

PROTECT GARDEN INSECTICIDA CHOQUE EW

1/22

Fecha de revisión : 30/10/2019

Fecha de emisión: 30/10/2019

Versión : 1 / ESPAÑA

SECCIÓN I : IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA**1.1 Identificador del producto****Nombre del producto** PROTECT GARDEN INSECTICIDA CHOQUE EW**Código de producto** 80269285**Número de registro del
producto** /**1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados****Uso** Insecticida, Productos fitosanitarios
REACH PC27
EW : Emulsión, aceite en agua**Usos desaconsejados** No se dispone de más información**1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad****Identificación de la sociedad** SBM Ciencias para la vida S.L.
C/Pintor Sorolla 31, 1º
46002 VALENCIA
España**Teléfono** +34 900 10 28 60**E-mail** sds@sbm-company.com**1.4 Teléfono de emergencia****Servicio de Información Toxicológica** +34 915 62 04 20*Instituto Nacional de Toxicología, Departamento de Madrid***SECCIÓN II : IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS****2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]**

PROTECT GARDEN INSECTICIDA CHOQUE EW

2/22

Fecha de revisión : 30/10/2019

Fecha de emisión: 30/10/2019

Versión : 1 / ESPAÑA

Peligro físicos :

Líquidos inflamables: Categoría 3

H226 Líquidos y vapores inflamables.

Peligro para la salud :

Ninguno

Peligroso para el medio ambiente :

Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro agudo, categoría 1, (Aquatic Acute 1)

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, categoría 1 (Aquatic Chronic 1)

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

2.2 Elementos de la etiqueta

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

Componentes peligrosos que deben indicarse en la etiqueta : Ninguno

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Atención

Indicaciones de peligro :

H226 Líquidos y vapores inflamables.

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

Consejos de prudencia :

P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

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

P240 Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.

P264 Lavarse concienzudamente tras la manipulación.

PROTECT GARDEN INSECTICIDA CHOQUE EW

3/22

Fecha de revisión : 30/10/2019

Fecha de emisión: 30/10/2019

Versión : 1 / ESPAÑA

P270	No comer, beber ni fumar durante su utilización.
P280	Llevar gafas de protección.
P391	Recoger el vertido.
P501	Eliminar el contenido / recipiente de acuerdo con las regulaciones locales y nacionales.

Información suplementaria :

EUH208	Contiene 1,2-benzoisotiazolin-3-ona, mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1), salicilato de bencilo, acetato de linalilo. Puede provocar una reacción alérgica.
EUH401	A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.

Etiquetado adicional :

SP1	No contaminar el agua con el producto ni con su envase.
-----	---

2.3 Otros peligros

Riesgo de sufrir molestias cutáneas, como sensación de calor o picor en la cara y mucosas. Sin embargo, estas molestias no causan lesión y son pasajeras (máx. 24 h).

SECCIÓN 3 : COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**3.1 Sustancias**

No aplicable

3.2 Mezclas**Descripción química**

EW : Emulsión, aceite en agua

Componentes

De acuerdo al Reglamento (CE) nº1272/2008

PROTECT GARDEN INSECTICIDA CHOQUE EW

4/22

Fecha de revisión : 30/10/2019

Fecha de emisión: 30/10/2019

Versión : 1 / ESPAÑA

Nombre	Identificador del producto	REACH / Registro	Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008	% (p/p)
Benzoato de bencilo	120-51-4 204-402-9 607-085-00-9	01-2119976371-33-	Acute Tox. 4, H302 Aquatic Chronic 2, H411	2,5000 < x < 25,0000
Ciclohexanona	108-94-1 203-631-1 606-010-00-7	01-2119453616-35-	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318	1,0000 < x < 25,0000
Deltametrina	52918-63-5 258-256-6 607-319-00-X	/	Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 3, H301 Aquatic Acute 1, H400 (M=1 000 000) Aquatic Chronic 1, H410	1,0000 < x < 3,0000
Alcohol graso etoxilado	78330-21-9 / /	/	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	1,0000 < x < 3,0000
Acetato de linalilo	115-95-7 204-116-4 /	/	Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315	0,1000 <= x < 0,2500
Salicilato de bencilo	118-58-1 204-262-9 /	01-2119969442-31-	Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	x >= 0,1000
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona*	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6	01-2120761540-60-	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 2, H330 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411	0,0050 < x < 0,0500
Mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)**	55965-84-9 / 613-167-00-5	/	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M100) Aquatic Chronic 1, H410 (M100) EUH071	0,0001 < x < 0,0015

