

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

<b>1.1 Nome do produto:</b>	<b>RATPRO-F PASTA</b>
<b>1.2 Tipo de produto:</b>	Raticida Pronto a usar com 50ppm de Brodifacume
<b>1.3 Empresa distribuidora:</b>	Vet Permutadora – Produtos Veterinários, S.A. Rua dos Navegantes, 48 1200-732 LISBOA Tel: 213 929 980 Fax: 213 902 423 e-mail: <a href="mailto:mail@vetpermutadora.pt">mail@vetpermutadora.pt</a>
<b>1.4 Empresa fabricante:</b>	PelGar International Ltd Unit 13 Newman Lane Alton Hampshire GU34 2QR Telephone : +44(0)1420 80744 E-mail: <a href="mailto:garry@pelgar.co.uk">garry@pelgar.co.uk</a>
<b>1.4 Telefone de emergência:</b>	Número Nacional de Emergência: 112 Centro de Informação Anti-Venenos: 808 250 143

## 2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

### 2.1 Classificação da substância ou mistura (Regulamento nº1272/2008 (CLP)):

Não se classifica, já que os critérios para classificação não estão preenchidos

### 2.2 Elementos do rótulo (Regulamento nº1272/2008 (CLP)):

**Pictogramas de perigo:** não aplicável

**Palavra-sinal:** não aplicável

#### **Advertências de perigo:**

EUH401- Para evitar riscos para a saúde humana e para o ambiente, respeitar as instruções de utilização

#### **Recomendações de prudência:**

P103 - Ler o rótulo antes da utilização.

P220 – Manter / guardar afastado de roupa, bebidas e alimentos para animais

P262 – Não pode entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa

P270 – Não comer, beber ou fumar durante a utilização do produto

P273 - Evitar a libertação para o ambiente

P280 - Usar luvas de protecção

P301 + P310 – EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um centro de informação ANTIVENENOS ou um médico

P404 + P405 – Armazenar em recipiente fechado à chave.

P501 - Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a regulamentação nacional.

**Outros perigos:**

Mamíferos selvagens e aves poderão correr maiores riscos se o produto não for utilizado de acordo com as indicações expressas no rótulo.

### 3. COMPOSIÇÃO / INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

**Descrição química:** Produto Biocida. Rodenticida pronto a usar contendo 50 ppm de bromadiolona

#### 3.1 Componentes perigosos (GHS) de acordo com o Regulamento (EC) No. 1272/2008

Brodifacume	
Teor (p/p): 0,005 % Nº CAS: 56073-10-0 EC-No. 259-980-5	Toxicidade Aguda, (Oral), Cat 1 Toxicidade Aguda, (Dermal), Cat 1 STOT RE, Cat 1 Aquatic Tox. Aguda, Cat 1 Aquatic Tox. Crónica (Cat 1) H300,H310,H372,H400, H410

2, 2'-Iminodiethanol	
Teor (p/p): < 0,1 % Nº CAS: 111-42-2 EC No. 203-868-0	STOT RE, Cat 2 Eye Damage, Cat 1 H373, H318

Denatonium Benzoate	
Teor (p/p): 0,001 % Nº CAS: 3734-33-6 EC No. 223-095-2	Acute Toxic, (Oral), Cat 4 Acute Toxic, (Inhalation), Cat 4 Skin Irritant, Cat 2 Eye Damage, Cat 2 Aquatic Chronic, Cat 3 H302, H332, H315, H319, H410

### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

#### 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros:

**Medidas gerais**

Em caso de acidente ou em situações de má disposição, procurar de imediato ajuda médica, mostrar a embalagem ou rótulo.

**Por inalação:** É improvável que seja perigoso por inalação uma vez que o produto se apresenta em pasta. Retirar o paciente da zona de exposição. Procurar assistência médica imediatamente.

**Por contacto com a pele:** Pode provocar irritação em pessoas mais susceptíveis. Retirar imediatamente a roupa contaminada. Lavar imediatamente a pele com água e, em seguida, com água e sabão. Se a irritação persistir, contactar o médico. A roupa contaminada deve ser lavada antes de reutilizada.

**Por contacto com os olhos:** Pode provocar irritação em pessoas mais susceptíveis. Lavar de imediato com água abundante e procurar aconselhamento médico se a irritação persistir.

**Por ingestão:** Em caso de ingestão, procurar assistência médica imediatamente e mostrar a embalagem ou o rótulo. NÃO provocar o vômito.

**Conselhos para o médico:**

Brodifacume é um anti-coagulante, os antídotos são Vitamina K1 e fitomenadiona. Verificar o tempo de protrombina, não sem terem passado 18h após a ingestão. Se os valores forem elevados administrar Vitamina K1 até que o tempo de protrombina estabilize. Continue a determinar o tempo de protrombina por um período de 2 semanas após deixar de administrar os antídotos e repetir o tratamento se ocorrer aumento do tempo de protrombina nesse período.

