

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

em conformidade com o Regulamento (CE) N° 1907/2006,
(UE) 2020/878

PROTECT GARDEN INSECTICIDA CHOQUE EW

1/22

Data de criação : 03.09.2019

Data de revisão : 05.05.2022

Versão : 03. Portugal

SECÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA**1.1 Identificador do produto**

Nome comercial	PROTECT GARDEN INSECTICIDA CHOQUE EW
Código do produto (UVP)	80269285
Número de autorização	AV1002
UFI	6Y90-V0U3-500E-JGNV

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilizações identificadas	Insecticida REACH PC27 (especialidades fitossanitárias) EW : Emulsão, óleo em água
---------------------------	--

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor	SBM Ciencias para la vida S.L. C/Pintor Sorolla 31, 1° 46002 Valencia Espanha
Telefone	800 919 516 (horário comercial)
E-mail	sds@sbm-company.com

1.4 Número de telefone de emergência

Telefone de emergência	Centro Informação Anti Venenos (CIAV) +351 800 250 250 (24 horas / 7 dias)
------------------------	---

SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS**2.1 Classificação da substância ou mistura**

Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n° 1272/2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, e emendas.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

em conformidade com o Regulamento (CE) N° 1907/2006,
(UE) 2020/878

PROTECT GARDEN INSECTICIDA CHOQUE EW

2/22

Data de criação : 03.09.2019

Data de revisão : 05.05.2022

Versão : 03. Portugal

Toxicidade aguda para o ambiente aquático, Categoria 1

H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

Toxicidade crónica para o ambiente aquático, Categoria 1

H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

2.2 Elementos do rótulo

Rotulagem de acordo com Regulamento (CE) n. o 1272/2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, e emendas.

Produto está sujeito à rotulagem regulamentar

Componentes perigosos a inscrever na etiqueta: Nenhum

Pictogramas de perigo:



Palavra-sinal: Atenção

Advertências de perigo:

H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência:

P101 Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.

P102 Manter fora do alcance das crianças.

P103 Ler atentamente e seguir todas as instruções.

P261 Evitar respirar a nuvem de pulverização.

P262 Não pode entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa.

P270 Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

P273 Evitar a libertação para o ambiente.

P391 Recolher o produto derramado.

P501 Eliminar o conteúdo e a embalagem num local adequado à sua recolha.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

em conformidade com o Regulamento (CE) N° 1907/2006,
(UE) 2020/878

PROTECT GARDEN INSECTICIDA CHOQUE EW

3/22

Data de criação : 03.09.2019

Data de revisão : 05.05.2022

Versão : 03. Portugal

Recomendações suplementares:

- SPe3 Para proteção dos organismos aquáticos, respeitar uma zona não pulverizada de 5m em culturas herbáceas, 20 metros em videira e de 30 metros em culturas lenhosas, em relação às águas de superfície.
- SPe3 Para proteção dos artrópodos não visados, respeitar uma zona não pulverizada de 10 metros em relação às zonas circunvizinhas.
- SPe8 Para proteção das abelhas e de outros insetos polinizadores, não aplicar este produto durante a floração das culturas. Não utilizar este produto durante o período de presença das abelhas nos campos.
- SPgPT4 Manter em local seco, ventilado e protegido dos raios solares.
- SPoPT4 O aplicador deverá usar: luvas de proteção e vestuário de proteção durante o manuseamento e aplicação do produto.
- SPoPT5 Impedir o acesso de pessoas às zonas tratadas até à secagem do pulverizado.
- SPoPT6 Após o tratamento lavar bem o material de proteção tendo cuidado especial em lavar as luvas por dentro.
- SPPT9 A embalagem vazia deverá ser completamente esgotada do seu conteúdo, inutilizada e colocada em locais adequados à sua recolha..

Menções adicionais:

- EUH208 Contém 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona, mistura de: 5-Cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona e 2-metil-2H-isotiazole-3-ona (3:1), Salicilato de benzilo, Acetato de linalilo. Pode provocar uma reacção alérgica.
- EUH401 Para evitar riscos para a saúde humana e para o ambiente, respeitar as instruções de utilização.

Rotulagem adicional:

- SP1 Não poluir a água com este produto ou com a sua embalagem.

2.3 Outros perigos

Podem ocorrer efeitos cutâneos como irritação ou ardor na face e mucosas; estes sintomas não provocam lesões e são transitórios (máximo 24 horas).

SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

Não implicado

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

em conformidade com o Regulamento (CE) N° 1907/2006,
(UE) 2020/878

PROTECT GARDEN INSECTICIDA CHOQUE EW

4/22

Data de criação : 03.09.2019

Data de revisão : 05.05.2022

Versão : 03. Portugal

3.2 Misturas

Natureza Química

EW : Emulsão, óleo em água.

Componentes perigosos

Advertências de perigo de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006.

Ingredientes	Número CAS / Número CE / Número Index	Número REACH / Registro	Classificação	Perigos ambientais	% (m/m)
			Regulamento (CE) n° 1272/2008		
Benzoato de benzilo	120-51-4 204-402-9 607-085-00-9	01-2119976371- 33-	Acute Tox. 4, H302 Aquatic Chronic 2, H411	/	2,50 < x < 25,00
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	/	1,00 < x < 25,00
Deltametrina	52918-63-5 258-256-6 607-319-00-X	/	Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 3, H301 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	1 000 000 /	1,00 < x < 3,00
Etoxilato de álcool gordo	78330-21-9 / /	/	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	/	1,00 < x < 3,00
Acetato de linalilo	115-95-7 204-116-4 /	/	Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315	/	0,10 <= x < 0,25
Salicilato de benzilo	118-58-1 204-262-9 /	01-2119969442- 31-	Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	/	x >= 0,10
1,2-Benzisotiazol-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	/	0,005 < x < 0,05
Mistura de: 5-Cloro-2-metil- 2H-isotiazole-3-ona [número CE 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [número CE 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 Aquatic Chronic 1, H410	/	0,0001 < x < 0,0015

*Limites de concentração específicos : c >= 0,05 : Skin Sens. 1, H317

**Limites de concentração específicos : c >= 0,6 : Skin Corr. 1B, H314

0,06 % < c < 0,6 % : Skin Irrit. 2, H315

0,06 % < c < 0,6 % : Eye Irrit. 2, H319

c >= 0,0015 % : Skin Sens. 1, H317

PROTECT GARDEN INSECTICIDA CHOQUE EW

5/22

Data de criação : 03.09.2019

Data de revisão : 05.05.2022

Versão : 03. Portugal

Para o pleno texto das declarações H mencionadas nesta Seção, ver a Seção 16.

Outras informações

Não existe informação adicional disponível.

SECÇÃO 4: PRIMEIROS SOCORROS

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Recomendação geral Em caso de dúvida ou de persistência dos sintomas, chamar um médico. Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.

Inalação Retirar a vítima da zona contaminada e levá-la para o ar livre. Se a vítima estiver inconsciente : Colocar a vítima imperativamente em repouso e manter sob vigilância médica. Se a respiração se processar com dificuldade, administre oxigénio. Em caso de indisposição, consulte um médico.

Contacto com os olhos Lavar imediatamente com água durante um período prolongado mantendo os olhos bem abertos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Consultar um oftalmologista se a irritação persistir.

A água quente pode aumentar a sensação de gravidade da eventual irritação/parestesia, o que não indicia sinais de envenenamento. Aplicar colírio calmante, se necessário colírio anestésico.

Contacto com a pele Tirar toda a roupa e calçado contaminados. Lavar com sabonete e água abundantes.

A água quente pode aumentar a sensação de gravidade da eventual irritação/parestesia, o que não indicia sinais de envenenamento. Em caso de irritação, pode ser considerada a aplicação de óleos ou loções contendo Vitamina E

No caso de problemas prolongados consultar um médico.

Lavar a roupa de trabalho antes de ser reutilizada.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

em conformidade com o Regulamento (CE) N° 1907/2006,
(UE) 2020/878

PROTECT GARDEN INSECTICIDA CHOQUE EW

6/22

Data de criação : 03.09.2019

Data de revisão : 05.05.2022

Versão : 03. Portugal

Ingestão

Enxaguar a boca e depois fazer ingerir água em pequenos goles. Nunca dar de beber a uma pessoa inconsciente. Não provocar o vômito. Consulte imediatamente um médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**Sintomas**

Local : Pode provocar grave parestesia nos olhos e na pele. Sintomatologia normalmente transitória com resolução em 24 horas. Irritação da pele, dos olhos e das mucosas, Tosse, Espirros.

