



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA RATPRO-F BLOCOS

De acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II, alterado. Regulamento (UE) n.º 2015/830 da Comissão de 28 de maio de 2015.

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

1.1. Identificador do produto

Nome do produto RATPRO-F BLOCOS

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

Utilizações identificadas Pronto para uso Rodenticide contendo 50ppm Brodifacoum.

Utilizações desaconselhadas Não estão identificados usos desaconselhados.

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor PelGar International Ltd
Unit 13
Newman Lane
Alton
Hampshire
GU34 2QR
United Kingdom
Telephone : +44(0)1420 80744
E-mail: garry@pelgar.co.uk

1.4. Número de telefone de emergência

Telefone de emergência +44(0)1420 80744 (Monday - Friday 9.00am - 5pm)

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação (CE 1272/2008)

Perigos físicos Não Classificado
Perigos para a saúde Repr. 1A - H360D STOT RE 2 - H373
Perigos para o ambiente Não Classificado

2.2. Elementos do rótulo

Pictograma



Palavra-sinal Perigo

Advertências de perigo H360D Pode afetar o nascituro.
H373 Pode afetar os órgãos (Sangue) após exposição prolongada ou repetida.

RATPRO-F BLOCOS

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.
 P260 Não respirar as poeiras.
 P280 Usar luvas de proteção.
 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 conformidade com os regulamentos nacionais.

Informação complementar no rótulo EUH 208 contém 1, 2- Benzisothiazolin-3-one. Pode desencadear uma reacção alérgica.

2.3. Outros perigos

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2. Misturas

Ethyl vanillin	<0.1
Número CAS: 121-32-4	Número CE: 204-464-7
Classificação Eye Irrit. 2 - H319	
2,2'-Imino Diethanol	<0.1%
Número CAS: 111-42-2	Número CE: 203-868-0
Classificação Acute Tox. 4 - H302 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 STOT RE 2 - H373 Aquatic Chronic 3 - H412	
1,2-BENZISOTHIAZOLIN-3-ONE	0.02%
Número CAS: 2634-33-5	Número CE: 220-120-9
Classificação Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 2 - H411	

RATPRO-F BLOCOS

BRODIFACOUM (EU)	0.005%
Número CAS: 56073-10-0	Número CE: 259-980-5
Fator M (aguda) = 10	Factor M (crónica) = 10

Classificação

Acute Tox. 1 - H300
 Acute Tox. 1 - H310
 Acute Tox. 1 - H330
 Repr. 1A - H360D
 STOT RE 1 - H372
 Aquatic Acute 1 - H400
 Aquatic Chronic 1 - H410

Denatonium Benzoate	0.001%
Número CAS: 3734-33-6	Número CE: 223-095-2

Classificação

Acute Tox. 4 - H332
 Skin Irrit. 2 - H315
 Eye Dam. 1 - H318
 Aquatic Chronic 3 - H412

O texto integral de todas as advertências de perigo encontra-se na secção 16.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros**4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros****Informações gerais**

Em caso de acidente ou de indisposição, consultar imediatamente o médico (se possível mostrar-lhe o rótulo). Conselhos para Médicos : Brodifacoum é um anti- coagulante indireta. Fitomenadiona , vitamina K , é de antídoto . Determinin tempo de protrombina não menos de 18 horas após o consumo. Se elevados , administrar vitamina K1 normaliza até que o tempo de protrombina . Continue a determinação do tempo de protrombina durante duas semanas após a suspensão do antídoto e retomar o tratamento, se a elevação ocorre nesse tempo.

Inalação

Devido à natureza física deste produto, é improvável a exposição por esta via. Procure um médico se os sintomas persistirem.

Ingestão

Enxaguar a boca. Não provocar o vômito. Consulte imediatamente um médico.

Contacto com a pele

Pode causar irritação às pessoas susceptíveis. Se a irritação da pele ocorre de lavagem com água e sabão. Despir a roupa contaminada. Consulte um médico se os sintomas forem graves ou persistirem.

Contacto com os olhos

Pode provocar irritação ocular em pessoas susceptíveis. Lavar imediatamente com muita água e consultar um especialista.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários****SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios****5.1. Meios de extinção**

Meios adequados de extinção Extinguir com espuma resistente ao álcool, dióxido de carbono, pó químico seco ou névoa de água. Utilizar os meios de combate a incêndios adequados para o fogo circundante.

RATPRO-F BLOCOS

Meios inadequados de extinção Não utilizar jato de água para a extinção, pois este pode fazer alastrar o incêndio.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos específicos Nenhum conhecido.

