

**Nombre comercial:** BOTANIGARD 22WP**Nº Producto:** LM 048 C1040/ES-1**Versión actual:** 2.0.2, elaborado el: 11.02.2020**Versión sustituida:** 2.0.1, elaborado el: 16.05.2019**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 22WP****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 B.V. - España

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 Chronic 3; H412

Skin Irrit. 2; H315

**Indicaciones para la clasificación**

La clasificación y la identificación están basadas en los resultados de análisis toxicológicos en el producto (mezcla).

La clasificación y la identificación en relación con el riesgo para el medio acuático están basadas en los resultados de análisis ecotoxicológicos en el producto (mezcla).

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

**Palabra de advertencia**

Atención

**Indicaciones de peligro**

H315

Provoca irritación cutánea.

**Nombre comercial:** BOTANIGARD 22WP**Nº Producto:** LM 048 C1040/ES-1**Versión actual:** 2.0.2, elaborado el: 11.02.2020**Versión sustituida:** 2.0.1, elaborado el: 16.05.2019**Región:** ES

- H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- Indicaciones de peligro (UE)**
- EUH208 Contiene Beauveria bassiana. Puede provocar una reacción alérgica.
- EUH401 A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.
- Consejos de prudencia**
- P261 Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/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/gafas/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.
- P501 Elimínense el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos.

### 2.3 Otros peligros

Valoración PBT

Los ingredientes del producto no se consideran PBT.

Valoración vPvB

Los ingredientes del producto no se consideran vPvB.

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1 Sustancias

No procede. El producto no es una sustancia.

### 3.2 Mezclas

#### Características químicas

Formulación de protección fitosanitaria sólida

#### Componentes peligrosos

Nº	Nombre de la sustancia		Indicaciones adicionales		%
	Nº 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)
	-				
	-				
	-				

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

Si persisten las molestias, consultar al médico. Quitarse la ropa manchada o salpicada. En caso de manifestaciones alérgicas, especialmente si afectan las funciones respiratorias, llamar al médico.

#### Inhalación

Retirar a la persona afectada de la zona de peligro. Procurar aire fresco.

#### Contacto con la piel

Lavar la zona afectada inmediata y continuadamente con agua abundante.

#### Contacto con los ojos

Irritación de ojos, piel, mucosas y tracto gastrointestinal. Dermatitis de contacto y sensibilización.

#### Ingestión

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

**Nombre comercial:** BOTANIGARD 22WP**Nº Producto:** LM 048 C1040/ES-1**Versión actual:** 2.0.2, elaborado el: 11.02.2020**Versión sustituida:** 2.0.1, elaborado el: 16.05.2019**Región:** ES**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**

Tratamiento sintomático.

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

Dióxido de carbono; Polvo extintor; Agua pulverizada; Espuma

**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); compuestos de cloro; Óxidos de nitrógeno (NO<sub>x</sub>)**5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

Los trabajos de extinción, salvamento y descombro en presencia de gases de combustión solamente pueden realizarse, usando equipo respiratorio pesado. El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado. 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**

Recoger con método mecánico. Tratar el material recogido según se indica en el apartado "eliminación de residuos".

**6.4 Referencia a otras secciones**

No se dispone de datos.

**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. No inhale el polvo. Procurar buena ventilación de los locales; dado el caso, instalar aspiración localizada en el lugar de trabajo.

**Medidas generales de protección e higiene**

No fumar, ni comer o beber durante el trabajo. Mantener alejado de alimentos y bebidas. Lavarse las manos antes de los descansos y al terminar el trabajo. Tener preparado dispositivo lavavojos. No respirar el polvo/humo/aerosol.

**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, guardados en un sitio fresco y bien ventilado.

**Temperatura de almacenamiento recomendada**

Valor 5 - 30 °C

**Nombre comercial:** BOTANIGARD 22WP

**Nº Producto:** LM 048 C1040/ES-1

**Versión actual:** 2.0.2, elaborado el: 11.02.2020

**Versión sustituida:** 2.0.1, elaborado el: 16.05.2019

**Región:** ES

**Estabilidad en almacén**

Valor máx. 12 Meses

**Exigencias técnicas para almacenes y recipientes**

Mantener el producto en recipientes cerrados.

**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 valores límite de exposición laboral, deberán implantarse medidas adecuadas de protección respiratoria, en caso de formación de polvos, vapores y nieblas.

Filtro de respiración EN149

**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). En caso de riesgo de contacto de la piel con el producto la utilización de guantes de protección ensayados de acuerdo a la norma p. ej. EN 374 es suficiente. 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.

**Otros**

Ropa de trabajo usual en la industria química. Zapatos de seguridad.

