

RATICUME® PASTA

Produto biocida (TP14 - Rodenticida)

DIFETEC P-29F

Autorização N.º PT/DGS ARMPB-mrs-37/2018

Uso não profissional / Público em geral

Isco (pronto a usar) sob a forma de pasta mole

0,0029% (29 mg/kg) de difenacume (CAS 56073-07-5)



CARACTERÍSTICAS

DIFETEC P-29F é um rodenticida destinado ao público em geral, para aplicação em áreas interiores de construções urbanas e rurais, assim como em exterior, ao redor de edifícios.

DIFETEC P-29F contém difenacume, um anticoagulante de 2.ª geração, apresentando-se formulado na forma de isco (vermelho) em pasta mole, em saquetas individuais de 10 g prontas a aplicar em estações de isco invioláveis. Está indicado no controlo do Rato-doméstico (*Mus musculus*) e da Ratazana-castanha (*Rattus norvegicus*), em todas as suas fases de desenvolvimento.

DIFETEC P-29F apresenta as seguintes características inovadoras patenteadas:

- **PASTA PLUS:** fórmula que combina farinha-láctea, açúcar e gorduras enriquecidas com cereais, numa mistura muito atractiva para os roedores. Devido à sua grande palatabilidade, é indicada para áreas onde exista uma grande presença de géneros alimentícios.
- **Tecnologia FLUO-NP®** (pigmento fluorescente): o isco pode ser facilmente identificado em condições de pouca luminosidade, através de luz UV. Quando o isco é ingerido, a formulação fluorescente torna os excrementos dos ratos visíveis sob luz UV, permitindo monitorizar a sua actividade.

DIFETEC P-29F incorpora um composto amargante (benzoato de denatônio) para o paladar humano que ajuda a prevenir a ingestão accidental.

INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO

Remover todas as outras fontes de alimentação que estejam ao alcance dos roedores (ex. grãos soltos ou resíduos alimentares). Não limpar a área infestada previamente ao tratamento, uma vez que tal perturba a população de roedores e torna mais difícil a aceitação do isco.

Colocar o isco em estações de isco invioláveis adequadas. As estações de isco devem ser colocadas na proximidade dos locais onde foi observada actividade de roedores (ex. trilhos, ninhos, buracos, tocas, etc.).

Colocar as estações de isco fora do alcance de crianças, aves, animais de companhia, animais de criação e outros animais não visados. Colocar as estações de isco afastadas de géneros alimentícios, bebidas e alimentos para animais, bem como de utensílios ou superfícies que tenham contacto com os mesmos.

Na utilização exterior ao redor dos edifícios, não colocar as estações de isco na proximidade de sistemas de drenagem de águas onde possam entrar em contacto com água.

MÉTODO, DOSE DE APLICAÇÃO E FREQUÊNCIA

Isco pronto a utilizar para aplicação em estações de isco invioláveis.

- **Rato-doméstico (interior): até 50 g de isco por estação de isco.** Colocar as estações de isco a cada 5 metros no caso de um nível baixo de infestação. Em elevada infestação, a distância deve ser encurtada para 2 metros.
As estações de isco devem ser visitadas, pelo menos, a cada 2 ou 3 dias no início do tratamento e posteriormente, pelo menos, uma vez por semana, a fim de verificar se o isco é aceite, se estão intactas e para remover os roedores mortos. Reabastecer o isco quando necessário. Substituir o isco nas estações em que este tenha sido danificado por água ou contaminado por sujidade.
- **Ratazanas (interior e/ou exterior ao redor dos edifícios): até 100 g de isco por estação de isco.** Colocar as estações de isco a cada 10 metros no caso de um nível baixo de infestação. Em elevada infestação, a distância deve ser encurtada para 5 metros.
As estações de isco devem ser visitadas, pelo menos, a cada 5 ou 7 dias no início do tratamento e posteriormente, pelo menos, uma vez por semana, a fim de verificar se o isco é aceite, se as estações de isco estão intactas e para remover os roedores mortos. Reabastecer o isco quando necessário. Substituir o isco nas estações em que este tenha sido danificado por água ou contaminado por sujidade.