*Límites de concentración específicos : $c \geq 0,05$: Skin Sens. 1, H317**Límites de concentración específicos : $c \geq 0,6$: Skin Corr. 1C, H314 $c \geq 0,6$: Eye Dam. 1, H318 $0,06 \% \leq c < 0,6 \%$: Skin Irrit. 2, H315 $0,06 \% \leq c < 0,6 \%$: Eye Irrit. 2, H319 $c \geq 0,0015 \%$: Skin Sens. 1A, H317

Otras informaciones :

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

PROTECT GARDEN INSECTICIDA CHOQUE EW

5/22

Fecha de revisión : 30/10/2019

Fecha de emisión: 30/10/2019

Versión : 1 / ESPAÑA

SECCIÓN 4 : PRIMEROS AUXILIOS**4.1 Descripción de los primeros auxilios**

Medidas de primeros auxilios general	En caso de duda o si los síntomas persisten, avisar al médico. Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación	Sacar al afectado de la zona contaminada y trasladarlo al aire libre. Si la víctima está inconsciente La persona afectada debe descansar y estar sometida a vigilancia médica. Si la respiración es dificultosa, administrar oxígeno. Consultar a un médico en caso de malestar.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos	<p>Lavar inmediatamente con agua abundante y de forma prolongada, manteniendo los párpados bien separados. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si la irritación persiste, consultar a un oftalmólogo.</p> <p>El agua caliente puede incrementar la gravedad subjetiva de la irritación/parestesia. Esto no es un signo de intoxicación sistémica. Aplicar colirio calmante, si es necesario colirio anestésico. Consultar a un médico si aparece y persiste una irritación.</p>
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel	<p>Quitar la ropa y los zapatos contaminados, aclarar la piel o duchar al afectado si procede con abundante agua fría y jabón neutro. En caso de afección importante acudir al médico.</p> <p>El agua caliente puede incrementar la gravedad subjetiva de la irritación/parestesia. Esto no es un signo de intoxicación sistémica. En caso de irritación dérmica, puede considerarse la aplicación de cremas o aceites que contengan vitamina E.</p>
Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión	<p>Enjuagar la boca y dar a beber agua en pequeños sorbos. No dar nada de beber a una persona inconsciente. No provocar el vómito.</p> <p>En el caso de que se produzca mantener inclinada la cabeza hacia delante para evitar la aspiración.</p>

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas/efectos	Local : Parestesia de los ojos y de la piel que puede ser grave, habitualmente transitoria, la duración no excede las 24 horas, irritación de la piel, los ojos y las mucosas, tos, estornudos.
-------------------------	---

PROTECT GARDEN INSECTICIDA CHOQUE EW

6/22

Fecha de revisión : 30/10/2019

Fecha de emisión: 30/10/2019

Versión : 1 / ESPAÑA

Sistémico : malestar pectoral, taquicardia, hipotensión, náusea, dolor abdominal, diarrea, vómitos, visión borrosa, dolor de cabeza, anorexia, somnolencia, coma, convulsiones, temblores, prostración, hiperreacción de las vías respiratorias, edema pulmonar, palpitación, fasciculación muscular, apatía, vértigo.

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

Este producto contiene un piretroide. La intoxicación con piretroides no debe confundirse con la intoxicación por organofosforados o carbamatos.

Tratamiento

Tratamiento sistémico: Tratamiento inicial: sintomático. Controlar las funciones cardíaca y respiratoria. 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. Mantener el tracto respiratorio libre. Oxígeno o respiración artificial si es preciso. En caso de convulsiones debe administrarse alguna benzodiazepina (por ejemplo diazepam) de acuerdo con las dosis estándar. En caso de no ser suficiente, puede administrarse fenobarbital.

