



SADDLER 350 FS

Thiodicarb 350g/L FS

Hoja de Seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 453/2010

Fecha de emisión: 09/07/2012 Fecha de revisión: 13/05/2016 Reemplaza la ficha: Versión: 3.0

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador del producto

Nombre comercial: **SADDLER 350 FS**

Código de producto: FI-057

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

1.2.1. Usos pertinentes identificados

Especificaciones de utilización : Reservado a un uso profesional industrial/profesional

Uso de la sustancia/mezcla : Insecticida Agrícola

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

Rotam Agrochemical Company Limited
Unit 6, 26/F, Trend Centre, 29 Cheung Lee Street, Chai Wan, Hong Kong, China
T 00852 2896 0662 - F 00852 25586577

msds@rotam.com

1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia: (86) 532 8388 9090

Derrames, fugas, incendios, explosiones, Intoxicaciones (CISPROQUIM)

A nivel nacional 01 800 09 16012. En Bogotá 288 60 12

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Etiquetado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro (CLP) :



GHS06

GHS09

Palabra de advertencia (CLP) : Peligro

Indicaciones de peligro (CLP) :

H301 - Tóxico en caso de ingestión
H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Consejos de prudencia (CLP) :

P264 - Lavarse skin concienzudamente tras la manipulación
P270 - No comer, beber ni fumar durante su utilización
P273 - Evitar su liberación al medio ambiente
P301+P310 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico
P321 - Se necesita un tratamiento específico (ver instruction en esta etiqueta)
P330 - Enjuagarse la boca
P391 - Recoger el vertido
P405 - Guardar bajo llave
P501 - Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo a la normativa local.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Mezcla

| Nombre | Identificador del producto | g/L |
|------------|--|-----|
| Thiodicarb | (N° CAS) 59669-26-0 (N° CE) 261-848-7 | 350 |

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios general : No administrar nada por vía oral a las personas en estado de inconsciencia. En caso de malestar, consultar a un médico (mostrarle la etiqueta siempre que sea posible).

Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación : Hacer respirar aire fresco. Colocar a la víctima en reposo.

SADDLER 350 FS

Hoja de Seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 453/2010

Medidas de primeros auxilios en caso de : Despójese de la ropa afectada y lave toda la zona de piel expuesta al producto contacto con la piel nocivo con jabón suave y agua; a continuación, enjuague con agua caliente.

Medidas de primeros auxilios en caso de : Enjuagar inmediatamente con agua abundante. Consulte con el médico si persiste contacto con los ojos el dolor o la irritación.

Medidas de primeros auxilios en caso de : Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. Acudir urgentemente al médico. Llamar ingestión inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas y lesiones posibles en caso de : Tóxico en caso de ingestión. La ingestión de una pequeña cantidad de este ingestión producto supone un grave peligro para la salud.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Espuma. Polvo seco. Dióxido de carbono. Agua pulverizada. Arena.

Medios de extinción no apropiados : No utilizar flujos de agua potentes.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No se dispone de más información

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Instrucciones para extinción de incendio : Enfriar los contenedores expuestos mediante agua pulverizada o nebulizada. Sea prudente a la hora de extinguir cualquier incendio de productos químicos. Evitar que las aguas residuales de extinción de incendios contaminen el medio ambiente.

Protección durante la extinción de : No entrar en la zona de fuego sin el equipo de protección adecuado, incluida la incendios protección respiratoria.

SECCIÓN 6: Medidas 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

Procedimientos de emergencia : Evacuar el personal no necesario.

6.1.2. Para el personal de emergencia

Equipo de protección : Proporcionar una protección adecuada a los equipos de limpieza.

Procedimientos de emergencia : Ventilar la zona.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar la penetración en alcantarillas y aguas potables. Advertir a las autoridades si el líquido penetra en sumideros o en aguas públicas. Evitar su liberación al medio ambiente.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Procedimientos de limpieza : Absorber inmediatamente el producto derramado mediante sólidos inertes como arcilla o tierra de diatomeas. Recoger el vertido. Almacenar alejado de otros materiales.