ARMAZENAMENTO E VALIDADE

Armazenar num local seco, fresco e bem ventilado. Manter a embalagem fechada e ao abrigo da luz solar.

Armazenar em locais inacessíveis a crianças, pássaros, animais de companhia e animais de criação.

A validade do produto é de 2 anos após fabrico.

MEDIDAS DE MITIGAÇÃO DO RISCO

Não utilizar rodenticidas anticoagulantes como iscos permanentes (ex. para prevenção de infestação ou para detectar actividade de roedores).

As estações de isco devem ser rotuladas com as informações seguintes: «não mover ou abrir»; «contém um rodenticida»; «DIFETEC P-29F - Autorização n.º PT/DGS ARMPB-mrs-37/2018»; «substância activa: difenacume» e «Em caso de incidente contactar o Centro de Informação Antivenenos (Tel. 800 250 250)».

Procurar e remover roedores mortos durante o tratamento, pelo menos, com a mesma frequência das inspecções às estações de isco.

Não tocar nos roedores mortos com as mãos nuas. Utilizar luvas ou ferramentas (ex. pinças). Eliminar os roedores mortos em conformidade com os requisitos locais.

Este produto deve eliminar os roedores no prazo de 35 dias. Em caso de suspeita de falta de eficácia no final do tratamento (ou seja, ainda é observável actividade de roedores), o utilizador deve aconselhar-se junto do fornecedor do produto ou contactar um serviço profissional de controlo de pragas.

EFEITOS PROVÁVEIS E INSTRUÇÕES DE PRIMEIROS SOCORROS

Este produto contém difenacume, 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.

Em caso de:

- Exposição cutânea, lavar a pele com água e depois com água e sabão.
- Exposição ocular, enxaguar os olhos com água ou solução para lavar os olhos, manter as pálpebras abertas, pelo menos 10 minutos.
- Exposição oral, lavar a boca com água. Nunca administrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Não provocar o vômito. Em caso de ingestão, procurar imediatamente aconselhamento médico e mostrar a embalagem ou o rótulo do produto.

Contactar um médico veterinário, em caso de ingestão por um animal de companhia.

ADVERTÊNCIAS DE PERIGO E RECOMENDAÇÕES DE PRUDÊNCIA

ATENÇÃO



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

P201 Pedir instruções específicas antes da utilização.

P202 Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança.

P270 Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

P280 Usar luvas de protecção.

P308+P313 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.

P314 Em caso de indisposição, consulte um médico.

P405 Armazenar em local fechado à chave.

P501 Eliminar o conteúdo/embalagem de acordo com a legislação em vigor.

EMBALAGENS

Embalagem de 150 g (15 x 10 g).

Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) N° 2020/878

Versão número 2 (substitui a versão 1)

Data de impressão 24.11.2022

Revisão: 24.11.2022

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

- 1.1 Identificador do produto

- Nome Comercial: **DIFETEC P-29F**

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

Rodenticida pronto para uso (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

E-mail da pessoa responsável pela ficha de dados de segurança: techdept@zapi.it

- Outras informações obtidas a partir de: Departamento Tech.

- 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)

- Centro de Informação AntiVenenos: 800 250 250

* 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:

difenacume

- Advertências de perigo

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

- Recomendações de prudência

P201 Pedir instruções específicas antes da utilização.

P202 Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança

P270 Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto

P280 Usar luvas de proteção (apenas para profissionais).

P308+P313 Em caso de exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.

P314 Em caso de indisposição, consulte um médico.

P405 Armazenar em local fechado à chave.

P501 Eliminar o conteúdo/recipiente em um centro licenciado para eliminação de resíduos perigosos, ou pontos de recolha, exceto para recipientes limpos e vazios que podem ser eliminados como resíduos não perigosos.

