



**International**

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA RATATOX SUPER TRIGO

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                      RATATOX SUPER TRIGO

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

Utilizações identificadas              Rodenticida pronto a usar, contendo 25ppm Bromadiolona.

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)  
Centro de Informação Anti-venenos Tel.: +351 808250250

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

#### 2.1. Classificação da substância ou mistura

##### Classificação (CE1272/2008)

Perigos físicos                          Não Classificado  
Perigos para a saúde                  STOT RE 2 - H373  
Perigos para o ambiente              Não Classificado

#### 2.2. Elementos do rótulo

##### Pictograma



Palavra-sinal                            Atenção

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

##### Recomendações de prudência

P102 Manter fora do alcance as crianças.  
P103 Ler o rótulo antes da utilização.  
P210 Manter afastado de roupas e outras matérias incombustíveis.  
P262 Não pode entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa.  
P270 Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.  
P273 Evitar a libertação para o ambiente.  
P280 Usar luvas de proteção.  
PP301+P310 EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS.  
P404 Armazenar em recipiente fechado.

P405 Armazenar em local fechado à chave.

P314 Em caso de indisposição, consulte um médico.

P501 Eliminar o conteúdo/ recipiente em conformidade com os regulamentos nacionais.

EUH 208 Contém 1,2 - Benziotiazolin-3-one. Pode provocar uma reação alérgica.

### 2.3. Outros perigos

Este produto não contém quaisquer substâncias classificadas como PBT ou mPmB.

#### 3.1 Substância

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

Não aplicável

#### 3.2. Misturas

<b>Methric Red 3b Liquid</b>		<b>&lt;0.1%</b>
Número CAS: -----	Número CE: ---	
<b>Classificação</b>		
Acute Tox. 4 - H302		
Skin Corr. 1B - H314		
Eye Dam. 1 - H318		
Aquatic Chronic 3 - H412		
<b>1,2-benzisothiazolin-3-one</b>		<b>0.02%</b>
Número CAS: 263433-5	Número CE: 220-120-9	
<b>Classificação</b>		
Skin Irrit. 2 - H315		
Eye Dam. 1 - H318		
Skin Sens. 1 - H317		
Aquatic Chronic 2 - H411		
<b>BROMADIALONA (EU)</b>		<b>0.0025%</b>
Número CAS: 28772-56-7	Número CE:249-205-9	
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		

Nota: O componente Methric Red 3B Liquid é utilizado apenas para coloração do grão.

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: Bromadialona é um anti-coagulante indireto. Antídotos - Fitomenadiona e vitamina K. Determinar o tempo de protrombina depois de 18 horas após o consumo. Se os valores forem elevados, administrar vitamina K1 até que o tempo de protrombina normalize. Continue a medir o tempo de protrombina durante duas semanas após a suspensão do antídoto, <del>retomar</del> tratamento se os valores subirem.
<b>Inalação</b>	Devido à natureza física deste produto, é improvável a exposição por esta via. EM CASO DE INALAÇÃO: Deslocar a pessoa afetada para uma zona ao ar livre e mantê-la quente e em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Consulte um médico se os sintomas forem graves ou persistirem.
<b>Ingestão</b>	Enxaguar bem a boca com água. Não provocar o vômito. Consulte imediatamente um médico.
<b>Contacto com a pele</b>	Pode causar irritação às pessoas suscetíveis. Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado. Lavar bem a pele cuidadosamente com sabonete e água. Consulte um médico se os sintomas forem graves ou persistirem após a lavagem.
<b>Contacto com os olhos</b>	Pode provocar irritação ocular em pessoas suscetíveis. Lavar imediatamente os olhos com muita água e consultar um especialista.
<b>Proteção das pessoas que prestam primeiros socorros</b>	As pessoas que prestam os primeiros socorros devem usar equipamento de proteção adequado durante qualquer salvamento.

### 4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

<b>Informações gerais</b>	A gravidade dos sintomas descritos varia consoante a concentração e a duração da exposição.
<b>Inalação</b>	Suscetível de apresentar um risco de inalação. Se os sintomas se desenvolvem mover a pessoa exposta ao ar fresco. Obter assistência médica imediatamente.
<b>Ingestão</b>	Lave a boca. Não induza o vômito. Chame um médico imediatamente.
<b>Contacto com a pele</b>	Pode provocar irritação.
<b>Contacto com os olhos</b>	Pode ser ligeiramente irritante para os olhos.

### 4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

<b>Notas para o médico</b>	Tratar os sintomas.
----------------------------	---------------------

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1. Meios de extinção

<b>Meios adequados de extinção</b>	O produto não é inflamável. 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.
<b>Meios inadequados de extinção</b>	Não utilizar jato de água para a extinção, pois este pode fazer alastrar o incêndio.

### 5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

<b>Perigos específicos</b>	Nenhum conhecido.
<b>Produtos de combustão perigosos</b>	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. Continuar a arrefecer com água os recipientes expostos às chamas, mesmo após 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** Usar o vestuário de proteção descrito na Secção 8 desta ficha de dados de segurança.

### **6.2. Precauções a nível ambiental**

**Precauções a nível ambiental** Evitar descargas para canalizações, cursos de água ou para o solo.

### **6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza**

**Métodos de limpeza** Usar o vestuário de proteção descrito na Secção 8 desta ficha de dados de segurança. Limpar imediatamente os derrames e eliminar os resíduos com segurança. 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. Para obter informações sobre eliminação de resíduos, ver Secção 13.