6.4. Referencia a otras secciones

Ver la Sección 8. Control de exposición/protección individual.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación : Lavarse las manos y otras zonas expuestas con un jabón suave y con agua antes segura de comer, beber y fumar o de abandonar el trabajo. Garantizar una buena ventilación de la zona de trabajo para evitar la formación de vapores.

Medidas de higiene : No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse manos muy bien tras la manipulación.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento : Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado. Mantenga el envase cerrado cuando no lo esté usando.

Productos incompatibles : Bases fuertes. Ácidos fuertes.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Controles de la exposición

Equipo de protección individual : Evitar toda exposición inútil.

SADDLER 350 FS

Hoja de Seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 453/2010

| | |
|--------------------------------------|--|
| Protección de las manos | : Llevar guantes de protección |
| Protección ocular | : Gafas químicas o gafas de seguridad |
| Protección de las vías respiratorias | : Llevar una máscara adecuada |
| Información adicional | : No comer, beber ni fumar durante la utilización. |

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

| | |
|------------------------------|----------------------------|
| Forma/estado | : Líquido |
| Color | : Rosado |
| Olor | : No hay datos disponibles |
| pH | : 5,5 |
| Punto de inflamación | : > 93 °C |
| Inflamabilidad (sólido, gas) | : No inflamable |
| Densidad | : 1,124 g/ml |
| Propiedades explosivas | : No hay datos disponibles |

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

No se dispone de más información

10.2. Estabilidad química

Estable bajo condiciones normales de almacenamiento.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se ha establecido.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Luz directa del sol. Temperaturas extremadamente elevadas o extremadamente bajas.

10.5. Materiales incompatibles

Ácidos fuertes. Bases fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Humo. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda : Oral: Tóxico en caso de ingestión.

| SADDLER 350 FS Thiodicarb 350g/L SC | |
|-------------------------------------|-----------------|
| DL50 oral rata | 175 mg/kg |
| DL50 cutánea rata | > 5050 mg/kg |
| CL50 inhalación rata (mg/l) | > 2,44 mg/l/4 h |

| | |
|---|---|
| Corrosión o irritación cutáneas | : No irritante para la piel |
| Indicaciones adicionales | : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación |
| Lesiones o irritación ocular graves | : Ligeramente irritante, pero irrelevante para su clasificación |
| Indicaciones adicionales | : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación |
| Sensibilización respiratoria o cutánea | : No tiene efectos sensibilizantes |
| Indicaciones adicionales | : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación |
| Mutagenicidad en células germinales | : No clasificado A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación |
| Carcinogenicidad | : No clasificado |
| Indicaciones adicionales | : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación |
| Toxicidad para la reproducción | : No clasificado |
| Indicaciones adicionales | : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única | : No clasificado |
| Indicaciones adicionales | : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida | : No clasificado |

SADDLER 350 FS

Hoja de Seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 453/2010

| | |
|---|---|
| Indicaciones adicionales | : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación |
| Peligro por aspiración | : No clasificado |
| Indicaciones adicionales | : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación |
| Efectos adversos y posibles síntomas para la salud humana | : Tóxico en caso de ingestión. |

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Ecología - agua : Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

| SADDLER 350 FS Thiodicarb 350g/L SC | |
|-------------------------------------|------------|
| CL50 peces 1 | 23,33 mg/l |
| CE50 Daphnia 1 | 0,1 mg/l |
| ErC50 (algas) | > 100 mg/l |

12.2. Persistencia y degradabilidad

| SADDLER 350 FS Thiodicarb 350g/L SC | |
|-------------------------------------|--|
| Persistencia y degradabilidad | Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente. |

| Thiodicarb (59669-26-0) | |
|-------------------------------|--|
| Persistencia y degradabilidad | Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente. |

12.3. Potencial de bioacumulación

| SADDLER 350 FS Thiodicarb 350g/L SC | |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Potencial de bioacumulación | No se ha establecido. |

| Thiodicarb (59669-26-0) | |
|-----------------------------|-----------------------|
| Log Pow | 2,87 |
| Potencial de bioacumulación | No se ha establecido. |

12.4. Otros efectos adversos

Indicaciones adicionales : Evitar su liberación al medio ambiente

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Recomendaciones para la eliminación de los residuos : Destruir cumpliendo las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional. Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo a la normativa local.

