

# Ficha de Dados de Segurança de acordo com o Regulamento (UE) 2020/878

Data de impressão 24.10.2022

Versão número 1

Revisão: 24.10.2022

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

### - 1.1 Identificador do produto

- Nome comercial: **GARDENTOP PASTA EXTRA**

- 1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas  
Rodenticida pronto a usar (Produto biocida-TP14) para uso não profissional e profissional.

### - 1.3 Identificação do fornecedor da Ficha de Dados de Segurança

#### - 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 FDS: techdept@zapi.it

- Mais informações podem ser obtidas em: Departamento técnico

### - 1.4 Número de telefone de emergência:

- Centro de Informação Antivenenos: 800 250 250  
- Zapi serviço de apoio ao cliente: 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) Nº 1272/2008

STOT RE 2: H373 Pode afetar os órgãos (sangue) após exposição prolongada ou repetida.

### - 2.2 Elementos do rótulo

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

O produto é classificado e rotulado de acordo com o Regulamento CRE.

#### - Pictogramas de Perigo



GHS08

#### - Palavra-sinal Atenção

#### - Componentes de perigo no rótulo:

brodifacume

#### - Advertências de Perigo

H373 Pode afetar os órgãos (sangue) após exposição prolongada ou repetida.

#### - Recomendações de Prudência

P314 Em caso de indisposição, consulte um médico.  
P405 Armazenar em local fechado à chave.  
P501 Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação local.

### - 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.
------	-------------------------------------

(Continua na página 2)

# Ficha de Dados de Segurança de acordo com o Regulamento (UE) 2020/878

Data de impressão 24.10.2022

Versão número 1

Revisão: 24.10.2022

Nome comercial: **GARDENTOP PASTA EXTRA**

(Continuação da página 1)

## - 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 Nº Index: 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/m <sup>3</sup> ); Repr. 1A, H360D; STOT RE 1, H372; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) Limites de concentração específicos: Repr. 1A; H360: C ≥ 0.003 % STOT RE 1; H372: C ≥ 0.02 % STOT RE 2; H373: 0.002 % ≤ C < 0.02 %	0.0029%
--	--	---------

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

- **Após Inalação:** Mover a vítima para um local com ar fresco e consulte um médico.

#### - Após contacto com a pele:

Remover a roupa contaminada.

Lavar a pele abundantemente com água e em seguida com água e sabão.

Consultar um médico se necessário.

#### - Após contacto com os olhos:

Lavar os olhos com muita água ou solução de lavagem ocular enquanto levanta as pálpebras dos olhos durante pelo menos 10 minutos. Consultar um médico se necessário

#### - Após ingestão:

Enxaguar a boca com água cuidadosamente. Nunca dar nada por via oral à pessoa inconsciente. Não induzir o vômito. Se ingerido, consultar um médico imediatamente e mostrar o rótulo do produto.

Em caso de ingestão por um animal doméstico, contacte um médico veterinário.

### - 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 das gengivas. Em casos graves, pode haver hematomas e sangue presente nas fezes ou urina. Antídoto: Vitamina K1 administrada por pessoal médico/veterinário. Os profissionais médicos devem entrar em contato com o Centro de Informações Anti-venenos ([www.inem.pt/ciav](http://www.inem.pt/ciav)) para obter aconselhamento.

### - 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 (800 250 250)

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### - 5.1 Meios de extinção

- **Meios de extinção adequados:** CO<sub>2</sub>, pó ou água pulverizada. Combater incêndios de maiores dimensões com água pulverizada.

- **Por razões de segurança, meios inadequados de extinção:** De acordo com o nosso conhecimento, não há equipamentos inadequados.

(Continua na página 3)

# Ficha de Dados de Segurança de acordo com o Regulamento (UE) 2020/878

Data de impressão 24.10.2022

Versão número 1

Revisão: 24.10.2022

**Nome comercial: GARDENTOP PASTA EXTRA**

(Continuação da página 2)

- **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**  
Informe as autoridades respetivas em caso de infiltração no curso de água ou sistema de esgotos.  
Não permita a entrada em esgotos / águas superficiais ou subterrâneas.
- **6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:**  
Colete mecanicamente.  
Após a limpeza, assegure uma ventilação adequada.  
Elimine o material coletado de acordo com os regulamentos.
- **6.4 Remissão para outras secções**  
Ver Secção 7 para informações sobre o manuseamento seguro.  
Ver Secção 8 para informações sobre equipamentos de proteção pessoal.  
Ver Secção 13 para informações de eliminação.

