

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD ACEITE MINERAL INSECTICIDA

Revisión: Las secciones que han sido revisadas o tienen nueva información están marcadas con un □.

### □ SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

- 1.1. **Identificador del producto** ..... **ACEITE MINERAL 83% [EC] P/V**
- Nombre comercial..... ACEITE MINERAL INSECTICIDA
- 1.2. **Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados** Únicamente puede utilizarse como insecticida.
- 1.3. **Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad** **PRODUCTOS FLOWER, S.A.**  
Polígono Industrial La Canaleta s/n  
25300 TÁRREGA (Lleida)  
Teléfono: 973 50 01 88 --- Fax: 973 31 23 51  
e-mail: tecnicos@productosflower.com
- 1.4. **Teléfono de emergencia** ..... (+34) 915620420 (24 h; para casos de emergencia únicamente)

### SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

- 2.1. **Clasificación de la sustancia o de la mezcla** Vea la sección 16 para el texto completo de las indicaciones de peligro.
- Clasificación DPD del producto según Dir. 1999/45/EC modificada Sin clasificación
- Clasificación CLP del producto según Reg. 1272/2008 modificado Sin clasificación
- Efectos adversos para la salud ..... Baja toxicidad.
- Efectos adversos para el medio ambiente No se conocen.

## 2.2. Elementos de la etiqueta

### Conforme a la Dir. 1999/45/EC modificada

Símbolos de peligro .....	Ninguno
Frases-R .....	Ninguna
Frases-S	
S24/25 .....	Evítese el contacto con la piel y los ojos.
S45 .....	En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico, si es posible enseñándole esta etiqueta
Otras menciones.....	Para evitar riesgos al hombre y al medio ambiente, cumpla con las instrucciones de uso.

### Frases adicionales para la utilización del producto como fitosanitario

S2 .....	Manténgase fuera del alcance de los niños.
S13 .....	Conservar separado de alimentos, bebidas y piensos.
S56 .....	Elimínense esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida de residuos especiales o peligrosos.

### Conforme al reglamento EU Reg. 1272/2008 modificado

Identificador del producto .....	<b>ACEITE DE PARAFINA 83% [EC] P/V</b>
Pictogramas de peligro.....	Ninguno
Palabra de aviso.....	Ninguna
Indicaciones de peligro.....	Ninguna
Indicaciones de peligro adicionales	
EUH401 .....	A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.
Consejos de prudencia	
P101 .....	Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
P102 .....	Manténgase fuera del alcance de los niños.
P262 .....	Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.
P309+P310.....	EN CASO DE EXPOSICIÓN o si se encuentra mal: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.
P501 .....	Eliminar el contenido/el recipiente en un punto de recogida de residuos especiales o peligrosos.

2.3. **Otros peligros** ..... Ninguno de los ingredientes reúne el criterio de ser PBT o mPmB.

## □ SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

- 3.1. **Sustancias** ..... El producto es una mezcla, no una sustancia.
- 3.2. **Mezclas** ..... Vea la sección 16 para el texto completo de las indicaciones de peligro.

Ingrediente Activo

<b>Aceite de parafina</b> .....	Contenido: 83 % p/v
Nombre CAS.....	Destilados de petróleo, fracción parafínica tratada con hidrógeno
No. CAS .....	64742-46-7
Nombre IUPAC.....	Combinación compleja de hidrocarburos obtenida por tratamiento de una fracción de petróleo con hidrógeno en presencia de un catalizador.
No. EC.....	265-148-2
No. índice EU .....	649-221-00-X
Clasificación DSD del ingrediente	Sin clasificación. Criterio farmacopeia 6.0.
Clasificación CLP del ingrediente	Sin clasificación
Fórmula estructural .....	No disponible

<b>SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS</b>
-------------------------------------