(Continua na página 2)

Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) N° 2020/878

Data de impressão 24.11.2022

Versão número 2 (substitui a versão 1)

Revisão: 24.11.2022

Nome do Produto: **DIFETEC P-29F**

(Continuação da página 1)

- 2.3 Outros Perigos

- Resultados da avaliação PBT e mPmB

- PBT:	
56073-07-5 difenacume	
PBT	Difenacume preenche os critérios P, B e T.
- mPmB:	
56073-07-5 difenacume	
mPmB	Difenacume 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 das substâncias listadas abaixo com propriedades perigosas.

- Componentes perigosos:		
CAS: 56073-07-5 EINECS: 259-978-4 Número do índice: 607-157-00-X	difenacume Acute Tox. 1, H300 (ATE = 1.8 mg/kg bw); Acute Tox. 1, H310; Acute Tox. 1, H330 (ATE = 0.003646 mg/l); Repr. 1B, H360D; STOT RE 1, H372; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) Limites de concentração específicos: Repr. 1B; H360: C ≥ 0.003 % STOT RE 1; H372: C ≥ 0.02 % STOT RE 2; H373: 0.002 % ≤ C < 0.02 %	0.0029%
CAS: 50-00-0 EINECS: 200-001-8 Número do índice: 605-001-00-5	formaldeído Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; Muta. 2, H341; Carc. 1B, H350; Skin Corr. 1B, H314; Skin Sens. 1, H317 Limites de concentração específicos: Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25% Skin Irrit. 2; H315: 5 % ≤ C < 25% Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 25% Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0.2 % STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	<0.01%

- **Informação adicional:** Para o texto completo das declarações de perigo, consulte a secção 16.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

- 4.1 Descrição das medidas de emergência

- **Informação Geral:** Por favor, consulte as instruções abaixo para cada meio específico de exposição.

- **Após Inalação:** Forneça ar fresco e certifique-se de chamar o médico.

- Após Contacto com a Pele:

Retirar a roupa contaminada.
Lavar a pele com água e depois com água e sabão.
Se necessário, procurar orientação médica.

- Após Contacto com os Olhos:

Enxaguar os olhos com água, mantenha as pálpebras abertas durante pelo menos 10 minutos.
Se necessário, procurar orientação médica.

- Após Ingestão:

Enxaguar a boca com água. Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Não provocar o vômito. Em caso de ingestão, procurar orientação médica imediatamente e mostre a embalagem ou o rótulo do produto.

(Continua na página 3)

Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) N° 2020/878

Versão número 2 (substitui a versão 1)

Data de impressão 24.11.2022

Revisão: 24.11.2022

Nome do Produto: DIFETEC P-29F

(Continuação da página 2)

Contactar um veterinário em caso de ingestão por um animal de estimação.

- 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 sangramento do nariz e das gengivas. Em casos mais graves, podem ocorrer hematomas e a presença de sangue nas fezes ou na urina. Antídoto: vitamina K1 administrada apenas por um médico/veterinário.

- 4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

O tratamento primário consiste no antídoto e na avaliação clínica. Antídoto: Vitamina K1 (fitomenadiona). A eficácia do tratamento deve ser monitorizada medindo o tempo de coagulação. Não interromper o tratamento até que o tempo de coagulação esteja normalizado e estável. Contacte um Centro de Informação Antivenenos (www.inem.pt/ciav) para obter aconselhamento.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

- 5.1 Meios de extinção

- **Meios adequados de extinção:** CO₂, pó ou água. Combata os incêndios maiores com água.

- **Meios inadequados de extinção:** do 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** O equipamento dos bombeiros deve estar de acordo com a norma europeia EN469.

- Equipamento de proteção:

Não inale gases da explosão ou da combustão. O equipamento dos bombeiros deve estar de acordo com a norma europeia EN469.

- **Informação adicional** Elimine os resíduos do incêndio e a água contaminada de combate ao incêndio de acordo com os regulamentos oficiais.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental

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

Utilizar equipamento de proteção individual. Manter as pessoas desprotegidas afastadas.

- 6.2 Precauções a nível ambiental:

Informar as autoridades competentes em caso de infiltração no curso de água ou no sistema de esgotos. Não permitir a entrada nos esgotos, águas superficiais ou subterrâneas.

- 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:

Recolher mecanicamente.