#### **Remissão para outras secções**

Para obter informações sobre proteção individual, ver Secção 8. Ver a Secção 11 para mais informações sobre os perigos para a saúde. Ver Secção 12 para mais informações sobre os perigos para o ambiente. 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** Como o produto é uma pasta é improvável produzir pó. Ler e cumprir as recomendações do fabricante. Usar o vestuário de proteção descrito na Secção 8 desta ficha de dados de segurança. Manter afastado de alimentos e bebidas, incluindo os dos animais. Manter o recipiente hermeticamente fechado quando não estiver a ser utilizado

**Recomendações de ordem geral sobre higiene no local de trabalho** No caso de contaminação da pele, lavar imediatamente. Retirar a roupa contaminada. Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar. Lavar-se após a utilização e antes de comer, fumar e ir à casa de banho

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

**Precauções de armazenagem** Manter fora do alcance das crianças. Manter afastado de alimentos e bebidas, incluindo os dos animais. Conservar unicamente no recipiente de origem. Conservar em recipiente bem fechado, em lugar fresco e bem ventilado. Proteger os recipientes de danos. Manter afastado de materiais comburentes, calor e chamas

**Classe de armazenagem** Armazenagem não especificada

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

**Utilizações finais específicas** As utilizações identificadas para este produto são detalhadas na Secção 1.2.  
**Descrição da utilização** Pronto para usar rodenticide contendo 25 ppm Bromadialona

## **SECÇÃO 8: Controlo da exposição/proteção individual**

**Utilizações finais específicas** As utilizações identificadas para este produto são detalhadas na Secção 1.2.

**Descrição da utilização** Rodenticida pronto a usar, contendo 25 ppm Bromadialona

**8.1. Parâmetros de controlo****Valores-limite de exposição profissional**

Propane-1,2-diol (Propane-1,2-diol Particulates)	WEL 8-Hr limit mg/m <sup>3</sup> : 10
Propane-1,2-diol (Propane-1,2-diol total vapour and particulates)	WEL 8-Hr limit ppm: 150
Produto:	WEL 8Hr limit mg/m <sup>3</sup> : 474
	WEL 8hr Limit mg/m <sup>3</sup> : 10
	WEL 15min Limit mg/m <sup>3</sup> : 30

**8.1. Controlo da exposição****Controlos técnicos adequados**

Proporcionar ventilação adequada.

**Proteção individual**

Manter afastado de alimentos para animais.

**Proteção ocular/facial**

Evitar o contacto com os olhos.

**Proteção das mãos**

Luvas resistentes a químicos

**Proteção de outras partes da pele e do corpo**

Equipamento de proteção individual para o corpo deve ser selecionado com base na tarefa executada e os riscos envolvidos

**Medidas de higiene**

Lavar as mãos cuidadosamente após o manuseamento. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar a roupa contaminada antes de voltar a usar.

**Proteção respiratória**

Proporcionar ventilação adequada.

**Controlo da exposição ambiental**

Manter o recipiente hermeticamente fechado quando não estiver a ser utilizado. Evitar a libertação para o ambiente.

**SECÇÃO 9: Propriedades físico-química****9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

<b>Aspeto</b>	<b>Grão de trigo.</b>
<b>Cor</b>	Vermelho
<b>Odor</b>	Característico.
<b>Limiarolfativo</b>	Não existem informações.
<b>pH</b>	Não existem informações.
<b>Ponto de fusão</b>	Não relevante.
<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 existem informações.
<b>Fator de evaporação</b>	Não existem informações.
<b>Inflamabilidade (sólido, gás)</b>	Combustível
<b>Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade</b>	
<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>	Não existem informações.
<b>Densidade aparente</b>	Não existem informações.
<b>Solubilidade(s)</b>	Não existem informações.
<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>Explosivo sob a influência de chamas</b>	Não considerado explosivo.
<b>Propriedades comburentes</b>	Não existem informações.

**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** Não se conhecem reações potencialmente perigosas.

**10.4. Condições a evitar**

**Condições a evitar** Não se conhecem condições com probabilidade de resultar em situações perigosas.

**10.5. Materiais incompatíveis**

**Materiais a evitar** Manter afastado de materiais comburentes, calor e chamas.

**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.

**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 (PÓ)

**Corrosão/irritação cutânea**

**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**

Contem um ingrediente classificado com toxicidade reprodutiva.

**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.

**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.

**Viade exposição**

Ingestão Inalação Contacto com a pele e/ou os olhos

**Toxicidade dos componentes**

Denatonium Benzoate:

LD50 Oral (Rat) = 584 mg/kg LC50(Rato)4h:>8.7mg/l

Bromadialona:

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. Contudo, derrames grandes ou frequentes podem ter efeitos perigosos no 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 PB T e m P M B 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 evitada.

**Toxicidade dos ingredientes**

Bromadialona 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**

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/poluente 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**

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).

**15.1. 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****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 efetiva 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**

STOT RE = Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

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

STOTRE2-H373: Regulamento (EU) 2016/1179

Data de revisão: 30/11/2017

Revisão: 9

**Data de substituição: 22/06/2017**

**Número da FDS: 20886**

**Advertências de perigo na totalidade**

H300 Mortal por ingestão. H302 Nocivo por ingestão.

H310 Mortal em contacto com a pele. H315 Provoca irritação cutânea.

H318 Provoca lesões oculares graves. 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 (Sangue) após exposição prolongada ou repetida. H373 Pode afetar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

H410 Muito 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.