

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Revisión: 18

Conforme al Reglamento (UE) n° 453/2010

Página 1 de 6

Fecha realización: 09/05/17

Código: FSFFOGI18

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

1.1 Identificador del producto

FRUITFOG-I

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

Tratamiento fumígeno fungicida para cítricos, manzanas y peras en postcosecha.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Fabricante y titular del producto:

FOMESA FRUITECH S.L.

Camí del Racó, 10 - Polígono Industrial Norte

46469 Beniparrell (Valencia – España)

Tel.: 96 121 18 62 Fax: 96 121 41 13

e-mail: info@fomesafruitech.net

1.4 Teléfono de emergencia

96 121 18 62 (FOMESA FRUITECH S.L.)

91 562 04 20 (INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGIA)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la mezcla.

Ox. Sol. 3, Carc. 2, Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Acuático crónico 1

2.2. Elementos de la etiqueta.

Pictogramas de peligro:



Palabra de advertencia: Peligro.

Indicaciones de peligro: H272, H351, H302+H332, H318, H410

Consejos de prudencia: P201+P202, P210, P221, P260, P280, P304+P340, P305+P351+P338, P273, P391, P501, EUH 401

Indicaciones adicionales: SPo2, SPo3, SPo5

2.3. Otros peligros

No aplicable.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Nombre de la sustancia	Nombre químico	N°CAS	N°EC	% en peso	Clasificación Reg. 1272/2008
Imazalil	(RS)-1-(β-aliloxi-2,4-diclorofenetil)imidazol	35554-44-0	252-615-0	25.0	Acute tox. 3 - H301 Acute tox. 4 - H332 Serious eye damage , Cat.1 - H318 Aquatic Acute 1- H400 Aquatic Chronic 1 - H410

FRUITFOG-I

Camí del Racó, 10 Pol. Ind. Norte - 46469 BENIPARRELL (ESPAÑA)

Tel.: 96 121 18 62 - Fax: 96 121 41 13 - E-Mail: info@fomesafruitech.net

SECCIÓN 4: Primeros auxilios**4.1. Descripción de los primeros auxilios**

Indicaciones generales: Retire a la persona de la zona contaminada. Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada. Mantenga al paciente en reposo. Conserve 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. En caso de accidente o malestar, acudir inmediatamente al médico o llamar al Instituto Nacional de Toxicología, Teléfono (91) 562 04 20. En ambos casos tenga a mano el envase o la etiqueta. No deje solo al intoxicado en ningún caso.

En caso de inhalación: Trasladar inmediatamente al afectado a un espacio abierto y ventilado. Controle la respiración. Si fuera necesario respiración artificial.

En caso de contacto con la piel: Quitar las prendas manchadas o salpicadas y lavar la piel afectada con abundante agua y jabón, sin frotar.

En caso de contacto con los ojos: Lavar inmediatamente los ojos con agua abundante durante al menos 15 minutos (no olvidar retirar las lentillas). Acudir rápidamente al médico especialista (oculista).

En caso de ingestión: NO provoque el vómito y no administre nada por vía oral.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Irritación de ojos, piel, mucosas, tracto respiratorio y gastrointestinal. Alteraciones en hígado. Dermatitis de contacto y sensibilización.

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

En caso de ingestión, descontaminación digestiva según el estado de conciencia. Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**5.1. Medios de extinción**

Medios de extinción adecuados: Agua (no a chorro), CO₂, polvo químico seco, espuma o arena..

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:

ESTE PRODUCTO ES COMBURENTE. No forma mezclas explosivas con el aire.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

En caso de incendio, utilizar ropa de protección contra incendios y equipos de lucha contra incendios adecuados (incluyendo equipos de respiración autónoma).

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental**6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia.**

Evacuar la zona de peligro. Procurar ventilación suficiente. Llevar protección personal adecuada (ver sección 8).

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente.

Evitar que el producto llegue hasta los desagües y las aguas superficiales y subterráneas.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza.

Recoger mecánicamente el producto derramado y envasar en recipientes etiquetados para su posterior eliminación de acuerdo con la legislación local vigente. Elimínense esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos.

6.4. Referencia a otras secciones

Ver secciones 8 y 13.

6.5. Información adicional.

No disponible.