## **5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS**

---

### **5.1 Meios de extinção:**

Mantenha frios os contentores expostos ao fogo regando-os com água. Utilizar CO<sub>2</sub> espuma resistente ao álcool, pó seco e água misturada com espuma. NÃO USAR jactos de água.

### **5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura:**

A formação de gases tóxicos pode ocorrer quando aquecidas, tais como óxidos de carbono, óxidos de azoto e gás cloreto de hidrogénio

### **5.3 Equipamento de proteção para o pessoal de combate a incêndios:**

Em caso de fogo deve ser usado um aparelho respiratório auto-suficiente e vestuário protector adequado, luvas e botas adequadas.

## **6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS**

---

### **6.1 Precauções a nível ambiental:**

Evitar derramamentos, no caso de derrames comunicar às autoridades competentes.

### **6.2 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:**

Limpar de imediato, varrer ou aspirar. Colocar em recipientes de lixo ou sacos plásticos identificados. Lave a área de derrame com água. Deve-se evitar que os líquidos de lavagem entrem nos esgotos e cursos de água superficiais.

**6.3 Remissão para outras secções:** Seção 7 - manuseamento seguro. Seção 8 – equipamento de proteção individual. Seção 13 – eliminação segura.

## **7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM**

---

### **7.1 Precauções para um manuseamento seguro:**

Evitar o contacto com os olhos e pele. Evitar a formação de pó. Não fumar, comer ou beber durante o manuseamento. Utilizar material de protecção individual. Lavar as mãos e face antes de comer, beber ou fumar. Ler atentamente o rótulo antes da utilização do produto.

### **7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades:**

Manter em local fresco, seco e bem ventilado. Manter fora do alcance das crianças. Manter na embalagem original. Manter afastado dos alimentos, incluindo os dos animais. Manter afastado de agentes oxidantes. Manter longe de fontes de ignição

### 7.3 Protecção contra incêndio e explosão:

Como o produto é combustível manter longe de fontes de calor. O produto não é explosivo. Manter afastado de agentes oxidantes.

## 8. CONTROLO DE EXPOSIÇÃO / EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### 8.1 Limites de exposição:

<i>Farinha</i>	DNEL 8h (ppm): DNEL 15 min (ppm):	DNEL 8h (mg/m <sup>3</sup> ): 10 DNEL15min (mg/m <sup>3</sup> ): 30
<i>Propano-1,2-diol</i> (Partículas propano-1,2-diol)	DNEL 8h (ppm): - DNEL 15 min (ppm): -	DNEL 8h (mg/m <sup>3</sup> ): 10 DNEL15 min (mg/m <sup>3</sup> ): -
<i>Propano-1,2-diol</i> (Total vapor e partículas propano-1,2-diol)	DNEL 8h (ppm): 150 DNEL 15 min (ppm): -	DNEL 8h (mg/m <sup>3</sup> ): 474 DNEL 15 min (mg/m <sup>3</sup> ): -

### 8.2 Controlo da exposição:

**Equipamento de protecção individual:** Manter afastado de alimentos, bebidas e rações. Despir imediatamente a roupa contaminada. Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho.

**Protecção respiratória:** É pouco provável que apresente risco para os operadores excepto se formar muito pó. Se os níveis de pó se aproximarem dos valores de DNEL então dever-se-á utilizar material de protecção respiratória adequado e autorizado.

**Protecção de Mãos:** Luvas de borracha.

**Protecção de Olhos:** Não requerida nas condições de utilização recomendadas.

**Protecção de pele e corpo:** Vestuário de protecção dependendo da exposição. Botas de borracha.

### 8.2 Medidas gerais de segurança e higiene no ambiente de trabalho

Manusear de acordo com as boas práticas de higiene e segurança. A utilização de vestuário de trabalho fechado é recomendada. Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário. Guardar o equipamento de trabalho separadamente.

## 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

<b>Descrição:</b>	Pasta.
<b>Cor:</b>	Vermelho.
<b>Odor:</b>	Característico.
<b>Densidade relativa:</b>	1.43

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

**10.1 Reactividade:** Estável em condições normais.

**10.2 Estabilidade química:** Estável em condições normais. Não explosivo ou oxidante

**10.3 Possibilidade de reacções perigosas:** A combustão ou decomposição térmica irá desenvolver vapores tóxicos e irritantes.

**10.4 Condições a evitar:** Calor, fogo e faíscas. A formação de gases ou vapores irritantes ou tóxicos pode ocorrer se aquecido.

**10.5 Materiais incompatíveis:** Não conhecidas.

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

### Toxicidade aguda:

Brodifacume	LD <sub>50</sub> Oral em ratos = 0,27 mg/Kg
	LD <sub>50</sub> Dermal em ratos = 7,48 mg/Kg
Benzoato de denatónio	LD <sub>50</sub> Oral em ratos = 584 mg/Kg

### Irritação/corrosão cutânea

Não irritante.

