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 y la piel. Evitar inhalar los vapores. Llevar guantes de protección, gafas 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.



FULMIT OLEO LE

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, mascarara 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 la fuga y absorber inmediatamente con un material adecuado como la arcilla, arena, tierra u otro material apropiado. Aspirarlo y colocarlo en contenedores que pueden 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. No usar o almacenar cerca de una fuente de calor, de una llama o de una superficie caliente. Almacenar únicamente en los envases originales. Mantener fuera del alcance de los niños y animales. Evitar altas temperaturas, fuentes de ignición, generación de cargas electrostáticas. 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

El producto sólo tendrá aplicación como fitosanitario (leer la etiqueta del producto).

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.

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:



FULMIT OLEO LE

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:	Emulsionable
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 determinada
Residuo insulfonado:	90-94 % vol

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:



FULMIT OLEO LE

Temperaturas altas, fuentes de ignición (llamas, chispas, etc.) y humedad.

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:

DL₅₀ oral - rata >2000 mg/kg

DL₅₀ dermal - rata >2000 mg/kg

Inhalación No es irritante por vía respiratoria

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)

Toxicidad para la fauna:

Terrestre - Categoría A

Acuática - Categoría A

Abeja: Compatible con abejas

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.



FULMIT OLEO LE

13. Consideraciones relativas a 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. Este envase, una vez vacío después de utilizar su contenido, es un residuo peligroso por lo que el usuario está obligado a entregarlo en los puntos de recepción del sistema integrado de gestión SIGFITO.

14. Información relativa al transporte

Sin clasificación para el transporte.

14.1 Número ONU:

14.2 Designación oficial de transporte de la ONU:

14.3 Clase de peligro para el transporte:

Transporte por tierra, clase ADR/RID:

-

Etiqueta: -

Código IMO/IMDG:

-

Clase transporte aéreo ICAO-TI/IATA-DGR:

-

14.4 Grupo de embalaje:

-

14.5 Peligros para el medio ambiente:

-

14.6 Precauciones particulares para los usuarios: -

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Conv. Marpol 73/78 y del Código IBC:-

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.

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.



FULMIT OLEO LE

Texto completo de frases R, advertencias de peligro, indicaciones de seguridad y/o consejos de prudencia pertinentes mencionadas en la sección 2 o 3:

Frases de riesgo:

Indicaciones de peligro:

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.