

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

Data de impressão 30.04.2026

Versão número 1

Revisão: 30.04.2026

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

- 1.1 Identificador do produto

- Nome comercial: **BRODITEC CX-27F**

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

- 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) N° 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) N° 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

P101 Se for necessário consultar um médico, mostrelhe a embalagem ou o rótulo.
P102 Manter fora do alcance das crianças.
P103 Ler atentamente e seguir todas as instruções.
P260 Não respirar poeiras.
P314 Em caso de indisposição, consulte um médico.
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.
-----	---

(Continua na página 2)

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

Data de impressão 30.04.2026

Versão número 1

Revisão: 30.04.2026

(Continuação da página 1)

- 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 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 ³); Repr. 1A, H360D; STOT RE 1, H372; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10); PBT, EUH440 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 %	0.0027%

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

- **Após contacto com a pele:** Lavar a pele com água. Se os sintomas persistirem 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. Em caso de ingestão, os sintomas (que podem demorar a manifestar-se) podem incluir hemorragia nasal e sangramento das gengivas. Em casos graves, podem surgir hematomas e presença de sangue nas fezes ou na 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 de extinção adequados:** CO₂, 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 30.04.2026

Versão número 1

Revisão: 30.04.2026

Nome comercial: **BRODITEC CX-27F**

(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**
Não fumar nas proximidades do produto.
Durante a utilização do produto, não comer, beber ou fumar.
Lavar as mãos e a pele exposta diretamente depois de utilizar o produto.
Colocar o produto fora do alcance das crianças, aves, animais de companhia, animais de criação e outros animais não visados.
Colocar o produto longe de géneros alimentícios, bebidas e alimentos para animais, bem como de utensílios ou superfícies que tenham contacto com os mesmos.
Não utilizar o produto nas imediações de águas de superfície (por exemplo, rios, lagos, canais de água, diques, canais de irrigação). Ao colocar estações de isco nas imediações de sistemas de drenagem de águas, certificar-se de que é evitado o contacto do isco com a água.
- **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 num local fresco, seco e bem ventilado. Manter o recipiente fechado e ao abrigo da luz solar direta. Armazenar em locais inacessíveis a crianças, pássaros, animais de companhia e animais de criação.
- **Informações sobre armazenagem em instalações comuns de armazenagem:**
Não armazenar perto de alimentos, bebidas e rações.
Colocar o produto longe de alimentos/géneros alimentícios, bebidas e alimentos para animais, bem como de utensílios ou superfícies que tenham contacto com estes mesmos.

(Continua na página 4)

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

Data de impressão 30.04.2026

Versão número 1

Revisão: 30.04.2026

Nome comercial: **BRODITEC CX-27F**

(Continuação da página 3)

- 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(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)	
CAS: 102-71-6 Trietanolamina	
VLE Portugal NP 1796:2014	VLE-MP: 5 mg/m ³ Mr: 149,22 Base do VLE: Irritação ocular e cutânea
57-50-1 Sacarose	
VLE Portugal NP 1796:2014	VLE-MP: 10 mg/m ³ Mr: 342.30 Base do VLE: Erosão dental
9005-25-8 Amido	
VLE Portugal NP 1796:2014	VLE-MP: 10 mg/ m ³ Base do VLE: Dermatose

- PNECs

56073-10-0 brodifacume		
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 (estação de tratamento de águas residuais)
	PNEC	>0.88 mg/kg ww (solo)

- Outros valores limite de exposição

56073-10-0 brodifacume	
AEL – curto prazo	0.0000033 mg/kg bw/d
AEL – médio prazo	0.0000067 mg/kg bw/d
AEL – longo prazo	0.0000033 mg/kg bw/d

- 8.2 Controlo da exposição

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

- Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual

(Continua na página 5)

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

Página 5/11

Data de impressão 30.04.2026

Versão número 1

Revisão: 30.04.2026

Nome comercial: **BRODITEC CX-27F**

(Continuação da página 4)

- Medidas gerais de proteção e higiene:

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 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 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:	Vermelho
- 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 (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 existem dados disponíveis.
- Temperatura de decomposição:	Não existem dados disponíveis.
- pH:	6.5 (CIPAC MT 75.3 - 1% aq.)
- Viscosidade	
- Viscosidade cinemática:	Não aplicável.
- Viscosidade dinâmica:	Não aplicável.
- Solubilidade	
- Água:	Insolúvel.
- Coeficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico):	Não existem dados disponíveis.
- Pressão de vapor:	Não aplicável.
- Densidade e/ou densidade relativa	
- Densidade:	Não existem dados disponíveis.

