



International

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

RatPro-F 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 RatPro-F Trigo

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 Trigo

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

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

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Synonym

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	
1,2-BENZISOTHIAZOLIN-3-ONE	0.02%
Número CAS: 2634-33-5	Número CE: 220-120-9
Fator M (aguda) = 1	
Classificação	
Skin Irrit. 2 - H315	
Eye Dam. 1 - H318	
Skin Sens. 1 - H317	
Aquatic Acute 1 - H400	

RatPro-F Trigo

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.

SEÇÃO 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 : 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.
Inalação	Susceptível de apresentar um risco de inalação a menos que o excesso de pó está presente. Mover para o ar fresco. Obter aconselhamento médico imediatamente. Deslocar a pessoa afetada para uma zona ao ar livre e mantê-la quente e em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Desapertar roupa apertada, como colarinhos, gravatas ou cintos. 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 susceptíveis. Tomar imediatamente todo o vestuário contaminado. Lavar imediata e abundantemente com água e sabão e procurar aconselhamento médico
Contacto com os olhos	Pode provocar irritação ocular em pessoas susceptíveis. Lavar imediatamente com muita água e consultar um especialista. Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Consulte um médico se a irritação persistir após a lavagem.
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

RatPro-F Trigo

Informações gerais	A gravidade dos sintomas descritos varia consoante a concentração e a duração da exposição.
Inalação	Susceptível 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 vômito. Chame um médico imediatamente.
Contacto com a pele	O contacto prolongado pode causar secura da pele.
Contacto com os olhos	Não são conhecidos sintomas específicos. 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. 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 Usar o vestuário de proteção descrito na Secção 8 desta ficha de dados de segurança. Não deve ser tomada qualquer medida sem a formação adequada ou se a ação envolver algum risco pessoal.

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

RatPro-F Trigo

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.

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

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. Manter afastado do calor, superfícies quentes, fâsca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.

Recomendações de ordem geral sobre higiene no local de trabalho

Lavar imediatamente se a pele ficar contaminada. Retirar a roupa contaminada. Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar.

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. Manter os recipientes na vertical. Proteger os recipientes de danos.

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 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

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.

Emergency Limits

8.2. Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados

Proporcionar ventilação adequada.

Proteção individual

Manter afastado de alimentos para animais.

RatPro-F Trigo

Proteção ocular/facial	Não é necessária proteção ocular específica durante a utilização normal. Evitar o contacto com os olhos.
Proteção das mãos	Luvas resistentes a químicos adequados são recomendados para utilizadores profissionais.
Proteção de outras partes da pele e do corpo	Equipamento de protecção individual para o corpo deve ser selecionado com base na tarefa que está sendo 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.
Proteção respiratória	Sem recomendações específicas. 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	Grânulos de trigo inteiro.
Cor	Vermelho, azul ou roxo
Odor	Ligeiro.
Limiar olfativo	Não existem informações.
pH	Não existem informações.
Ponto de fusão	Não relevante.
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	Não relevante.
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	1.27
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 relevante.

RatPro-F Trigo

Propriedades explosivas Não considerado explosivo.

Explosivo sob a influência de chamas 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 Agentes comburentes.

10.4. Condições a evitar

Condições a evitar Calor, chamas e faíscas.

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.

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

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.

RatPro-F Trigo

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

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. 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.

RatPro-F Trigo

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

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

HSR Number

RatPro-F Trigo

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

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 ₅₀ : 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	9
Data de substituição	22/06/2017
Número da FDS	22286

RatPro-F Trigo

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.
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.