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

- **7.1 Precauções para um manuseamento seguro**  
Lavar as mãos e a pele exposta diretamente após o uso do produto.  
Usar luvas de proteção adequadas.  
Colocar o produto fora do alcance das crianças, aves, animais de companhia e animais de criação e outros animais não-alvo.  
Colocar o produto longe de alimentos, bebidas e alimentos para animais, bem como de utensílios ou superfícies que tenham contacto com estes.  
Não fumar nas proximidades do produto.  
Ao usar o produto, não comer, beber ou fumar.
- **Informações sobre proteção contra incêndio e explosão:**  
Ver Secção 6.  
Ver Secção 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 direta do sol. Armazenar em locais não acessíveis por crianças, aves, animais de companhia e animais de criação.
- **Informações sobre armazenagem em instalações comuns de armazenagem:**  
Coloque o produto longe de alimentos, bebidas e alimentos para animais, bem como de utensílios ou superfícies que tenham contato com estes.  
Ao manusear o produto, não contaminar alimentos, bebidas ou recipientes destinados a contê-los.
- **Informação adicional sobre condições de armazenagem:**  
Proteger de temperaturas muito baixas.  
Proteger da humidade e água.

(Continua na página 4)

## Ficha de Dados de Segurança de acordo com o Regulamento (UE) 2020/878

Data de impressão 24.10.2022

Versão número 1

Revisão: 24.10.2022

Nome comercial: **GARDENTOP PASTA EXTRA**

(Continuação da página 3)

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

### SECÇÃO 8: Controlo da exposição/proteção individual

- **8.1 Parâmetros de controlo**- **Ingredientes com valores limite de exposição profissional que exigem a monitorização no local de trabalho:**

Valores-limite de exposição (VLE)	
<b>CAS: 102-71-6</b>	
<b>Trietanolamina</b>	
MP VLE	5 mg/m <sup>3</sup>
Mr	149.22
Base do VLE	Irritação ocular e cutânea
<b>128-37-0</b>	
<b>Hidroxitoluenobutilado</b>	
MP VLE	2 mg/m <sup>3</sup>
Mr	220.34
Base do VLE	Irritação do TRS
<b>111-42-2</b>	
<b>Dietanolamina</b>	
MP VLE	1 mg/m <sup>3</sup>
Mr	105.14
Base do VLE	Lesão hepática e renal
<b>57-50-1</b>	
<b>Sacarose</b>	
MP VLE	10 mg/m <sup>3</sup>
Mr	342.30
Base do VLE	Erosão dental
<b>9005-25-8</b>	
<b>Amido</b>	
MP VLE	10 mg/m <sup>3</sup>
Base do VLE	Dermatose

Fonte: Norma Portuguesa NP 1796/2014

- PNECs		
<b>56073-10-0 brodifacume</b>		
Oral	PNEC	0.0000128 mg/kg bw (aves)
		0.000011 mg/kg bw (mamíferos)
	PNEC	0.00004 mg/l (organismos aquáticos)
		>0.0038 mg/l (microorganismos)
	PNEC	>0.88 mg/kg ww (solo)
- Outros valores limite de exposição		
<b>56073-10-0 brodifacume</b>		
	AEL – curto prazo	0.0000033 mg/kg bw/d
	AEL – médio prazo	0.00000667 mg/kg bw/d
	AEL – longo prazo	0.0000033 mg/kg bw/d

(Continua na página 5)

# Ficha de Dados de Segurança de acordo com o Regulamento (UE) 2020/878

Data de impressão 24.10.2022

Versão número 1

Revisão: 24.10.2022

Nome comercial: **GARDENTOP PASTA EXTRA**

(Continuação da página 4)

## - 8.2 Controlo da exposição

- **Controlos técnicos adequados** Sem mais dados; ver secção 7.

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

### - General protective and hygienic measures:

As medidas de precaução usuais 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 cheirar enquanto trabalha.

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

### - Proteção das mãos



Uso profissional: usar luvas de proteção química resistentes (EN 374, categoria III) durante a fase de manuseamento do produto.