Produtos de combustão perigosos Os produtos de decomposição térmica ou de combustão podem incluir as seguintes substâncias: Gases ou vapores nocivos.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Medidas de proteção no combate a incêndios Evitar respirar gases ou vapores do incêndio. Evacuar a zona. Arrefecer os recipientes expostos ao calor com água pulverizada e retirá-los da área do incêndio, se o puder fazer sem risco. Arrefecer com água os recipientes expostos a chamas até bastante depois de o incêndio estar extinto.

Equipamento de proteção especial para as pessoas envolvidas no combate a incêndios Utilizar aparelho respiratório autónomo com pressão positiva (ex.: ARICA com pressão positiva) e vestuário de proteção adequado. O vestuário para as pessoas envolvidas no combate a incêndios em conformidade com a Norma Europeia EN 469 (incluindo capacetes, botas protetoras e luvas) proporciona um nível básico de proteção no caso de incidentes químicos.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

Precauções individuais Sem recomendações específicas. Para obter informações sobre proteção individual, ver Secção 8.

6.2. Precauções a nível ambiental

Precauções a nível ambiental Evitar a descarga para o ambiente aquático.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza Reutilizar ou reciclar os produtos sempre que possível. Recolher o derrame com vassoura e pá ou utensílios semelhantes e reutilizar, se possível. Recolher e colocar num recipiente para eliminação de resíduos adequado, vedando-o hermeticamente. Lavar a área contaminada com muita água. Lavar cuidadosamente após lidar com um derrame. Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com os regulamentos nacionais.

6.4. Remissão para outras secções

Remissão para outras secções Para obter informações sobre proteção individual, ver Secção 8. Para obter informações sobre eliminação de resíduos, ver Secção 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Precauções de utilização Evitar o contacto com a pele e os olhos. Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar. Boa higiene pessoal é necessário. Lavar as mãos e áreas contaminadas com água e sabão antes de deixar o local de trabalho. Ler o rótulo antes da utilização.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Precauções de armazenagem Armazene em um local fresco e seco. Conservar apenas no recipiente original. Manter os recipientes hermeticamente fechados, em local bem ventilado. Tome precauções adequadas ao abrir recipientes fechados, como a pressão pode acumular-se durante o armazenamento. Manter longe de fontes de calor. Manter fora do alcance das crianças. Armazenar afastado de alimentos. Manter afastado de agentes oxidantes.

Classe de armazenagem Armazenagem adequada a materiais perigosos diversos.

RATPRO-F BLOCOS

7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

Descrição da utilização Pronto para usar rodenticide contendo 50 ppm Brodifacoum.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Valores-limite de exposição profissional

Propane-1,2-diol (Propane-1,2-diol Particulates) WEL 8-Hr limit mg/M3: 10

Propane-1,2-diol (Propane-1,2-diol total vapour and particulates) WEL 8-Hr limit ppm: 150
WEL 8Hr limit mg/M3: 474

Sugar (Sucrose) WEL 8-Hr limit mg/M3: 10 WEL 15 min limit mg/M3: 20

Paraffin Wax WEL 8-Hr limit mg/M3: 2 WEL 15 min limit mg/M3: 6

Paraffin Wax (Paraffin wax fume) WEL 8-Hr limit mg/M3: 2 WEL 15 min limit mg/M3: 6

8.2. Controlo da exposição

Equipamento de proteção

Controlos técnicos adequados Não existem requisitos específicos em termos de ventilação.

Proteção individual Protecção da carroçaria deve ser escolhido em função da actividade e na possibilidade de exposição, por exemplo avental, calhas de proteção e a produtos químicos fato de protecção.

Proteção ocular/facial Não é necessária proteção ocular específica durante a utilização normal.

Proteção das mãos Luvas resistentes a químicos adequados são recomendados para utilizadores profissionais.

Proteção de outras partes da pele e do corpo Manusear de acordo com a boa higiene e práticas de segurança . Uso de vestuário de trabalho fechado é recomendada. Evitar o contacto com a pele, olhos e roupa. Loja de roupas de trabalho separadamente.

Medidas de higiene Lavar as mãos cuidadosamente após o manuseamento. Lavar no fim de cada turno de trabalho e antes de comer, fumar ou ir aos lavabos. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

Proteção respiratória Sem recomendações específicas. Proporcionar ventilação adequada.