- 4.1. **Descripción de los primeros auxilios** Si ocurre la exposición, no espere a que se desarrollen los síntomas, de inmediato comience los procedimientos descritos a continuación.
- En caso de intoxicación, llame al teléfono de emergencia (véase sección 1).
- Inhalación ..... Si la persona expuesta siente malestar, retirarla inmediatamente de la exposición. En casos que no sean muy graves: mantenga a la persona vigilada. Acúdase a un médico inmediatamente si aparecen síntomas. Para casos graves: acuda inmediatamente al médico o llame a una ambulancia. Controlar la respiración, si fuera necesario respiración artificial.
- Contacto con la piel ..... Retire de inmediato la ropa y calzado manchados o salpicados. Lavar la piel con abundante agua y jabón, sin frotar. Acuda al médico si se desarrollan síntomas.
- Contacto con los ojos ..... Lavar inmediatamente los ojos con agua, al menos durante 15 minutos, abriendo los párpados ocasionalmente. No olvide retirar las lentillas. Acuda al médico si hay irritación.
- Ingestión ..... No administrar nada por vía oral. NO inducir el vómito. Acuda al médico.
- 4.2. **Principales síntomas y efectos, agudos y retardados** No se conocen.
- 4.3. **Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente** Mantener al paciente en reposo. Conservar la temperatura corporal. Controlar la respiración. Si fuera necesario, respiración artificial. Si la persona está inconsciente, acostarla de lado, con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas.
- Puede ser útil mostrar esta ficha de seguridad al médico.

Notas al médico .....

No hay un antídoto específico para exposición a estematerial.  
Tratamiento sintomático.

## SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- 5.1. **Medios de extinción** ..... Agentes químicos secos o dióxido de carbono para los incendios pequeños, rociador de agua o espuma para los grandes incendios. Evitar fuertes chorros demanguera.
- 5.2. **Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla** Peligro de emisión de gases tóxicos con los humos, tales como óxidos de nitrógeno, monóxido de carbono y dióxido de carbono.
- 5.3. **Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios** Utilizar rociadores de agua para mantener fríos los contenedores expuestos al fuego. Aproximarse al fuego desde la dirección que sopla el viento con el fin de evitar los vapores peligrosos y descomposiciones tóxicas del producto. Eliminar el fuego desde un sitio protegido o desde la máxima distancia posible. Aislar la zona para impedir que se escape el agua. Los bomberos deben llevar equipo de respiración autónomo y guantes y traje resistentes al calor.

## SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- 6.1. **Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia** Se recomienda tener un plan predeterminado para el manejo de derrames. Debe haber a disposición recipientes vacíos y con cierre.
- En caso de derrames grandes (con 10 toneladas de producto o más):
1. Utilizar equipo de protección personal, véase sección 8
  2. Llamar al n° de emergencia; véase 1
  3. Alertar a las autoridades.
- Observar todas las precauciones de seguridad cuando se limpian los derrames. Detener la fuente del derrame inmediatamente, si es seguro hacerlo. Mantener alejadas a personas sin protección. Evitar la inhalación y el contacto con el producto.
- 6.2. **Precauciones relativas al medio ambiente** Contener el derrame para evitar contaminación adicional de la superficie, suelo o aguas. Escapes descontrolados a corrientes de agua deben informarse a las autoridades apropiadas.
- 6.3. **Métodos y material de contención y de limpieza** Se recomienda considerar la posibilidad de prevenir efectos dañinos por el vertido, tales como el aislamiento o sellado. Véase GHS (Anejo 4, Sección 6).
- Si es apropiado, deben taparse los cursos de agua superficial. Los pequeños derrames en el suelo u otra superficie impermeable deben absorberse sobre un material absorbente inerte. Recoger el absorbente contaminado en recipientes limpios y estancos. No limpiar con agua el área de vertido. Los recipientes utilizados deben estar debidamente cerrados y etiquetados.

Los derrames que filtran por la tierra deben excavarse y transferirse a un contenedor apropiado.