Sistémico : indisposição no tórax, taquicardia, Hipotensão, Náusea, Dor abdominal, Diarreia, Vômitos, Visão embaçada, Dor de cabeça, Anorexia, Sonolência, Coma, Convulsões, Tremores, Prostração, Hiperreação das vias respiratórias, Edema pulmonar, Palpitação, Fasciculação muscular, Apatia, Vertigem.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**Perigo**

Este produto contém um piretróide. O envenenamento por piretróides não deve confundir-se com o provocado por carbamatos ou organofosforados

Tratamento

Tratamento sistémico: Primeiro tratamento: sintomático. Monitorização da actividade respiratória e das funções cardíacas. Em caso de ingestão significativa deve ser considerada lavagem gástrica dentro das primeiras duas horas. No entanto, é sempre recomendável a administração de carvão activado e sulfato de sódio. Manter o aparelho respiratório livre. Oxigénio, ou respiração artificial, se necessário. Em caso de convulsões, um benzodiazepínico (por exemplo, diazepam) deve ser administrado de acordo com as doses padrão. Se não for eficiente, pode administrar-se fenobarbital.

Contra-indicado: atropina, derivados de Adrenalina. Não há antídoto específico. A recuperação é espontânea e sem sequelas.

SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS**5.1 Meios de extinção****Adequado**

Espuma resistente ao álcool. Água pulverizada. Dióxidos de carbono (CO₂). Químico seco.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

em conformidade com o Regulamento (CE) N° 1907/2006,
(UE) 2020/878

**PROTECT GARDEN INSECTICIDA CHOQUE EW**

7/22

Data de criação : 03.09.2019

Data de revisão : 05.05.2022

Versão : 03. Portugal

Inadequado

Jacto forte de água

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**Perigos especiais
decorrentes da
substância ou mistura**

Libertação possível de fumos tóxicos.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**Equipamento especial
de proteção a utilizar
pelo pessoal de
combate a incêndio**

Isolar a zona de incêndio. Evacuar o pessoal. Não respirar os fumos. Arrefecer os contentores expostos por pulverização ou com água nebulizada. Construir diques e conter os fluídos resultantes da extinção de incêndios (o produto é perigoso para o meio ambiente).

Outras informações

Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de protecção adequado. Máscara respiratória autónoma isolante. Protecção completa do corpo.

SECÇÃO 6: MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS**6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência****Para o pessoal não
envolvido na resposta à
emergência**

Evitar o contacto com o produto derramado ou com as superfícies contaminadas. Usar equipamento de protecção individual.

**Para o pessoal
responsável pela
resposta à emergência**

Demarcar a zona contaminada e proibir o acesso às pessoas não autorizadas.

6.2 Precauções a nível ambiental**Precauções a nível
ambiental**

Não permitir que atinja águas superficiais, drenos e águas subterrâneas.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

em conformidade com o Regulamento (CE) N° 1907/2006,
(UE) 2020/878

PROTECT GARDEN INSECTICIDA CHOQUE EW

8/22

Data de criação : 03.09.2019

Data de revisão : 05.05.2022

Versão : 03. Portugal

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Método para contenção	Conter a fugas acidentais, recuperar do materiel se for possível.
Métodos de limpeza	Impregnar com material absorvente inerte (por exemplo: areia, diatomite, aglutinante ácido, aglutinante universal, ou outras argilas. Manter em recipientes fechados adequados, para eliminação. Lavar objetos e pisos sujos com muita água.
Outras recomendações	Eliminar as matérias impregnadas de acordo com as prescrições regulamentares em vigor.

6.4 Remissão para outras secções

Remissão para outras secções	Ver também as secções 8 e 13.
-------------------------------------	-------------------------------

SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM**7.1 Precauções para um manuseamento seguro**

Informação para um manuseamento seguro	Trabalhar num local bem ventilado. Evitar o contacto com a pele, os olhos e a roupa. Não respirar os vapores.
Orientação para prevenção de Fogo e Explosão	Manter afastado do calor e de fontes de ignição. Vapores podem formar misturas explosivas com o ar. Assegurar medidas de combate a incêndios e proteção contra descargas eletrostáticas, nas áreas de armazenagem.
Medidas de higiene	Lavar as mãos e outras áreas expostas com água e sabão suave antes de comer, beber, fumar e quando sair do trabalho. Não beber, comer ou fumar no local de trabalho. Quando em contacto com a pele, remover o vestuário contaminado. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

em conformidade com o Regulamento (CE) N° 1907/2006,
(UE) 2020/878

PROTECT GARDEN INSECTICIDA CHOQUE EW

9/22

Data de criação : 03.09.2019

Data de revisão : 05.05.2022

Versão : 03. Portugal

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Exigências para áreas de estocagem e recipientes	Armazenar em local apenas acessível a pessoal autorizado. Manter os recipientes hermeticamente fechados, em lugar seco, fresco e arejado. Guardar longe da luz do sol direta. Proteger contra congelamento.
Recomendações para armazenagem conjunta	Conservar longe dos alimentos e das bebidas, incluindo os destinados a animais.
Substância adequada para trabalho	Conservar unicamente no recipiente de origem. Combinação de metal e PEAD (polietileno de alta densidade)

