

Ficha de Informação

em conformidade com o artigo 32 do Regulamento (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Versão número 1

Data de impressão: 19.05.2026

Revisão: 19.05.2026

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

- 1.1 Identificador do produto

- Nome comercial: **GARDENTOP STRIKE PF**

- 1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Rodenticida pronto a usar (Produto biocida-TP 14)

- 1.3 Identificação do fornecedor da ficha de Informação

- Fabricante/Fornecedor:

Zapi S.p.A.
Via Terza Strada, 12
35026 Conselve (Pd) Itália
Tel. +39 049 9597737 Fax +39 049 9597735

Endereço de E-mail do responsável pela ficha de Informação: techdept@zapi.it

- Mais informações podem ser obtidas a partir de: Departamento técnico

- 1.4 Número de telefone de emergência: Serviço de apoio ao cliente Zapi: tel. +39 049 9597737 (9:00-12:00/14:00-17:00)

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

- 2.1 Classificação da substância ou mistura

- Classificação de acordo com o Regulamento (CE) N° 1272/2008

O produto não está classificado de acordo com o Regulamento CLP.

- 2.2 Elementos do rótulo

- Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) N° 1272/2008 Não aplicável.

- Pictogramas de Perigo Não aplicável.

- Palavra-sinal Não aplicável.

- Advertências de Perigo Não aplicável.

- 2.3 Outros perigos

- Resultados da avaliação PBT e mPmB

- PBT:

56073-10-0 brodifacume

PBT	Brodifacume preenche o critério P, B e T
-----	--

- mPmB:

56073-10-0 brodifacume

mPmB	Brodifacume preenche o critério mP.
------	-------------------------------------

- Determinação de propriedades desreguladoras do sistema endócrino

A mistura não contém substâncias com propriedades desreguladoras do sistema endócrino em concentração igual ou superior a 0,1% em peso.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

- 3.2 Misturas

- Descrição: Mistura de substâncias listadas abaixo com aditivos não perigosos.

- Componentes perigosos:

CAS: 56073-10-0 EINECS: 259-980-5 N° Índice: 607-172-00-1	brodifacume Acute Tox. 1, H300 (ATE = 0,4 mg/kg bw); Acute Tox. 1, H310 (ATE = 3,16 mg/kg bw); Acute Tox. 1, H330 (ATE = 3,05 mg/m3); Repr. 1A, H360D; STOT RE 1, H372; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10); PBT, EUH440 Limites específicos de concentração: Repr. 1A; H360: C ≥ 0,003% STOT RE 1; H372: C ≥ 0,02% STOT RE 2; H373: 0,002% ≤ C < 0,02 %	0.0017%
---	---	---------

(Continua na página 2)

Ficha de Informação

em conformidade com o artigo 32 do Regulamento (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Versão número 1

Data de impressão: 19.05.2026

Revisão: 19.05.2026

Nome comercial: **GARDENTOP STRIKE PF**

(Continuação da página 1)

- **Informação adicional:** Verifique o texto completo de todos os códigos na Seção 16.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

- 4.1 Descrição das medidas de emergência:

- **Informação geral:** Consulte as instruções em baixo para cada modo específico de exposição.
Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.

- **Após inalação:** Fornecer ar fresco e certificar-se de chamar um médico.

- Após contacto com a pele:

Lavar a pele com água.

Se ocorrerem sintomas contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

- Após contacto com os olhos:

Se ocorrerem sintomas enxaguar com água. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

- Após ingestão:

Enxaguar a boca.

Se ocorrerem sintomas: Chamar 112/ambulância para assistência médica.

Se não ocorrerem sintomas: Contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

Informações para profissionais de saúde/médico: Inicie medidas de suporte de vida, se necessário, e depois contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS.

Contactar um cirurgião veterinário, em caso de ingestão por um animal de companhia

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

Este produto contém uma substância anticoagulante. Se ingerido, os sintomas, que podem ser retardados, podem incluir hemorragias nasais e sangramento de gengivas. Em casos graves, pode haver hematomas e sangue presente nas fezes ou urina. Antídoto: Vitamina K1 administrada apenas por pessoal médico / veterinário.