Los derrames en agua deben contenerse todo lo posible mediante aislamiento del agua contaminada, que debe recogerse y retirarse para su tratamiento y eliminación.

- 6.4. **Referencia a otras secciones** ..... Véase subsección 8.2 para protección personal.  
Véase sección 13 para eliminación.

## SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- 7.1. **Precauciones para una manipulación segura**
- Mantener a los niños y a las personas sin protección alejadas del área de trabajo. No comer, beber ni fumar durante su utilización.
- Retire la ropa contaminada inmediatamente. Después del trabajo, quítese la ropa de trabajo y el calzado. Dúchese con agua y jabón. Lleve únicamente ropa limpia al terminar el trabajo. Lave la ropa protectora y el equipo de protección con agua y jabón periódicamente.
- Para su uso como fitosanitario, léanse las precauciones y medidas de protección personal indicadas en la etiqueta oficialmente aprobada en el envase u otro manual oficial o guía vigente. Si estas faltan, véase sección 8.
- No verter en el medio ambiente. Recoger todo el material de los residuos y restos de la limpieza de equipos, etc, y eliminar como residuos peligrosos. Véase la sección 13 para eliminación.
- 7.2. **Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**
- Mantener en envases originales, cerrados y etiquetados. Almacenar en un lugar fresco, seco y ventilado.
- El almacén se debería construir con material incombustible y suelo impermeable, y estar cerrado, seco, y ventilado, sin acceso a personal no autorizado o niños. El almacén se debe utilizar sólo para el almacenamiento de productos químicos. Comida, bebida y piensos no deberían estar almacenados en las proximidades. Debería estar accesible una estación de lavado de manos.
- 7.3. **Usos específicos finales** .....
- Este producto está registrado como fitosanitario, sólo puede ser utilizado para las aplicaciones para las que está registrado, de acuerdo con una etiqueta aprobada por las autoridades reguladoras.

## SECCIÓN 8: CONTROL DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

- 8.1. **Parámetros de control**
- Límite de exposición personal ..... Según nuestro conocimiento, no se han establecido límites de exposición para el aceite de parafina, ni ningún otro ingrediente.
- 8.2. **Controles de la exposición**



Protección respiratoria

Mascarilla de protección respiratoria homologada.



Guantes protectores

Usar guantes impermeables.



Protección ocular .....

Utilizar gafas de seguridad o visores. Se recomienda disponer de una estación de lavado ocular en la zona inmediata de trabajo siempre que exista un potencial contacto con los ojos.



Otras protecciones para la piel

Indumentaria apropiada para evitar la exposición del cuerpo con el producto. Se recomienda tener duchas de seguridad en el área de trabajo.

## SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas

Apariencia .....	Líquido azulado, transparente
Olor .....	Débil, característico, casi inodoro
Umbral olfativo.....	No determinado
pH .....	Disolución al 1% en agua: 5,75
Punto de fusión/congelación .....	>0 °C
	<b>Aceite de parafina:</b> < 0 °C
	<b>Colorante de antraquinona:</b> 115 – 117 °C
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	< 200 °C
	<b>Aceite de parafina:</b> 182 – 374 °C
Punto de inflamación .....	<b>Aceite de parafina:</b> > 172 °C
Tasa de evaporación .....	No determinado
Inflamabilidad (sólo líquido/gas) .....	No aplicable (el producto es líquido)
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	No determinado
Presión de vapor .....	<b>Aceite de parafina</b> a 20 °C: < 0,1 mmHg < 0,01 – 4 Pa
Densidad de vapor .....	No determinado
Densidad relativa .....	0,845 – 0,850 g/ml
Solubilidad(es) .....	<b>Aceite de parafina</b> a 20 ± 2 °C en:
	agua: 0,1 mg/l
	propan-2-ol: > 1 kg/l
	n-heptano: > 1 kg/l
	p-xileno: > 1 kg/l
	1,2-dicloroetano: > 1 kg/l
	Etil acetato : > 1 kg/l
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	<b>Aceite de parafina:</b> 3,4 – 9,2
Temperatura de auto-inflamación ..	No determinado
Temperatura de descomposición ...	<b>Aceite de parafina:</b> No hay descomposición antes de llegar al punto de ebullición