Material adecuado EN340; EN ISO 20347

**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>	
Polvo	
blanco	
<b>Olor</b>	
polvorientas	
<b>Umbral del olor</b>	
No existen datos	
<b>Valor pH</b>	
Valor	6,3
Temperatura de referencia	20 °C

**Nombre comercial:** BOTANIGARD 22WP**N° Producto:** LM 048 C1040/ES-1**Versión actual:** 2.0.2, elaborado el: 11.02.2020**Versión sustituida:** 2.0.1, elaborado el: 16.05.2019**Región:** ES

Procedencia	Productor
-------------	-----------

Punto de ebullición / Intervalo de ebullición	
Valor	260 °C
Presión de referencia	1013,2 hPa
Procedencia	Productor

Punto de fusión / Rango de fusión	
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	
Valor	0,9 % (Vol.)
Procedencia	Productor

Límites superior de inflamabilidad o de explosividad	
Valor	7 % (Vol.)
Procedencia	Productor

Presión de vapor	
No existen datos	

Densidad de vapor	
No existen datos	

Tasa de evaporación	
No existen datos	

Densidad relativa	
No existen datos	

Densidad	
Valor	0,88 g/cm <sup>3</sup>
Temperatura de referencia	20 °C
Procedencia	Productor

Solubilidad en agua	
No existen datos	

Solubilidad(es)	
No existen datos	

Coeficiente de reparto n-octanol/agua	
No existen datos	

Viscosidad	
No existen datos	

## 9.2 Otros datos

Otros datos	

**Nombre comercial:** BOTANIGARD 22WP**Nº Producto:** LM 048 C1040/ES-1**Versión actual:** 2.0.2, elaborado el: 11.02.2020**Versión sustituida:** 2.0.1, elaborado el: 16.05.2019**Región:** ES

No se dispone de datos.

**SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad****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 se dispone de datos.

**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**

Toxicidad oral aguda	
Nº	Nombre del producto
1	BOTANIGARD 22WP
DL50	> 5000 mg/kg
Especies	rata
Procedencia	Productor
Toxicidad dérmica aguda	
No existen datos	
Toxicidad aguda por inhalación	
No existen datos	
Corrosión o irritación cutánea	
Nº	Nombre del producto
1	BOTANIGARD 22WP
Procedencia	Productor
comentarios	el producto es irritante
Lesiones o irritación ocular graves	
Nº	Nombre del producto
1	BOTANIGARD 22WP
Procedencia	Productor
comentarios	no irritante
Sensibilización respiratoria o cutánea	
No existen datos	
Mutagenicidad en células germinales	
Nº	Nombre del producto
1	BOTANIGARD 22WP
Procedencia	Productor
comentarios	negativo
Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad para la reproducción	
No existen datos	
Carcinogenicidad	

**Nombre comercial:** BOTANIGARD 22WP**Nº Producto:** LM 048 C1040/ES-1**Versión actual:** 2.0.2, elaborado el: 11.02.2020**Versión sustituida:** 2.0.1, elaborado el: 16.05.2019**Región:** ES

No existen datos

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única**

No existen datos

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida**

No existen datos

**Peligro de aspiración**

No existen datos

**SECCIÓN 12: Información ecológica****12.1 Toxicidad****Toxicidad para los peces (aguda)**

No existen datos

**Toxicidad para los peces (crónica)**

No existen datos

**Toxicidad para las dafnias (aguda)**

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****Biodegradación****Nº Nombre del producto**

1 BOTANIGARD 22WP

Procedencia  
comentariosProductor  
biodegradable**12.3 Potencial de bioacumulación**

No se dispone de datos.

**12.4 Movilidad en el suelo****Movilidad en el suelo****Nº Nombre del producto**

1 BOTANIGARD 22WP

Procedencia  
Evaluación/ClasificaciónProductor  
escasa movilidad**12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB****Resultados de la valoración PBT y mPmB**

Valoración PBT

Los ingredientes del producto no se consideran PBT.

Valoración vPvB

Los ingredientes del producto no se consideran vPvB.

**12.6 Otros efectos adversos**

No se dispone de datos.

**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

**Nombre comercial:** BOTANIGARD 22WP

**Nº Producto:** LM 048 C1040/ES-1

**Versión actual:** 2.0.2, elaborado el: 11.02.2020

**Versión sustituida:** 2.0.1, elaborado el: 16.05.2019

**Región:** ES

las empresas regionales de eliminación de residuos.

**Envases/embalajes**

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

**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**

Según los datos disponibles o la información suministrada por los proveedores anteriores en la cadena, el artículo no contiene sustancias que estén sujetas a lo expuesto en el anexo XVII del Reglamento REACH (CE) 1907/2006.

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

El producto no está sometido al anexo I, parte 1 o 2.

**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/ Evítese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos.]
SPe3	Para proteger los organismos acuáticos, respétese sin tratar una banda de seguridad de 5 m hasta las



**Nombre comercial:** BOTANIGARD 22WP**Nº Producto:** LM 048 C1040/ES-1**Versión actual:** 2.0.2, elaborado el: 11.02.2020**Versión sustituida:** 2.0.1, elaborado el: 16.05.2019**Región:** ES

SPe8	masas de agua superficial. Para proteger las abejas y otros insectos polinizadores, no aplicar durante la floración de los cultivos y las malas hierbas. No utilizar donde haya abejas en pecoreo activo.
SPe8	Para el uso en invernadero: En uso en invernadero, retírense o cúbranse las colmenas durante el tratamiento y duración 16 horas desques del mismo.

**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: 23276

**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.

**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

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 755990