7.3 Utilizações finais específicas

Utilizações finais específicas	Inseticida. Consultar as indicações preconizadas no rótulo da embalagem.
---------------------------------------	---

SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL**8.1 Parâmetros de controlo**

Não existe informação adicional disponível para a mistura.

Para substâncias :

Tipos de exposição (profissional, biológico)	Componentes	Número CAS	Valor limite de exposição	Fontes da exposição	Atualizado	Base
/	Deltametrina	52918-63-5	0,01 mg/m ³	TWA	/	Provedor
/	Ciclohexanona	108-94-1	10 ppm 40,8 mg/m ³	TWA	/	Gestis
/	Ciclohexanona	108-94-1	20 ppm 81,6 mg/m ³	STEL (15 min.)	/	Gestis

PROTECT GARDEN INSECTICIDA CHOQUE EW

10/22

Data de criação : 03.09.2019

Data de revisão : 05.05.2022

Versão : 03. Portugal

Outras informações :

Mais informação não está disponível.

8.2 Controlo da exposição**Controlos técnicos adequados****Controlos técnicos adequados**

Assegurar um sistema de ventilação adequado. Dispositivos de emergência para lavagem dos olhos e chuveiros de segurança devem estar disponíveis nas imediações dos locais em que exista risco de exposição.

Proteção individual

Todas as medidas de proteção coletiva devem ser instaladas e implementadas antes de considerar o uso de equipamentos de proteção pessoal. Em condições normais de utilização e de manipulação, o utilizador final deve remeter-se às indicações preconizadas no rótulo da embalagem. Em todos os restantes casos deve seguir as recomendações que se apresentam de seguida.

Protecção respiratória

Protecção respiratória não é necessário em circunstâncias antecipadas da exposição.

A protecção respiratória apenas deve ser utilizada para controlar o risco residual das actividades de curta duração, quando todas as medidas para reduzir a emissão na fonte tenham sido tomadas (p.e. contenção e/ou extracção localizada).

Protecção das mãos

Não é necessário em condições de uso normais.

Manuseio prolongado e/ou repetido: Luvas de protecção em borracha nitrílica (EN 374).

Espessura do material: >0.4 mm. Permeabilidade : >480 min.

As luvas deverão ser sempre substituídas perante o mínimo vestígio de desgaste ou de perfuração.

Protecção dos olhos

Usar óculos de protecção (de acordo com EN166, domínio de utilização = 5 ou equivalente).

Protecção do corpo e da pele

Utilizar uma bata standart e fardamento da categoria 3 tipo 6.

Em caso de risco de exposição significativa, utilizar vestuário de alta protecção.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

em conformidade com o Regulamento (CE) N° 1907/2006,
(UE) 2020/878

PROTECT GARDEN INSECTICIDA CHOQUE EW

11/22

Data de criação : 03.09.2019

Data de revisão : 05.05.2022

Versão : 03. Portugal

Proteção térmica Não

Limite e controlo da exposição no ambiente

Limite e controlo da exposição no ambiente Evitar a penetração no subsolo. Não descarregar nas águas de superfície nem nos esgotos. Não aplicar os pesticidas ao ar livre quando está prevista chuva ou por tempo ventoso.

SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

Forma	Líquido
Cor	branco
Odor	fraco
Limiar olfactivo	Dados não disponíveis
pH	2,0 – 4,0 (100%, 23°C)
Ponto de fusão / ponto de solidificação	Não existem dados disponíveis
Ponto de ebulição	Não existem dados disponíveis
Ponto de inflamação	56,5°C
Velocidade de evaporação	Não existem dados disponíveis
Inflamabilidade (sólido, gás)	Não aplicável
Límites de explosão	Não existem dados disponíveis
Pressão de vapor	Não existem dados disponíveis
Densidade de vapor	Não existem dados disponíveis
Densidade relativa	1,02

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

em conformidade com o Regulamento (CE) N° 1907/2006,
(UE) 2020/878

PROTECT GARDEN INSECTICIDA CHOQUE EW

12/22

Data de criação : 03.09.2019

Data de revisão : 05.05.2022

Versão : 03. Portugal

Hidrossolubilidade	miscível
Coeficiente de repartição: noctanol/água	log Pow: 4,6 (25 °C) O valor mencionado refere-se ao ingrediente ativo deltametrina.
Temperatura de autoignição	435°C
Temperatura de decomposição	Não existem dados disponíveis
Viscosidade, dinâmico/a	50 – 120 mPa.s (20°C / Gradiente de velocidade 20 /s) 50 – 100 mPa.s (20°C / Gradiente de velocidade 100 /s)
Propriedades explosivas	Não explosivo - OECD 113, A.14, 92/69/EEC -
Propriedades comburentes	Não tem propriedades oxidantes

9.2 Outras informações

Outras informações	Não são conhecidas outras questões de segurança relacionadas com parâmetros físico-químicos.
---------------------------	--

SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REACTIVIDADE**10.1 Reactividade**

Decomposição térmica	Estável em condições normais.
-----------------------------	-------------------------------

10.2 Estabilidade química

Estabilidade química	Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.
-----------------------------	---

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

em conformidade com o Regulamento (CE) N° 1907/2006,
(UE) 2020/878

PROTECT GARDEN INSECTICIDA CHOQUE EW

13/22

Data de criação : 03.09.2019

Data de revisão : 05.05.2022

Versão : 03. Portugal

10.3 Possibilidade de reacções perigosas**Possibilidade de
reacções perigosas**

Nenhuma reacção perigosa quando se armazena e manuseia de
acordo com as normas.

10.4 Condições a evitar**Condições a evitar**

Temperaturas extremas e luz solar direta.

10.5 Materiais incompatíveis**Materiais incompatíveis**

Armazenar unicamente no recipiente de origem.

10.6 Produtos de decomposição perigosos**Produtos de
decomposição
perigosos**

Não se esperam produtos de decomposição quando devidamente
utilizado.

SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA**11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008****Toxicidade aguda por
via oral**

DL50 > 2 000 mg/kg – Ratazana –
mistura semelhante

**Toxicidade aguda por
via inalatória**

ATE > 5 mg/l

**Toxicidade aguda por
via cutânea**

DL50 > 2 000 mg/kg – Ratazana –
mistura semelhante

**Corrosão / irritação
cutânea**

Ligeiramente irritante – Coelho –
mistura semelhante

**Lesões oculares graves
/ irritação ocular**

Ligeiramente irritante – Coelho –
mistura semelhante

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

em conformidade com o Regulamento (CE) N° 1907/2006,
(UE) 2020/878

PROTECT GARDEN INSECTICIDA CHOQUE EW

14/22

Data de criação : 03.09.2019

Data de revisão : 05.05.2022

Versão : 03. Portugal

**Sensibilização
respiratória**

Nao classificado

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Sensibilização cutânea

Não-sensibilizadores – Porquinhos da Índia, OCDE 406, ensaio de Buehler –

mistura semelhante

Não-sensibilizadores – Rato, OCDE Linha Directriz de Ensaio 429, ensaio de gânglio linfático local (LLNA) –

mistura semelhante

Avaliação de carcinogenicidade :

Nao classificado

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Deltametrina não foi carcinogénico para ratos e ratas em estudos com alimento tratado ao longo da vida.

Avaliação de mutagenicidade:

Nao classificado

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Deltametrina não foi mutagénico ou genotóxico numa bateria de estudos mutagénicos “in vitro” e “in vivo”.

Avaliação de toxicidade para a reprodução:

Nao classificado

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Deltametrina não causa toxicidade reprodutiva em um estudo de duas gerações em ratos.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

em conformidade com o Regulamento (CE) N° 1907/2006,
(UE) 2020/878



PROTECT GARDEN INSECTICIDA CHOQUE EW

15/22

Data de criação : 03.09.2019

Data de revisão : 05.05.2022

Versão : 03. Portugal

Avaliação de toxicidade para o desenvolvimento:

Nao classificado

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Deltametrina efeitos tóxicos no desenvolvimento apenas em doses tóxicas para as mães. Os efeitos sobre o desenvolvimento observados com Deltametrina ,estão relacionados com a toxicidade materna.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única / exposição repetida):

Exposição única : Nao classificado

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Exposição repetida : Nao classificado

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Deltametrina causou efeitos neurocomportamentais e/ou alterações neuropatológicas em estudos com animais. Os efeitos tóxicos observados com Deltametrina estão relacionados com efeitos de hiperatividade transitória típicos de neurotoxicidade por piretróides.