Após a limpeza, assegurar ventilação adequada.

Eliminar o material coletado de acordo com os regulamentos nacionais.

- 6.4 Remissão para outras secções

Ver a Secção 7 para informações sobre manuseamento seguro.

Ver a Secção 8 para informações sobre equipamentos de proteção individual.

Ver a Secção 13 para informações sobre eliminação.

* SECÇÃO 7: Manuseamento e Armazenagem

- 7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Lavar as mãos e a pele diretamente exposta após a aplicação do produto.

Utilizar luvas de proteção apropriadas.

Colocar o produto em segurança em áreas não acessíveis a crianças, animais de estimação e animais não visados.

Colocar o produto distante de alimentos, rações ou bebidas ou na sua proximidade, ou de superfícies ou utensílios suscetíveis de entrarem em contacto direto com alimentos, rações, bebidas e animais

Não fumar na proximidade do produto.

Ao usar o produto, não comer, beber ou fumar.

- Informação sobre proteção contra incêndios e explosão:

Ver a Secção 6.

(Continua na página 4)

Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) N° 2020/878

Versão número 2 (substitui a versão 1)

Data de impressão 24.11.2022

Revisão: 24.11.2022

Nome do Produto: DIFETEC P-29F

(Continuação da página 3)

Ver a Secção 5.

- 7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**- Requisitos a cumprir por armazéns e repositórios:**

Armazenar em local seco, fresco e bem ventilado. Manter o recipiente fechado e longe da luz direta do sol. Armazenar em locais reservados do acesso de crianças, aves e animais domésticos.

- Informações sobre armazenamento em instalações de armazenagem comum:

Colocar o produto longe de alimentos, bebidas e alimentos para animais, bem como, de utensílios ou superfícies que tenham contacto com estes alimentos.

Ao manusear o produto, não contaminar alimentos, bebidas ou embalagens que os contenham.

- Mais informações sobre condições de armazenagem:

Proteger da geada.

Proteger da humidade e da água.

- 7.3 Utilização(ões) final(ais) 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 do local de trabalho:**

Valores-limite de exposição (VLE)	
CAS: 102-71-6	
Trietanolamina	
VLE	VLE-MP: 5 mg/m ³
Portugal	Mr: 149.22
NP 1796:2014	Base do VLE: Irritação ocular
128-37-0	
Hidroxitoluenobutilado	
VLE	VLE-MP: 2 mg/m ³
Portugal	Mr: 220.34
NP 1796:2014	Base do VLE: Irritação do TRS
111-42-2	
Dietanolamina	
VLE	VLE-MP: 1 mg/m ³
Portugal	Mr: 105.14
NP 1796:2014	Base do VLE: Lesão hepática
50-00-0	
Formaldeído	
VLE (UE)	Valor a curto prazo: 0.74 mg/m ³ , 0.6 ppm
	Valor a longo prazo: 0.37 mg/m ³ , 0.3 ppm
	Sensibilização dérmica
VLE	VLE-CD: CM 0.3 ppm
Portugal	Mr: 30.03
NP 1796:2014	Base do VLE: Irritação ocular

- Informação regulamentar

VLE (UE): Diretivas 91/322/CEE, 98/24/CE, 2000/39/CE, 2004/37/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, 2017/164/UE, 2017/2398/UE, 2019/983/EU, 2019/1831/EU.

(Continua na página 5)

Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) N° 2020/878

Data de impressão 24.11.2022

Versão número 2 (substitui a versão 1)

Revisão: 24.11.2022

Nome do Produto: **DIFETEC P-29F**

(Continuação da página 4)

Outros valores limite de exposição

56073-07-5 difenacume	
AEL – curto prazo	0.0000011 mg/kg bw/d
AEL – médio prazo	0.0000011 mg/kg bw/d
AEL – longo prazo	0.0000011 mg/kg bw/d

- 8.2 Controlo da exposição

- **Controlos técnicos adequados:** Não existem mais dados; ver item 7.

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

- Medidas gerais de proteção e higiene:

As medidas preventivas usuais devem ser seguidas 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 necessária durante a utilização normal do produto.