Controlo da exposição ambiental Não é considerado perigoso para o ambiente.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-química

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspeto	Bloco de cera.
Cor	Vermelho ou azul
Odor	Ligeiro.
Limiar olfativo	Não existem informações.
pH	Não existem informações.
Ponto de fusão	approx. 60 Deg C (for the wax).
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	Não existem informações.

RATPRO-F BLOCOS

Ponto de inflamação	Não existem informações.
Taxa de evaporação	Não relevante.
Fator de evaporação	Não existem informações.
Inflamabilidade (sólido, gás)	Combustível
Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade	Não existem informações.
Outra inflamabilidade	Não existem informações.
Pressão de vapor	Não relevante.
Densidade de vapor	Não relevante.
Densidade relativa	1.17
Densidade aparente	Não existem informações.
Solubilidade(s)	Imiscível em água.
Coefficiente de partição	Não relevante.
Temperatura de autoignição	Não existem informações.
Temperatura de decomposição	Não existem informações.
Viscosidade	Não existem informações.
Propriedades explosivas	Não considerado explosivo.
Propriedades comburentes	Não comburentes

9.2. Outras informações

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Reatividade Não existem perigos de reatividade conhecidos associados a este produto.

10.2. Estabilidade química

Estabilidade Estável à temperatura ambiente normal e quando utilizado da forma recomendada. Estável nas condições de armazenagem prescritas.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Possibilidade de reações perigosas Fique longe de: Agentes comburentes.

10.4. Condições a evitar

Condições a evitar Calor, faíscas e chamas.

10.5. Materiais incompatíveis

Materiais a evitar Nenhum material ou grupo de materiais específico tem probabilidade de reagir com o produto e gerar situações perigosas.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomposição perigosos Não se decompõe quando utilizado e armazenado da forma recomendada. Os produtos de decomposição térmica ou de combustão podem incluir as seguintes substâncias: Gases ou vapores nocivos.

RATPRO-F BLOCOS

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda – via oral

Notas (DL₅₀ por via oral) >2000 mg/kg

Toxicidade aguda – via cutânea

Notas (DL₅₀ por via cutânea) >2000 mg/kg

Toxicidade aguda - via inalatória

Notas (CL₅₀ por via inalatória) >5 mg/l (Dust)

Corrosão/irritação cutânea

Corrosão/irritação cutânea Não irritante.

Dados obtidos em animais Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Lesões oculares graves/irritação ocular

Lesões oculares graves/irritação ocular Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Sensibilização respiratória

Sensibilização respiratória Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Sensibilização cutânea

Sensibilização cutânea Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Mutagenicidade em células germinativas

Genotoxicidade - in vitro Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Carcinogenicidade

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

Carcinogenicidade CIIC

Nenhum dos ingredientes consta da lista ou está isento de listagem.

Toxicidade reprodutiva

Toxicidade reprodutiva - fertilidade Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Toxicidade reprodutiva - desenvolvimento

Pode afetar o nascituro.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única Não classificado como substância tóxica para órgãos-alvo específicos após uma exposição única.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida STOT RE 2 - H373 Pode afetar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

Perigo de aspiração

Perigo de aspiração Não relevante. Sólido.

Informações gerais

Evitar o contacto durante a gravidez/o aleitamento. Pode afetar a fertilidade. A gravidade dos sintomas descritos varia consoante a concentração e a duração da exposição.

Inalação

Não são conhecidos sintomas específicos.

RATPRO-F BLOCOS

Ingestão	Consulte a seção 4 - Primeiros Socorros
Contacto com a pele	O contacto prolongado pode causar secura da pele.
Contacto com os olhos	Não são conhecidos sintomas específicos.
Via de exposição	Ingestão Inalação Contacto com a pele e/ou os olhos
Toxicity of ingredients	Denatonium Benzoate: LD50 Oral (Rat) = 584 mg/kg LC50 (Rat) 4h: >8.7 mg/l Brodifacoum Acute Oral ≤5mg/kg Acute Dermal ≤50mg/kg Acute Inhalation ≤0.05mg/kg (Commission Regulation 2016/1179)

SECÇÃO 12: Informação Ecológica

Ecotoxicidade	Não é considerado perigoso para o ambiente.
12.1. Toxicidade	
Toxicidade	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
12.2. Persistência e degradabilidade	
Persistência e degradabilidade	A degradabilidade do produto é desconhecida.
12.3. Potencial de bioacumulação	
Potencial de bioacumulação	Não estão disponíveis dados de bioacumulação.
Coefficiente de partição	Não relevante.
12.4. Mobilidade no solo	
Mobilidade	Não existem dados.
12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB	
12.6. Outros efeitos adversos	
Outros efeitos adversos	Tóxico para mamíferos, incluindo animais domésticos e aves se ingerido . Exposição de animais não-alvo deve ser evitado.
Toxicity of ingredients	Brodifacoum Daphnia EC50/48Hr = 0.25 mg/l Rainbow trout LC50/96Hr = 0.042 mg/l

