



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según Reglamento (CE) 1907/2006

### ULTRA-CITRUS OIL

#### 1. IDENTIFICACIÓN DEL PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

<b>Nombre comercial</b>	ULTRA-CITRUS OIL
<b>Nombre de las sustancias que contiene</b>	Aceite de parafina (Fracción parafínica ligera de aceite de petróleo destilado)
<b>Uso</b>	Insecticida.
<b>Identificación de la sociedad</b>	Agrichem, S.A. Plaza de Castilla, 3 28046 - Madrid Tel.: 91 314 98 88, Fax: 91 314 98 87
<b>Teléfono de emergencia</b>	91 562 04 20 (24 horas - Instituto Nacional de Toxicología)

#### (\* ) 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Este producto no es considerado peligroso para las personas o el medioambiente de acuerdo a las Directivas de la CE (ver también puntos 11 y 12).

La exposición prolongada o el contacto repetido sobre la piel puede causar irritación o dermatitis en algunas ocasiones.

El producto, emulsionable en agua, no es rápidamente biodegradable. En caso de grandes vertidos accidentales, es una fuente potencial de contaminación de suelo y las aguas superficiales y subterráneas.

#### (\* ) 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componentes	Nº EINECS	Nº CAS	CANTIDAD	Símbolo	Frase R
Ácido graso C12 – C14, etoxilado ( $\leq$ 5EO)	500-213-3	68493-50-9	0,9%	Xi; N	41 - 50
Aceites minerales altamente refinados, desencerados e hidrogenados de destilados parafínicos	232-455-8	8042-47-5	95 – 98%	---	---

Frases R y lista de abreviaturas: ver punto 16

Revisión: 6 de Marzo de 2013  
Pna. 1/7

Fecha de emisión: 08/03/2013

**agrichem, s.a.**  
Plaza de Castilla, 3 – 14 A 28046 Madrid  
Tel. 91 314 98 88 Fax. 91 314 98 87



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según Reglamento (CE) 1907/2006

### ULTRA-CITRUS OIL

---

#### (\*) 4. PRIMEROS AUXILIOS

---

- Ingestión** : No induzca el vómito para evitar la aspiración dentro del tracto respiratorio. Obtener atención médica.
- Contacto con los ojos** : Aclarar a fondo con abundante agua durante al menos 10 minutos, manteniendo abiertos los ojos. Obtener asistencia médica si algún dolor o enrojecimiento se desarrollan o persisten.
- Contacto con la piel** : Retirar la ropa y el calzado contaminado y aclarar a fondo con abundante agua y jabón.
- Inhalación** : Llevar a la persona expuesta al aire libre y obtener ayuda médica si fuera necesario.

#### (\*) 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

---

**Punto de inflamación:** > 200 °C (ASTM D 92)

**Medios de extinción:** El producto no presenta un riesgo especial de incendio. En caso de incendio, utilizar espuma, CO<sub>2</sub>, espuma, polvo químico y agua pulverizada. Evitar chorros de agua a alta presión. Utilizar chorros de agua sólo para enfriar las superficies expuestas al fuego.

**Exposición a riesgos especiales:** No respirar los humos de la combustión: el fuego puede formar compuestos peligrosos.

**Equipos de protección para bomberos:** Equipo protector completo con equipo de respiración autónomo.

**Productos de la combustión:** Óxidos de carbono, compuestos de azufre, fósforo, nitrógeno y productos de la combustión incompleta.

#### (\*) 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

---

**Precauciones medioambientales:** Prevenir la contaminación del suelo, sumideros y cursos de agua. Contactar con la autoridad competente si fuera necesario.

**Derrames:** En caso de grandes derrames, contener y bombear a recipientes adecuados para su eliminación. Los derrames pequeños pueden ser contenidos con material absorbente. Depositar el material contaminado en contenedores apropiados. Eliminar el material contaminado de acuerdo con la reglamentación local o nacional.

**Precauciones personales:** Evitar el contacto con la piel y los ojos mediante el uso de prendas protectoras adecuadas. Las superficies sobre las que se ha producido el vertido, pueden ser resbaladizas.

---

Revisión: 6 de Marzo de 2013

Pna. 2/7

Fecha de emisión: 08/03/2013

**agrichem, s.a.**

Plaza de Castilla, 3 – 14 A 28046 Madrid  
Tel. 91 314 98 88 Fax. 91 314 98 87



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según Reglamento (CE) 1907/2006

### ULTRA-CITRUS OIL

#### (\* ) 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

**Manipulación:** Evitar el contacto frecuente y prolongado con la piel o los ojos. Disponer de suficiente ventilación para evitar la generación de nieblas o aerosoles. Mantener una higiene personal razonable.

**Almacenamiento:** Mantener a cubierto y en sus envases originales cerrados de forma segura, alejados del calor y de fuentes de ignición. No almacenar al aire libre. Mantener una correcta ventilación de los locales y calor y control de posible fugas.