Ecología - residuos : Evitar su liberación al medio ambiente. Residuos peligrosos debido a su toxicidad.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Según los requisitos de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Número ONU

N° ONU (ADR / RID / IMDG / IATA) : 2992
N° ONU (ADN) : No aplicable

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte (ADR) : PLAGUICIDA A BASE DE CARBAMATO LÍQUIDO, TÓXICO
Designación oficial de transporte (IMDG) : No aplicable
Designación oficial de transporte (IATA) : No aplicable
Designación oficial de transporte (ADN) : No aplicable
Designación oficial de transporte (RID) : No aplicable
Descripción del documento del transporte (ADR) : UN 2992 PLAGUICIDA A BASE DE CARBAMATO LÍQUIDO, TÓXICO, 6.1, III, (E), PELIGROSO PARA EL MEDIOAMBIENTE
Descripción del documento del transporte (IMDG) : UN 2992 , 6.1, III, CONTAMINADOR MARINO/PELIGROSO PARA EL MEDIOAMBIENTE
Descripción del documento del transporte (IATA) : UN 2992 , 6.1, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
Descripción del documento del transporte (RID) : UN 2992 , 6.1, PELIGROSO PARA EL MEDIOAMBIENTE

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

ADR / RID

Clase(s) de peligro para el transporte : 6.1

SADDLER 350 FS

Hoja de Seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 453/2010

Etiquetas de peligro : 6.1



IMDG / IATA

Clase(s) de peligro para el transporte : 6.1



ADN

Clase(s) de peligro para el transporte : No aplicable



14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (ADR / IMDG) : III

Grupo de embalaje (IATA / AND / RID) : No aplicable

14.5. Peligros para el medio ambiente

Peligroso para el medio ambiente : Sí

Contaminador marino : Sí

Información adicional : No se dispone de información adicional

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

- Transporte por vía terrestre

Código de clasificación (ADR) : T6

Disposiciones especiales (ADR) : 61, 274, 648

Cantidades limitadas (ADR) : 5I

Cantidades exceptuadas (ADR) : E1

Vehículo para el transporte en cisterna : AT

Categoría de transporte (ADR) : 2

N° Peligro (código Kemler) : 60

Panel naranja :



Código de restricción en túneles (ADR) : E

Código EAC : 2X

Código APP : B

- Transporte marítimo

No hay datos disponibles

- Transporte aéreo

No hay datos disponibles

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

15.1.1. UE-Reglamentos

No contiene ninguna sustancia sujeta a las restricciones del Anexo XVII

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH

No contiene ninguna sustancia que figure en la lista del Anexo XIV de REACH

SECCIÓN 16: Información adicional

SADDLER 350 FS

Hoja de Seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 453/2010

Fuentes de los datos : REGLAMENTO (CE) N° 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 16 de diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) N° 1907/2006.

Información adicional : Ninguno(a).

Texto íntegro de las frases H y EUH:

| | |
|-------------------------------------|--|
| Acute Tox. 2 (Inhalation:dust,mist) | Toxicidad extrema (inhalación:polvo,niebla), Categoría 2 |
| Acute Tox. 3 (Oral) | Toxicidad aguda (oral), Categoría 3 |
| Aquatic Acute 1 | Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro agudo, Categoría 1 |
| Aquatic Chronic 1 | Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, Categoría 1 |
| H301 | Tóxico en caso de ingestión |
| H330 | Mortal en caso de inhalación |
| H400 | Muy tóxico para los organismos acuáticos |
| H410 | Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos |

FDS EU (Anexo II REACH)

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la protección de su salud, seguridad y del medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto.