

**Nombre comercial:** BOTANIGARD**N° Producto:** LM 048 C1041/ES**Versión actual:** 1.0.2, elaborado el: 05.07.2019**Versión sustituida:** 1.0.1, elaborado el: 04.07.2019**Región:** ES**SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa****1.1 Identificador del producto****Nombre comercial****BOTANIGARD****1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados****Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla**Producto fitosanitario  
insecticida**Aplicaciones desaconsejadas**

No se dispone de datos.

**1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad****Dirección**Certis Europe (ES)  
Severo Ochoa,18,2º. Bulevar Parque.  
Parque Empresarial de Elche  
03203 Elche - Alicante - España

Teléfono +34 966 651 077

Fax +34 966 651 076

e-mail certis@certiseurope.es - www.certiseurope.es

**Información relativa a la ficha de datos de seguridad**

certis@certiseurope.es

**1.4 Teléfono de emergencia**

Carechem 24 ES +34 91 114 2520

+34 91 562 04 20 (Servicio de Información Toxicológica)

**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros****2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Clasificación conforme al Reglamento (CE) N.º 1272/2008 (CLP)**

Aquatic Acute 1; H400

Skin Irrit. 2; H315

**Indicaciones para la clasificación**

La clasificación del producto se ha determinado sobre la base de los procedimientos siguientes conforme al artículo 9 y a los criterios del reglamento (CE) n.º. 1272/2008:

Peligros físicos: valoración de datos de ensayo conforme anexo I, parte 2

Peligros para la salud y el medio ambiente: método de cálculo conforme anexo I, parte 3, 4 y 5.

**2.2 Elementos de la etiqueta****Etiquetado conforme al Reglamento (CE) N.º 1272/2008 (CLP)****Pictogramas de peligro**

GHS07



GHS09

**Palabra de advertencia**

Atención

**Indicaciones de peligro**

H315

Provoca irritación cutánea.

H400

Muy tóxico para los organismos acuáticos.

**Indicaciones de peligro (UE)**

EUH208

Contiene Beauveria bassiana. Puede provocar una reacción alérgica.

**Nombre comercial:** BOTANIGARD**N° Producto:** LM 048 C1041/ES**Versión actual:** 1.0.2, elaborado el: 05.07.2019**Versión sustituida:** 1.0.1, elaborado el: 04.07.2019**Región:** ES

EUH401 A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.

**Consejos de prudencia**

P261 Evitar respirar la niebla/el aerosol.  
 P262 Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.  
 P273 Evitar su liberación al medio ambiente.  
 P280 Llevar guantes/prendas/máscara de protección.  
 P284 En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.  
 P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.  
 P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.  
 P362+P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.  
 P391 Recoger el vertido.  
 P411 Almacenar a temperaturas no superiores a 30°C.  
 P501 Elimínense el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos.

**2.3 Otros peligros**

No se dispone de datos.

**SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes****3.1 Sustancias**

No procede. El producto no es una sustancia.

**3.2 Mezclas****Componentes peligrosos**

| N° | Nombre de la sustancia       |                                    | Indicaciones adicionales |          |
|----|------------------------------|------------------------------------|--------------------------|----------|
|    | N° CAS / CE / Índice / REACH | Clasificación (CE) 1272/2008 (CLP) | Concentración            | %        |
| 1  | <b>Beauveria bassiana</b>    |                                    |                          |          |
|    | 63428-82-0                   | Skin Sens. 1; H317                 | >= 10,00 - < 25,00       | % (peso) |
|    | -                            | Resp. Sens. 1; H334                |                          |          |
|    | -                            |                                    |                          |          |
|    | -                            |                                    |                          |          |

Enunciado completo de las frases H y EUH: véase el Capítulo 16

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios****4.1 Descripción de los primeros auxilios****Indicaciones generales**

No se requiere protección especial; tomar las medidas habituales. Si persisten las molestias, consultar al médico. Quitarse la ropa y el calzado contaminados y lavarlos a fondo antes de volverlos a utilizar.

**Inhalación**

Transportar las personas accidentadas fuera de la zona de peligro aplicando las medidas apropiadas relativas a la protección de las vías respiratorias. Procurar aire fresco.

**Contacto con la piel**

Lavar la zona afectada con agua y jabón.

**Contacto con los ojos**

Quitar las lentes de contacto. Lavar el ojo con agua corriente durante 10 - 15 minutos, protegiendo el ojo no afectado y manteniendo los párpados bien abiertos.

**Ingestión**

Si se ha ingerido, acudir inmediatamente al médico mostrándole el envase o la etiqueta. No provocar el vómito. Enjuagar la boca cuidadosamente y a fondo con agua. En caso de desvanecimiento, no administrar nada por vía oral.

**4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

No se dispone de datos.

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

No se dispone de datos.

**Nombre comercial:** BOTANIGARD**N° Producto:** LM 048 C1041/ES**Versión actual:** 1.0.2, elaborado el: 05.07.2019**Versión sustituida:** 1.0.1, elaborado el: 04.07.2019**Región:** ES

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1 Medios de extinción

**Medios de extinción adecuados**

Espuma resistente a alcoholes; Dióxido de carbono; Polvo extintor; Agua pulverizada

**Medios de extinción inadecuados**

Chorro de agua

### 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En caso de incendio puede(n) desprenderse: Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>); Monóxido de carbono (CO)

### 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Los trabajos de extinción, salvamiento y descombro en presencia de gases de combustión solamente pueden realizarse, usando equipo respiratorio pesado. Los restos del incendio así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor. Llevar ropa de protección

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

### 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

**Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia**

Observar medidas de protección (ver capítulos 7 y 8); Procurar ventilación suficiente.

**Para el personal de emergencia**

No se dispone de datos. Equipo de protección personal – ver sección 8.

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas. Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo.

### 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Limitar la salida de material con medios de absorción incombustible (por ejemplo arena, tierra de infusorios, vermiculita) y recogerlo para la evacuación en los contenedores previstos para ello en las disposiciones locales. Tratar el material recogido según se indica en el apartado "eliminación de residuos".

### 6.4 Referencia a otras secciones

Indicaciones relativas a eliminación de residuos: ver apartado 13. Indicaciones relativas a protección personal: ver apartado 8. Indicaciones relativas a manipulación segura: ver apartado 7.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

**Indicaciones para manipulación sin peligro**

Almacenando y utilizando el producto de forma reglamentaria, no se requieren medidas especiales. Procurar buena ventilación de los locales; dado el caso, instalar aspiración localizada en el lugar de trabajo.

**Medidas generales de protección e higiene**

Mantener alejado de alimentos y bebidas. Lavarse las manos antes de los descansos y al terminar el trabajo. No fumar, ni comer o beber durante el trabajo. Quitarse inmediatamente la ropa manchada o salpicada. No respirar los vapores.

**Indicaciones para la protección contra incendio y explosión**

No se requiere protección especial; tomar las medidas habituales.

### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

**Medidas técnicas y condiciones de almacenamiento**

Mantener secos y herméticamente cerrados los recipientes, guardarlos en un sitio fresco y bien ventilado. Proteger de las heladas. Proteger de temperaturas elevadas y de los rayos solares directos.

**Temperatura de almacenamiento recomendada**

Valor 5 - 30 °C

**Exigencias técnicas para almacenes y recipientes**

Cerrar con cuidado los depósitos abiertos y mantenerlos de pie para evitar cualquier derrame. Mantener el producto siempre en los envases/embalajes originales.

**Nombre comercial:** BOTANIGARD**N° Producto:** LM 048 C1041/ES**Versión actual:** 1.0.2, elaborado el: 05.07.2019**Versión sustituida:** 1.0.1, elaborado el: 04.07.2019**Región:** ES**Indicaciones para el almacenamiento conjunto**

No almacenar junto a productos destinados para alimentación humana.

**7.3 Usos específicos finales****Solución sectorial**

Lea siempre la etiqueta y la información sobre el producto antes de usarlo

El preparado no se usará en combinación con otros productos.

**SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual****8.1 Parámetros de control**

No existen parámetros a supervisar.

**8.2 Controles de la exposición****Controles técnicos apropiados**

No se dispone de datos.

**Equipo de protección personal****Protección respiratoria**

Cuando se traspasen los valores límites del puesto de trabajo, se deberá llevar un aparato de protección respiratoria autorizado para este fin. Si no se dispone de indicaciones sobre los valores límites referidos al puesto de trabajo en caso de formación de aerosoles y neblinas se deben tomar medidas suficientes de protección respiratoria.

Filtro respiratorio(part): FFP2

**Protección de los ojos / la cara**

Gafas protectoras (EN 166)

**Protección de las manos**

Utilizar los guantes de protección en contacto frecuente con el producto (EN 374). Debe comprobarse en todo caso que los guantes de protección son adecuados para el puesto de trabajo específico (p. ej.: resistencia mecánica, compatibilidad con productos, antiestática). Seguir las indicaciones e información del fabricante de guantes para el empleo, el almacenamiento, el cuidado y el intercambio de guantes. Deben sustituirse inmediatamente los guantes de protección en caso de que presenten daños o cuando aparezcan los primeros signos de desgaste. Se recomienda la protección preventiva de la piel (crema protectora de la piel). Organizar los procesos de trabajo de manera que no deban llevarse permanentemente guantes.

Material adecuado caucho nitrílico

**Otros**

Ropa de trabajo resistente a las sustancias químicas. Botas de goma. (EN 13832-3 / EN ISO 20345)

**Controles de la exposición del medio ambiente**

No se dispone de datos.

**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas****9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

|  |           |
|--|-----------|
| <b>Estado físico/Color</b>                           |           |
| líquido  |           |
| beige  |           |
| <b>Olor</b>  |           |
| característico                                       |           |
| <b>Umbral del olor</b>                               |           |
| No existen datos                                     |           |
| <b>Valor pH</b>                                      |           |
| Valor  | 6,5 - 7,5 |
| Procedencia  | Productor |
| <b>Punto de ebullición / Intervalo de ebullición</b> |           |
| Valor  | 282 °C    |
| Procedencia  | Productor |
| <b>Punto de fusión / Rango de fusión</b>             |           |

**Nombre comercial:** BOTANIGARD**N° Producto:** LM 048 C1041/ES**Versión actual:** 1.0.2, elaborado el: 05.07.2019**Versión sustituida:** 1.0.1, elaborado el: 04.07.2019**Región:** ES

No existen datos

**Punto de descomposición / Rango de descomposición**

No existen datos

**Punto de inflamación**

|             |           |    |
|-------------|-----------|----|
| Valor       | 182       | °C |
| Procedencia | Productor |    |

**Temperatura de auto-inflamación**

|             |           |    |
|-------------|-----------|----|
| Valor       | 260       | °C |
| Procedencia | Productor |    |

**Propiedades comburentes**

No existen datos

**Propiedades explosivas**

No existen datos

**Inflamabilidad (sólido, gas)**

No existen datos

**Límites inferior de inflamabilidad o de explosividad**

No existen datos

**Límites superior de inflamabilidad o de explosividad**

No existen datos

**Presión de vapor**

|                           |           |    |
|---------------------------|-----------|----|
| Valor                     | 0         | Pa |
| Temperatura de referencia | 20        | °C |
| Procedencia               | Productor |    |
| Valor                     | 2         | Pa |
| Temperatura de referencia | 50        | °C |
| Procedencia               | Productor |    |

**Densidad de vapor**

No existen datos

**Tasa de evaporación**

No existen datos

**Densidad relativa**

No existen datos

**Densidad**

|                           |           |                   |
|---------------------------|-----------|-------------------|
| Valor                     | 0,91      | g/cm <sup>3</sup> |
| Temperatura de referencia | 20        | °C                |
| Procedencia               | Productor |                   |

**Solubilidad en agua**

|             |           |
|-------------|-----------|
| Procedencia | Productor |
| Notas       | soluble   |

**Solubilidad(es)**

No existen datos

**Coefficiente de reparto n-octanol/agua**

No existen datos

**Viscosidad**

No existen datos

**9.2 Otros datos****Otros datos**

No se dispone de datos.

**SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**

**Nombre comercial:** BOTANIGARD

**N° Producto:** LM 048 C1041/ES

**Versión actual:** 1.0.2, elaborado el: 05.07.2019

**Versión sustituida:** 1.0.1, elaborado el: 04.07.2019

**Región:** ES

**10.1 Reactividad**

El producto es estable en condiciones normales de almacenamiento y manipulación.

**10.2 Estabilidad química**

Aplicación de las normas recomendadas para el almacenado y manejo estable (ver apartado 7).

**10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas**

No es de esperar ninguna reacción peligrosa en el caso de una aplicación conforme al uso previsto.

**10.4 Condiciones que deben evitarse**

Ninguna al usar según las indicaciones.

**10.5 Materiales incompatibles**

No se conocen ningunas.

**10.6 Productos de descomposición peligrosos**

No se conocen productos de descomposición peligrosos.

**SECCIÓN 11: Información toxicológica**

**11.1 Información sobre los efectos toxicológicos**

|  |                  |
|--|------------------|
| <b>Toxicidad oral aguda</b>  | No existen datos |
| <b>Toxicidad dérmica aguda</b>   | No existen datos |
| <b>Toxicidad aguda por inhalación</b>  | No existen datos |
| <b>Corrosión o irritación cutánea</b>  | No existen datos |
| <b>Lesiones o irritación ocular graves</b>                                       | No existen datos |
| <b>Sensibilización respiratoria o cutánea</b>                                    | No existen datos |
| <b>Mutagenicidad en células germinales</b>                                       | No existen datos |
| <b>Toxicidad para la reproducción</b>  | No existen datos |
| <b>Carcinogenicidad</b>  | No existen datos |
| <b>Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única</b>    | No existen datos |
| <b>Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida</b> | No existen datos |
| <b>Peligro de aspiración</b>   | No existen datos |

**SECCIÓN 12: Información ecológica**

**12.1 Toxicidad**

|   |                  |
|---|------------------|
| <b>Toxicidad para los peces (aguda)</b>   | No existen datos |
| <b>Toxicidad para los peces (crónica)</b> | No existen datos |
| <b>Toxicidad para las dafnias (aguda)</b> |                  |

**Nombre comercial:** BOTANIGARD**N° Producto:** LM 048 C1041/ES**Versión actual:** 1.0.2, elaborado el: 05.07.2019**Versión sustituida:** 1.0.1, elaborado el: 04.07.2019**Región:** ES

No existen datos

**Toxicidad para las dafnias (crónica)**

No existen datos

**Toxicidad para las algas (aguda)**

No existen datos

**Toxicidad para las algas (crónica)**

No existen datos

**Toxicidad en bacterias**

No existen datos

**12.2 Persistencia y degradabilidad**

No se dispone de datos.

**12.3 Potencial de bioacumulación**

No se dispone de datos.

**12.4 Movilidad en el suelo**

No se dispone de datos.

**12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**

No se dispone de datos.

**12.6 Otros efectos adversos**

No se dispone de datos.

**12.7 Otros datos****Otros datos**

Se debe impedir que el producto pase de forma incontrolada al medio ambiente.

**SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación****13.1 Métodos para el tratamiento de residuos****Producto**

La asignación de un código de residuo según el Catálogo Europeo de Residuos se deberá efectuar de acuerdo con las empresas regionales de eliminación de residuos.

**Envases/embalajes**

Envases deben ser completamente vaciados y llevados a la eliminación adecuada en conformidad con las disposiciones legales. Envases no vaciados de restos deben ser eliminados tras haber contactado con la compañía de eliminación.

**SECCIÓN 14: Información relativa al transporte****14.1 Transporte ADR/RID/ADN**

El producto no está sometido a las normas ADR/RID/ADN.

**14.2 Transporte IMDG**

El producto no está sometido a las normas IMDG.

**14.3 Transporte ICAO-TI / IATA**

El producto no está sometido a las normas ICAO-TI / IATA.

**14.4 Otros datos**

No se dispone de datos.

**14.5 Peligros para el medio ambiente**

Datos sobre peligros para el medio ambiente, en tanto que relevantes, véase 14.1 - 14.3.

**14.6 Precauciones particulares para los usuarios**

No se dispone de datos.

**14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC**

Irrelevante

**Nombre comercial:** BOTANIGARD**N° Producto:** LM 048 C1041/ES**Versión actual:** 1.0.2, elaborado el: 05.07.2019**Versión sustituida:** 1.0.1, elaborado el: 04.07.2019**Región:** ES

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

#### UE Reglamentación

##### **Reglamento (CE) n o 1907/2006 (REACH) Anexo XIV ( Lista de Sustancias sujetas a autorización)**

Según los datos disponibles o la información suministrada por los proveedores anteriores en la cadena, el artículo no contiene sustancias consideradas como sustancias sujetas a autorización de conformidad con el anexo XIV del Reglamento REACH (CE) 1907/2006.

##### **Lista de candidatos REACH de sustancias extremadamente preocupantes (SVHC) para el procedimiento de autorización**

Según los datos disponibles o la información suministrada por los distribuidores, el producto no contiene sustancias que estén consideradas como posibles sustancias que podrían ser incluidas en el anexo XIV (Lista de sustancias sujetas a autorización) de conformidad con el artículo 57, en relación con el artículo 59, del Reglamento REACH (CE) 1907/2006.

##### **Reglamento (CE) n o 1907/2006 (REACH) Anexo XVII: RESTRICCIONES A LA FABRICACIÓN, COMERCIALIZACIÓN Y USO DE DETERMINADAS SUSTANCIAS, PREPARADOS Y ARTÍCULOS PELIGROSOS**

El producto está sujeta al reglamento REACH (CE) 1907/2006, anexo XVII.

N° 3

##### **Directiva 2012/18/UE relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas**

El producto está sometido al anexo I, parte 1, categoría de peligro:

E1

##### **Otras disposiciones**

Durante el envío de este producto deberán aplicarse las disposiciones nacionales sanitarias y de seguridad laboral.

##### **Reglamento (CE) No 1107/2009 relativo a la comercialización de productos fitosanitarios**

Reglamento (UE) No 547/2011 por el que se aplica el Reglamento (CE) no 1107/2009 en lo que se refiere a los requisitos de etiquetado de los productos fitosanitarios

##### **Anexo III**

|     |   |
|-----|---|
| SP1 | No contaminar el agua con el producto ni con su envase. [No limpiar el equipo de aplicación del producto cerca de aguas superficiales/ Evítase la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos.] |
| -   | No limpiar el equipo de aplicación del producto cerca de aguas superficiales/Evítase la contaminación a través de los sistemas de vacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos  |

### 15.2 Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado una valoración de seguridad química para el producto.

## SECCIÓN 16: Otra información

#### **Otra información**

Número de registro: 22.648

#### **Fuentes de los datos utilizados para elaborar la ficha:**

Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) en la versión vigente respectivamente.

Directivas CE 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/CE

Valores nacionales máximos en el aire en la versión vigente respectivamente del país correspondiente.

Reglamentos de transporte de conformidad con ADR, RID, IMDG, IATA en la versión vigente respectivamente.

Las fuentes de datos, que fueron empleadas para la determinación de datos físicos, tóxicos y ecotoxicológicos, se indican directamente en el capítulo correspondiente.

#### **Texto completo de las frases H y EUH incluidas en las secciones 2 y 3 (si no están ya incluidas en estas secciones).**

H317

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H334

Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.

#### **Sector que expide la hoja de datos**

UMCO GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg

Tel.: +49 40 / 555 546 300 Fax: +49 40 / 555 546 357 e-mail: umco@umco.de



---

**Nombre comercial:** BOTANIGARD

**N° Producto:** LM 048 C1041/ES

**Versión actual:** 1.0.2, elaborado el: 05.07.2019

**Versión sustituida:** 1.0.1, elaborado el: 04.07.2019

**Región:** ES

---

Esta información se basa en el estado actual de nuestros conocimientos. Su objetivo es describir nuestros productos desde el punto de vista de la seguridad, por lo que no garantiza propiedades concretas de los productos.

Modificaciones / suplementos al texto:

Las modificaciones en el texto se indican al margen.

Este documento está protegido por los derechos de autor. Cualquier modificación o reproducción precisará la autorización expresa de UMCO GmbH.

Prod-ID 756009