- 4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

O tratamento primário é a terapia com antídoto e a avaliação clínica. Antídoto: Vitamina K1 (Fitomenadiona). A eficácia do tratamento deve ser monitorizada medindo o tempo de coagulação. Não interrompa o tratamento até que o tempo de coagulação volte à normalidade e seja estável. Contacte um Centro de Informação Antivenenos.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

- 5.1 Meios de extinção

- **Meios adequados de extinção:** CO₂, pó ou água pulverizada. Combater incêndios de maiores dimensões com água pulverizada.

- **Meios inadequados de extinção:** De acordo com o nosso conhecimento, não há equipamentos inadequados.

- **5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura** Em caso de incêndio podem ser libertados gases tóxicos.

- **5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios** Equipamento de bombeiros de acordo com as normas europeias EN469.

- Equipamento de proteção:

Não inalar gases de explosão ou gases de combustão.

Equipamento de bombeiros de acordo com as normas europeias EN469.

- Informação adicional

Elimine os detritos do incêndio e a água de combate a incêndios contaminada de acordo com as normas oficiais.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental

- 6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Usar equipamento de proteção. Manter as pessoas desprotegidas afastadas.

- 6.2 Precauções a nível ambiental

Informar as autoridades respetivas em caso de infiltração no curso de água ou sistema de esgotos.

Não permitir a entrada em esgotos / águas superficiais ou subterrâneas.

(Continua na página 3)

Ficha de Informação

em conformidade com o artigo 32 do Regulamento (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Versão número 1

Data de impressão: 19.05.2026

Revisão: 19.05.2026

Nome comercial: **GARDENTOP STRIKE PF**

(Continuação da página 2)

- 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Coletar mecanicamente.
Após a limpeza, assegurar uma ventilação adequada.
Eliminar o material coletado de acordo com os regulamentos.

- 6.4 Remissão para outras secções

Ver Seção 7 para informações sobre o manuseamento seguro.
Ver Seção 8 para informações sobre equipamentos de proteção individual.
Ver Seção 13 para informações de eliminação.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

- 7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Não fumar na proximidade do produto.
Ao usar o produto, não comer, beber ou fumar.
Lavar as mãos e a pele diretamente exposta após a aplicação do produto.
Colocar o produto em segurança em áreas não acessíveis a crianças, aves, animais de estimação e animais não visados.
Colocar o produto longe de alimentos, bebidas e rações, bem como de superfícies ou utensílios suscetíveis de entrarem em contacto direto com alimentos, bebidas e rações.
Não utilizar o produto nas imediações de águas de superfície (por exemplo, rios, lagos, canais de água, diques, canais de irrigação).
Ao colocar o produto nas imediações de sistemas de drenagem de águas, certificar-se de que é evitado o contacto do isco com a água.

- Orientação sobre proteção contra incêndio e explosão

Ver Seção 6.
Ver Seção 5.

- 7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

- Requisitos a cumprir por armazéns e repositórios:

Armazenar em local fresco, seco e bem ventilado. Manter a embalagem fechada e afastada da luz solar direta.
Armazenar em locais onde o acesso por crianças, aves, animais de estimação e animais de criação seja restrito.

- Informações sobre armazenagem em instalações de armazenagem comum:

Não armazenar perto de alimentos, bebidas e rações.
Coloque o produto longe de alimentos, bebidas e rações, bem como de utensílios ou superfícies suscetíveis de entrarem em contacto direto com alimentos, bebidas e rações.

- Informação adicional sobre condições de armazenagem:

Proteger da geada.
Proteger da humidade e água.
Proteger da luz.
Armazenar o produto a temperaturas abaixo de 35°C.

- 7.3 Utilização(ões) final(ais) específica(s) Este produto é um isco rodenticida para o controlo de roedores.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

- 8.1 Parâmetros de controlo

- Ingredientes com valores limites de exposição profissional que exigem a monitorização no local de trabalho: O produto não contém quaisquer substâncias para as quais existam limites de exposição profissional a nível da União.

