

DECIS PROTECH

14/22

PROTECT GARDEN INSECTICIDA CHOQUE EW

Fecha de revisión : 21/10/2020

Fecha de emisión: 21/10/2020

Versión : 2 / ESPAÑA

**Corrosión o irritación
cutáneas**

Ligeramente irritante - no requiere etiqueta por este concepto. (Conejo)
Se realizó el ensayo con un producto formulado de características
similares.

**Lesiones oculares
graves o irritación
ocular**

Ligeramente irritante - no requiere etiqueta por este concepto. (Conejo)
Se realizó el ensayo con un producto formulado de características
similares.

**Sensibilización
respiratoria o
cutánea**

No sensibilizante. (Conejillo de indias)
OCDE Línea Directriz de Prueba 406, Prueba de Buehler
Se realizó el ensayo con un producto formulado de características
similares.
No sensibilizante. (Ratón)
OCDE Línea Directriz de Prueba 429, ensayo con ganglios linfáticos
locales (Local Lymph Node Assay, LLNA)
Se realizó el ensayo con un 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.

DECIS PROTECH

15/22

PROTECT GARDEN INSECTICIDA CHOQUE EW

Fecha de revisión : 21/10/2020

Fecha de emisión: 21/10/2020

Versión : 2 / ESPAÑA

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) :

Exposición única :

No clasificado.

Deltametrina: 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

CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)) 0,014 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Se realizó el ensayo con un producto formulado de características similares.

DECIS PROTECH

16/22

PROTECT GARDEN INSECTICIDA CHOQUE EW

Fecha de revisión : 21/10/2020

Fecha de emisión: 21/10/2020

Versión : 2 / ESPAÑA

Toxicidad para los invertebrados acuáticos	CE50 (Daphnia magna (Pulga acuática grande)) 0,0007 mg/l Tiempo de exposición: 48 h
Toxicidad para las algas	CE50 (Algas) 5,35 mg/l Tasa de crecimiento; Tiempo de exposición: 72 h Se realizó el ensayo con un 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.
------------------------------	----------------------------------

DECIS PROTECH

17/22

PROTECT GARDEN INSECTICIDA CHOQUE EW

Fecha de revisión : 21/10/2020

Fecha de emisión: 21/10/2020

Versión : 2 / 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

Información ecológica complementaria No hay más información ecológica disponible

SECCIÓN 13 : CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto

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.

**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**

Vaciar el contenido restante
Enjuagar el recipiente tres veces
No reutilizar los recipientes vacíos

SECCIÓN 14 : INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

ADR/RID/ADN

DECIS PROTECH

18/22

PROTECT GARDEN INSECTICIDA CHOQUE EW

Fecha de revisión : 21/10/2020

Fecha de emisión: 21/10/2020

Versión : 2 / 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, descritas 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.

DECIS PROTECH

19/22

PROTECT GARDEN INSECTICIDA CHOQUE EW

Fecha de revisión : 21/10/2020

Fecha de emisión: 21/10/2020

Versión : 2 / 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

Información adicional

Clasificación OMS: III (Ligeramente peligroso)

N° de registro (MAPA): 23545

Legislación sobre Riesgos de Accidentes Graves:

Sujeto a la Directiva "Control de los riesgos inherentes a los accidente graves en los que intervengan sustancias peligrosas"

Anexo I, lista de sustancias peligrosas, No. P5c, E1

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.

DECIS PROTECH

20/22

PROTECT GARDEN INSECTICIDA CHOQUE EW

Fecha de revisión : 21/10/2020

Fecha de emisión: 21/10/2020

Versión : 2 / 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

DECIS PROTECH

21/22

PROTECT GARDEN INSECTICIDA CHOQUE EW

Fecha de revisión : 21/10/2020

Fecha de emisión: 21/10/2020

Versión : 2 / ESPAÑA

IBC	Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligrosos 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 :**II Sección 2.2. Componentes peligrosos**

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.

DECIS PROTECH

22/22

PROTECT GARDEN INSECTICIDA CHOQUE EW

Fecha de revisión : 21/10/2020

Fecha de emisión: 21/10/2020

Versión : 2 / 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.