



AQUAPY

Versão 10 / P
102000011789

1/15

Data de revisão: 23.08.2021
Data de impressão: 02.02.2022

SECÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA

1.1 Identificador do produto

Nome comercial AQUAPY
UFI 2MF0-703H-Q004-9X4C (notificação voluntária)
Código do produto (UVP) 06477402

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização Inseticida

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor Bayer CropScience (Portugal) Lda
Rua Qta. do Pinheiro 5
2794-003 Camaxide
Portugal

Telefone +351 21 417-21-21

Telefax +351 21 416-50-50

Departamento responsável Email: msds-portugal@bayer.com

1.4 Número de telefone de emergência

Centro Informação Anti Venenos (CIAV) 800 250 250

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.

Toxicidade aguda para o ambiente aquático: Categoria 1
H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

Perigo (crónico) de longo prazo 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.

Rotulado como perigoso para fornecimento/uso.



AQUAPY

Versão 10 / P
102000011789

2/15

Data de revisão: 23.08.2021
Data de impressão: 02.02.2022



Palavra-sinal: Atenção

Advertências de perigo

- H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
EUH401 Para evitar riscos para a saúde humana e para o ambiente, respeitar as instruções de utilização.
EUH208 Contém mistura reacional de: 5-cloro-2-metil-4--isotiazolin-3-ona e 2-metil-4-isotiazolin-3-ona (3:1), piretro, Chrysanthemum cinerariaefolium, extracto. Pode provocar uma reacção alérgica.

Recomendações de prudência

- P102 Manter fora do alcance das crianças.
P280 Usar luvas de protecção/ vestuário de protecção/ protecção ocular/ protecção facial.
P308 + P311 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.
P391 Recolher o produto derramado.
P501 Eliminar o conteúdo/recipiente em centros de recepção de lixo ou pontos de recolha apropriados.

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).

piretro, Chrysanthemum cinerariaefolium, extracto: Esta substância não é considerada como persistente, bioacumulável e tóxica (PBT). Esta substância não é considerada como muito persistente e muito bioacumulável (vPvB). Butóxido de piperonilo: Esta substância não é considerada como persistente, bioacumulável e tóxica (PBT). Esta substância não é considerada como muito persistente e muito bioacumulável (vPvB).

SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

3.2 Misturas

Natureza química

Emulsão, óleo em água (EW)
Piretrinas/Butóxido de piperonilo 30:135 g/l

Componentes perigosos

Advertências de perigo de acordo com a Regulamento (CE) No. 1272/2008

Nome	No. CAS / No. CE / REACH Reg. No.	Classificação	Conc. [%]
		REGULAMENTO (CE) N.o 1272/2008	
Chrysanthemum cinerariaefolium, extract from open and mature flowers of Tanacetum cinerariifolium obtained	89997-63-7 289-699-3	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	3,00



AQUAPY

Versão 10 / P
102000011789

3/15

Data de revisão: 23.08.2021
Data de impressão: 02.02.2022

with supercritical CO2 (Redefined from Pyrethrins and Pyrethroids and Chrysanthemum cinerariaefolium, ext.)			
Butóxido de piperonilo	51-03-6 200-076-7 01-2119537431-46-xxxx	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	13,50
Fatty alcohol polyglycol ether 16-20 EO	9004-98-2 500-016-2	Eye Dam. 1, H318	>= 1,00 – <= 3,00
Polyalkyleneoxide modified Heptamethyltrisiloxane	27306-78-1	Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411	> 1,00 – < 25,00
Destilados (petróleo), leves tratados com hidrogénio	64742-47-8 265-149-8 01-2119456620-43-xxxx	Asp. Tox. 1, H304	> 1,00 – < 10,00
Octadecan-1-ol, ethoxylated	9005-00-9 500-017-8	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411	>= 0,1 – <= 0,25
mistura reacional de: 5- cloro-2-metil-4-- isotiazolin-3-ona e 2- metil-4-isotiazolin-3-ona (3:1)	55965-84-9	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	> 0.00015 – < 0.0015
Cetyl alcohol	36653-82-4 253-149-0 01-2119485905-24-xxxx	Não classificado	> 1