- PNECs

56073-10-0 brodifacume

Oral	PNEC	0,0000128 mg/kg bw (ave)
		0,000011 mg/kg bw (mamífero)
	PNEC	0,00004 mg/l (organismos aquáticos)
		>0,0038 mg/l (estação de tratamento de águas residuais)
PNEC	>0,88 mg/kg ww (solo)	

(Continua na página 4)

Ficha de Informação

em conformidade com o artigo 32 do Regulamento (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Versão número 1

Data de impressão: 19.05.2026

Revisão: 19.05.2026

Nome comercial: **GARDENTOP STRIKE PF**

(Continuação da página 3)

- Outros limites de exposição	
56073-10-0 brodifacume	
AEL – longo prazo	0,0000033 mg/kg bw/d
AEL – médio prazo	0,0000067 mg/kg bw/d
AEL – curto prazo	0,0000033 mg/kg bw/d

- 8.2 Controlo da exposição

- **Controlos técnicos adequados** Não existem dados adicionais, ver secção 7.

- **Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual:**

- **Medidas gerais de proteção e higiene:**

As medidas usuais de prevenção devem ser cumpridas ao manusear produtos químicos.

Manter longe de alimentos, bebidas e alimentos para animais.

Lavar as mãos antes das pausas e no final do trabalho.

Não comer, beber, fumar ou inalar enquanto trabalha.

- **Proteção respiratória:** Não é necessária durante a utilização normal do produto.

- **Proteção das mãos:**



Uso profissional: usar luvas de proteção resistentes a produtos químicos (EN374) quando manusear o produto.

- **Material das luvas**

Materiais das luvas: nitrilo, policloropreno (neopreno) ou fluoroelastómero.

A espessura deve, consoante o modelo e o tipo de tecido, situar-se geralmente entre 0,5 mm e 1,5 mm.

- **Tempo de penetração do material das luvas**

Recomenda-se a utilização de luvas do tipo B, testadas com um mínimo de 3 substâncias (tempo de penetração superior a 30 minutos, de acordo com a norma EN 374) ou superior.

ATENÇÃO:

Ao selecionar luvas específicas para utilização em determinadas aplicações e duração de utilização, devem ser considerados outros fatores, tais como (mas não limitados a): outros produtos químicos manuseados, exigências físicas (proteção contra cortes/perfurações, destreza manual, proteção térmica) possíveis reações do corpo ao material das luvas, bem como as instruções/especificações fornecidas pelo fabricante das luvas.

- **Proteção ocular/facial:** Não é necessária durante a utilização normal do produto.

- **Controlo da exposição ambiental** Ver Seção 6.

- **Medidas de gestão do risco** Siga as instruções acima indicadas.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

- 9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base	
- Informação geral	
- Estado físico:	Sólido
- Cor:	Vermelho claro
- Odor:	Caraterístico
- Limiar olfactivativo:	Não existem dados disponíveis.
- Ponto de fusão/ponto de congelação:	Não existem dados disponíveis.
- Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	Não aplicável (sólido).

(Continua na página 5)

Ficha de Informação

em conformidade com o artigo 32 do Regulamento (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Versão número 1

Data de impressão: 19.05.2026

Revisão: 19.05.2026

Nome comercial: **GARDENTOP STRIKE PF**

(Continuação da página 4)

- Inflamabilidade:	Não inflamável (EC 440/2008 No. A.10)
- Limite superior e inferior de explosividade	
- Inferior	Não existem dados disponíveis.
- Superior	Não existem dados disponíveis.
- Ponto de inflamação:	Não aplicável (sólido).
- Temperatura de autoignição:	Não aplicável.
- Temperatura de decomposição:	Não existem dados disponíveis.
- pH:	6,3 (CIPAC MT 75.3 - 1% sol. aquosa)
- Viscosidade	
- Viscosidade cinemática:	Não aplicável.
- Viscosidade dinâmica:	Não aplicável.
- Solubilidade	
- Água:	Insolúvel.
- Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico):	Não existem dados disponíveis.
- Pressão de vapor:	Não aplicável.
- Densidade e/ou densidade relativa	
- Densidade:	1,1380 (EC 440/2008 No. A.3)
- Densidade relativa:	Não existem dados disponíveis.
- Densidade relativa de vapor	Não aplicável.
- Características das partículas	Não existem dados disponíveis.
- 9.2 Outras informações	
- Aparência:	
- Forma:	Sólido
- Informações relativas às classes de perigo físico	
- Explosivos	Não explosivo
- Gases inflamáveis	Não aplicável
- Aerossóis	Não aplicável
- Gases comburentes	Não aplicável
- Gases sob pressão	Não aplicável
- Líquidos inflamáveis	Não aplicável
- Matérias sólidas inflamáveis	Não inflamável
- Substâncias e misturas autorreativas	Não autorreativo
- Líquidos pirofóricos	Não aplicável
- Sólidos pirofóricos	Não pirofórico
- Substâncias e misturas suscetíveis de autoaquecimento	Não suscetível de autoaquecimento
- Substâncias e misturas que emitem gases inflamáveis em contacto com a água	Não aplicável
- Líquidos comburentes	Não aplicável
- Sólidos comburentes	Não comburentes
- Peróxidos orgânicos	Não aplicável
- Corrosivos para os metais	Não aplicável
- Explosivos dessensibilizados	Não aplicável