Perigo de aspiração:

Nao classificado

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

11.2 Informações sobre outros perigos

Podem ocorrer efeitos cutâneos como irritação ou ardor na face e mucosas; estes sintomas não provocam lesões e são transitórios (máximo 24 horas).

SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

12.1 Toxicidade

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

em conformidade com o Regulamento (CE) N° 1907/2006,
(UE) 2020/878

PROTECT GARDEN INSECTICIDA CHOQUE EW

16/22

Data de criação : 03.09.2019

Data de revisão : 05.05.2022

Versão : 03. Portugal

Toxicidade em peixes	CL50 = 0,014 mg/l <i>Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)</i> 96 H mistura semelhante
Toxicidade para os invertebrados aquáticos	EC50 = 0,0007 mg/l <i>Daphnia magna (Pulga-d'água grande)</i> 48 H mistura semelhante
Toxicidade para as plantas aquáticas	EC50 = 5,35 mg/l 72 H mistura semelhante
Toxicidade para as abelhas	Não existem dados disponíveis.
Toxicidade para minhocas	Não existem dados disponíveis
Toxicidade para aves	Não existem dados disponíveis

12.2 Persistência e degradabilidade

Biodegradabilidade	Deltametrina : Lentamente biodegradável.
Koc	Deltametrina: Koc: 10 240 000

12.3 Potencial de bioacumulação

Bioacumulação	Deltametrina : Factor de bioconcentração (BCF) 1 400 Não se bioacumula.
----------------------	--

12.4 Mobilidade no solo

Mobilidade no solo	Deltametrina : Não móvel nos solos.
---------------------------	-------------------------------------

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

em conformidade com o Regulamento (CE) N° 1907/2006,
(UE) 2020/878

PROTECT GARDEN INSECTICIDA CHOQUE EW

17/22

Data de criação : 03.09.2019

Data de revisão : 05.05.2022

Versão : 03. Portugal

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Avaliação PBT e mPmB Deltametrina: Esta substância não é considerada como persistente, bioacumulável e tóxica (PBT). Esta substância não é considerada como muito persistente e muito bioacumulável (vPvB).

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino	Não existem informações adicionais disponíveis
---	--

12.7 Outros efeitos adversos

Outros efeitos adversos	Mais informação não está disponível.
--------------------------------	--------------------------------------

SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO**13.1 Métodos de tratamento de resíduos**

Generalidades	Evitar a exposição ao produto. Evitar a contaminação do solo e da água. Os resíduos devem ser mantidos nas embalagens originais, devidamente fechadas, de modo a evitar derrames e mistura com outros produtos, devendo os mesmos ser colocados nos locais de armazenamento temporário.
Produto	Mediante observação das normas válidas e, conforme o caso, após conversa com o responsável pela disposição e/ou a autoridade responsável pode ser encaminhado para uma instalação de incineração.
Embalagens contaminadas	Esvaziar o conteúdo remanescente. As embalagens com restos de produto deverão ser eliminadas como resíduos perigosos. Não reutilizar os recipientes vazios.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

em conformidade com o Regulamento (CE) N° 1907/2006,
(UE) 2020/878

PROTECT GARDEN INSECTICIDA CHOQUE EW

18/22

Data de criação : 03.09.2019

Data de revisão : 05.05.2022

Versão : 03. Portugal

SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE**ADR/RID/ADN**

14.1 Número ONU	1993
14.2 Designação oficial de transporte da ONU	LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.S.A. (DELTAMETRINA / CICLOHEXANONA EM SOLUÇÃO)
14.3 Classificação do perigo de transporte	3
14.4 Grupo de embalagem	III
14.5 Marca de perigoso para o ambiente	SIM

Em princípio esta classificação não é válida para o transporte fluvial em embarcações-cisterna. Para mais informações, por favor contacte o fabricante.

