

## PROTECT GARDEN FUNGICIDA BOTRITIS

TELDOR

102000007271

1/10

Fecha de creación : 26/07/2017

Fecha de revisión:

Versión : 1 / España

### SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

#### 1.1 Identificador del producto

Nombre comercial PROTECT GARDEN FUNGICIDA BOTRITIS TELDOR

Código del producto (UVP) 05419441

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

Uso Fungicida

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

Proveedor SBM Ciencias para la vida S.L  
C/Pintor Sorolla 31, 1º  
46002 Valencia  
España

Teléfono 900102860

Departamento Responsable Departamento de Calidad  
E-mail : sds@sbm-company.com

#### 1.4 Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia SBM +1 813-676-1669

Teléfono de emergencia +34(0)91 562 04 20 (24 horas / 7 días)

(Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses)

### SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

#### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

##### Clasificación para España según el Registro de Productos Fitosanitarios

Toxicidad acuática crónica: Categoría 2

H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

#### 2.2 Elementos de la etiqueta

##### Etiquetado para España según el Registro de Productos Fitosanitarios

Etiquetado como peligroso para el suministro y el uso.

##### Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:

- Fenhexamida



##### Indicaciones de peligro

H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

EUH210 Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

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

## PROTECT GARDEN FUNGICIDA BOTRITIS WG

102000007271

2/10

Fecha de creación : 26/07/2017

Fecha de revisión:

Versión : 1 / España

SP 1 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).

### Consejos de prudencia

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.  
 P261 Evitar respirar el polvo.  
 P262 Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.  
 P273 Evitar su liberación al medio ambiente.  
 P391 Recoger el vertido.  
 P405 Guardar bajo llave.  
 P501 Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local.

### 2.3 Otros peligros

No se conocen otros peligros.

## SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

### 3.2 Mezclas

#### Naturaleza química

Granulado dispersable en agua (WG)  
 Fenhexamida 50%

#### Componentes peligrosos

Indicaciones de peligro de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1272/2008

Nombre	No. CAS / No. CE / REACH Reg. No.	Clasificación	Conc. [%]
		Reglamento (CE) No 1272/2008	
Fenhexamida	126833-17-8 422-530-5	Aquatic Chronic 2, H411	50
4-Amino-2,3-diclorofenol	39183-17-0	Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 Muta. 2, H341 Aquatic Acute, Aquatic Chronic 1, H400, H410	$\geq 0,1 - < 1$

#### Otros datos

Para el texto integro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

## SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

#### Consejo general

Retire a la persona de la zona peligrosa. Acostar y transportar al afectado en posición lateral estable. Quitarse inmediatamente la ropa contaminada y retirarla de forma controlada.

#### Inhalación

Trasladar al aire libre. Mantener al paciente en reposo y abrigado. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.

**PROTECT GARDEN FUNGICIDA BOTRITIS WG**

102000007271

3/10

Fecha de creación : 26/07/2017

Fecha de revisión:

Versión : 1 / España

<b>Contacto con la piel</b>	Lavar con agua abundante y jabón, si está disponible, con polietilenglicol 400, y después con agua.
<b>Contacto con los ojos</b>	Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, al menos durante 15 minutos. Después de los primeros 5 minutos retirar las lentillas, si presentes, y continuar enjuagando el ojo. Consultar a un médico si aparece y persiste una irritación.
<b>Ingestión</b>	Enjuagarse la boca. No provocar el vómito. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.
<b>4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados</b>	
<b>Síntomas</b>	Ningun síntoma conocido o esperado.
<b>4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente</b>	
<b>Tratamiento</b>	Tratar sintomáticamente. En caso de ingestiones significativas debe considerarse la realización de un lavado gástrico en las dos primeras horas. Asimismo, la administración de carbón activado y sulfato de sodio es siempre recomendable. No existe antídoto específico.

---

**SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS****5.1 Medios de extinción**

**Adecuados** Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, productos químicos secos o dióxido de carbono.

**Inadecuados** Chorro de agua de gran volumen

**5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla** En caso de incendio puede(n) desprenderse:, Ácido clorhídrico (HCl), Ácido cianhídrico (cianuro de hidrógeno), Monóxido de carbono (CO), Óxidos de nitrógeno (NOx)

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

**Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios** En caso de incendio o de explosión, no respire los humos. En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

**Información adicional** Contener la expansión de las aguas de extinción. Impedir que las aguas de extinción de incendios alcancen el alcantarillado o los cursos de agua.

---

**SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL****6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

**Precauciones** Evitar el contacto con los productos derramados o las superficies contaminadas. Utilícese equipo de protección individual. Retirar todas las fuentes de ignición.

**6.2 Precauciones relativas al medio ambiente** Evitar que penetre en las aguas superficiales, el alcantarillado y aguas subterráneas.