(Continua na página 6)

Ficha de Informação

em conformidade com o artigo 32 do Regulamento (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Data de impressão: 19.05.2026

Versão número 1

Revisão: 19.05.2026

Nome comercial: **GARDENTOP STRIKE PF**

(Continuação da página 5)

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

- **10.1 Reatividade** Sob condições-padrão de manuseamento e armazenamento, o produto não demonstra nenhuma reação perigosa.
- **10.2 Estabilidade química** Estável à temperatura ambiente e se usado como recomendado.
- **Decomposição térmica / condições a evitar:** Não existe decomposição se utilizado de acordo com as especificações.
- **10.3 Possibilidade de reações perigosas** Nenhuma reação perigosa conhecida.
- **10.4 Condições a evitar**
Sob condições-padrão de manuseamento e armazenamento, o produto não demonstra nenhuma reação perigosa.
- **10.5 Materiais incompatíveis**
Armazenar apenas na embalagem original.
Dada a ausência de informações sobre possíveis incompatibilidades com outras substâncias, recomenda-se que não a utilize em combinação com outros produtos.
- **10.6 Produtos de decomposição perigosos**
Nenhum produto de decomposição perigoso conhecido em condições normais de armazenamento e uso.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

- **11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n° 1272/2008**
- **Toxicidade aguda** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos

- Valores de DL/CL50 relevantes para a classificação:		
56073-10-0 brodifacume		
Oral	LD50	0,4 mg/kg bw (Rato e ratazana macho)
Dérmico	LD50	3,16 mg/kg bw (ratazana)
Inalação	LC50/4h	3,05 mg/m ³ (ratazana)

- **Corrosão/irritação cutânea** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.
- **Lesões oculares graves/irritação ocular** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.
- **Sensibilização respiratória ou cutânea** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.
- **Mutagenicidade em células germinativas** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.
- **Carcinogenicidade** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.
- **Toxicidade reprodutiva**
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

56073-10-0 brodifacume	
Toxicidade para o desenvolvimento	Não foi observada toxicidade para o desenvolvimento em coelhos ou ratos. No entanto, como precaução, o Brodifacume deve ser considerado teratogénico para os seres humanos porque contém a mesma fração química responsável pela teratogenicidade da varfarina, um agente teratogénico humano conhecido, e possui o mesmo modo de ação que é um mecanismo conhecido de teratogenicidade em humanos.

- **STOT-exposição única** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

(Continua na página 7)

Ficha de Informação

em conformidade com o artigo 32 do Regulamento (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Versão número 1

Data de impressão: 19.05.2026

Revisão: 19.05.2026

Nome comercial: **GARDENTOP STRIKE PF**

(Continuação da página 6)

- STOT-exposição repetida

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

56073-10-0 brodifacume		
Oral	NOAEL	0,04 mg/kg bw/d (ratazana) O estudo revela que a exposição oral repetida resulta em efeitos tóxicos: prolongamento do tempo de protrombina, prolongamento do tempo de caulino-cafalina, hemorragia. Com base nos resultados dos estudos agudos de toxicidade por via dérmica e por inalação e extrapolação, é justificável assumir uma preocupação semelhante por danos sérios à saúde por exposição prolongada por vias dérmicas e de inalação.

- Perigo de aspiração Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.**- Informação toxicológica adicional:** Nenhuma outra informação relevante disponível.**- 11.2 Informações sobre outros perigos**

- Propriedades desreguladoras do sistema endócrino	
A mistura não contém substâncias com propriedades desreguladoras do sistema endócrino em concentração igual ou superior a 0,1% em peso.	