Contraindicación : atropina, derivados de adrenalina.

No existe antídoto específico. La recuperación es espontánea y sin secuelas.

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

Emplear preferentemente extintores de polvo polivalente (polvo ABC), alternativamente utilizar espuma física o extintores de dióxido de carbono (CO₂).

Medios de extinción no apropiados

Chorro de agua de gran volumen.

PROTECT GARDEN INSECTICIDA CHOQUE EW

7/22

Fecha de revisión : 30/10/2019

Fecha de emisión: 30/10/2019

Versión : 1 / ESPAÑA

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio**

Como consecuencia de la combustión o descomposición térmica se generan subproductos de reacción que pueden resultar altamente tóxicos y, consecuentemente, pueden presentar un riesgo elevado para la salud.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**Instrucciones para extinción de incendio**

Aislar la zona de incendio. Evacuar al personal. No respirar los humos. Enfriar los contenedores expuestos mediante agua pulverizada o nebulizada. Confinar y contener los fluidos de extinción (producto peligroso para el medio ambiente).

Protección durante la extinción de incendios

En función de la magnitud del incendio puede hacerse necesario el uso de ropa protectora completa y equipo de respiración autónomo. Disponer de un mínimo de instalaciones de emergencia o elementos de actuación (mantas ignífugas, botiquín portátil ...).

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**

Evacuar la zona. No intervenir sin equipo de protección adecuado. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. No fumar.

Para el personal de emergencia

No intervenir sin equipo de protección adecuado.

Ventilar la zona de derrame. Balizar la zona de derrame y prohibir el acceso a personas no autorizadas.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente**Precauciones relativas al medio ambiente**

Evitar a toda costa cualquier tipo de vertido al medio acuático. Contener adecuadamente el producto absorbido/recogido en recipientes herméticamente precintables. Notificar a la autoridad competente en el caso de exposición al público en general o al medioambiente.

PROTECT GARDEN INSECTICIDA CHOQUE EW

8/22

Fecha de revisión : 30/10/2019
Fecha de emisión: 30/10/2019
Versión : 1 / ESPAÑA

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Para retención	Contener el vertimiento.
Procedimientos de limpieza	Absorber el vertido mediante arena o absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín) y trasladarlo a un lugar seguro. No absorber en serrín u otros absorbentes combustibles. Lavar la zona con agua. Recuperar las aguas de lavado para su posterior eliminación.
Información adicional	Eliminar las materias impregnadas de acuerdo con las prescripciones reglamentarias en vigor.

6.4 Referencia a otras secciones

Ver tambien las Secciones 8 y 13.

SECCIÓN 7 : MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura	Trabajar en zonas bien ventiladas. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. No respirar los vapores.
Recomendaciones técnicas para la prevención de incendios y explosiones	Manténgase alejado del calor y de las fuentes de ignición. Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire. Tomar medidas para impedir la acumulación de descargas elctrostáticas. Utilícese únicamente equipo eléctrico antideflagrante.
Medidas de higiene	Lavarse las manos y otras zonas expuestas con un jabón suave y con agua antes de comer, beber y fumar o de abandonar el trabajo. No beber, comer o fumar en el lugar de trabajo. Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.

PROTECT GARDEN INSECTICIDA CHOQUE EW

9/22

Fecha de revisión : 30/10/2019
Fecha de emisión: 30/10/2019
Versión : 1 / ESPAÑA

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- Medidas técnicas de almacenamiento

Manténgase en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Proteger de la luz del sol. Proteger contra las heladas.
- Evitar fuentes de calor, radiación, electricidad estática.
- Condiciones de almacenamiento

Mantener alejado de comidas y bebidas, incluidos los productos de alimentación animal.
- Normativa particular en cuanto al envase

Conservar únicamente en el recipiente original.

Combinación de hojalata y HDPE (polietileno de alta densidad).

7.3 Usos específicos finales

Insecticida.

Consultar la etiqueta del producto.

SECCIÓN 8 : CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1 Parámetros de control

No se dispone de más información para la mezcla.