IMDG

14.1 Número ONU	1993
14.2 Designação oficial de transporte da ONU	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S (DELTAMETHRIN, CYCLOHEXANONE SOLUTION)
14.3 Classificação do perigo de transporte	3
14.4 Grupo de embalagem	III
14.5 Marca de perigoso para o ambiente	SIM

IATA

14.1 Número ONU	1993
14.2 Designação oficial de transporte da ONU	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S (DELTAMETHRIN, CYCLOHEXANONE SOLUTION)
14.3 Classificação do perigo de transporte	3
14.4 Grupo de embalagem	III
14.5 Marca de perigoso para o ambiente	NÃO

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

em conformidade com o Regulamento (CE) N° 1907/2006,
(UE) 2020/878

PROTECT GARDEN INSECTICIDA CHOQUE EW

19/22

Data de criação : 03.09.2019

Data de revisão : 05.05.2022

Versão : 03. Portugal

14.6 Precauções especiais para o utilizador

Ver secções 6 a 8 desta ficha de dados de segurança.

14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

Não transportar a granel, de acordo com o código IBC.

SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Outras informações

Classificação da OMS III (Levemente tóxico)

Conformidade com os anexos REACH Não contém substâncias sujeitas a restrição segundo o anexo XVII do REACH.

Não contém qualquer substância da lista candidata do REACH.

Não contém qualquer substância referida no Anexo XIV do REACH.

Conformidade com o regulamento CLP

Disposições especiais:

Regulamento (CE) N° 1107/2009 relativo à colocação dos produtos fitofarmacêuticos.

15.2 Evaluación de la seguridad química

Para este produto não é necessário efectuar uma avaliação de risco químico.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

em conformidade com o Regulamento (CE) N° 1907/2006,
(UE) 2020/878

PROTECT GARDEN INSECTICIDA CHOQUE EW

20/22

Data de criação : 03.09.2019

Data de revisão : 05.05.2022

Versão : 03. Portugal

SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES**Texto das advertências de perigo (frases H) mencionadas na Seção 2 e na Seção 3:**

H226	Líquido e vapor inflamáveis.
H301	Tóxico por ingestão.
H302	Nocivo por ingestão.
H310	Mortal em contacto com a pele.
H312	Nocivo em contacto com a pele.
H330	Mortal por inalação.
H331	Tóxico por inalação.
H332	Nocivo por inalação.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reação alérgica cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Texto das classes e categorias de perigo mencionadas nas seções 2 e 3:

Flam. Liq. 3	Líquido inflamável, Categoria 3
Acute Tox. 3 (oral)	Toxicidade aguda (via oral), Categoria 3
Acute Tox. 4 (oral)	Toxicidade aguda (via oral), Categoria 4
Acute Tox. 2 (dermal)	Toxicidade aguda (via cutânea), Categoria 2
Acute Tox. 4 (dermal)	Toxicidade aguda (via cutânea), Categoria 4
Acute Tox. 2 (inhal.)	Toxicidade aguda (via inalatória), Categoria 2
Acute Tox. 3 (inhal.)	Toxicidade aguda (via inalatória), Categoria 3
Acute Tox. 4 (inhal.)	Toxicidade aguda (via inalatória), Categoria 4
Skin Corr. 1C	Corrosão/irritação cutânea, Categoria 1C
Skin Irrit. 2	Corrosão/irritação cutânea, Categoria 2
Eye Dam. 1	Lesões oculares graves/irritação ocular, Categoria 1
Eye Irrit. 2	Lesões oculares graves/irritação ocular, Categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilização cutânea, Categoria 1
Aquatic Acute 1	Perigoso para o ambiente aquático - Perigo agudo -, Categoria 1
Aquatic Chronic 1	Perigoso para o ambiente aquático - Perigo crónico -, Categoria 1
Aquatic Chronic 2	Perigoso para o ambiente aquático - Perigo crónico -, Categoria 2
Aquatic Chronic 3	Perigoso para o ambiente aquático - Perigo crónico -, Categoria 3