Viscosidad .....	No determinado
Propiedades explosivas .....	No explosivo
Propiedades comburentes .....	No oxidante

9.2. **Información adicional**

Miscibilidad .....	El producto es emulsionable en agua.
--------------------	--------------------------------------

## SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. <b>Reactividad</b> .....	Según nuestro conocimiento, el producto no tiene reactividades especiales.
10.2. <b>Estabilidad química</b> .....	Estable en condiciones normales de uso y almacenamiento.
10.3. <b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	El calentamiento del producto genera vapores nocivos e irritantes.
10.4. <b>Condiciones que deben evitarse</b> ..	Evitar condiciones extremas como temperaturas elevadas, llamas, chispas o humedad.
10.5. <b>Materiales incompatibles</b> .....	Ninguno en condiciones normales de uso.
10.6. <b>Productos de descomposición peligrosos</b>	Ninguno en condiciones normales de uso.

## SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. **Información sobre los efectos toxicológicos**

Producto

Toxicidad aguda .....	El producto no está clasificado como nocivo por ingestión, inhalación o por contacto con la piel. A.l.v.d.l.d.d.n.s.c.l.c.d.c.
Corrosión o irritación cutánea .....	No irritante. A.l.v.d.l.d.d.n.s.c.l.c.d.c.
Lesiones o irritación ocular graves.	No irritante. A.l.v.d.l.d.d.n.s.c.l.c.d.c.
Carcinogenicidad.....	No carcinogénico. A.l.v.d.l.d.d.n.s.c.l.c.d.c.

Aceite de parafina

Toxicidad aguda .....	El ingrediente activo no se considera nocivo por ingestión, inhalación o por contacto con la piel. A.l.v.d.l.d.d.n.s.c.l.c.d.c.
Corrosión o irritación cutánea .....	No irritante para la piel. A.l.v.d.l.d.d.n.s.c.l.c.d.c.
Lesiones o irritación ocular graves.	No irritante para los ojos. A.l.v.d.l.d.d.n.s.c.l.c.d.c.
Sensibilización respiratoria o cutánea	No es un sensibilizante dermal. A.l.v.d.l.d.d.n.s.c.l.c.d.c.
Mutagenicidad en células germinales	No induce mutaciones en células bacterianas <i>in vitro</i> . A.l.v.d.l.d.d.n.s.c.l.c.d.c.

Carcinogenicidad.....	No se obtuvo evidencia de potencial genotóxico tras exposición oral y dermal. A.l.v.d.l.d.d.n.s.c.l.c.d.c.
Toxicidad para la reproducción.....	No se espera que haya efectos adversos sobre la fertilidad, ni que haya efectos teratogénicos. A.l.v.d.l.d.d.n.s.c.l.c.d.c.

<b>SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA</b>
--

12.1. <b>Toxicidad</b> .....	Mamíferos: A Aves: A Peces: A Abejas: compatible con las abejas.
12.2. <b>Persistencia y degradabilidad</b> ....	No hay datos disponibles.
12.3. <b>Potencial de bioacumulación</b> .....	No hay datos disponibles.
12.4. <b>Movilidad en el suelo</b> .....	No hay datos disponibles.
12.5. <b>Resultados de valoración PBT y mPmB</b>	Ninguno de los ingredientes cumple con los criterios para ser PBT o mPmB.
12.6. <b>Otros efectos adversos</b> .....	No se conocen otros efectos adversos relevantes para el medio ambiente.