Sustancias cuyos valores límite de exposición profesional han de controlarse en el ambiente de trabajo :

Nombre	Identificación	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control	Base
Deltametrina	52918-63-5	TWA	0,01 mg/m³	Provedor
Ciclohexanona	108-94-1	TWA	10 ppm 40,8 mg/m³	Gestis
Ciclohexanona	108-94-1	STEL (15 min.)	20 ppm 81,6 mg/m³	Gestis

PROTECT GARDEN INSECTICIDA CHOQUE EW

10/22

Fecha de revisión : 30/10/2019

Fecha de emisión: 30/10/2019

Versión : 1 / ESPAÑA

Otros datos :

No disponible

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

Garantizar una ventilación adaptada. Prever fuentes de emergencia para el lavado de ojos y duchas de seguridad en las áreas con riesgo de exposición.

Protección personal

Las indicaciones contenidas en este punto se refieren al producto puro. Las medidas de protección para el producto diluido podrán variar en función de su grado de dilución, uso, método de aplicación, etc. Para determinar la obligación de instalación de duchas de emergencia y/o lavajos en los almacenes se tendrá en cuenta la normativa referente al almacenamiento de productos químicos aplicable en cada caso.

**Protección de las vías
respiratorias**

Será necesario la utilización de equipos de protección en el caso de formación de nieblas o en el caso de superar los límites de exposición profesional si existiesen.

**Protección de las
manos**

No requerida en condiciones de uso normales.

Manipulación prolongada y/o repetida : Guantes de protección (EN 374).

Los guantes deben ser reemplazados ante el mínimo signo de desgaste o perforación.

Protección ocular

No requerida en condiciones de uso normales.

Protección corporal

No requerida en condiciones de uso normales.

Protección térmica

No relevante.

PROTECT GARDEN INSECTICIDA CHOQUE EW

11/22

Fecha de revisión : 30/10/2019

Fecha de emisión: 30/10/2019

Versión : 1 / ESPAÑA

Control de la exposición ambiental

Control de la exposición ambiental Evitar que penetre en el subsuelo. No verter en las aguas superficiales o en las alcantarillas. No aplicar pesticidas al exterior cuando se espera la lluvia o por tiempo ventoso.

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

Forma/Estado	Líquido
Aspecto	Emulsión
Color	blanco
Odor	débil, característico
Umbral olfativo	No relevante
pH	2,0 - 4,0 (100%, 23°C)
Punto de fusión/punto de congelación	No relevante
Punto de ebullición	No relevante
Punto de inflamación	56,5 °C
Velocidad de evaporación relativa (acetato de butilo=1)	No relevante
Inflamabilidad (sólido, gas)	No relevante
Límites de explosión	No relevante
Presión de vapor	No relevante
Densidad relativa de vapor a 20 °C	No relevante

PROTECT GARDEN INSECTICIDA CHOQUE EW

12/22

Fecha de revisión : 30/10/2019

Fecha de emisión: 30/10/2019

Versión : 1 / ESPAÑA

Densidad relativa	1,02 – 20°C -
Solubilidad	miscible
Coeficiente de reparto n-octanol/agua a 20 °C	Deltametrina: log Pow = 4,6 - 25 °C -
Temperatura de auto- inflamación	435 °C
Temperatura de descomposición	No relevante
Viscosidad dinámica a 20 °C	50 - 120 mPa.s, Gradiente de velocidad 20/s 50 - 100 mPa.s, Gradiente de velocidad 100/s
Propiedades explosivas	No explosivo - 92/69/CEE A.14 / OCDE 113 -
Propiedad de provocar incendios	No propiedades comburentes

9.2 Otros datos

No se conocen más datos físico-químicos relevantes para la seguridad.

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

Estable en condiciones normales.