**PROTECT GARDEN FUNGICIDA BOTRITIS WG**

102000007271

4/10

Fecha de creación : 26/07/2017

Fecha de revisión:

Versión : 1 / España

**6.3 Métodos y material de contención y de limpieza****Métodos de limpieza**

Utilícese equipo mecánico de manipulación. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación. Observando las normas de protección del medio ambiente, limpiar a fondo todos los utensilios y el suelo contaminados.

**6.4 Referencia a otras secciones**

Indicaciones relativas a manipulación segura, ver sección 7.  
Indicaciones relativas al equipo de protección individual, ver sección 8.  
Indicaciones relativas a eliminación de residuos, ver sección 13.

**SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO****7.1 Precauciones para una manipulación segura****Consejos para una manipulación segura**

Evite la formación de polvo. Utilizar solamente en áreas provistas de ventilación y extracción apropiadas. Equipo de protección individual, ver sección 8.

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

El polvo puede formar mezcla explosiva con el aire. Manténgase separado del calor y de las fuentes de ignición. Tomar medidas para impedir la acumulación de cargas electrostáticas.

**Medidas de higiene**

Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Mantenga separadas las ropas de trabajo del resto del vestuario. Lávarse las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia. Quitarse inmediatamente la ropa contaminada y reutilizar la ropa solamente después de una limpieza a fondo. Destruir (quemar) la ropa que no puede limpiarse.

**7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades****Exigencias técnicas para almacenes y recipientes**

Almacenar en envase original. Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado. Almacenar en un lugar accesible solo a personas autorizadas. Mantener alejado de la luz directa del sol.

**Indicaciones para el almacenamiento conjunto**

Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos.

**Materiales adecuados**

HDPE (polietileno de alta densidad)

**7.3 Usos específicos finales**

Refiérase a las instrucciones de la etiqueta y/o el prospecto.

**SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL****8.1 Parámetros de control**

Componentes	No. CAS	Parámetros de control	Actual.	Base
Fenhexamida	126833-17-8	5,1 mg/m <sup>3</sup> (MPT)		
4-Amino-2,3-diclorofenol	39183-17-0	5 ppm (SK-SEN)		

**PROTECT GARDEN FUNGICIDA BOTRITIS WG**

102000007271

5/10

Fecha de creación : 26/07/2017

Fecha de revisión:

Versión : 1 / España

**8.2 Controles de la exposición****Protección personal**

En condiciones normales de uso y manipulación referirse a las instrucciones de la etiqueta y/o el prospecto. En el resto de casos deberán aplicarse las siguientes recomendaciones.

**Protección respiratoria**

En caso de manipulación directa y de posible contacto con el producto:

Utilizar equipo de respiración con filtro para partículas (factor de protección 4) conforme a la norma europea EN149FFP1 o equivalente.

La protección respiratoria debe ser usada solo para evitar el riesgo residual de actividades de corta duración, cuando todas las medidas posibles para reducir la exposición en la fuente hayan sido tomadas, p.e. contención o extracción y ventilación local. Seguir siempre las instrucciones del fabricante del equipo de protección respiratoria en cuanto a utilización y mantenimiento.

**Protección de las manos**

Por favor, observe las instrucciones en cuanto a la permeabilidad y el tiempo de adelanto que son provistos por el proveedor de los guantes. También tener en cuenta las condiciones locales específicas bajo las cuales el producto es utilizado, tal como el peligro de cortes, de abrasión y el tiempo de contacto.

Lave los guantes cuando estén contaminados. Deséchelos cuando estén contaminados por dentro, cuando se perforen o cuando la contaminación en el exterior no se pueda quitar. Lávese las manos con frecuencia y siempre antes de comer, beber, fumar o ir al baño.

Material	Caucho nitrilo
Tasa de permeabilidad	> 480 min
Espesor del guante	> 0,4 mm
Índice de protección	Clase 6
Directiva	Guantes de protección cumpliendo con la EN 374.

**Protección de los ojos**

Utilice gafas de protección (conformes con la EN166, campo de uso = 5 u homologación equivalente).

**Protección de la piel y del cuerpo**

Utilizar un mono estándar y ropa de protección de categoría 3 tipo 5. En caso de riesgo de exposición significativa, considerar un tipo superior de ropa de protección.

Llevar dos capas de ropa siempre que sea posible. Un mono de algodón o de poliéster/algodón debería llevarse bajo el traje de protección química y debería ser lavado profesionalmente de manera frecuente.

Si el traje de protección química es salpicado, rociado o contaminado significativamente, descontaminar todo lo posible y quitárselo cuidadosamente. Eliminar según las indicaciones del fabricante.

**SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS****9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

**PROTECT GARDEN FUNGICIDA BOTRITIS WG**

102000007271

6/10

Fecha de creación : 26/07/2017

Fecha de revisión:

Versión : 1 / España

<b>Forma</b>	granulado dispersable en agua
<b>Color</b>	marrón
<b>Olor</b>	débil, característico
<b>pH</b>	8,5 - 9,5 a 1 % (23 °C) (agua demineralizada)
<b>Punto/intervalo de fusión</b>	140 °C
<b>Clase de explosión del polvo</b>	en forma de polvo susceptible de explotar (tubo Hartmann modificado)
<b>Densidad aparente</b>	aprox. 0,5 g/ml (peso específico aparente relativa con compresión)
<b>Solubilidad en agua</b>	dispersable
<b>Coefficiente de reparto n-octanol/agua</b>	Fenhexamid: log Pow: 3,51 a 20 °C
<b>Sensibilidad al impacto</b>	Impacto no sensible.
<b>Indice de combustibilidad</b>	IC3 Combustión local, que no se extiende a 20 °C
<b>9.2 Otra información</b>	No se conocen más datos físico-químicos relevantes para la seguridad.

**SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD****10.1 Reactividad**

**Descomposición térmica** entre 256 °C, Velocidad de calentamiento: 3 K/min  
Descomposición exotérmica.

**10.2 Estabilidad química** Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

**10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas** Almacenando y manipulando el producto adecuadamente, no se producen reacciones peligrosas.

**10.4 Condiciones que deben evitarse** Temperaturas extremas y luz directa del sol.

**10.5 Materiales incompatibles** Almacenar solamente en el contenedor original.

**10.6 Productos de descomposición peligrosos** No se esperan productos de descomposición bajo condiciones normales de uso.

**SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA****11.1 Información sobre los efectos toxicológicos**

**Toxicidad oral aguda** DL50 (rata) > 2.000 mg/kg

**Toxicidad aguda por inhalación** Debido a que se forma poco polvo, carece de importancia.

**Toxicidad cutánea aguda** DL50 (rata) > 2.000 mg/kg

**Irritación de la piel** Ligeramente irritante - no requiere etiqueta por este concepto. (conejo)

**PROTECT GARDEN FUNGICIDA BOTRITIS WG**

102000007271

7/10

Fecha de creación : 26/07/2017

Fecha de revisión:

Versión : 1 / España

**Irritación ocular** Ligeramente irritante - no requiere etiqueta por este concepto. (conejo)

**Sensibilización** No sensibilizante. (conejo)  
OCDE Línea Directriz de Prueba 406, Prueba de Buehler

**Evaluación toxicidad por dosis repetidas**

Fenhexamid no causó toxicidad específica en órganos diana durante los estudios experimentales con animales.

**Evaluación de la mutagenicidad**

Fenhexamid no fue mutagénico o genotóxico en una batería de estudios in vitro e in vivo.

**Evaluación de la carcinogénesis**

Fenhexamid no fue carcinogénico en estudios de alimentación de por vida en ratas y ratones.

**Evaluación de la toxicidad para la reproducción**

Fenhexamid no causa toxicidad a la reproducción en un estudio de dos generaciones en ratas.

**Evaluación de toxicidad del desarrollo**

Fenhexamid no resultó una sustancia tóxica para el desarrollo en ratas y conejos.

**SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA****12.1 Toxicidad**

**Toxicidad para los peces** CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)) 2,66 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h

**Toxicidad para los invertebrados acuáticos** CE50 (Daphnia magna (Pulga acuática grande)) 211 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h

**Toxicidad para las plantas acuáticas** CI50 (Raphidocelis subcapitata (alga verde de agua dulce)) 36,3 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h

**12.2 Persistencia y degradabilidad**

**Biodegradabilidad** Fenhexamid:  
No es rápidamente biodegradable

**Koc** Fenhexamid: Koc: 446 - 1226

**12.3 Potencial de bioacumulación**

**Bioacumulación** Fenhexamid: Factor de bioconcentración (FBC) 132 - 185  
No debe bioacumularse.

**12.4 Movilidad en el suelo**

**Movilidad en el suelo** Fenhexamid: Ligeramente móvil en suelo

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

**Valoración PBT y MPMB** Fenhexamid: Esta sustancia no se considera que sea persistente, bioacumulable y tóxica (PBT). Esta sustancia no se considera que sea muy persistente y muy bioacumulable (vPvB).