Informações adicionais

Chrysanthemum cinerariaefolium, extract from open and mature flowers of Tanacetum cinerariifolium obtained with supercritical CO2 (Redefined from Pyrethrins and Pyrethroids and Chrysanthemum cinerariaefolium, ext.)	89997-63-7	Factor-M: 100 (chronic)
Butóxido de piperonilo	51-03-6	Factor-M: 1 (acute)
mistura reacional de: 5- cloro-2-metil-4-- isotiazolin-3-ona e 2- metil-4-isotiazolin-3-ona (3:1)	55965-84-9	Factor-M: 100 (acute), 100 (chronic)
mistura reacional de: 5- cloro-2-metil-4-- isotiazolin-3-ona e 2-	55965-84-9	SCL: Skin Corr. 1C; H314: SCL >= 0,6 %



AQUAPY

Versão 10 / P
102000011789

4/15

Data de revisão: 23.08.2021
Data de impressão: 02.02.2022

metil-4-isotiazolin-3-ona (3:1)		
mistura reacional de: 5-cloro-2-metil-4--isotiazolin-3-ona e 2-metil-4-isotiazolin-3-ona (3:1)	55965-84-9	SCL: Skin Irrit. 2; H315: SCL 0,06 - < 0,6 %
mistura reacional de: 5-cloro-2-metil-4--isotiazolin-3-ona e 2-metil-4-isotiazolin-3-ona (3:1)	55965-84-9	SCL: Eye Dam. 1; H318: SCL >= 0,6 %
mistura reacional de: 5-cloro-2-metil-4--isotiazolin-3-ona e 2-metil-4-isotiazolin-3-ona (3:1)	55965-84-9	SCL: Eye Irrit. 2; H319: SCL 0,06 - < 0,6 %
mistura reacional de: 5-cloro-2-metil-4--isotiazolin-3-ona e 2-metil-4-isotiazolin-3-ona (3:1)	55965-84-9	SCL: Skin Sens. 1A; H317: SCL >= 0,0015 %

Substâncias para as quais a regulamentação comunitária preveja limites de exposição no local de trabalho:

Chrysanthemum cinerariaefolium, extract from open and mature flowers of Tanacetum cinerariifolium obtained with supercritical CO2 (Redefined from Pyrethrins and Pyrethroids and Chrysanthemum cinerariaefolium, ext.) (89997-63-7)

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

SECÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Recomendação geral	Afastar da área perigosa. Colocar e transportar a vítima em posição perfil estável. Tirar imediatamente roupa contaminada e dispor adequadamente.
Inalação	Mover a vítima para um local arejado. Manter o doente aquecido e em repouso. Chamar imediatamente um médico ou contactar o centro anti-venenos.
Contacto com a pele	Lavar com muita água e sabão, se for possível, com polietilenoglicol 400. Em seguida, lavar com água. 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.



AQUAPY

Versão 10 / P
102000011789

5/15

Data de revisão: 23.08.2021
Data de impressão: 02.02.2022

Contacto com os olhos Lavar imediatamente com bastante água, inclusivamente debaixo das pálpebras durante 15 minutos pelo menos. Remover as lentes de contato, se presentes, após os primeiros 5 minutos, então continuar lavando o olho. 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. Procure assistência médica caso a irritação desenvolva ou persista.

Ingestão Enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito. Não deixar a vítima sem atendimento. Chamar imediatamente um médico ou contactar o centro anti-venenos.

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 enevoada, Dor de cabeça, Anorexia, Sonolência, Coma, Convulsões, Tremores, Prostração, Hiperreacção 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. Contra-indicado: Derivados de Adrenalina. Não há antídoto específico. A recuperação é espontânea e sem sequelas.