10.2 Estabilidad química

Estabilidad química Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

PROTECT GARDEN INSECTICIDA CHOQUE EW

13/22

Fecha de revisión : 30/10/2019

Fecha de emisión: 30/10/2019

Versión : 1 / ESPAÑA

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

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

10.4 Condiciones que deben evitarse

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

10.5 Materiales incompatibles

Materiales incompatibles	Almacenar solamente en el contenedor original.
---------------------------------	--

10.6 Productos de descomposición peligrosos

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 aguda (oral)	DL50 > 2 000 mg/kg – Rata - producto formulado de características similares
-------------------------------	--

Toxicidad aguda (inhalación)	No clasificado. A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
-------------------------------------	---

Toxicidad aguda (cutánea)	DL50 > 2 000 mg/kg – Rata - producto formulado de características similares
----------------------------------	--

PROTECT GARDEN INSECTICIDA CHOQUE EW

14/22

Fecha de revisión : 30/10/2019

Fecha de emisión: 30/10/2019

Versión : 1 / ESPAÑA

**Corrosión o irritación
cutáneas**

Ligeramente irritante – Conejo –
producto formulado de características similares

**Lesiones oculares
graves o irritación
ocular**

Ligeramente irritante – Conejo –
producto formulado de características similares

**Sensibilización
respiratoria**

No clasificado.
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de
clasificación.

Sensibilización cutánea

No sensibilizante - Conejillo de indias, OCDE 406, Prueba de Buehler –
producto formulado de características similares

No sensibilizante – Ratón, OCDE 429, ensayo con ganglios linfáticos
locales (Local Lymph Node Assay, LLNA) -
producto formulado de características similares

Carcinogenicidad :

No clasificado.
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Deltametrina no fue carcinogénico en estudios de alimentación de por vida en ratas y ratones.

Mutagenicidad en células germinales :

No clasificado.
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Deltametrina no fue mutagénico o genotóxico en una batería de estudios in vitro e in vivo.

Toxicidad para la reproducción :

No clasificado.
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Deltametrina no causa toxicidad a la reproducción en un estudio de dos generaciones en ratas.

PROTECT GARDEN INSECTICIDA CHOQUE EW

15/22

Fecha de revisión : 30/10/2019

Fecha de emisión: 30/10/2019

Versión : 1 / ESPAÑA

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) :

Exposición única :

No clasificado.

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Exposición repetida :

No clasificado.

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Deltametrina produjo efectos neurocomportamentales y/o cambios neuropatológicos en ensayos en animales. Los efectos tóxicos de Deltametrina se relacionan con: hiperactividad transitoria asociada a la neurotoxicidad piretroide.

Peligro por aspiración :

No clasificado.

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Información adicional

Riesgo de sufrir molestias cutáneas, como sensación de calor o picor en la cara y mucosas. Sin embargo, estas molestias no causan lesión y son pasajeras (máx. 24 h).

SECCIÓN 12 : INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Toxicidad

Toxicidad para los peces

LC50 = 0,014 mg/l
Oncorhynchus mykiss (*Trucha irisada*)
96h
producto formulado de características similares

PROTECT GARDEN INSECTICIDA CHOQUE EW

16/22

Fecha de revisión : 30/10/2019

Fecha de emisión: 30/10/2019

Versión : 1 / ESPAÑA

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos EC50 = 0,0007 mg/l
Daphnia magna (Pulga acuática grande)
48h
producto formulado de características similares

Toxicidad para las algas EC50 = 5,35 mg/l
Alga
72h
producto formulado de características similares

Toxicidad para las abejas No disponible

Toxicidad para gusanos de tierra No disponible

Toxicidad para las aves No disponible

12.2 Persistencia y degradabilidad

Biodegradabilidad No disponible
Deltametrina: No es rápidamente biodegradable

Koc Deltametrina: Koc: 10 240 000

12.3 Potencial de bioacumulación

Bioacumulación : Deltametrina: Factor de bioconcentración (FBC) 1.400
No debe bioacumularse.

12.4 Movilidad en el suelo

Movilidad en el suelo Deltametrina: No móvil en suelo.

PROTECT GARDEN INSECTICIDA CHOQUE EW

17/22

Fecha de revisión : 30/10/2019

Fecha de emisión: 30/10/2019

Versión : 1 / ESPAÑA

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

Deltametrina: 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

Otros efectos adversos No descritos

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

No contaminar los estanques, ríos o acequias con producto químico o envase usado.