- Proteção das mãos:



Uso profissional: usar luvas de proteção química resistentes (EN374, categoria III) ao manusear o produto.

Uso público em geral: Recomenda-se a utilização de luvas.

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

Devido à falta de testes, não pode ser dada nenhuma recomendação relativa ao material das luvas para o produto/preparação/mistura química.

Seleção do material das luvas, tendo em consideração os tempos de penetração, taxas de difusão e a degradação.

- Material das luvas

A escolha das luvas apropriadas não depende apenas no material, mas também de outras características 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 determinado pelo fabricante das luvas de proteção e deve ser observado.

- **Proteção ocular/facial:** Não é necessária durante o uso 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 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base	
- Informação geral	
- Estado físico:	Sólido
- Cor:	Vermelho claro
- 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 existem dados disponíveis.

(Continua na página 6)

Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) Nº 2020/878

Data de impressão 24.11.2022

Versão número 2 (substitui a versão 1)

Revisão: 24.11.2022

Nome do Produto: **DIFETEC P-29F**

(Continuação da página 5)

- Inflamabilidade:	Não inflamável.
- Limite superior e inferior de explosividade	
- Inferior	Não existem dados disponíveis.
- Superior	Não existem dados disponíveis.
- Ponto de inflamação:	Não aplicável
- Temperatura de autoignição:	O produto não é auto-inflamável.
- Temperatura de decomposição:	Não existem dados disponíveis.
- pH:	7.53 (CIPAC MT 75.3 - 1% sol. aquosa)
- 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.
- Densidade relativa:	1.188 (EC A.3)
- Densidade relativa de vapor	Não aplicável.
- Características das partículas	Ver secção 3.
- 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 comburente
- Peróxidos orgânicos	Não aplicável
- Corrosivos para os metais	Não aplicável
- Explosivos dessensibilizados	Não aplicável

(Continua na página 7)

Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) N° 2020/878

Versão número 2 (substitui a versão 1)

Data de impressão 24.11.2022

Revisão: 24.11.2022

Nome do Produto: **DIFETEC P-29F**

(Continuação da página 6)

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

- **10.1 Reatividade** Sob condições normais de manuseamento e armazenamento, o produto não apresenta qualquer reação perigosa.
- **10.2 Estabilidade química** Estável à temperatura ambiente e se usado como recomendado.
- **Decomposição térmica / condições a evitar:** Não se decompõe se usado 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 apresenta nenhuma reação perigosa.
- **10.5 Materiais incompatíveis**
Armazenar apenas no recipiente original.
Devido à falta de informação sobre possíveis incompatibilidades com outras substâncias, recomenda-se a não utilização 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) nº 1272/2008**
- **Toxicidade aguda** Baseada nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

LD/LC50 valores relevantes para a classificação:		
56073-07-5 difenacume		
Oral	LD50	1.8 mg/kg bw (rato - macho)
Inalação	LC50/4h	0.003646 mg/l (rato) Apenas a cabeça

- **Corrosão/irritação da pele** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.
- **Lesões oculares graves/irritação** 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.
- **Toxidade reprodutiva** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

56073-07-5 difenacume	
toxicidade de desenvolvimento	Toxicidade clara no desenvolvimento não observada em coelhos ou ratos. No entanto, como precaução, Difenacume deve ser considerado teratogénio para humanos porque contém a mesma fração química responsável pela teratogenicidade da varfarina, um agente teratogénico humano conhecido, e tem o mesmo modo de ação que é um conhecido mecanismo 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.