Em caso de irritação, pode ser considerada a aplicação de óleos ou loções contendo Vitamina E.

SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

5.1 Meios de extinção

Adequado Utilizar água pulverizada, espuma resistente ao álcool, pó químico seco ou dióxido de carbono.



AQUAPY

Versão 10 / P
102000011789

6/15

Data de revisão: 23.08.2021
Data de impressão: 02.02.2022

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura	Formação de gases perigosos em caso de incêndio.
5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios	
Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio	Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos. Em caso de incêndio, usar equipamento de respiração individual.
Outras informações	Limitar o derrame dos fluidos de extinção. Não deixar entrar a água utilizada para apagar o incêndio nos esgotos e nos cursos de água.

SECÇÃO 6: MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

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

6.2 Precauções a nível ambiental Não permitir que atinja águas superficiais, drenos e águas subterrâneas.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza Impregnar com material absorvente inerte (por exemplo: areia, diatomite, aglutinante ácido, aglutinante universal, ou outras argilas). Lavar intensamente objectos e pisos sujos observando as normas ambientais. Manter em recipientes fechados adequados, para eliminação.

6.4 Remissão para outras secções Informações para manuseamento seguro, veja secção 7.
Informações para equipamentos de protecção individual, veja secção 8.
Informações para eliminação, veja secção 13.

SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Informação para um manuseamento seguro Não são necessárias medidas de precaução específicas para a manipulação de embalagens não abertas; seguir as recomendações habituais.

Orientação para prevenção de Fogo e Explosão Manter afastado do calor e de fontes de ignição.

Medidas de higiene Após o tratamento lavar cuidadosamente as luvas, tendo cuidado especial em lavá-las por dentro.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades



AQUAPY

Versão 10 / P
102000011789

7/15

Data de revisão: 23.08.2021
Data de impressão: 02.02.2022

Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes Armazenar no recipiente original. Manter os recipientes hermeticamente fechados, em lugar seco, fresco e arejado. Armazenar em local apenas acessível a pessoal autorizado. Mantenha afastado da luz direta do sol. Proteger do gelo.

Substância adequada para trabalho PEAD (polietileno de alta densidade)

7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s) Consultar as indicações preconizadas no rótulo da embalagem.

SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL

8.1 Parâmetros de controlo

Componentes	No. CAS	Parâmetros de controlo	Versão	Bases
Chrysanthemum cinerariaefolium, extract from open and mature flowers of Tanacetum cinerariifolium obtained with supercritical CO2 (Redefined from Pyrethrins and Pyrethroids and Chrysanthemum cinerariaefolium, ext.)	89997-63-7	1 mg/m3 (TWA)	12 2009	EU ELV
Chrysanthemum cinerariaefolium, extract from open and mature flowers of Tanacetum cinerariifolium obtained with supercritical CO2 (Redefined from Pyrethrins and Pyrethroids and Chrysanthemum cinerariaefolium, ext.)	89997-63-7	1 mg/m3 (TWA)	2014	EU SCOELS
Chrysanthemum cinerariaefolium, extract from open and mature flowers of Tanacetum cinerariifolium obtained with supercritical CO2 (Redefined from Pyrethrins and Pyrethroids and Chrysanthemum cinerariaefolium, ext.)	89997-63-7	1 mg/m3 (TWA)	11 2007	PTOEL
Chrysanthemum cinerariaefolium, extract from open and mature flowers of Tanacetum	89997-63-7	5 mg/m3 (TWA)	2004	PT VLE