#### (\* ) 8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

**Límites de exposición ocupacional:** Los límites de exposición recomendados (ACGIH) son:

Agente químico		Límite
Nieblas de aceite	TLV/TWA (8h)	5 mg/m <sup>3</sup>
Nieblas de aceite	TLV/STEL	10 mg/m <sup>3</sup>

**Precauciones técnicas:** Evitar la producción y difusión de nieblas y aerosoles, mediante la utilización de ventilación/extracción localizada u otras precauciones requeridas. Si es necesario, adoptar todas las precauciones necesarias para evitar la inmisión de productos en el medioambiente.

**Protección respiratoria:** No requerida en condiciones normales de uso. Utilizar máscara completa con cartuchos con filtro para vapores orgánicos si se sobrepasan los límites de exposición recomendados.

**Protección de las manos y la piel:** Utilizar guantes adecuados impermeables a aceites (p.ej.: neopreno, nitrilo,). Los guantes deben cambiarse cuando muestren desgaste. El tipo de guantes y el modo de utilización deben ser decididos por el empresario en base al tratamiento y a lo permitido por la legislación sobre equipos de protección personal y a las indicaciones de los fabricantes de guantes. Utilizar guantes sólo con las manos limpias. Utilizar prendas de protección adecuada (para información adicional consultar CEN-EN 14605); cambiarlos inmediatamente en caso de una contaminación considerable y lavar antes de cualquier uso posterior. Mantener una higiene personal razonable

**Protección de los ojos:** Utilizar gafas de seguridad y pantalla facial en caso de salpicaduras de aceite.

Revisión: 6 de Marzo de 2013

Pna. 3/7

Fecha de emisión: 08/03/2013

**agrichem, s.a.**

Plaza de Castilla, 3 – 14 A 28046 Madrid  
Tel. 91 314 98 88 Fax. 91 314 98 87



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según Reglamento (CE) 1907/2006

### ULTRA-CITRUS OIL

#### (\*). PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Propiedad	Valor	Método
Apariencia	Líquido viscoso	---
Viscosidad @ 100 °C	12,2 cSt	ASTM D 445
Solubilidad en agua	Emulsionable	---
Punto de inflamación	> 200 °C	ASTM D 92
Punto inicial de ebullición	> 300 °C	ASTMD D 1120
Densidad @ 15°C (Agua=1)	0,863	---

#### (\*). 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Estabilidad:** El producto es estable en condiciones normales de uso.

**Condiciones que deben evitarse:** El producto debe mantenerse alejado de fuentes de calor. En cualquier caso, evitar la exposición del producto a temperaturas superiores a al punto de inflamación.

**Materias que deben evitarse:** Evítese el contacto con comburentes fuertes, ácidos fuertes y bases fuertes.

**Productos de descomposición peligrosos:** Óxidos de carbono, compuestos de azufre, fósforo y sulfuros de nitrógeno e hidrógeno.

#### (\*). 11. INFORMACION TOXICOLÓGICA

**Ingestión:** Es improbable que cause daño si es accidentalmente ingerido, aunque la ingesta de grandes cantidades puede tener efectos gastro-intestinales.

**Inhalación:** La inhalación de nieblas y vapores generados a altas temperaturas puede causar irritación respiratoria.

**Contacto con los ojos:** El contacto con los ojos puede causar una pequeña irritación.

**Contacto con la piel:** El producto no es irritante, pero el contacto prolongado o repetitivo puede producir irritaciones y dermatitis.

Revisión: 6 de Marzo de 2013

Pna. 4/7

Fecha de emisión: 08/03/2013

**agrichem, s.a.**

Plaza de Castilla, 3 – 14 A 28046 Madrid  
Tel. 91 314 98 88 Fax. 91 314 98 87



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según Reglamento (CE) 1907/2006

### ULTRA-CITRUS OIL

---

#### **(\*) 12. INFORMACION ECOLOGICA**

---

Dadas sus características físicas y químicas, el producto generalmente muestra una débil tendencia a la evaporación, pequeña movilidad en el suelo y puede ser absorbido por el suelo.

El producto es emulsionable y rápidamente dispersable en agua. En caso de grandes vertidos, es una fuente potencial de contaminación del suelo y las aguas superficiales y subterráneas.

El producto no está clasificado como peligroso para el medioambiente, pero es considerado como no fácilmente biodegradable.

Algunos de los componentes del producto son peligrosos para los organismos acuáticos, y presentan efectos adversos a largo plazo para el medioambiente acuático.

#### **(\*) 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION**

---

Evitar la contaminación del suelo, los drenajes y las aguas superficiales.

No verter en sumideros, túneles o cursos de agua. Eliminar conforme a la legislación local y nacional, a través de personal autorizado o de las instalaciones de un gestor autorizado de residuos.

El producto utilizado se considera como residuo especial, que ha de ser clasificado de acuerdo a las Directivas 75/442/CE (sobre residuos) y 91/1968(sobre residuos peligrosos) y resto de legislación relacionada.