SECÇÃO 12: Informação ecológica**- 12.1 Toxicidade**

- Toxicidade aquática e/ou terrestre:	
56073-10-0 brodifacume	
ErC50/72h	0,04 mg/l (selenastrum capricornutum)
EC10/6h	>0,0038 mg/l (pseudomonas putida) Com base na solubilidade em água a pH 5.2 e T=20 °C.
LC50/96h	0,042 mg/l (oncorhynchus mykiss)
LC50 (dieta)	0,72 mg/kg alimento (laughing gull)
LC50/14d	>879.6 mg/kg ww (eisenia foetida)
NOEC (toxicidade reprodutiva)	0,0038 mg/kg alimento (ave)
NOEL (toxicidade reprodutiva)	0,000385 mg/kg bw/d (ave)
NOErC	0,01 mg/l (algas)
LD50	0,31 mg/kg bw (mallard duck)
EC50/48h	0,25 mg/l (daphnia magna)

- 12.2 Persistência e degradabilidade

56073-10-0 brodifacume	
Biodegradabilidade	O brodifacume não é facilmente biodegradável, pois no teste realizado de acordo com a OCDE 301D, observou-se 3,5% de biodegradação durante os 28 dias.
Meia-vida fotolítica	A meia-vida fotolítica em água é de 12 horas. O brodifacume degrada-se rapidamente por fotólise.
Meia-vida hidrolítica	300 dias (pH 7 a 25°C). O brodifacume é hidroliticamente estável.
Persistência	O TD50 no solo é de 298 dias a 12°C. Não há dados disponíveis sobre a degradação em água marinha, água doce ou sedimentos. No entanto, com base na extrapolação com uma estrutura análoga, o difenacume, o brodifacume é considerado persistente e muito persistente.

(Continua na página 8)

Ficha de Informação

em conformidade com o artigo 32 do Regulamento (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Versão número 1

Data de impressão: 19.05.2026

Revisão: 19.05.2026

Nome comercial: **GARDENTOP STRIKE PF**

(Continuação da página 7)

- 12.3 Potencial de bioacumulação	
56073-10-0 brodifacume	
Fator de bioconcentração	BCF peixe = 35645 (calculado de acordo com o log Kow). BCF minhoca = 15820 (calculado de acordo com o log Kow).
Bioacumulação	Para o brodifacume, o critério B de triagem é atendido, pois o log Kow é superior a 4,5. No entanto testes de BCF com peixes seriam formalmente necessários para esclarecer se o brodifacume atende ao critério B; mas esse teste pode ser tecnicamente difícil de realizar, pois o brodifacume é altamente tóxico para os peixes. Além disso, deve-se considerar que substâncias anticoagulantes de segunda geração podem acumular-se no fígado de roedores-alvo e pode-se presumir que eles também acumulam no fígado de mamíferos e aves não-alvo. Esses dados devem ser aplicados adicionalmente como parte de uma abordagem de ponderação de evidências. Com base nessas evidências e nas informações acordadas sobre o difenacume (análogo do brodifacume), o brodifacume deve ser considerado bioacumulativo (critério B atendido).
Coefficiente de partição octanol-água	Log Kow = 6,12 (estimado a partir do Koc medido)

- 12.4 Mobilidade no solo	
56073-10-0 brodifacume	
Mobilidade no solo	A substância não é considerada como tendo mobilidade no solo.

- 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

- PBT:	
56073-10-0 brodifacume	
PBT	Brodifacume preenche os critérios P, B e T

- mPmB:	
56073-10-0 brodifacume	
vPvB	Brodifacume preenche o critério mP

- 12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

A mistura não contém substâncias com propriedades desreguladoras do sistema endócrino em concentração igual ou superior a 0,1% em peso.

- 12.7 Outros efeitos adversos	
56073-10-0 brodifacume	
.	A principal preocupação ambiental de Brodifacume é a intoxicação primária e secundária por animais não alvo.

- Notas gerais

Perigoso para a vida selvagem.

Não permitir que o produto atinja as águas subterrâneas, os cursos de água ou sistemas de esgoto.

SEÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

- 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

- Recomendação

No final do tratamento, descartar o isco não consumido e a embalagem de acordo com os regulamentos locais.

Não deve ser descartado juntamente com resíduos domésticos. Não permitir que o produto atinja o esgoto.

Não descarte o produto não utilizado no solo, em cursos de água, em canos (pia, sanita...) nem em ralos.

- Embalagens não limpas:

Recomendação: Eliminar de acordo com as exigências locais.

