



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA RATATOX SUPER PASTA

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 PASTA

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 808250143

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 fchado à chave.
P314 Em caso de indisposição, consulte um médico.
P501 Eliminar o conteúdo/ recipiente em conformidade com os regulamentos nacionais.

2.3. Outros perigos

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

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes**3.1 Substância**

Não aplicável

3.2. Misturas**2,2'-iminodietanol** <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

BROMADIALONA (EU)

Número CAS: 28772-56-7

Número CE: 249-205-9

0.0025%

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

Número CAS: 3734-33-6

Número CE: 223-095-2

0.001%

Classificação

Acute Tox. 4 - H332

Skin Irrit. 2 - H315

Eye Dam. 1 - H318

Aquatic Chronic 3 - H412

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

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

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: 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, ~~rean~~ o tratamento se os valores subirem.

Inalação

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.

Ingestão

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

Contacto com a pele

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.

RATATATOX SUPER PASTA

Contacto com os olhos	Pode provocar irritação ocular em pessoas suscetíveis. Lavar imediatamente os olhos com muita água e consultar um especialista.
Proteção das pessoas que prestam os primeiros socorros	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

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

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Notas para o médico	Tratar os sintomas.
----------------------------	---------------------

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios adequados de extinção	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.
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. 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.
---------------------------	--

RATATOX SUPER PASTA

6.4. Remissão para outras secções

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/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

2,2'-iminodietanol

Limite de exposição a longo prazo (TWA 8 horas): ACGIH 2 mg/m³
 Limite de exposição a curto prazo (TWA 15 minutos): ACGIH
 ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists.

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 a voltar a usar.

RATATOX SUPER PASTA

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

Aspeto	Pasta.
Cor	Vermelho ou azul
Odor	Característico.
Limiarolfativo	Não existem informações.
pH	Não existem informações.
Ponto de fusão	Não relevante.
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	Não existem informações.
Ponto de inflamação	Não existem informações.
Taxa de evaporação	Não existem informações.
Fator de evaporação	Não existem informações.
Inflamabilidade (sólido, gás)	Combustível
Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade	
Outra inflamabilidade	Não existem informações.
Pressão de vapor	Não relevante.
Densidade de vapor	Não relevante.
Densidade relativa	Não existem informações.
Densidade aparente	Não existem informações.
Solubilidade(s)	Não existem informações.
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.
Explosivo sob a influência de chamas	Não considerado explosivo.
Propriedades comburentes	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.

RATATOX SUPER PASTA

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda – via oral

Notas(DL50porvia oral) >2000 mg/kg

Toxicidade aguda – via cutânea

Notas(DL50porviacutânea) >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

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.

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

Toxicidade dos componentes

Denatonium Benzoate:

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

Bromadiolona:

Acute Oral ≤5mg/kg; Acute Dermal ≤50mg/kg; Acute Inhalation ≤0.05mg/kg (Commission Regulation 2016/1179)

RATATOX SUPER PASTA

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 e PMB 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 Bromadiolona 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 2001 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/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

RATATOX SUPER PASTA

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 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

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

20889

RATATOX SUPER PASTA

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.