



TARGA GOLD

Versão 7 / P
102000011524

1/15

Data de revisão: 30.11.2022
Data de impressão: 30.11.2022

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

1.1 Identificador do produto

Nome comercial TARGA GOLD
Código do produto (UVP) 06417272

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização Herbicida

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor Bayer CropScience (Portugal) Lda
Av. Vítor Figueiredo, N.º 4 - 4.º
Piso
2790-255 CARNAXIDE
Portugal

Telefone +351 21 417-21-21

Telefax +351 21 417-20-65

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.º 1272/2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, e emendas.

Perigo de aspiração: Categoria 1

H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

Irritação cutânea: Categoria 2

H315 Provoca irritação cutânea.

Sensibilização da pele: Categoria 1

H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

Lesões oculares graves: Categoria 2

H318 Provoca lesões oculares graves.

Toxicidade aguda: Categoria 4

H332 Nocivo por inalação.

TARGA GOLD

Versão 7 / P
102000011524

2/15

Data de revisão: 30.11.2022
Data de impressão: 30.11.2022

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única: Categoria 3
H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

Perigo (agudo) de curto prazo 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.

Classificação de acordo com a Direção Geral de Alimentação e Veterinária-Fitofarmacêuticos (DGAV-Fitofarmacêuticos).

Perigo de aspiração: Categoria 1
H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

Sensibilização da pele: Categoria 1
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

Lesões oculares graves: Categoria 1
H318 Provoca lesões oculares graves.

Toxicidade aguda: Categoria 4
H332 Nocivo por inalação.

Perigo (agudo) de curto prazo 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 para Portugal de acordo com o registo na Direção Geral de Alimentação e Veterinária (DGAV-Fitofarmacêuticos).

Rotulado como perigoso para fornecimento/uso.

Componentes determinantes de perigo para o rótulo:

- Quizalofope-P-etilo
- Nafta de Petróleo (petróleo), aromática pesada



Palavra-sinal: Perigo

Advertências de perigo

H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H332	Nocivo por inalação.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
EUH066	Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.
EUH210	Ficha de segurança fornecida a pedido.
EUH401	Para evitar riscos para a saúde humana e para o ambiente, respeitar as instruções de utilização.
	Reservado aos utilizadores profissionais.
SPgPT1	Em caso de intoxicação contactar o centro de Informação Antivenenos (CIAV). Telef.: 800 250 250



TARGA GOLD

Versão 7 / P
102000011524

3/15

Data de revisão: 30.11.2022
Data de impressão: 30.11.2022

SP 1 Não poluir a água com este produto ou com a sua embalagem.

Recomendações de prudência

- P102 Manter fora do alcance das crianças.
P261 Evitar respirar a nuvem de pulverização.
P270 Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.
P271 Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
P280 Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular.
P301 + P310 EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.
P305 + P351 + P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.
P331 NÃO provocar o vômito.
P333 + P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.
P362 + P364 Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.
P391 Recolher o produto derramado.
P405 Armazenar em local fechado à chave.
P501 Eliminar o conteúdo e a embalagem em local adequado à recolha de resíduos perigosos.

2.3 Outros perigos

Nenhum perigo adicional conhecido além dos mencionados.

Quizalofop-P-etilo: Esta substância não é considerada como persistente, bioacumulável e tóxica (PBT). Esta substância não é considerada como muito persistente e muito bioacumulável (vPvB).

Informação ecológica: A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

Informação toxicológica: A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

3.2 Misturas

Natureza química

Concentrado emulsionável (EC)
Quizalofope-P-etilo 50 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	



TARGA GOLD

Versão 7 / P
102000011524

4/15

Data de revisão: 30.11.2022
Data de impressão: 30.11.2022

Quizalofope-P-etilo	100646-51-3	Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	5,2
dodecilbenzenossulfonato de cálcio	26264-06-2 247-557-8 01-2119560592-37-XXXX	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	> 1,00 – < 10,00
2-etilhexano-1-ol	104-76-7 203-234-3 01-2119487289-20-xxxx	Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	> 1,00 – < 5,00
Lauryl alcohol ethoxylate	9002-92-0 500-002-6	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	> 10,00 – < 25,00
Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene	922-153-0 01-2119451097-39-xxxx	Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	> 10,00 – < 25,00
HYDROCARBONS, C10, AROMATICS, <1% NAPHTHALENE	918-811-1 01-2119463583-34-xxxx	STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	> 25,00 – < 50,00

Informações adicionais

Quizalofope-P-etilo	100646-51-3	Factor-M: 10 (acute)
---------------------	-------------	----------------------

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

2-etilhexano-1-ol (104-76-7)

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

Caraterísticas da partícula

Esta substância/mistura não contém nanoformas

SECÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Recomendação geral

Afastar da área perigosa. Tirar imediatamente roupa contaminada e dispor adequadamente. Colocar e transportar a vítima em posição perfil estável.