(Continua na página 8)

Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) N° 2020/878

Versão número 2 (substitui a versão 1)

Data de impressão 24.11.2022

Revisão: 24.11.2022

Nome do Produto: **DIFETEC P-29F**

(Continuação da página 7)

56073-07-5 difenacume		
Oral	NOAEL	0.03 mg/kg bw/d (rato) (90 dias) O estudo revela que a exposição oral repetida resulta em efeitos tóxicos: prolongamento do tempo de protrombina, prolongamento do tempo de kaolin-caphalin, hemorragia. Com base nos resultados dos estudos de toxicidade dérmica aguda e de inalação e da extrapolação rota-a-rota, justifica-se assumir uma preocupação semelhante pelos danos graves para a saúde, resultante da exposição prolongada também através das 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 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:		
56073-07-5 difenacume		
EC50/6h		>2.3 mg/l (pseudomonas putida)
ErC50/72h		0.51 mg/l (senastrum capricornutum)
LC50/96h		0.064 mg/l (oncorhynchus mykiss)
LC50 (dieta)		1.4 mg/kg alimentos (japanese quail)
LC50/48h		0.52 mg/l (daphnia magna)
NOErC/72h		0.13 mg/l (senastrum capricornutum)
NOEC (toxicidade reprodutiva)		0.1 mg/kg alimentos (japanese quail)
LD50		56 mg/kg bw (bobwhite quail)
LC50		>994 mg/kg (eisenia foetida)
50-00-0 formaldeído		
LC50/96h (estático)		41 mg/l (brachydanio rerio) 1.51 mg/l (lepomis macrochirus) 100-136 mg/l (oncorhynchus mykiss) 22.6-25.7 mg/l (pimephales promelas)
LC50/48h		2 mg/l (daphnia magna)
EC50/48h (estático)		11.3-18 mg/l (daphnia magna)

- 12.2 Persistência e degradabilidade

56073-07-5 difenacume		
biodegradabilidade		Não é facilmente biodegradável. Difenacume provavelmente degradar-se-á no lodo/sedimento devido ao seu elevado log Kow e baixa solubilidade em água.
Meia-vida fotolítica		Varia de 8 horas a 38 minutos (variação das condições de pH e temperatura).
Meia-vida hidrolítica		>1 ano Estável com pH 5, 7 e 9.

- 12.3 Potencial de bioacumulação

56073-07-5 difenacume		
-----------------------	--	--

(Continua na página 9)

Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) N° 2020/878

Versão número 2 (substitui a versão 1)

Data de impressão 24.11.2022

Revisão: 24.11.2022

Nome do Produto: **DIFETEC P-29F**

(Continuação da página 8)

Fator de bioconcentração	BCF = 1100 l/kg. O valor de BCF é menor que o valor desencadeador de BCF para o critério B (2000 l/kg). Contudo, considera-se que o Difenacume continua a cumprir o critério B devido aos vestígios habitualmente encontrados em animais não alvo.
Coeficiente de distribuição octanol-água	Kow = 4,78 (pH 7).
50-00-0 formaldeído	
Coeficiente de partição octanol-água	Log Kow = 0,35

- 12.4 Mobilidade no solo**56073-07-5 difenacume**

Mobilidade no solo | A meia-vida no solo é > 300 dias (TGD, tabela 8, Kp 1.34).

- 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB**- PBT:****56073-07-5 difenacume**

PBT | Difenacume cumpre os critérios P, B e T.

- mPmB:**56073-07-5 difenacume**

mPmB | Difenacume cumpre 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**56073-07-5 difenacume**

. | A principal preocupação ambiental do Difenacume é o envenenamento primário e secundário dos animais não-alvo.

- Notas gerais:

Perigoso para a vida selvagem.

Não permitir que o produto atinja as águas subterrâneas, os cursos de água e o sistema de esgotos.

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

Não deve ser eliminado juntamente com o lixo doméstico. Não permitir que o produto atinja o sistema de esgoto. Remover todos os iscos e a embalagem após o tratamento e descartá-los de acordo com os requisitos locais. Para mais informações sobre a eliminação contacte a Agência Portuguesa do Ambiente. (www.apambiente.pt/).