AQUAPY

Versão 10 / P
102000011789

8/15

Data de revisão: 23.08.2021
Data de impressão: 02.02.2022

cinerariifolium obtained with supercritical CO2 (Redefined from Pyrethrins and Pyrethroids and Chrysanthemum cinerariaefolium, ext.)				
Butóxido de piperonilo	51-03-6	50 ppm (TWA)		OES BCS*
Destilados (petróleo), leves tratados com hidrogénio (Non aerosol)	64742-47-8	200 mg/m3 (TWA)	2007	PT VLE
Destilados (petróleo), leves tratados com hidrogénio (Non aerosol)	64742-47-8	200 mg/m3 (TWA)	2007	PT VLE

*OES BCS: Valor limite de exposição ocupacional interna Bayer AG, Crop Science Division (Occupational Exposure Standard)

8.2 Controlo da exposição

Proteção individual

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). Seguir sempre as instruções do fabricante no que concerne à utilização e manutenção dos meios de protecção.

Protecção das mãos

É favor observar as instruções relativas à permeabilidade e ao tempo de permeação que são indicados pelo fornecedor das luvas. Tome também em consideração as condições específicas locais sob as quais o produto é utilizado, como perigo de cortes e abrasão, e o tempo de contacto. Lave-as quando estiverem contaminadas. Coloque-as no contentor de lixo apropriado caso estejam contaminadas por dentro, perfuradas ou caso a contaminação exterior não possa ser removida.

Material	Borracha nitrílica
Velocidade de permeabilidade	> 480 min
Espessura das luvas	> 0,4 mm
Directiva	Luvas de protecção de acordo com EN 374.

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



AQUAPY

Versão 10 / P
102000011789

9/15

Data de revisão: 23.08.2021
Data de impressão: 02.02.2022

proteção.

Utilizar duas camadas de roupa sempre que possível. As batas de Poliéster/ Algodão ou Poliéster total deverão ser utilizadas sob o fato de protecção química e ser frequentemente tratadas por uma Lavandaria Industrial.

Se o fato de protecção química está salpicado, pulverizado ou significativamente contaminado, descontamine-o na medida do possível, e de seguida retire-o cuidadosamente e elimine-o de acordo com as indicações do fabricante.

SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Forma	emulsão
Cor	branco até amarelo-claro
Odor	fraco, característico
Limiar olfativo	Dados não disponíveis
pH	3,0 - 5,0 (100 %) (23 °C)
Ponto/intervalo de fusão	Dados não disponíveis
Ponto de ebulição	Dados não disponíveis
Ponto de inflamação	> 79 °C
Inflamabilidade	Dados não disponíveis
Temperatura de auto-ignição	Dados não disponíveis
Decomposição térmica	Dados não disponíveis
Energia mínima de ignição	Dados não disponíveis
Temperatura de auto-aceleração de decomposição (TAAD)	Dados não disponíveis
Limite superior de explosividade	Dados não disponíveis
Limite inferior de explosividade	Dados não disponíveis
Pressão de vapor	Dados não disponíveis
Taxa de evaporação	Dados não disponíveis
Densidade relativa do vapor	Dados não disponíveis
Densidade relativa	Dados não disponíveis
Densidade	cerca de. 1,00 g/cm ³ (20 °C)
Hidrossolubilidade	miscível

Coefficiente de repartição: n-octanol/água piretro, Chrysanthemum cinerariaefolium, extracto: Pow: > 4



AQUAPY

Versão 10 / P
102000011789

10/15

Data de revisão: 23.08.2021
Data de impressão: 02.02.2022

	Butóxido de piperonilo: log Pow: 4,75
Tamanho da partícula	<= 4 µm
Tamanho da partícula	<= 5 µm 20 °C
Viscosidade, dinâmico	<= 100 mPa.s (20 °C) Gradiente de velocidade 7,5 /s
Viscosidade, cinemático	Dados não disponíveis
Tensão superficial	25,8 mN/m (25 °C) Determinado na forma não diluída.
Propriedades comburentes	Não tem propriedades oxidantes
Explosividade	Não explosivo
9.2 Outras informações	Não são conhecidas outras questões de segurança relacionadas com parâmetros físico-químicos.

SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

10.1 Reatividade	Estável em condições normais.
10.2 Estabilidade química	Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.
10.3 Possibilidade de reações perigosas	Nenhuma reacção perigosa quando se armazena e manuseia de acordo com as normas.
10.4 Condições a evitar	Temperaturas extremas e luz solar direta.
10.5 Materiais incompatíveis	Armazenar unicamente no recipiente de origem.
10.6 Produtos de decomposição perigosos	Não se esperam produtos de decomposição quando devidamente utilizado.

SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda por via oral	DL50 (Ratazana) > 5.000 mg/kg
Toxicidade aguda por via inalatória	CL50 (Ratazana) > 1,64 mg/l Duração da exposição: 4 h Testado na forma de aerosol respirável. Maior concentração testável. Nenhuma morte
Toxicidade aguda por via cutânea	DL50 (Ratazana) > 5.000 mg/kg
Corrosão/irritação cutânea	Não provoca irritação da pele (Coelho)
Lesões oculares graves/irritação ocular	Não irrita os olhos (Coelho)



AQUAPY

Versão 10 / P
102000011789

11/15

Data de revisão: 23.08.2021
Data de impressão: 02.02.2022

Sensibilização respiratória ou cutânea Não sensibilizante. (Rato)
OCDE Linha Directriz de Ensaio 429, ensaio de gânglio linfático local (LLNA)

Avaliação toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única

piretro, Chrysanthemum cinerariaefolium, extracto: Informação não disponível.
Butóxido de piperonilo: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Avaliação toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida

piretro, Chrysanthemum cinerariaefolium, extracto: Informação não disponível.
Butóxido de piperonilo não causou toxicidade para órgãos-alvo específicos em estudos com animais.

Avaliação de mutagenicidade

piretro, Chrysanthemum cinerariaefolium, extracto não foi genotóxico numa bateria de estudos mutagénicos 'in vitro'.
Butóxido de piperonilo não foi mutagénico ou genotóxico numa bateria de estudos mutagénicos 'in vitro' e 'in vivo'.

Avaliação de carcinogenicidade

piretro, Chrysanthemum cinerariaefolium, extracto: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
Butóxido de piperonilo não foi carcinogénico para ratos e ratazanas em estudos com alimento tratado ao longo da vida.

Avaliação de toxicidade para a reprodução

piretro, Chrysanthemum cinerariaefolium, extracto: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
Butóxido de piperonilo não causa toxicidade reprodutiva em um estudo de duas gerações em ratos.

Avaliação de toxicidade para o desenvolvimento

piretro, Chrysanthemum cinerariaefolium, extracto: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
Butóxido de piperonilo não é tóxico para o desenvolvimento de ratazanas e coelhos.

Perigo de aspiração

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

Outras informações

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

Toxicidade em peixes CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)) 0,244 mg/l
Duração da exposição: 96 h

Toxicidade para os invertebrados aquáticos CE50 (Daphnia magna (Pulga-d'água grande)) 0,216 mg/l
Duração da exposição: 48 h

Toxicidade para as plantas CE50 (Raphidocelis subcapitata (algas verdes de água doce)) 4,9 mg/l



AQUAPY

Versão 10 / P
102000011789

12/15

Data de revisão: 23.08.2021
Data de impressão: 02.02.2022

aquáticas Duração da exposição: 72 h

12.2 Persistência e degradabilidade

Biodegradabilidade piretro, Chrysanthemum cinerariaefolium, extracto:
Não rapidamente biodegradável.
Butóxido de piperonilo:
Lentamente biodegradável

Koc Butóxido de piperonilo: Koc: 399 - 830

12.3 Potencial de bioacumulação

Bioacumulação piretro, Chrysanthemum cinerariaefolium, extracto: Factor de
bioconcentração (BCF) 471
Butóxido de piperonilo:
Bioacumulação potencial