(Continua na página 9)

Ficha de Informação

em conformidade com o artigo 32 do Regulamento (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Data de impressão: 19.05.2026

Versão número 1

Revisão: 19.05.2026

Nome comercial: **GARDENTOP STRIKE PF**

(Continuação da página 8)

SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

- 14.1 Número ONU ou número de ID	
- ADR, ADN, IMDG, IATA	Não aplicável
- 14.2 Designação oficial de transporte da ONU	
- ADR, ADN, IMDG, IATA	Não aplicável
- 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte	
- ADR, ADN, IMDG, IATA	
- Classe	Não aplicável
- 14.4 Grupo de embalagem	
- ADR, IMDG, IATA	Não aplicável
- 14.5 Perigos para o ambiente	
	Não aplicável.
- 14.6 Precauções especiais para o utilizador	
	Não aplicável.
- 14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI	
	Não aplicável
- UN "Regulamento Modelo"	
	Não aplicável

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

- **15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**
- **Diretiva 2012/18/UE**
- **Substâncias perigosas nomeadas - ANEXO I** Nenhum dos ingredientes está listado.
- **Categoria Seveso** Este produto não está sujeito às disposições da Diretiva Seveso.
- **REGULAMENTO (UE) 2019/1021 sobre poluentes orgânicos persistentes (POP)**
A mistura não contém substâncias identificadas como POP.
- **LISTA DE SUBSTÂNCIAS SUJEITAS A AUTORIZAÇÃO (ANEXO XIV)**
O produto não contém nenhuma substância incluída no anexo XIV.
- **REGULAMENTO (EC) No 1907/2006 ANEXO XVII** condições de restrição: 30, 75
- **Regulamento (UE) No 649/2012 (PIC)** Não há substâncias listadas neste Regulamento.
- **REGULAMENTO (UE) 2019/1148 – Precursores explosivos**
A mistura não contém precursores explosivos em concentrações iguais ou superiores a 1%.
- **Regulamentos nacionais:** Nenhuma informação adicional disponível.
- **Outros regulamentos, limitações e regulamentos proibitivos** Nenhuma informação adicional disponível.
- **Substâncias de elevada preocupação (SVHC) de acordo com o REACH, Artigo 59**
A mistura não contém substâncias SVHC em concentrações iguais ou superiores a 0,1% em peso.
- **REGULAMENTO (EU) 2024/590: substâncias que empobrecem a camada de ozono.**
A mistura não contém substâncias que empobrecem a camada de ozono.

(Continua na página 10)

Ficha de Informação

em conformidade com o artigo 32 do Regulamento (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Versão número 1

Data de impressão: 19.05.2026

Revisão: 19.05.2026

Nome comercial: **GARDENTOP STRIKE PF**

(Continuação da página 9)

- **15.2 Avaliação da segurança química:** A avaliação da segurança química em conformidade com Regulamento (CE) No. 1907/2006 não foi realizada para esta mistura.

SECÇÃO 16: Outras informações

Esta informação é baseada nos nossos conhecimentos atuais. No entanto, isso não deve constituir uma garantia para quaisquer características específicas do produto e não deve estabelecer uma relação contratual legalmente válida. Qualquer responsabilidade resultante do uso indevido do produto ou em caso de violação dos regulamentos atuais é recusada.

- Frases relevantes

EUH440 Acumula-se no ambiente e nos organismos vivos, incluindo os seres humanos.
 H300 Mortal por ingestão.
 H310 Mortal em contacto com a pele.
 H330 Mortal por inalação.
 H360 Pode afetar a fertilidade ou o nascituro.
 H360D Pode afetar o nascituro.
 H372 Provoca danos nos órgãos após exposição prolongada ou repetida.
 H373 Pode afetar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
 H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.
 H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

- Classificação de acordo com o Regulamento (CE) No 1272/2008

Perigos físico-químicos: a classificação da mistura é baseada nos critérios estabelecidos no anexo I, parte 2, do Regulamento (CE) No. 1272/2008. Se relevante, os métodos são reportados na secção 9.

Perigos para a saúde e ambiente: a classificação da mistura é baseada no método de cálculo indicado no anexo I, partes 3 e 4, do Regulamento (EC) n. 1272/2008, utilizando os dados dos componentes.