- Embalagens não limpas:

- Recomendação: eliminar de acordo com a legislação local. 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 Classe de perigo para efeitos de transporte**- ADR, ADN, IMDG, IATA****- Classe**

Não aplicável

(Continua na página 10)

Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) N° 2020/878

Data de impressão 24.11.2022

Versão número 2 (substitui a versão 1)

Revisão: 24.11.2022

Nome do Produto: **DIFETEC P-29F**

(Continuação da página 9)

- 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" UN	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: 28, 30, 72, 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**
- Rodenticida para uso não profissional e profissional. Autorização de venda n.º PT/DGS mic-65/2021 (uso não profissional); n.º PT/DGS ARMPB-mrs-34/2018 (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 SVHC em concentrações iguais ou superiores a 0.1% em peso.
- **REGULAMENTO (CE) 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:** Não foi realizada uma Avaliação de Segurança Química em conformidade com o Regulamento (CE) N° 1907/2006 para esta mistura.

SECÇÃO 16: Outras Informações

Esta informação é baseada no nosso conhecimento atual. No entanto, isso não constituirá uma garantia para quaisquer características específicas do produto e não estabelecerá 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

- H300 Mortal por ingestão.
- H301 Tóxico por ingestão.
- H310 Mortal em contacto com a pele.
- H311 Tóxico em contacto com a pele.
- H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
- H317 Pode provocar uma reação alérgica cutânea.
- H330 Mortal por inalação.
- H331 Tóxico por inalação.
- H341 Suspeito de provocar anomalias genéticas.

(Continua na página 11)

Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) N° 2020/878

Versão número 2 (substitui a versão 1)

Data de impressão 24.11.2022

Revisão: 24.11.2022

Nome do Produto: DIFETEC P-29F

(Continuação da página 10)

H350 Pode provocar cancro.
 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) 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:

NOELR: Taxa de carga sem efeito observado
 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)
 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 bioacumulativa
 Acute Tox. 1: Toxicidade aguda – Categoria 1
 Acute Tox. 3: Toxicidade aguda – Categoria 3
 Skin Corr. 1B: Corrosão/irritação cutânea - Categoria 1B
 Skin Sens. 1: Sensibilização cutânea – Categoria 1
 Muta. 2: Mutagenicidade em células germinativas – Categoria 2
 Carc. 1B: Carcinogenicidade – Categoria 1B
 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

- Referências

- Opinião do Comité dos Produtos Biocidas (CPB) de junho de 2016 sobre a substância ativa;
- Relatório de Avaliação da substância ativa (disponível no website da ECHA);

- Fontes

1. Manual E-Pesticide Versão 2.1 (2001)
2. Regulamento (CE) No. 1907/2006 e alterações seguintes
3. Regulamento (CE) 1272/2008 e alterações seguintes
4. Regulamento (UE) 2020/878
5. Regulamento (UE) 528/2012
6. Regulamento (CE) 790/2009 (1º ATP CRE)
7. Regulamento (UE) 286/2011 (2º ATP CRE)
8. Regulamento (UE) 618/2012 (3º ATP CRE)
9. Regulamento (UE) 487/2013 (4º ATP CRE)
10. Regulamento (UE) 944/2013 (5º ATP CRE)
11. Regulamento (UE) 605/2014 (6º ATP CRE)
12. Regulamento (UE) 1221/2015 (7º ATP CRE)

(Continua na página 12)

Ficha de Dados de Segurança **em conformidade com o Regulamento (CE) N° 2020/878**

Versão número 2 (substitui a versão 1)

Data de impressão 24.11.2022

Revisão: 24.11.2022

Nome do Produto: DIFETEC P-29F

(Continuação da página 11)

13. Regulation (EU) 2016/918 (8th ATP CLP)
14. Regulation (EU) 2016/1179 (9th ATP CLP)
15. Regulation (EU) 2017/776 (10th ATP CLP)
16. Regulation (EU) 2018/669 (11th ATP CLP)
17. Regulation (EU) 2019/521 (12th ATP CLP)
18. Regulation (EU) 2018/1480 (13th ATP CLP)
19. Regulation (EU) 2020/217 (14th ATP CLP)
20. Regulation (EU) 2020/1182 (15th ATP CLP)
21. Regulation (EU) 2021/643 (16th ATP CLP)
22. Regulation (EU) 2021/849 (17th ATP CLP)
23. Directive 2012/18/EU (Seveso III)
24. ECHA web site

*** Dados alterados em comparação com a versão anterior**