(Continua na página 6)

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

Data de impressão 30.04.2026

Versão número 1

Revisão: 30.04.2026

Nomecomercial: **BRODITEC CX-27F**

(Continuação da página 5)

- Densidade relativa a 20 °C:	1.0450 g/mL (EC 440/2008 No. A.3)
- Densidade relativa do vapor:	Não aplicável.
- Características das partículas:	Não existem dados disponíveis.
- 9.2 Outras informações	Emissão de poeira: 2.1 mg (CIPAC MT 171) – praticamente isento de poeiras
- 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

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**
- **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 ³ (ratazana)

(Continua na página 7)

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

Data de impressão 30.04.2026

Versão número 1

Revisão: 30.04.2026

Nomecomercial: **BRODITEC CX-27F**

(Continuação da página 6)

- **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 via para via, é justificável assumir uma preocupação semelhante por danos graves à saúde por exposição prolongada também por vias dérmica e inalatória.

- **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.

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)

(Continua na página 8)

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

Data de impressão: 30.04.2026

Versão número 1

Revisão: 30.04.2026

Nome comercial: **BRODITEC CX-27F**

(Continuação da página 7)

- 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.
- 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	
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.	
- 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 a água subterrânea, cursos de água ou esgotos.

(Continua na página 9)

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

Data de impressão 30.04.2026

Versão número 1

Revisão: 30.04.2026

Nome comercial: **BRODITEC CX-27F**

(Continuação na página 8)

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

- 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

- Recomendação

Não deve ser descartado juntamente com resíduos domésticos. Não permita que o produto atinja o esgoto. No final do tratamento, eliminar o isco não consumido e a embalagem, em conformidade com os requisitos locais. Para mais informações sobre a eliminação contacte a Agência Portuguesa do Ambiente. (www.apambiente.pt) Não descarte o produto não utilizado no solo, em cursos de água, em canos (pia, sanita...) nem em ralos.

- Embalagens não limpas:

- **Recomendação:** Eliminar em conformidade 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

- 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	
- Class	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.
- "Regulamento Modelo" da ONU:	
	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.

- 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.

(Continua na página 10)

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

Data de impressão 30.04.2026

Versão número 1

Revisão: 30.04.2026

Nome comercial: **BRODITEC CX-27F**

(Continuação da página 9)

- Outros regulamentos, limitações e regulamentos proibitivos

Rodenticida para uso não profissional (Autorização de venda n.º PT/DGS ARM PB 45-rev/2025) e profissional (Autorização de venda n.º PT/DGS ARM PB 44-rev/2025), detentor da autorização: ZAPI S.p.A. Via Terza Strada, 12 – 35026 Conselve (Pd) – Itália - Tel. +39 049 9597737

- 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 (UE) n. 2024/590: 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.

H360 Pode afetar a fertilidade ou o nascituro.

H360D Pode afetar o nascituro.

H372 Afeta os 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) 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 (CE) N° 1272/2008, usando dados dos componentes da mistura.

- Abreviaturas e acrónimos:

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 30.04.2026

Revisão: 30.04.2026

Nome comercial: BRODITEC CX-27F

(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) 2023/707
5. Regulamento (UE) 2020/878
6. Regulamento (UE) 528/2012
7. Regulamento (UE) 790/2009 (1ª ATP CLP)
8. Regulamento (UE) 286/2011 (2ª ATP CLP)
9. Regulamento (UE) 618/2012 (3ª ATP CLP)
10. Regulamento (UE) 487/2013 (4ª ATP CLP)
11. Regulamento (UE) 944/2013 (5ª ATP CLP)
12. Regulamento (UE) 605/2014 (6ª ATP CLP)
13. Regulamento (UE) 2015/1221 (7ª ATP CLP)
14. Regulamento (UE) 2016/918 (8ª ATP CLP)
15. Regulamento (UE) 2016/1179 (9ª ATP CLP)
16. Regulamento (UE) 2017/776 (10ª ATP CLP)
17. Regulamento (UE) 2018/669 (11ª ATP CLP)
18. Regulamento (UE) 2019/521 (12ª ATP CLP)
19. Regulamento (UE) 2018/1480 (13ª ATP CLP)
20. Regulamento (UE) 2020/217 (14ª ATP CLP)
21. Regulamento (UE) 2020/1182 (15ª ATP CLP)
22. Regulamento (UE) 2021/643 (16ª ATP CLP)
23. Regulamento (UE) 2021/849 (17ª ATP CLP)
24. Regulamento (UE) 2022/692 (18ª ATP CLP)
25. Regulamento (UE) 2023/1434 (19ª ATP CLP)
26. Regulamento (UE) 2023/1435 (20ª ATP CLP)
27. Regulamento (UE) 2024/197 (21ª ATP CLP)
28. Regulamento (UE) 2024/2564 (22ª ATP CLP)
29. Directiva 2012/18/UE (Seveso III)
30. Sítio web da ECHA