O material das luvas deve ser impermeável e resistente ao produto / substância / preparação.

Devido à ausência de testes, não existe nenhuma recomendação relativamente ao material das luvas adequado para o produto / preparação / mistura química.

A seleção do material das luvas, deve ser feita considerando os tempos de penetração, as taxas de difusão e a degradação.

### - Material das luvas

A seleção das luvas adequadas não depende apenas do material, mas também de outros fatores de qualidade e varia de fabricante para fabricante. Como o produto corresponde a uma mistura de várias substâncias, a resistência do material das luvas não pode ser calculada antecipadamente e, portanto, deve ser verificada antes da aplicação.

### - Tempo de penetração do material das luvas

O tempo exato de rutura deve ser informado pelo fabricante das luvas de proteção e deve ser observado.

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

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

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

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

### - 9.1 Informação sobre propriedades físicas e químicas de base

#### - Informação geral

- **Estado físico**

Sólido

- **Cor:**

Azul

- **Odor:**

Caraterístico

- **Limiar olfativo:**

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).

- **Inflamabilidade:**

Não inflamável.

- **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:**

O produto não é autoinflamável.

- **Temperatura de decomposição:**

Não existem dados disponíveis.

- **pH:**

7.81 (CIPAC MT 75.3 - 1% aq.)

- **Viscosidade**

- **Viscosidade cinemática:**

Não aplicável.

- **Viscosidade dinâmica:**

Não aplicável.

- **Solubilidade**

- **Água:**

Insolúvel.

(Continua na página 6)

## Ficha de Dados de Segurança de acordo com o Regulamento (UE) 2020/878

Data de impressão 24.10.2022

Versão número 1

Revisão: 24.10.2022

Nomecomercial: **GARDENTOP PASTA EXTRA**

(Continuação da página 5)

- Coeficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico):	Não existem dados disponíveis.
- Pressão de vapor:	Não aplicável.
- Densidade e/ou densidade relativa	
- Densidade:	1.081 g/ml (CIPAC MT 186).
- Densidade relativa:	Não existem dados disponíveis.
- Densidade relativa do vapor:	Não aplicável.
- Características das partículas:	Ver secção 3.
<b>- 9.2 Outras informações</b>	
- Aparência	
- Forma:	Sólido
<b>- Informações relativas às classes de perigo físico</b>	
- 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 comburente
- Peróxidos orgânicos	Não aplicável
- Corrosivos para os metais	Não aplicável
- Explosivos dessensibilizados	Não aplicável

### SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

- **10.1 Reatividade** Sob condições-padrão de manuseio 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 manuseio 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 Informação sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) N° 1272/2008**

(Continua na página 7)

## Ficha de Dados de Segurança de acordo com o Regulamento (UE) 2020/878

Data de impressão 24.10.2022

Versão número 1

Revisão: 24.10.2022

**Nomecomercial: GARDENTOP PASTA EXTRA**

(Continuação da página 6)

- **Toxicidade aguda** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

- Valores LD/LC50 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 <sup>3</sup> (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.

- **STOT-exposição repetida**

Pode causar danos ao sangue através de exposição prolongada ou repetida.

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 endócrinas em concentração igual ou superior a 0.1% em peso.

(Continua na página 8)

# Ficha de Dados de Segurança de acordo com o Regulamento (UE) 2020/878

Data de impressão 24.10.2022

Versão número 1

Revisão: 24.10.2022

Nome comercial: **GARDENTOP PASTA EXTRA**

(Continuação da página 7)

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### - 12.1 Toxicidade

#### - Toxicidade aquática e/ou terrestre:

##### 56073-10-0 brodifacume

LC50/14d	(eisenia foetida) >994 mg/kg peso seco >879.6 mg/kg peso húmido
ErC50/72h	0.04 mg/l (selenastrum capricornutum)
EC10/3h	>0.058 mg/l (lamas ativadas) Com base na solubilidade em água a pH 7 e T=20°C.
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 (diet)	0.72 mg/kg food (laughing gull)
NOEC (toxicidade reprodutiva)	0.0038 mg/kg food (bird)
NOEL (toxicidade reprodutiva)	0.000385 mg/kg bw/d (bird)
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	Não rapidamente biodegradável. O Brodifacume irá distribuir-se pelas lamas ativadas/sedimentos devido ao seu elevado log Kow e baixa solubilidade em água.
meia-vida fotolítica	0.083 dias. Degrada rapidamente por fotólise.
meia-vida hidrolítica	> 1 ano. Estável a pH 5, 7 e 9.

