



## 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 Rodenticida contendo 50ppm Brodifacume.

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

##### Hazard Classifications [2]

Legend:

##### 2.2. Elementos do rótulo

###### Pictogramas de perigo



Palavra-sinal

Perigo

## RatPro-F Blocos

<b>Advertências de perigo</b>	H360D Pode afetar o nascituro. H373 Pode afetar os órgãos (Sangue) após exposição prolongada ou repetida.
<b>Recomendações de prudência</b>	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.
<b>Informação complementar no rótulo</b>	EUH 208 contém 1, 2- Benzisothiazolin-3-one. Pode desencadear uma reacção alérgica.

### 2.3. Outros perigos

#### SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

##### 3.1. Substâncias

###### Synonym

##### 3.2. Misturas

<b>Ethyl vanillin</b>		<b>&lt;0.1</b>
Número CAS: 121-32-4	Número CE: 204-464-7	
<b>Classificação</b> Eye Irrit. 2 - H319		
<b>2,2'-Imino Diethanol</b>		<b>&lt;0.1%</b>
Número CAS: 111-42-2	Número CE: 203-868-0	
<b>Classificação</b> Acute Tox. 4 - H302 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 STOT RE 2 - H373 Aquatic Chronic 3 - H412		
<b>1,2-BENZISOTHIAZOLIN-3-ONE</b>		<b>0.02%</b>
Número CAS: 2634-33-5	Número CE: 220-120-9	
Fator M (aguda) = 1		
<b>Classificação</b> Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Acute 1 - H400		

## RatPro-F Blocos

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

<b>Classificação</b> 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
---

<b>Denatonium Benzoate</b>		<b>0.001%</b>
Número CAS: 3734-33-6	Número CE: 223-095-2	

<b>Classificação</b> 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**

<b>Informações gerais</b>	Em caso de acidente ou de indisposição, consultar imediatamente o médico (se possível mostrar-lhe o rótulo). Conselhos para Médicos : Brodifacume é um anti- coagulante indireta. Fitomenadiona , vitamina K , é de antídoto . Determin 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.
<b>Inalação</b>	Devido à natureza física deste produto, é improvável a exposição por esta via. Procure um médico se os sintomas persistirem.
<b>Ingestão</b>	Enxaguar a boca. Não provocar o vômito. Consulte imediatamente um médico.
<b>Contacto com a pele</b>	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.
<b>Contacto com os olhos</b>	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 rodenticida contendo 50 ppm Brodifacume.

### 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

#### Emergency Limits

#### 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

<b>Aspeto</b>	Bloco de cera.
<b>Cor</b>	Vermelho ou azul
<b>Odor</b>	Ligeiro.
<b>Limiar olfativo</b>	Não existem informações.
<b>pH</b>	Não existem informações.
<b>Ponto de fusão</b>	approx. 60 °C (for the wax).

## RatPro-F Blocos

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

### 9.2. Outras informações

#### SECCÃO 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

## RatPro-F Blocos

**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.

### SECÇÃO 11: Informação toxicológica

#### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

##### Toxicidade aguda – via oral

Notas (DL<sub>50</sub> por via oral) >2000 mg/kg

##### Toxicidade aguda – via cutânea

Notas (DL<sub>50</sub> por via cutânea) >2000 mg/kg

##### Toxicidade aguda - via inalatória

Notas (CL<sub>50</sub> 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.

## RatPro-F Blocos

<b>Informações gerais</b>	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.
<b>Inalação</b>	Não são conhecidos sintomas específicos.
<b>Ingestão</b>	Consulte a seção 4 - Primeiros Socorros
<b>Contacto com a pele</b>	O contacto prolongado pode causar secura da pele.
<b>Contacto com os olhos</b>	Não são conhecidos sintomas específicos.
<b>Via de exposição</b>	Ingestão Inalação Contacto com a pele e/ou os olhos
<b>Toxicity of ingredients</b>	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

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

<b>Informações gerais</b>	Este produto e o seu recipiente devem ser eliminados de uma forma segura.
<b>Métodos de eliminação</b>	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 .
<b>Classe de resíduos</b>	Número da chave de eliminação de resíduos de EWC é de 20 01 19 (pesticidas)

### SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

<b>Gerais</b>	O produto não é abrangido pelos regulamentos internacionais relativos ao transporte de mercadorias perigosas (IMDG, IATA, ADR/RID).
---------------	---

#### 14.1. Número ONU



## RatPro-F Blocos

Não aplicável.

### 14.2. Designação oficial de transporte da ONU

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/poluinte 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

HSR Number

Group Standard

### 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).

International Transport Regulations

### 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).  
 CE<sub>50</sub>: 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

05/12/2017

### Revisão

4

### Data de substituição

22/06/2017

### Número da FDS

22284

### 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.