**12.6 Otros efectos adversos**

**Información ecológica complementaria** Ningún otro efecto a mencionar.

**PROTECT GARDEN FUNGICIDA BOTRITIS WG**

102000007271

8/10

Fecha de creación : 26/07/2017

Fecha de revisión:

Versión : 1 / España

---

**SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN****13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**

<b>Producto</b>	Observando las normas en vigor y, en caso necesario, después de haber consultado al responsable de la eliminación y a la autoridad competente, el producto puede ser llevado a un vertedero o a una planta incineradora.
<b>Envases contaminados</b>	Vaciar el contenido restante. No reutilizar los recipientes vacíos. Los contenedores vacíos y enjuagados son recogidos por el sistema de recogida de envases para agricultura SIGFITO (Sistema Integrado de Gestión de envases FITOsanitarios).

---

**SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE****ADR/RID/ADN**

14.1 Número ONU	<b>3077</b>
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (FENHEXAMIDA EN MEZCLA)
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	9
14.4 Grupo de embalaje	III
14.5 Marca de peligroso para el medio ambiente	SI
No. de peligro	90
Código de Túnel	E

En principio esta clasificación no es válida para el transporte en buque cisterna por vías interiores navegables. Por favor, consulte al fabricante para obtener más información.

**IMDG**

14.1 Número ONU	<b>3077</b>
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (FENHEXAMID MIXTURE)
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	9
14.4 Grupo de embalaje	III
14.5 Contaminante marino	SI

**IATA**

14.1 Número ONU	<b>3077</b>
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (FENHEXAMID MIXTURE )

**PROTECT GARDEN FUNGICIDA BOTRITIS WG**

102000007271

9/10

Fecha de creación : 26/07/2017

Fecha de revisión:

Versión : 1 / España

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte 9

14.4 Grupo de embalaje III

14.5 Marca de peligro para el medio ambiente SI

**14.6 Precauciones particulares para los usuarios**

Ver secciones 6 a 8 de la presente Ficha de Datos de Seguridad.

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

No transportar a granel de acuerdo con el Código IBC.

**SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA****15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla****Información adicional**

Clasificación OMS: III (Ligeramente peligroso)

Nº de registro (MAPA) 22130

**15.2 Evaluación de la seguridad química**

No se requiere una Evaluación de Seguridad Química.

**SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN****Texto de las indicaciones de peligro mencionadas en la Sección 3**

H302	Nocivo en caso de ingestión.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H341	Se sospecha que provoca defectos genéticos.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

**Abreviaturas y acrónimos**

ADN	Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Vía Navegable
ADR	Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera
ETA	Estimación de toxicidad aguda
CAS-Nr.	Número del Chemical Abstracts Service
Conc.	Concentración
No. CE	Número de la Comunidad Europea
CEx	Concentración efectiva de x%
EINECS	Inventario Europeo de Sustancias Comerciales Existentes
ELINCS	Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas
EN/NE	Norma Europea
EU/UE	Unión Europea
IATA	International Air Transport Association: Asociación de Transporte Aéreo Internacional

## PROTECT GARDEN FUNGICIDA BOTRITIS WG

102000007271

10/10

Fecha de creación : 26/07/2017

Fecha de revisión:

Versión : 1 / España

IBC	International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code) - Código internacional para la construcción y el equipo de buques que transporten productos químicos peligrosos a granel (Código CIQ)
Clx	Concentración de inhibición de x%
IMDG	International Maritime Dangerous Goods: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
CLx	Concentración letal de x%
DLx	Dosis letal de x%
LOEC/LOEL	Menor concentración/nivel con efecto observado
MARPOL	MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships: Convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques
N.O.S./N.E.P	Not otherwise specified / No especificado en otra parte
NOEC/NOEL	Concentración/nivel sin efecto observable
OCDE	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos
RID	Reglamento relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril
MPT	Media ponderada en el tiempo
UN	Naciones Unidas
VLA	Valor Límite Ambiental
VLA-EC	Valor Límite Ambiental. Exposición de Corta Duración
VLA-ED	Valor Límite Ambiental. Exposición Diaria
OMS	Organización Mundial de la Salud

La información contenida en esta Ficha de Datos de Seguridad es conforme a las disposiciones del Reglamento (UE) 1907/2006 y el Reglamento (UE) 2015/830 que modifica el Reglamento (UE) 1907/2006 (y posteriores enmiendas). Esta ficha de datos de seguridad complementa las instrucciones técnicas para el usuario, pero no las reemplaza. Los datos que contiene están basados en el conocimiento disponible sobre el producto referido en la fecha de revisión indicada. Se advierte encarecidamente a los usuarios de los posibles riesgos que supone usar un producto con propósitos distintos a aquellos para los que ha sido creado. La información proporcionada es conforme a las disposiciones reglamentarias comunitarias en vigor. Se requiere de los destinatarios de esta ficha que observen cualquier requisito reglamentario nacional adicional.

**Razon para la revisión:** Versión inicial

Los cambios desde la última versión serán destacados en el margen. Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.