No eliminar el desecho en el alcantarillado.

Donde sea posible, es preferible el reciclaje en vez de la deposición o incineración.

Si no se puede reciclar, elimínese conforme a la normativa local.

**Recomendaciones para
la eliminación de las
aguas residuales**

No arrojar a las alcantarillas. Eliminar de acuerdo con las prescripciones legales.

**Recomendaciones para
la eliminación de
envases**

Eliminar este recipiente en un punto de recogida de residuos especiales o peligrosos. No reutilizar los recipientes vacíos.

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

PROTECT GARDEN INSECTICIDA CHOQUE EW

18/22

Fecha de revisión : 30/10/2019

Fecha de emisión: 30/10/2019

Versión : 1 / ESPAÑA

14.1 Número ONU	UN 1993
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (CICLOHEXANONA EN SOLUCIÓN, DELTAMETRINA)
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	3
14.4 Grupo de embalaje	III
14.5 Peligros para el medio ambiente	Sí

IMDG

14.1 Número ONU	UN 1993
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (CYCLOHEXANONE SOLUTION, DELTAMETHRIN)
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	3
14.4 Grupo de embalaje	III
14.5 Peligros para el medio ambiente	Sí

IATA

14.1 Número ONU	UN 1993
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(CYCLOHEXANONE SOLUTION, DELTAMETHRIN)
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	3
14.4 Grupo de embalaje	III
14.5 Peligros para el medio ambiente	No

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

La(s) clasificación(es) de transporte presente(s) son con propósitos informativos solamente y se basa(n) únicamente en las propiedades del material sin envasar/embalar, descriptas dentro de esta Hoja de Datos de Seguridad. Las clasificaciones de transporte pueden variar según el modo de transporte, el tamaño del envase/embalaje y las variaciones en los reglamentos regionales o del país.

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.

PROTECT GARDEN INSECTICIDA CHOQUE EW

19/22

Fecha de revisión : 30/10/2019

Fecha de emisión: 30/10/2019

Versión : 1 / ESPAÑA

SECCIÓN 15 : INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

No contiene sustancias sujetas a restricciones según el anexo XVII de REACH.

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.

Otras regulaciones :

Reglamento (CE) N°1107/2009 relativo a la comercialización de productos fitosanitarios.

15.2 Evaluación de la seguridad química

El proveedor no ha llevado a cabo evaluación de seguridad química.

SECCIÓN 16 : OTRA INFORMACIÓN

Textos de las frases legislativas contempladas en la sección 2 :

- H226 Líquido y vapores inflamables.
- H301 Tóxico en caso de ingestión.
- H302 Nocivo en caso de ingestión.
- H310 Mortal en contacto con la piel.
- H312 Nocivo en contacto con la piel.
- H330 Mortal en caso de inhalación.
- H331 Tóxico en caso de inhalación.
- H332 Nocivo en caso de inhalación.
- H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
- H315 Provoca irritación cutánea.
- H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- H318 Provoca lesiones oculares graves.
- H319 Provoca irritación ocular grave.
- H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
- H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

PROTECT GARDEN INSECTICIDA CHOQUE EW

20/22

Fecha de revisión : 30/10/2019

Fecha de emisión: 30/10/2019

Versión : 1 / ESPAÑA

H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

EUH071 Corrosivo para las vías respiratorias.

Textos de las frases legislativas contempladas en la sección 3 :