12.4 Mobilidade no solo

Mobilidade no solo piretro, Chrysanthemum cinerariaefolium, extracto: Não móvel nos solos
Butóxido de piperonilo: Moderadamente móvel nos solos

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Avaliação PBT e mPmB piretro, Chrysanthemum cinerariaefolium, extracto: Esta substância não
é considerada como persistente, bioacumulável e tóxica (PBT). Esta
substância não é considerada como muito persistente e muito
bioacumulável (vPvB).
Butóxido de piperonilo: 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 Outros efeitos adversos

**Informações ecológicas
adicionais** Sem outros efeitos a assinalar.

SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

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 As embalagens com restos de produto deverão ser eliminadas como
resíduos perigosos.

**Número de eliminação de
resíduos** 02 01 08* resíduos agroquímicos contendo substâncias perigosas

SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

ADR/RID/ADN
14.1 Número ONU

3082



AQUAPY

Versão 10 / P
102000011789

13/15

Data de revisão: 23.08.2021
Data de impressão: 02.02.2022

14.2 Designação oficial de transporte da ONU	MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A (PIRETRINAS EM SOLUÇÃO)
14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte	9
14.4 Grupo de embalagem	III
14.5 Marca de perigoso para o ambiente	SIM
Número de perigo	90
Código do Túnel	-

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	3082
14.2 Designação oficial de transporte da ONU	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PYRETHRINS SOLUTION)
14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte	9
14.4 Grupo de embalagem	III
14.5 Poluente marinho	SIM

IATA

14.1 Número ONU	3082
14.2 Designação oficial de transporte da ONU	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PYRETHRINS SOLUTION)
14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte	9
14.4 Grupo de embalagem	III
14.5 Marca de perigoso para o ambiente	SIM

14.6 Precauções especiais para o utilizador

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

14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol e o Código IBC

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 OMS: U (Pouco provável o aparecimento de toxicidade aguda quando aplicado de acordo com as normas)

Legislação sobre acidentes Sujeito à Diretiva "Controlo dos perigos associados a acidentes graves



AQUAPY

Versão 10 / P
102000011789

14/15

Data de revisão: 23.08.2021
Data de impressão: 02.02.2022

graves que envolvem substâncias perigosas".
Anexo I, lista de substâncias perigosas, No. E1

15.2 Avaliação da segurança química

Não é exigida uma avaliação Química de Segurança.

SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

Texto das advertências de perigo mencionado na Secção 3

H301	Tóxico por ingestão.
H302	Nocivo por ingestão.
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H310	Mortal em contacto com a pele.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H330	Mortal por inalação.
H332	Nocivo por inalação.
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.

Abreviaturas e siglas

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
CEx	Concentração efetiva de x %
Clx	Concentração inibitória de x %
CLx	Concentração letal de x %
Conc.	Concentração
DLx	Dose letal de x %
EINECS	Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes no Mercado
ELINCS	Lista Europeias das Substâncias Químicas Notificadas
EN/NE	Norma europeia
ETA	Estimativa da toxicidade aguda
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)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
LOEC/LOEL	Menor concentração/Nível com efeito observado
MARPOL	MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships
N.O.S.	Not otherwise specified
NOEC/NOEL	Concentração/nível sem efeito observável
No. CE	Número da comunidade europeia
Nº. CAS	Número do Chemical Abstracts Service
OCDE	Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Económico
OMS	Organização Mundial de Saúde
RID	Regulamento Relativo ao Transporte Ferroviário Internacional de Mercadorias Perigosas



AQUAPY

Versão 10 / P
102000011789

15/15

Data de revisão: 23.08.2021
Data de impressão: 02.02.2022

TWA Média ponderada de tempo
UN Nações Unidas

Motivo da revisão: As seções a seguir foram revistas: Seção 3: Composição/Informação sobre os ingredientes. Seção 8: Controle de exposição/Proteção pessoal. Seção 16: Outras informações.

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