Inalação

Mover a vítima para um local arejado. Manter o doente aquecido e em repouso. No caso de problemas prolongados consultar um médico.

Contacto com a pele

Lavar com muita água e sabão, se for possível, com polietilenoglicol 400. Em seguida, lavar com água. No caso de problemas prolongados consultar um médico.

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. Procure assistência médica caso a irritação desenvolva ou persista.



TARGA GOLD

Versão 7 / P
102000011524

5/15

Data de revisão: 30.11.2022
Data de impressão: 30.11.2022

Ingestão Enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito. Em caso de ingestão ou vômito existe o risco de entrada nos pulmões. Para evitar a aspiração do produto ingerido, manter a vítima em posição lateral de segurança. Chamar imediatamente um médico ou contactar o centro anti-venenos.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Sintomas Local:, Problemas respiratórios
Sistémico:, A ingestão pode provocar os sintomas seguintes:, Vertigem, Dor de cabeça, Diarreia, Irritações gastro-intestinais, Vômitos, Náusea, Sonolência, Dificuldade em respirar, Tosse, Cianose, Febre

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Perigo Risco de prejuízos sérios para os pulmões (por inalação). Contém solventes de hidrocarbonos. Pode representar risco de pneumonia por aspiração.

Tratamento Tratamento local: Primeiro tratamento: sintomático.
Tratamento sistémico: Primeiro tratamento: sintomático. Em caso de aspiração, deve considerar-se a possibilidade de intubação e lavagem bronquial. Lavagem gástrica não é por norma necessário. Se uma quantidade significativa (um bom bocado) foi ingerida, fazer tomar carvão medicinal e sulfato de sódio. Vigiar as funções renais, hepáticas e pancreáticas. Não há antídoto específico.

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.

Inadequado Jacto de água de grande volume

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura Na ocasião do fogo podem ser libertados:, Monóxido de carbono (CO), Dióxido de carbono (CO₂), Cloreto de hidrogénio (HCl), Dióxido de Enxofre (SO₂)

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 Afastar o produto da área do incêndio. Caso contrário, resfriar o recipiente com água. Remoção do calor para evitar aumento de pressão. Limitar o derrame dos fluidos de extinção. Não deixar entrar a água utilizada para apagar o incêndio nos esgotos e nos cursos de água.



TARGA GOLD

Versão 7 / P
102000011524

6/15

Data de revisão: 30.11.2022
Data de impressão: 30.11.2022

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. Manter em recipientes fechados adequados, para eliminação. Lavar intensamente objectos e pisos sujos observando as normas ambientais.

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 Usar apenas em áreas providas de ventilação apropriada.

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

Medidas de higiene Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário. Guardar as roupas de trabalho separadamente. Lavar as mãos antes de interrupções do trabalho, e imediatamente a seguir ao manuseamento do produto. Remover imediatamente a roupa suja e limpar cuidadosamente antes de voltar a utilizar. Destruir (queimar) a roupa que não se possa lavar.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

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 contra congelamento.

Recomendações para armazenagem conjunta Manter afastado de alimentos, bebidas e rações para animais.

Substância adequada para trabalho Coex HDPE/EVOH
Chapa de aço suave com revestimento interno

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



TARGA GOLD

Versão 7 / P
102000011524

7/15

Data de revisão: 30.11.2022
Data de impressão: 30.11.2022

SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL

8.1 Parâmetros de controlo

Componentes	No. CAS	Parâmetros de controlo	Versão	Bases
Quizalofope-P-etilo	100646-51-3	0,3 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*
2-etilhexano-1-ol	104-76-7	5,4 mg/m ³ /1 ppm (TWA)	06 2018	PT OEL
2-etilhexano-1-ol	104-76-7	5,4 mg/m ³ /1 ppm (TWA)	02 2017	EU ELV
2-etilhexano-1-ol	104-76-7	1 ppm (TWA)	2014	EU SCOELS
Nafta de petróleo (petróleo), aromática pesada, <1% Naftaleno (Non aerosol)	64742-94-5	200 mg/m ³ (TWA)	2007	PT VLE
Nafta de petróleo (petróleo), aromática pesada, <1% Naftaleno	64742-94-5	400 ppm (TWA)	2007	PT VLE
Nafta de Petróleo (petróleo), aromática pesada, <1% Naftaleno (Non aerosol)	64742-94-5	200 mg/m ³ (TWA)	11 2014	PT VLE
Nafta de Petróleo (petróleo), aromática pesada, <1% Naftaleno (Non aerosol)	64742-94-5	200 mg/m ³ (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

Protecção 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

Utilizar equipamento de protecção respiratória com filtro para vapores e gases orgânicos (factor de protecção 10) conforme a EN140 Tipo A ou equivalente.