FRUITFOG-I

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Manipular los recipientes con cuidado. No comer, beber ni fumar en las zonas de trabajo. Mantener el producto alejado de materiales inflamables.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenar en un lugar seco y fresco, apartado de la luz directa del sol y de otras fuentes de calor. Mantener el producto alejado de materiales inflamables. Mantener el producto fuera del alcance de los niños, y alejado de alimentos y bebidas.

7.3. Usos específicos finales

Producto diseñado para su uso en locales cerrados por aplicadores profesionales (aplicación post-cosecha). Tras el inicio de la combustión del producto, abandónese inmediatamente la zona tratada sin inhalar el humo. Las cámaras de tratamiento estarán dotadas de cierre hermético y serán señalizadas de forma que se advierta al público de la prohibición de acceso a la zona. No reabrir los recintos tratados hasta transcurridas al menos 8 horas desde la aplicación del producto, ventilándose adecuadamente antes de entrar en el recinto (al menos 1 hora).

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control.

Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional:

Silicato de magnesio hidratado (CAS 14807-96-6): VLA-ED = 2 mg/m³.

8.2. Controles de la exposición

Medidas de protección individual:

En una correcta aplicación del producto no están indicadas medidas específicas, no obstante, atenerse a las siguientes medidas de protección individual:

Protección de los ojos/la cara: Se recomienda la utilización de gafas de seguridad.

Protección de la piel (manos y otros):

Se utilizarán guantes de protección (plástico o goma) durante el manejo del producto tratado.

También se utilizará indumentaria de protección adecuada (lávese toda la ropa de protección después de usarla).

Protección respiratoria: En una correcta aplicación del producto no están indicadas medidas específicas, no obstante, abandonar y cerrar el recinto a tratar lo antes posible.

Peligros térmicos: Producto comburente. Peligro de fuego en contacto con materiales combustibles.

Controles de exposición medioambiental: Evitar que el producto llegue a las aguas superficiales o al sistema de alcantarillado sanitario.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas:

Aspecto: Polvo fino.

Color: Blanquecino.

pH: No aplicable

Densidad aparente (20° C): 0.680 – 0.780 g/ml

Viscosidad (20 ° C) (cP): No aplicable

Punto / intervalo de ebullición (° C): No aplicable

Punto de autoinflamación (° C): 480°C

Propiedades explosivas: No explosivo

Propiedades oxidantes: Comburente.

9.2 Peligros físicos: Comburente.

9.3 Otra información: Mantener lejos de materia combustibles.

FRUITFOG-I

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Revisión: 18

Conforme al Reglamento (UE) n° 453/2010

Página 4 de 6

Fecha realización: 09/05/17

Código: FSFFOGI18

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Estable en el transporte o el almacenamiento, en las condiciones recomendadas.

10.2. Estabilidad química

Estable a temperaturas y presiones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No es de prever que ocurran reacciones peligrosas en condiciones normales de transporte y almacenamiento. No obstante, evitar las temperaturas elevadas (>85°C)

10.4. Condiciones que deben evitarse

Evitar las temperaturas elevadas (>85°C). Proteger de la luz directa del sol.

10.5. Materiales incompatibles

Evitar el contacto con materiales combustibles, dada la naturaleza comburente del producto.

Evitar el contacto del producto con agua (humedad), pues este se echa a perder.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Siempre que el producto sea utilizado y almacenado siguiendo las indicaciones dadas, no cabe esperar que se formen productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Toxicocinética, metabolismo y distribución: no disponible

11.2 Información sobre efectos toxicológicos

(Datos relativos al ingrediente activo imazalil):

Toxicidad aguda:

LD50 (Oral, rata): (M) 343 mg/kg; (F) 227 mg/kg

LD50 (cutáneo, conejo): > 2000 mg / kg.

CL50 (inhalación, rata): 1,84 mg/L de aire

Corrosión/irritación de la piel: no irritante para la piel

Daños oculares graves/irritación: muy irritante para los ojos

Sensibilización respiratoria o de la piel: no sensibilizante.

Mutagenicidad de células germinales: no mutagénico.

Carcinogenicidad: No cancerígenos.

Toxicidad para la reproducción: no hay datos disponibles.

Exposición STOT-sencilla: no hay datos disponibles.