### - 12.3 Potencial de bioacumulação

##### 56073-10-0 brodifacume

Fator de bioconcentração	BCF fish = 35645 (calculado de acordo com o TGD eq. 75, usando log Kow = 6.12). BCF earthworm = 15820 (calculado de acordo com o TGD ed. 82d, usando log Kow = 6.12).
Coefficiente de partição octanol-água	log Kow = 6.12 (estimado através do valor medido de Koc).

### - 12.4 Mobilidade no solo

##### 56073-10-0 brodifacume

DT50	157 dias. Persistente.
Coefficiente de partição de carbono orgânico	Koc = 9155 l/kg (pH 7,1-7.6). Imóvel no solo..
Mobilidade no solo	Em condições básicas (pH elevado), não é provável que o Brodifacume seja adsorvido em solos ou lamas ativadas devido à ionização da molécula. Sob condições ácidas (baixo pH), é provável que Brodifacume seja adsorvido pelos solos ou lamas ativadas, já que a molécula está na sua forma neutra ou não ionizada.

### - 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

mPmB	Brodifacume preenche os critérios mP.
------	---------------------------------------

### - 12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

A mistura não contém substâncias com propriedades desreguladoras endócrinas em concentração igual ou superior a 0.1% em peso.

(Continua na página 9)

# Ficha de Dados de Segurança de acordo com o Regulamento (UE) 2020/878

Data de impressão 24.10.2022

Versão número 1

Revisão: 24.10.2022

Nome comercial: **GARDENTOP PASTA EXTRA**

(Continuação na página 8)

<b>- 12.7 Outros efeitos adversos</b>
<b>56073-10-0 brodifacume</b>
. 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 a água subterrânea, cursos de água ou esgotos.

**SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação****- 13.1 Métodos de tratamento de resíduos****- Recomendação**

No final do tratamento descarte o isco não consumido e a embalagem de acordo com os requisitos locais.

Para mais informações sobre a eliminação contacte a Agência Portuguesa do Ambiente.

(www.apambiente.pt). Não deve ser descartado juntamente com resíduos domésticos. Não permita que o produto atinja o esgoto.

**- Embalagens não limpas:****- Recomendação:** Eliminar de acordo com os requisitos locais. Para mais informações sobre a eliminação contacte a Agência Portuguesa do Ambiente. (www.apambiente.pt).**SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**

<b>- 14.1 Número ONU ou número de ID</b>	
<b>- ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	Não aplicável
<b>- 14.2 Designação oficial de transporte da ONU</b>	
<b>- ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	Não aplicável
<b>- 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte</b>	
<b>- ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	
<b>- Class</b>	Não aplicável
<b>- 14.4 Grupo de embalagem</b>	
<b>- ADR, IMDG, IATA</b>	Não aplicável
<b>- 14.5 Perigos para o ambiente</b>	Não aplicável.
<b>- 14.6 Precauções especiais para o utilizador</b>	Não aplicável.
<b>- 14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI</b>	Não aplicável.
<b>- "Regulamento Modelo" da ONU:</b>	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 - ANEXO I** Nenhum dos ingredientes está listado.**- Categoria Seveso** Este produto não está sujeito às disposições da Diretiva Seveso.**- Regulamento (UE) 2019/1021 em 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 (CE) No 1907/2006 ANEXO XVII** Condições de restrição: 30, 75**- Regulamento (UE) No 649/2012 (PIC)** Não existem substâncias listadas neste regulamento.

(Continua na página 10)

# Ficha de Dados de Segurança de acordo com o Regulamento (UE) 2020/878

Data de impressão 24.10.2022

Versão número 1

Revisão: 24.10.2022

**Nome comercial:** **GARDENTOP PASTA EXTRA**

(Continuação da página 9)

**- Regulamento (UE) 2019/1148 – Precursores explosivos**

A mistura não contém precursores explosivos em concentrações iguais ou superiores a 1%.