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos	
Informações gerais	Este produto e o seu recipiente devem ser eliminados de uma forma segura.
Métodos de eliminação	Eliminar de acordo com as leis e regulamentações regionais, nacionais e locais aplicáveis . Descarte as embalagens contaminadas como um produto não utilizado , a menos que completamente limpo .
Classe de resíduos	Número da chave de eliminação de resíduos de EWC é de 20 01 19 (pesticidas)

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Gerais	O produto não é abrangido pelos regulamentos internacionais relativos ao transporte de mercadorias perigosas (IMDG, IATA, ADR/RID).
14.1. Número ONU	Não aplicável.
14.2. Designação oficial de transporte da ONU	

RATPRO-F BLOCOS

Não aplicável.

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

Não é necessário qualquer sinal de aviso para o transporte.

14.4. Grupo de embalagem

Não aplicável.

14.5. Perigos para o ambiente

Substância perigosa para o ambiente/polvente marinho

Não.

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Não aplicável.

14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC

Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC

Não aplicável.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Legislação da UE

Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho de 18 de dezembro de 2006 relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos (na última redação que lhe foi dada).

Regulamento (UE) n.º 2015/830 da Comissão de 28 de maio de 2015.

Regulamento (CE) n.º 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho de 16 de dezembro de 2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas (na última redação que lhe foi dada).

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi efetuada qualquer avaliação da segurança química.

Inventários

UE (EINECS/ELINCS)

Nenhum dos ingredientes consta da lista ou está isento de listagem.

SECÇÃO 16: Outras informações

RATPRO-F BLOCOS

Abreviaturas e siglas utilizadas na ficha de dados de segurança

ADR: Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada.
 ADN: Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Via Navegável Interior.
 RID: Regulamento Relativo ao Transporte Ferroviário Internacional de Mercadorias Perigosas.
 IATA: Associação Internacional de Transporte Aéreo.
 ICAO: Instruções Técnicas para o Transporte Seguro de Mercadorias Perigosas por Via Aérea.
 IMDG: Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas.
 CAS: Chemical Abstracts Service.
 ATE: Estimativa da toxicidade aguda.
 CL50: Concentração letal para 50 % de uma população de teste.
 DL50: Dose letal para 50 % de uma população de teste (dose letal mediana).
 CE₅₀: A concentração efectiva de substância que causa 50% da resposta máxima.
 PBT: Substância Persistente, Bioacumulável e Tóxica.
 mPmB: Muito Persistente e Muito Bioacumulável.

Abreviaturas e siglas relevantes para a classificação

Repr. = Toxicidade reprodutiva
 STOT RE = Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

Procedimentos de classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008

STOT RE 2 - H373: Regulamento (EU) 2016/1179 Repr. 1A - H360D: Regulamento (EU) 2016/1179

Data de revisão

28/11/2017

Revisão

4

Data de substituição

22/06/2017

Número da FDS

21760

Advertências de perigo na totalidade

H300 Mortal por ingestão.
 H302 Nocivo por ingestão.
 H310 Mortal em contacto com a pele.
 H315 Provoca irritação cutânea.
 H317 Pode provocar uma reação alérgica cutânea.
 H318 Provoca lesões oculares graves.
 H319 Provoca irritação ocular grave.
 H330 Mortal por inalação.
 H332 Nocivo por inalação.
 H360D Pode afetar o nascituro.
 H372 Afeta os órgãos (Sangue) após exposição prolongada ou repetida.
 H373 Pode afetar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
 H373 Pode afetar os órgãos (Sangue) após exposição prolongada ou repetida.
 H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.
 H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
 H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
 H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Estas informações relacionam-se apenas com o material específico designado e não podem ser válidas para este material utilizado em combinação com quaisquer outros materiais ou em qualquer processo. Tanto quanto é do conhecimento e convicção da empresa, estas informações são exatas e fiáveis à data indicada. Contudo, não asseguramos, garantimos ou declaramos a sua exatidão, fiabilidade ou integralidade. É da responsabilidade do utilizador final assegurar-se de que esta informação é adequada à sua utilização em particular.