- Abreviaturas e acrónimos:

RD50: Diminuição respiratória, 50 por cento
 CL0: Concentração letal, 0 por cento
 NOEC: Concentração do efeito não observado
 CI50: Concentração inibitória, 50 por cento
 NOAEL: Nível de efeito adverso não observado
 CE50: Concentração efetiva, 50 por cento
 CE10: Concentração efetiva, 10 por cento
 AEC: Concentração de exposição aceitável
 LL0: Carga letal, 0 por cento
 AEL: Limite de exposição aceitável
 LL50: Carga letal, 50 por cento
 EL0: Carga efetiva, 0 por cento
 EL50: Carga efetiva, 50 por cento
 ADR: Acordo relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada
 IMDG: Código Marítimo Internacional para Produtos Perigosos
 IATA: Associação Internacional de Transporte Aéreo
 GHS: Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos
 EINECS: Inventário Europeu das Substâncias Químicas Comerciais Existentes
 ELINCS: Lista Europeia de Substâncias Químicas Notificadas
 CAS: Chemical Abstracts Service – Serviço de Resumos de Química (divisão da Sociedade Americana de Química)
 PNEC: Concentração previsivelmente sem efeitos (REACH)
 LC50: Concentração letal, 50 por cento
 LD50: Dose letal, 50 por cento
 PBT: Persistente, Bioacumulativo e Tóxico
 SVHC: Substâncias de elevada preocupação
 mPmB: Muito persistente e muito bioacumulativo
 Acute Tox. 1: Toxicidade aguda – Categoria 1
 Repr. 1A: Toxicidade reprodutiva – Categoria 1A
 STOT RE 1: Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição repetida) – Categoria 1
 Aquatic Acute 1: Perigoso para o ambiente aquático – Perigo aquático agudo – Categoria 1
 Aquatic Chronic 1: Perigoso para o ambiente aquático – Perigo aquático crónico – Categoria 1

Referências

- Parecer do Comité de Produtos Biocidas (BPC) de junho de 2016 sobre a substância ativa;
 - Relatório de avaliação da substância ativa (disponível do sítio web da ECHA);

(Continua na página 11)

Ficha de Informação

em conformidade com o artigo 32 do Regulamento (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Versão número 1

Data de impressão: 19.05.2026

Revisão: 19.05.2026

Nome comercial: **GARDENTOP STRIKE PF**

(Continuação da página 10)

- Fontes

1. The E-Pesticide Manual Versão 2.1 (2001)
2. Regulamento (CE) 1907/2006 e alterações seguintes
3. Regulamento (CE) 1272/2008 e alterações seguintes
4. Regulamento (UE) 2023/707
5. Regulamento (UE) 2020/878
6. Regulamento (UE) 528/2012
7. Regulamento (CE) 790/2009 (1º ATP CLP)
8. Regulamento (UE) 286/2011 (2º ATP CLP)
9. Regulamento (UE) 618/2012 (3º ATP CLP)
10. Regulamento (UE) 487/2013 (4º ATP CLP)
11. Regulamento (UE) 944/2013 (5º ATP CLP)
12. Regulamento (UE) 605/2014 (6º ATP CLP)
13. Regulamento (UE) 2015/1221 (7º ATP CLP)
14. Regulamento (UE) 2016/918 (8º ATP CLP)
15. Regulamento (UE) 2016/1179 (9º ATP CLP)
16. Regulamento (UE) 2017/776 (10º ATP CLP)
17. Regulamento (UE) 2018/669 (11º ATP CLP)
18. Regulamento (UE) 2019/521 (12º ATP CLP)
19. Regulamento (UE) 2018/1480 (13º ATP CLP)
20. Regulamento (UE) 2020/217 (14º ATP CLP)
21. Regulamento (UE) 2020/1182 (15º ATP CLP)
22. Regulamento (UE) 2021/643 (16º ATP CLP)
23. Regulamento (UE) 2021/849 (17º ATP CLP)
24. Regulamento (UE) 2022/692 (18º ATP CLP)
25. Regulamento (UE) 2023/1434 (19º ATP CLP)
26. Regulamento (UE) 2023/1435 (20º ATP CLP)
27. Regulamento (UE) 2024/197 (21º ATP CLP)
28. Regulamento (UE) 2024/2564 (22º ATP CLP)
29. Diretiva 2012/18/UE (Seveso III)
30. Website da ECHA