**- Regulamentos nacionais:** Nenhuma outra informação disponível.

**- Outros regulamentos, limitações e regulamentos proibitivos.**

Rodenticida para uso não profissional e profissional. Autorização de venda n.º PT/DGS mrs-35/2021 (uso não profissional) - PT/DGS mrs-34/2021 (uso profissional) concedida pela DGS. Detentor da autorização: ZAPI S.p.A. Via Terza Strada, 12 – 35026 Conselve (Pd) – Itália - Tel. +39 049 9597737 Fax +39 049 9597735

**- Substâncias de elevada preocupação (SVHC) de acordo com o REACH, Artigo 59**

A mistura não contém substâncias de elevada preocupação em concentrações iguais ou superiores a 0.1% em peso.

**- Regulamento (CE) n. 1005/2009: substâncias que empobrecem a camada de ozono**

A mistura não contém substâncias que empobrecem a camada de ozono.

**- 15.2 Avaliação da segurança química:**

A avaliação da segurança química de acordo com o Regulamento (CE) N° 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 do produto e não deve estabelecer uma relação contratual legalmente válida. É recusada qualquer responsabilidade derivada do uso indevido do produto ou em caso de violação dos regulamentos vigentes.

**- Frases relevantes**

H300 Mortal por ingestão.

H310 Mortal em contacto com a pele.

H330 Mortal por inalação.

H360D Pode afetar o nascituro.

H372 Afeta 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) N° 1272/2008**

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

Perigos de saúde e ambientais: a classificação da mistura é baseada no método de cálculo referido no anexo I, partes 3 e 4, do Regulamento (EC) N° 1272/2008, usando dados dos componentes da mistura.

**- Abreviaturas e acrónimos:**

NOELR: Taxa de carga sem efeito observado

RD50: Redução respiratória, 50 por cento

LC0: Concentração letal, 0 por cento

NOEC: Concentração de efeito não observado

IC50: Concentração inibidora, 50 por cento

NOAEL: Nível de efeito adverso não observado

EC50: Concentração efetiva, 50 por cento

EC10: 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 (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

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, Bioacumulável e tóxico

SVHC: Substâncias de elevada preocupação

vPvB: muito persistente e muito bioacumulável

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

STOT RE 2: Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição repetida) – Categoria 2

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

(Continua na página 11)

# Ficha de Dados de Segurança de acordo com o Regulamento (UE) 2020/878

Página 11/11

Versão número 1

Data de impressão 24.10.2022

Revisão: 24.10.2022

Nome comercial: **GARDENTOP PASTA EXTRA**

(Continuação da página 10)

## - 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);

## - Fontes

1. The E-Pesticide Manual 2.1 Versão (2001)
2. Regulamento (UE) 1907/2006 e alterações seguintes
3. Regulamento (UE) 1272/2008 e alterações seguintes
4. Regulamento (UE) 2020/878
5. Regulamento (UE) 528/2012
6. Regulamento (UE) 790/2009 (1ª ATP CLP)
7. Regulamento (UE) 286/2011 (2ª ATP CLP)
8. Regulamento (UE) 618/2012 (3ª ATP CLP)
9. Regulamento (UE) 487/2013 (4ª ATP CLP)
10. Regulamento (UE) 944/2013 (5ª ATP CLP)
11. Regulamento (UE) 605/2014 (6ª ATP CLP)
12. Regulamento (UE) 2015/1221 (7ª ATP CLP)
13. Regulamento (UE) 2016/918 (8ª ATP CLP)
14. Regulamento (UE) 2016/1179 (9ª ATP CLP)
15. Regulamento (UE) 2017/776 (10ª ATP CLP)
16. Regulamento (UE) 2018/669 (11ª ATP CLP)
17. Regulamento (UE) 2019/521 (12ª ATP CLP)
18. Regulamento (UE) 2018/1480 (13ª ATP CLP)
19. Regulamento (UE) 2020/217 (14ª ATP CLP)
20. Regulamento (UE) 2020/1182 (15ª ATP CLP)
21. Regulamento (UE) 2021/643 (16ª ATP CLP)
22. Regulamento (UE) 2021/849 (17ª ATP CLP)
23. Diretiva 2012/18/UE (Seveso III)
24. Sítio web da ECHA