

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: **BONIRAT NEXT**

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

Rodenticida pronto para uso (produto biocida - TP14) para uso não 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

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: BONIRAT NEXT

(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: **BONIRAT NEXT**

(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: BONIRAT NEXT

(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

Versão número 2 (substitui a versão 1)

Data de impressão 24.11.2022

Revisão: 24.11.2022

Nome do Produto: **BONIRAT NEXT**

(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:**



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 olfactivativo: | Não existem dados disponíveis. |
| - Ponto de fusão/ponto de congelação: | Não existem dados disponíveis. |
| - Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: | Não existem dados disponíveis. |

(Continua na página 6)

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: **BONIRAT NEXT**

(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 comburentes |
| - 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: **BONIRAT NEXT**

(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.

* SECCÃO 11: Informação toxicológica

- **11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n° 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 teratogénico 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: BONIRAT NEXT

(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.

* SECCÃO 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 EC50/48h (estático) | 2 mg/l (daphnia magna) 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: **BONIRAT NEXT**

(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

Versão número 2 (substitui a versão 1)

Data de impressão 24.11.2022

Revisão: 24.11.2022

Nome do Produto: **BONIRAT NEXT**

(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. Autorização de venda n.º PT/DGS mic-64/2021 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: BONIRAT NEXT

(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: BONIRAT NEXT

(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**