### Irritação/dados graves nos olhos

Não irritante.

### Sensibilização respiratória ou da cutânea

O pó dos grãos e de farinha é um sensibilizante respiratório que pode causar asma. Como se trata de um produto em pasta não irá originar poeiras

### Mutagenicidade em células germinativas

Não há evidências que os rodenticidas anti-coagulantes sejam mutagénicos.

### Carcinogenicidade

Não há evidências que os rodenticidas anti-coagulantes sejam carcinogénicos.

### Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT)

Dados não disponíveis

### Perigo de aspiração

Dados não disponíveis

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

### 12.1 Toxicidade:

Como o produto formulado apenas contém 50 ppm de brodifacume, é pouco provável que represente risco para os organismos aquáticos.

Brodifacume	Daphnia EC <sub>50/48h</sub> = 0,25 mg/l
	Truta arco-íris LC <sub>50/96h</sub> = 0,042 mg/l

**12.2 Persistência e degradabilidade:** Não existe informação relevante disponível.

**12.3 Potencial de bioacumulação:** Não existe informação relevante disponível.

**12.4 Mobilidade no solo:** Não existe informação relevante disponível.

**12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB:** Não existe informação relevante disponível.

**12.6 Outros efeitos adversos:** Não existe informação relevante disponível.

**Informações ecológicas adicionais:** Tóxico para mamíferos, incluindo animais domésticos e aves se ingerido. Exposição de animais não-alvo deve ser evitada.

### **13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO**

---

#### **13.1 Métodos de tratamento de resíduos**

##### **Recomendações**

Não contaminar os lagos, vias fluviais e poços com o produto ou recipiente usado. As embalagens vazias deverão ser inutilizadas e colocadas em locais adequados à sua recolha.

#### **13.2 Gestão dos resíduos das embalagens vazias**

**Recomendações:** Eliminar de acordo com os regulamentos nacionais.

### **14. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE**

---

Não classificado como perigoso para transporte.

### **15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÃO**

---

#### **Ficha de dados de segurança de acordo com:**

Regulamento EC Nº 1907/2006 (Reach), e Regulamento EC Nº 453/2010

#### **Classificação e rotulagem de acordo com:**

Diretiva 67/548/CE e posteriores revisões e atualizações.

Diretiva nº 1999/45/CE

Regulamento EC Nº1272/2008 (CLP) e suas modificações

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

Diretiva 98/8/CE (Biocidas)

Regulamento (UE) 528/2012

Sanco /10203/2011 rev. 4 CAR Bromadiolona

#### **Outras informações Classificação OMS:**

U (Pouco provável o aparecimento de toxicidade aguda quando aplicado de acordo com as normas)

#### **15.2 Avaliação da segurança química**

Não é exigida uma avaliação Química de Segurança.

### **16. OUTRAS INFORMAÇÕES**

---

Para uma utilização correcta e segura deste produto, consulte o rótulo do produto.

Classificações completas, incluindo a indicação de perigo, os símbolos de perigo e as frases de perigo, mencionadas na secção 3:

#### **Abreviaturas:**



**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**  
Conforme 1907/2006/EC (REACH), 453/2010/EC  
**RATPRO-F PASTA**

Página: Pág.7 de 7  
Revisão: 0  
Data Revisão: 15/11/2017

ADR: Acordo Europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por estrada.

IMDG: Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas.

IATA: Associação Internacional de Transporte Aéreo.

ICAO: Organização Internacional da Aviação Civil

RID: Regulamento relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via férrea.

STOT: Toxicidade em órgãos alvos

WHO: Organização Mundial de Saúde

EU: União Europeia

PBT: Persistente, Bioacumulável e Tóxico

vPvT: Muito Persistente e Bioacumulável

SEVESO: A principal legislação da UE que lida especificamente com o controle dos riscos de acidentes graves em terra que envolvem substâncias perigosas.

Frase H: Advertência de perigo

Frase EUH: Advertência de perigo apenas utilizada na Europa

Frase P: Recomendação de Prudência

---

Antes de usar qualquer produto, leia e certifique-se de que compreende o rótulo.

**Exclusão da responsabilidade:**

As informações incluídas nesta ficha de segurança são as exactas e fiáveis na altura da publicação.

As informações referem-se apenas ao material específico designado nesta ficha de segurança e podem não ser válidas para tal material se for usado juntamente com outros materiais ou usado de outra maneira que não é especificada nesta ficha. A informação fornecida nesta ficha de Dados de Segurança foi obtida de fontes consideradas confiáveis. A Pelgar, Ltd não é responsável pelo uso deste produto com qualquer outro fim que não o descrito nesta ficha de segurança. É da responsabilidade do utilizador verificar se as informações são completas e adequadas à sua utilização particular.