Flam. Liq. 3	Líquidos inflamables - Categoría 3 -
Acute Tox. 3	Toxicidad aguda (ingestión) - Categoría 3 -
Acute Tox. 4	Toxicidad aguda (ingestión) - Categoría 4 -
Acute Tox. 2	Toxicidad aguda (cutánea) - Categoría 2 -
Acute Tox. 4	Toxicidad aguda (cutánea) - Categoría 4 -
Acute Tox. 2	Toxicidad aguda (inhalación) - Categoría 2 -
Acute Tox. 3	Toxicidad aguda (inhalación) - Categoría 3 -
Acute Tox. 4	Toxicidad aguda (inhalación) - Categoría 4 -
Eye Dam. 1	Lesiones oculares graves o irritación ocular - Categoría 1 -
Eye Irrit. 2	Lesiones oculares graves o irritación ocular - Categoría 2 -
Skin Sens. 1	Sensibilización cutánea - Categoría 1 -
Skin Sens. 1A	Sensibilización cutánea - Categoría 1A -
Skin Corr. 1C	Corrosión o irritación cutáneas - Categoría 1C -
Skin Irrit. 2	Corrosión o irritación cutáneas - Categoría 2 -
Aquatic Acute 1	Peligroso para el medio ambiente acuático (agudo) - Categoría 1 -
Aquatic Chronic 1	Peligroso para el medio ambiente acuático (crónico) - Categoría 1 -
Aquatic Chronic 2	Peligroso para el medio ambiente acuático (crónico) - Categoría 2 -
Aquatic Chronic 3	Peligroso para el medio ambiente acuático (crónico) - Categoría 3 -

Abreviaturas y acrónimos :

ADN	Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores
ADR	Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera
ATE	Estimación de Toxicidad Aguda
BCF	Factor de bioconcentración
CAS-Nr.	Servicio de Resúmenes Químicos
CLP	Reglamento (CE) n° 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado
Conc.	Concentración
DMEL	Nivel de Efecto Mínimo Derivado
DNEL	Nivel sin efecto derivado
EC-No.	Número de la Comunidad Europea
ECx	Concentración efectiva media
EINECS	Inventario Europeo de Sustancias Químicas Existentes Comercializadas
ELINCS	Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas
EN	Norma Europea
EU	Unión europea
IATA	Asociación Internacional de Transporte Aéreo

PROTECT GARDEN INSECTICIDA CHOQUE EW

21/22

Fecha de revisión : 30/10/2019

Fecha de emisión: 30/10/2019

Versión : 1 / ESPAÑA

IBC	Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel
IC50	Concentración inhibitoria máxima media
IMDG	Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
Koc	Coeficiente de reparto
LCx	Concentración letal para el 50 % de una población de pruebas
LDx	Dosis letal para el 50 % de una población de pruebas (dosis letal media)
LOEC/LOEL	Concentración mínima con efecto observado
MARPOL	Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques
NOEC/NOEL	Concentración / Nivel de efecto no observable
N.E.P.	No especificado en otra parte
OECD	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico
OSHA	Agencia Europea para la Seguridad y la Salud en el Trabajo
PBT	Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica
PNEC	Concentración Prevista Sin Efecto
Pow	Coeficiente de reparto octanol/agua
REACH	Registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias y preparados químicos Reglamento (CE) n° 1907/2006
RID	Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril
STOT	Toxicidad Específica en Determinados Órganos
SVHC	Sustancia altamente preocupante
vPvB	Muy persistente y muy bioacumulativo
UN	Naciones Unidas

Legislación aplicable a fichas de datos de seguridad :

Clasificación y procedimiento utilizados para determinar la clasificación de las mezclas de conformidad con el Reglamento (CE) 1272/2008 [CLP].

Modificaciones :

Se trata de la versión inicial de este documento que corresponde a su creación.

Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

Esta ficha de datos de seguridad se ha desarrollado de acuerdo al ANEXO II-Guía para la elaboración de Fichas de Datos de Seguridad del Reglamento (CE) N° 1907/2006, Reglamento (UE) n° 2015/830.

PROTECT GARDEN INSECTICIDA CHOQUE EW

22/22

Fecha de revisión : 30/10/2019

Fecha de emisión: 30/10/2019

Versión : 1 / ESPAÑA

Información adicional :

Esta ficha de datos de seguridad ha sido redactada de acuerdo con el anexo II del reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH). Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto. Es responsabilidad del usuario adoptar las medidas de precaución mencionadas, así como hacer lo necesario a fin de disponer de una información completa y suficiente para la utilización de este producto. Es responsabilidad del usuario adoptar todas las medidas necesarias para cumplir las leyes y los reglamentos locales vigentes. Se recuerda igualmente a los usuarios que el uso de un producto con fines distintos de aquellos para los que fue diseñado conlleva posibles riesgos.