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



TARGA GOLD

Versão 7 / P
102000011524

8/15

Data de revisão: 30.11.2022
Data de impressão: 30.11.2022

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
Índice de protecção	Classe 6
Directiva	Luvas de protecção de acordo com EN 374.

Protecção dos olhos

Utilizar óculos de protecção (conforme a EN166, campo de utilização = 5 ou equivalente) e viseira de protecção (conforme EN166, campo de utilização = 3 ou equivalente).

Protecção do corpo e da pele

Utilizar uma bata standart e fardamento da categoria 3 tipo 4. Em caso de risco de exposição significativa, utilizar vestuário de alta protecção.

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	Líquido
Cor	castanho
Odor	aromático
Limiar olfativo	Dados não disponíveis
Ponto/intervalo de fusão	Dados não disponíveis
Ponto de ebulição	Dados não disponíveis
Inflamabilidade	Dados não disponíveis
Limite superior de explosividade	7,00 %(V) Os dados referem-se ao solvente nafta petroquímica.
Limite inferior de explosividade	0,8 %(V) Os dados referem-se ao solvente nafta petroquímica.
Ponto de inflamação	76 °C
Temperatura de auto-ignição	> 450 °C Os dados referem-se ao solvente nafta petroquímica.



TARGA GOLD

Versão 7 / P
102000011524

9/15

Data de revisão: 30.11.2022
Data de impressão: 30.11.2022

Temperatura de auto-aceleração de decomposição (TAAD)	Dados não disponíveis
pH	5,0 - 7,0 (10 %) (23 °C) (agua deionizada)
Viscosidade, dinâmico	Dados não disponíveis
Viscosidade, cinemático	Dados não disponíveis
Hidrossolubilidade	miscível
Coeficiente de repartição: n-octanol/água	Quizalofop-P-etilo: log Pow: 4,61 dodecilbenzenossulfonato de cálcio: Dados não disponíveis
Tensão superficial	29,5 mN/m (40 °C)
Pressão de vapor	Dados não disponíveis
Densidade	cerca de. 0,96 g/cm ³ (20 °C)
Densidade relativa	Dados não disponíveis
Densidade relativa do vapor	Dados não disponíveis
Avaliação nano partículas	Esta substância/mistura não contém nanoformas
Tamanho da partícula	Dados não disponíveis
9.2 Outras informações	
Explosividade	Dados não disponíveis
Propriedades comburentes	Dados não disponíveis
Taxa de evaporação	Dados não disponíveis
Outras propriedades físico-químicas	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.



TARGA GOLD

Versão 7 / P
102000011524

10/15

Data de revisão: 30.11.2022
Data de impressão: 30.11.2022

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 as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.o 1272/2008

Toxicidade aguda por via oral	DL50 (Ratazana) 2.551 mg/kg O teste foi efectuado com uma formulação semelhante.
Toxicidade aguda por via inalatória	CL50 (Ratazana) 2,91 mg/l Duração da exposição: 4 h
Toxicidade aguda por via cutânea	DL50 (Ratazana) > 2.000 mg/kg O teste foi efectuado com uma formulação semelhante.
Corrosão/irritação cutânea	Irritante para a pele. (Coelho) O teste foi efectuado com uma formulação semelhante.
Lesões oculares graves/irritação ocular	Risco de graves lesões oculares. (Coelho) O teste foi efectuado com uma formulação semelhante.
Sensibilização respiratória ou cutânea	Pele: Sensibilizante (Porquinho da Índia) OCDE Linha Directriz de Ensaio 406, Ensaio de Magnusson & Kligman O teste foi efectuado com uma formulação semelhante.

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

Quizalofop-P-etilo: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

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

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

Quizalofop-P-etilo não causou toxicidade para órgãos-alvo específicos em estudos com animais.
dodecilbenzenossulfonato de cálcio: Informação não disponível.

Avaliação de mutagenicidade

Quizalofop-P-etilo não foi mutagénico ou genotóxico numa bateria de estudos mutagénicos 'in vitro' e 'in vivo'.

dodecilbenzenossulfonato de cálcio: Informação não disponível.

Avaliação de carcinogenicidade

Quizalofop-P-etilo não foi carcinogénico para ratos e ratazanas em estudos com alimento tratado ao longo da vida.

dodecilbenzenossulfonato de cálcio: Informação não disponível.