Exposición STOT repetida: no hay datos disponibles.

Riesgo de aspiración: no hay datos disponibles.

SECCIÓN 12: Información ecológica

(Datos relativos al ingrediente activo imazalil).

12.1. Toxicidad

Toxicidad para los peces: *Salmo gairdneri*: CL50 (96h): 1,48 mg/l; *Brachydanio rerio*: CL50 (96h): 2,75 mg/l

Toxicidad para la Daphnia: *Daphnia magna*: CE50 (48h): 3,5 mg/l

Toxicidad para las algas: *Selenastrum capricornutum*: CE50 (72h): 0,87 mg/l

Toxicidad para las bacterias: no hay datos.

12.2. Persistencia y degradabilidad: no hay datos disponibles.

12.3. Potencial de bioacumulación: BCF: 48.7-63.8

12.4. Movilidad en el suelo:

Tensión superficial: 46,6 mN/m (solución saturada de imazalil (90%) en agua). Absorción/desorción: Koc: 2080-8150 mg/l.

12.5. Resultados de la valoración PBT & vPvB: no hay datos disponibles.

12.6. Otros efectos adversos: no hay datos disponibles

FRUITFOG-I

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Revisión: 18

Conforme al Reglamento (UE) n° 453/2010

Página 5 de 6

Fecha realización: 09/05/17

Código: FSFFOG118

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

No verter los restos del producto.

Los residuos se eliminarán de acuerdo con lo establecido en las disposiciones comunitarias, nacionales o regionales vigentes.

Elimínense esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos.

El 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.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1. Número ONU: 1479.

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: Sólido comburente, NEP (imazalil).

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte: 5.1.

14.4. Grupo de embalaje: III.

14.5. Peligros para el medio ambiente: El producto se considera peligroso para el medio ambiente.

14.6. Precauciones particulares para los usuarios: No aplicable.

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC14.6: No aplicable.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

Producto inscrito en el Registro Oficial de Productos Fitosanitarios con el n° 23886

SECCIÓN 16: Otra información

Texto completo de las indicaciones de peligro referidas en el punto 2:

H272: Puede agravar un incendio; comburente.

H351: Se sospecha que provoca cáncer.

H302+H332: Nocivo en caso de ingestión o inhalación.

H318: Provoca lesiones oculares graves.

H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

Texto completo de los consejos de prudencia referidos en el punto 2:

P201+P202: Pedir instrucciones especiales antes del uso y no manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.

P210: Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

P221: Tomar todas las precauciones necesarias para no mezclar con materias combustibles.

P260: No respirar el humo.

P280: Llevar guantes, prendas, gafas o máscara de protección.

P304+P340: EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

P 273: Evitar su liberación al medio ambiente.

P 391: Recoger el vertido.

P 501: Elimínense el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos.

EUH 401: A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente siga las instrucciones de uso.

Texto completo de las indicaciones adicionales referidas en el punto 2:

SPo2: Lávese toda la ropa de protección después de usarla.

SPo3: Tras el inicio de la combustión del producto, abandónese inmediatamente la zona tratada sin inhalar el humo.

FRUITFOG-I

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Revisión: 18

Conforme al Reglamento (UE) n° 453/2010

Página 6 de 6

Fecha realización: 09/05/17

Código: FSFFOG118

SPo5: Ventilar bien las zonas tratadas durante al menos 1 hora antes de volver a entrar.

Texto completo de las clasificaciones abreviadas referidas en el punto 2:

Ox. Sol. 3: Sólidos comburentes, categoría 3

Carc. 2: Carcinogenicidad, categoría 2

Acute Tox. 4: Toxicidad aguda (oral, inhalatoria), categoría 4

Eye Dam. 1: Lesiones oculares graves, categoría 1

La información y recomendaciones incluidas en esta ficha de seguridad se basan en el estado actual de nuestros conocimientos acerca del producto. El usuario está obligado en todo caso a acatar la legislación vigente. El suministrador declina toda responsabilidad que se pudiera derivar del incumplimiento de las prescripciones que respecto del uso, almacenamiento, vertido accidental y medidas de protección personal y controles de exposición que figuran tanto en el etiquetaje como en la hoja de seguridad, recayendo esta exclusivamente en el usuario.

FRUITFOG-I