<b>SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN</b>
---

13.1. <b>Métodos para el tratamiento de residuos</b>	Las cantidades residuales de producto y el envase vacío contaminado deben considerarse residuos peligrosos.  La eliminación de residuos y envases debe hacerse siempre de acuerdo a las regulaciones locales aplicables.
Eliminación del producto .....	Según la Directiva de Normas de (2008/98/EC), debe considerarse en primer lugar la posibilidad de reutilizar o reprocessar el material. Si esto no es posible, el material puede eliminarse en una planta química con licencia o destruirse por incineración controlada con lavado de gases de combustión.  No contaminar agua, alimentos, piensos o semillas por el almacenamiento o la eliminación. No verter en sistemas de alcantarillado.
Eliminación de envases .....	Enjuague enérgicamente tres veces cada envase que utilice, vertiendo el agua de 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 PUNTOVERDE.



**SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

*Clasificación ADR/RID/IMDG/IATA/ICAO*

14.1. <b>Número ONU</b> .....	No clasificado
14.2. <b>Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>	No clasificado
14.3. <b>Clase(s) de peligro para el transporte</b>	No clasificado
14.4. <b>Grupo de embalaje</b> .....	No clasificado
14.5. <b>Peligros para el medio ambiente</b>	-
14.6. <b>Precauciones particulares para los usuarios</b>	-
14.7. <b>Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC</b>	No aplicable

**SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

15.1. <b>Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla</b>	Los jóvenes de menos de 18 años no están autorizados a trabajar con el producto (Dir94/33/EC).  Todos los ingredientes están cubiertos por la Legislación Química de la UE.
15.2. <b>Evaluación de la seguridad química</b>	No se requiere evaluación de seguridad química para este producto.

**SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN**

Cambios relevantes de la SDS .....	Sólo correcciones menores.
Lista de abreviaturas y acrónimos..	A.l.v.d.l.d.d.n.s.c.l.c.d.c. A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación CAS      Chemical Abstracts Service CLP      Clasificación, Etiquetado y Envasado; se refiere al reglamento de la EU 1272/2008 modificado Dir.      Directiva DPD      Directiva de Preparados Peligrosos; se refiere a la Dir. 1999/45/EC modificada. DSD      Directiva de Sustancias Peligrosas; se refiere a la Dir. 67/548/EEC modificada EC      Concentrado Emulsionable EC      Comunidad Europea Frase-R      Frase de Riesgo Frase-S      Frase de Seguridad

GHS	Sistema Global Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos, cuarta edición revisada 2011
IBC	Código Internacional Organización Marítima Internacional (OMI) para la Construcción y el Equipo de Buques que Transporten Productos Químicos Peligrosos a Granel
IUPAC	Unión Internacional de Química Pura y Aplicada
LC <sub>50</sub>	Concentración letal 50%
LD <sub>50</sub>	Dosis letal 50%
MAK	Límite de Exposición Ocupacional
MARPOL	Conjunto de normas de la Organización Marítima Internacional (OMI) para la prevención de la contaminación marítima.
mPmB	Muy Persistente, Muy Acumulativo
PBT	Persistente, Bioacumulativo, Tóxico
Reg.	Reglamento
SDS	Ficha de Datos de Seguridad

Referencias.....	Los datos de toxicidad son datos no publicados de la empresa. Información sobre los ingredientes está publicada en la literatura y puede encontrarse en diversos lugares.
Métodos de clasificación .....	Toxicidad del ingrediente activo: datos de ensayo
Indicaciones de peligro CLP utilizadas	H413 Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. EUH401 A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.
Asesoramiento en la formación .....	Este material sólo debe ser utilizado por personas que están al corriente de sus propiedades peligrosas y han sido entrenadas con las precauciones requeridas de seguridad.

La información contenida en esta ficha de datos de seguridad se considera exacta y fiable, pero el uso del producto puede variar y pueden ocurrir situaciones imprevistas por PRODUCTOS FLOWER, S.A.. El usuario del material debe controlar la validez de la información en las circunstancias locales.