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

em conformidade com o Regulamento (CE) N° 1907/2006,
(UE) 2020/878

PROTECT GARDEN INSECTICIDA CHOQUE EW

21/22

Data de criação : 03.09.2019

Data de revisão : 05.05.2022

Versão : 03. Portugal

Abreviaturas e siglas

ADI / DDA	Acceptable Daily Intake / Dose Diária Admissível
ADN	Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via navegável interior
ADR	Acordo Europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via rodoviária
ARfD / DAR	Acute Reference Dose / Dose Aguda de Referência
ATE/ETA	Acute Toxicity Estimate / Estimativa da toxicidade aguda
BCF / FBC	Bioconcentration Factor / Factor de Bioconcentração
No.-CAS	Número do Chemical Abstracts Service
No.-CE	Número da comunidade europeia
CE _x	Concentração efetiva de x %
CE _{bx}	Concentração de uma substância que produz efeito X% na biomassa de algas
CE _{rx}	Concentração de uma substância que produz X% de efeito sobre o crescimento de algas
CLP	Regulamento sobre classificação, rotulagem, embalagem.
CI _x /IC _x	Concentração inibitória de x %
CL _x /LC _x	Concentração letal de x %
Conc.	Concentração
DL _x /LD _x	Dose letal de x %
DMEL	Derived Minimal Effect Levels / Nível derivado com efeito mínimo
DNEL	Derived No Effect Level / Nível Derivado de Exposição sem Efeitos
DSENO	Dose de exposição sem efeitos observados
EC Number	Número EINECS e número ELINCS
EINECS	Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes no Mercado
ELINCS	Lista Europeias Substâncias Químicas Notificadas
EN/NE	Norma europeia
EU/UE	União Europeia
IATA	International Air Transport Association : Associação Internacional do transporte aéreo
IBC	International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code): Código internacional para a construção e equipamento de navios que transportam substâncias químicas perigosas a granel
ICPE	As instalações classificadas para a proteção do meio ambiente
IMDG	International Maritime Dangerous Goods : Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas
Koc	Coeficiente de absorção
LOEC/LOEL	Menor concentração/Nível com efeito observado
MARPOL	MARPOL : International Convention for the prevention of marine pollution from ships - Convenção Internacional para a Prevenção da Poluição por Navios
NOEC/NOEL	Concentração/nível sem efeito observável.
N.O.S.	Not otherwise specified / Não especificado de outro modo
OCDE	Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Económico
OMS	Organização Mundial de Saúde

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

em conformidade com o Regulamento (CE) N° 1907/2006,
(UE) 2020/878

PROTECT GARDEN INSECTICIDA CHOQUE EW

22/22

Data de criação : 03.09.2019

Data de revisão : 05.05.2022

Versão : 03. Portugal

OSHA	Agência Europeia para a Segurança e a Saúde no Trabalho
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic substances / Substância como persistente, bioacumulativa e tóxica
PNEC	Predicted No Effect Concentration / Concentração previsivelmente sem efeitos
Pow	Coefficiente de repartição: octanol/água
REACH	Registo, avaliação e autorização de substâncias químicas
RID	Regulamento Relativo ao Transporte Ferroviário Internacional de Mercadorias Perigosas
S.A	Substância ativa
STOT	Specific Target Organ Toxicity / Toxicidade para órgãos-alvo específicos
SVHC	Substance of Very High Concern / Substância que suscita grande preocupação
TWA	Média ponderada de tempo
VLEP	Valor-limite de exposição profissional
vPvB	Very Persistent and Very Bioaccumulative substances / substâncias muito persistentes e muito bioacumuláveis
UN/NU	Nações Unidas

Métodos utilizados:

A classificação do produto «PROTECT GARDEN INSECTICIDA CHOQUE EW » foi calculada com o método da regra EC 1272/2008 sobre os perigos para o meio ambiente e a saúde.

informações adicionais:

Nota da SBM Life Science: Esta folha de dados de segurança foi realizado com os dados da folha de dados de segurança do fabricante do produto.

Motivo da revisão:

Actualização.

As modificações feitas desde a última versão encontram-se assinaladas na margem. Esta versão substitui todas as versões anteriores.

informações complementares:

As informações dadas nesta ficha de Segurança estão conforme as disposições do Regulamento (EU) no.1907/2006 e suas emendas (EU) 2020/878 e posteriores. Esta ficha de Segurança complementa as instruções técnicas de uso, mas não as substitui. As informações dadas são baseadas no conhecimento disponível sobre o produto em questão, na altura em que foram compiladas. Adverte-se os utilizadores para os possíveis perigos de usar este produto para outros fins que não sejam aqueles para o qual ele se destina. As informações fornecidas nesta ficha de dados de segurança devem ser consideradas como uma descrição dos requisitos de segurança deste produto, e não como garantia ou especificação de qualidade das propriedades do produto. As informações dadas estão conforme as disposições regulamentares comunitárias em vigor. Requer-se aos destinatários desta ficha que observem qualquer requisito regulamentar nacional adicional.