#### **(\*) 14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE**

---

No clasificado como peligros para el transporte (ADR/RID, ICAO/IATA, IMDG).

#### **(\*) 15. INFORMACIONES REGLAMENTARIAS**

---

##### **Clasificación**

**Pictogramas de peligro / Etiquetado** Ninguno

**Frases de Riesgo** Ninguna

**Frases de Seguridad**

S2:	Manténgase fuera del alcance de los niños
S13:	Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
S23:	No respirar los aerosoles ni las pulverizaciones.
S24/25:	Evítese el contacto con los ojos y la piel.

---

Revisión: 6 de Marzo de 2013

Pna. 5/7

Fecha de emisión: 08/03/2013

**agrichem, s.a.**

Plaza de Castilla, 3 – 14 A 28046 Madrid  
Tel. 91 314 98 88 Fax. 91 314 98 87



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según Reglamento (CE) 1907/2006

### ULTRA-CITRUS OIL

---

S45: En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico. Si es posible, muéstrela la etiqueta

A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente siga las instrucciones de uso.

#### Gestión 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 SIGFITO.

#### Otra legislación aplicable:

- Reglamento (CE) 1907/2006 (Reglamento REACH).
- Directivas 88/391/EC, 89/654/EC, 89/655/CE, 89/656/CE, 90/269/CE, 90/394/CE, 90/679/CE, 90/394/CE, actualizaciones posteriores y su transposición a la legislación nacional (Seguridad y Salud de los trabajadores).
- Directiva 98/24/CE, actualizaciones posteriores y su transposición a la legislación nacional (protección de los trabajadores frente a riesgos químicos).
- Directiva 1999/45/CE, actualizaciones posteriores y su transposición a la legislación nacional (clasificación, envasado y etiquetado de productos peligrosos).
- Directiva 2001/59/CE, actualizaciones posteriores y su transposición a la legislación nacional (Clasificación, envasado y etiquetado de sustancias peligrosas).
- Directiva 2001/58/CE, actualizaciones posteriores y su transposición a la legislación nacional.
- Directiva 2004/73/CE (29ª actualización), actualizaciones posteriores y su transposición a la legislación nacional (clasificación, envasado y etiquetado de sustancias peligrosas).
- Directiva 1991/156/CE, actualizaciones posteriores y su transposición a la legislación nacional (residuos)
- Directivas de la CE y su transposición a la legislación nacional (aire, agua y suelo).

---

### (\*) 16. OTRAS INFORMACIONES

---

**Actualización:** Este documento fue actualizado en la fecha de revisión que aparece en el pie de página. Las Secciones que han sido modificadas respecto de la versión previa son precedidas con un asterisco (\*).

Los aceites minerales de base que contiene este producto están altamente refinados y contienen menos del 3% DMSO extraíbles conforme al método IP-346, y por tanto, no están clasificados como carcinogénicos conforme a la Directiva 94/69/CE, nota L (21ª adaptación de la Directiva 67/548/CE).

La presente Ficha de Datos de Seguridad (FDS) cumple con los criterios de las Directivas 91/155/CE, 99/45/CE, 2001/58/CE, 2002/59/CE y 2004/73/CE y posteriores, así como con el Anexo II del REACH.

#### Frases R del punto 3:

**R41:** Riesgo de lesiones oculares graves.

**R50:** Muy tóxico para los organismos acuáticos.

---

Revisión: 6 de Marzo de 2013

Pna. 6/7

Fecha de emisión: 08/03/2013

**agrichem, s.a.**

Plaza de Castilla, 3 – 14 A 28046 Madrid  
Tel. 91 314 98 88 Fax. 91 314 98 87



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según Reglamento (CE) 1907/2006

### ULTRA-CITRUS OIL

---

Este producto debe ser almacenado, manipulado y utilizado de acuerdo a las prácticas correctas de higiene industrial y de conforme a la legislación vigente.

La información expuesta en esta ficha está sacada de los datos proporcionados por el fabricante, siendo la exactitud de los mismos la mayor posible según nuestros conocimientos actuales, y su intención es describir el producto desde el punto de vista de los requisitos de seguridad. No debe por tanto ser considerada como una garantía de propiedades específicas. Sin embargo, la empresa no garantiza la información procedente de otras fuentes, ni asume ninguna responsabilidad debido a su uso incorrecto.

En ningún caso, esta ficha pretende substituir las advertencias, u otras indicaciones que hagan referencia a la seguridad, o al manejo del producto, que aparezcan en la etiqueta del mismo y será responsabilidad del usuario seguir las medidas de almacenamiento y manejo que en ella se indiquen.

Todos los datos presentados quedan sujetos a posibles modificaciones que provengan de nuevos estudios y serán indicadas a los usuarios en las revisiones periódicas de esta ficha.

---

Revisión: 6 de Marzo de 2013

Pna. 7/7

Fecha de emisión: 08/03/2013

**agrichem, s.a.**

Plaza de Castilla, 3 – 14 A 28046 Madrid  
Tel. 91 314 98 88 Fax. 91 314 98 87