Avaliação de toxicidade para a reprodução

Quizalofop-P-etilo não causa toxicidade reprodutiva em um estudo de duas gerações em ratos.



TARGA GOLD

Versão 7 / P
102000011524

11/15

Data de revisão: 30.11.2022
Data de impressão: 30.11.2022

dodecilbenzenossulfonato de cálcio: Informação não disponível.

Avaliação de toxicidade para o desenvolvimento

Quizalofop-P-etilo não é tóxico para o desenvolvimento de ratazanas e coelhos.
dodecilbenzenossulfonato de cálcio: Informação não disponível.

Perigo de aspiração

Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

11.2 Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Avaliação

A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

12.1 Toxicidade

Toxicidade em peixes

CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)) 4,2 mg/l
Duração da exposição: 96 h
O teste foi efectuado com uma formulação semelhante.

Toxicidade para os invertebrados aquáticos

CE50 (Daphnia (Dáfnia)) 6,87 mg/l
Duração da exposição: 48 h
O teste foi efectuado com uma formulação semelhante.

Toxicidade para as plantas aquáticas

CI50 (Raphidocelis subcapitata (algas verdes de água doce)) 1,98 mg/l
Duração da exposição: 72 h
O teste foi efectuado com uma formulação semelhante.

CE50 (Lemna gibba) 0,0828 mg/l
O valor mencionado refere-se ao ingrediente ativo quizalofop-P-etilo.

12.2 Persistência e degradabilidade

Biodegradabilidade

Quizalofop-P-etilo:
Lentamente biodegradável
dodecilbenzenossulfonato de cálcio:
Dados não disponíveis

Koc

Quizalofop-P-etilo: Koc: 1816
dodecilbenzenossulfonato de cálcio: Dados não disponíveis

12.3 Potencial de bioacumulação

Bioacumulação

Quizalofop-P-etilo: Factor de bioconcentração (BCF) 380
Não se bioacumula.
dodecilbenzenossulfonato de cálcio:
Dados não disponíveis

12.4 Mobilidade no solo

Mobilidade no solo

Quizalofop-P-etilo: Ligeiramente móvel nos solos



TARGA GOLD

Versão 7 / P
102000011524

12/15

Data de revisão: 30.11.2022
Data de impressão: 30.11.2022

dodecilbenzenossulfonato de cálcio: Dados não disponíveis

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Avaliação PBT e mPmB Quizalofop-P-etilo: 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

Avaliação A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

12.7 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.
Os resíduos de excedentes de produtos devem ser encaminhados para eliminação através do recurso a sistemas de gestão de resíduos perigosos devidamente licenciados.

Embalagens contaminadas As embalagens com restos de produto deverão ser eliminadas como resíduos perigosos.
As embalagens vazias deverão ser lavadas três vezes, fechadas, inutilizadas e colocadas em sacos de recolha, devendo estes ser entregues num ponto de retoma autorizado; as águas de lavagem deverão ser usadas na preparação da calda.

Não reutilizar as embalagens vazias.
Siga as informações contidas no rótulo e/ou no folheto.

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

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

3082

MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE,
LÍQUIDA, N.S.A
(QUIZALOFOP-P-ETILO EM SOLUÇÃO)



TARGA GOLD

Versão 7 / P
102000011524

13/15

Data de revisão: 30.11.2022
Data de impressão: 30.11.2022

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. (QUIZALOFOP-P-ETHYL 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. (QUIZALOFOP-P-ETHYL 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: III (Levemente tóxico)

Legislação sobre acidentes graves Sujeito à Diretiva relativa a “Controlo dos perigos associados a acidentes graves”.

Anexo I, lista de substâncias perigosas, No. E1



TARGA GOLD

Versão 7 / P
102000011524

14/15

Data de revisão: 30.11.2022
Data de impressão: 30.11.2022

15.2 Avaliação da segurança química

Não é exigida uma avaliação da Segurança Química para esta substância.

SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

Texto das advertências de perigo mencionado na Secção 3

H302	Nocivo por ingestão.
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H315	Provoca irritação cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H332	Nocivo por inalação.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
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.

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
TWA	Média ponderada de tempo
UN	Nações Unidas



TARGA GOLD

Versão 7 / P
102000011524

15/15

Data de revisão: 30.11.2022
Data de impressão: 30.11.2022

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 dadas estão conforme as disposições regulamentares comunitárias em vigor. Requer-se aos destinatários desta ficha que observem qualquer requisito regulamentar nacional adicional.

Motivo da revisão:

Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n° 2020/878. Verificado e revisado para fins editoriais devido a ajustes de acordo com o atual Anexo II do regulamento REACH.

Seção 1: Identificação de produto químico e da empresa.

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