

SECÇÃO 1. IDENTIFICAÇÃO DA MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA

1.1. Identificador do produto:

Designação Comercial: SAPIX RAT CEREAL

1.2. Utilizações relevantes do produto: Uso doméstico - Rodenticida.

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança:

SAPEC Agro, S.A.
Endereço: Av. do Rio Tejo, Herdade das Praias
2910-440 Setúbal
Telefone: +351 265 710 100
Fax: +351 265 710 105
E Mail: agroseguranca@agro.sapec.pt

1.4. Número de telefone de emergência:



SECÇÃO 2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1 Classificação da mistura:

De acordo com os critérios do Regulamento (CE) n.º 1272/2008: Não classificada como perigosa, por não preencher os critérios de classificação estabelecidos no Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas: NA

Efeitos adversos para a saúde humana: NA

Efeitos ambientais: NA

2.2 Elementos do rótulo:

De acordo com o disposto no Regulamento (CE) n.º 1272/2008:

Pictogramas de perigo: Sem Pictograma

Palavra-sinal: Sem palavra-sinal

Advertências de perigo: Sem Advertências de perigo

Recomendações de prudência: P102 - Manter fora do alcance das crianças;
P103 - Ler o rótulo antes da utilização;
P220 - Manter afastado de alimentos e bebidas, incluindo os dos animais;
P262 - Não pode entrar em contato 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;
P301+P310 - EM CASO DE INGESTÃO - contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico;
P404 - Armazenar em recipiente fechado;
P405 - Armazenar em local fechado à chave;
P501 - Eliminar o conteúdo em conformidade com os regulamentos locais.

Informações suplementares: EUH208 - Contém 1, 2- Benzisotiazolin-3-ona. Pode provocar uma reação alérgica;
EUH401 - Para evitar riscos para a saúde humana e para o ambiente, respeitar as instruções de utilização.

2.3 Outros perigos: NA

SECÇÃO 3. COMPOSIÇÃO/ INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

3.1. Substâncias: Não aplicável.

3.2. Misturas:

Identificador da Substância			Teor (% p/p)	Classificação da Substância De acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008	N.º de Registo REACH
Designação	N.º CAS	N.ºs CE			
2, 2'-Iminodietanol	111-42-2	203-868-0 (EINECS) 603-071-00-1 (INDEX)	<0.1	Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315; STOT RE 2: H373	ND
1,2-Benzisotiazolin-3- ona	2634-33-5	220-120-9 (EINECS) 613-088-00-6 (INDEX)	<0.02	Acute Tox. 4: H302; Skin Irrit. 2: H315; Eye Dam. 1: H318; Skin Sens. 1: H317; Aquatic Acute 1: H400	ND
Bromadiolona (C ₃₀ H ₂₃ BrO ₄)	28772-56-7	249-205-9 (EINECS)	0.005	Acute Tox. 1: H330; Acute Tox. 1: H310; Acute Tox. 1: H300; STOT RE 1: H372; Acute Aquatic. 1: H400; Chronic Aquatic. 1: H410	(*)
Benzoato de denatônio (C ₂₈ H ₃₄ N ₂ O ₃)	3734-33-6	223-095-2 (EINECS)	0.001	Acute Tox. 4: H302; Acute Tox. 4: H332; Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319; Aquatic Chronic 3: H412	(*)

(*) Substância ativa para utilização exclusiva em produtos biocidas, considerada como registada (artigo 15º, n.º2 do Regulamento (CE) 1907/2006)

Nota: O descritivo das Advertências de Perigo mencionadas nesta secção encontra-se na secção 16

SECÇÃO 4. PRIMEIROS SOCORROS

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros:

Inalação: Em caso de inalação, transferir a vítima para um local arejado. Controlar a respiração e, em caso de dificuldade respiratória, realizar oxigenoterapia. Providenciar assistência médica, no caso de persistência ou desenvolvimento de sintomas.

Contato com a Pele: Em caso de Contato com a pele, tirar as roupas contaminadas, e lavar imediata e abundantemente a área afectada com água e sabão durante 15 a 20 minutos. Providenciar assistência médica, no caso de persistência ou desenvolvimento de sintomas.

Contato com os Olhos: Em caso de Contato com os olhos, separar as pálpebras com os dedos e lavar imediatamente com água abundante durante 15 a 20 minutos; não esquecer de retirar as lentes. Providenciar assistência médica, no caso de persistência ou desenvolvimento de sintomas.

Ingestão: Em caso de ingestão, lavar repetidamente a boca com água (apenas se a vítima estiver consciente). Providenciar assistência médica imediata. Nunca administrar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Não induzir o vômito a não ser por indicação de um médico ou centro de controlo de intoxicação.

Medidas gerais: Providenciar assistência médica, mostrar a embalagem ou rótulo se possível. Nunca deixar o intoxicado sozinho.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes: (associados às matérias ativas): **(Bromadiolona):** Ingestão - alterações gastrointestinais; após um intervalo de 24 horas podem ocorrer hemorragias externas e internas (diátese hemorrágica) como gengivorragias, epistaxia, hematomas, petéquias, hematúria, hematemese. Inalação - problemas respiratórios, tosse, aumento da secreção nasal e brônquica. Contato - irritação dos olhos, pele e mucosas, lacrimejo, conjuntivite, dermatite de Contato. **(Benzoato de denatônio):** Informação não disponível.

4.3. Cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários: Providenciar tratamento de suporte e sintomático. No caso de ingestão, induzir o vômito ou providenciar lavagem gástrica; administrar carvão ativado ou um laxante salino (tipo: sulfato de sódio ou de magnésio ou semelhante). Quando o quadro hemorrágico é evidente e grave, deve-se administrar como antídoto a vitamina K1 em grandes doses.

SECÇÃO 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

5.1. Meios de extinção:

Meios adequados de extinção: Pó químico, CO₂, espuma e água pulverizada.

Meios inadequados de extinção: Água em jacto.

5.2. Perigos especiais decorrentes da mistura: Durante um incêndio, a decomposição térmica ou combustão podem gerar gases irritantes e possivelmente tóxicos (óxidos de carbono e azoto, compostos de bromo).

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios:

Medidas de proteção: Evacuar todo pessoal não essencial do local do incêndio. Combater o fogo de local seguro. Evitar respirar os fumos. (manter-se a barlavento). Dependendo do local onde se produz o incêndio e se as condições do mesmo o permitirem, não utilizar água devido ao perigo de contaminação; se não for possível, utilizar a água pulverizada conscientemente. Utilizar água pulverizada para arrefecer os recipientes expostos ao fogo. Tomar medidas para evitar a contaminação do meio ambiente. Conter a água de extinção do incêndio para posterior eliminação por via adequada.

Equipamento de proteção especial: Usar equipamento de respiração autónoma e vestuário completo de proteção.

SECÇÃO 6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:

Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência: Evitar o Contato ou a inalação do produto.

Para o pessoal responsável pela resposta à emergência: Isolar e delimitar a área do derrame; impedir a entrada de pessoal desnecessário e de animais. Usar vestuário de proteção adequado, luvas e máscara de proteção com filtro de poeiras. Suprimir possíveis fontes de ignição. Evitar o Contato ou a inalação do produto. Ventilar os espaços fechados antes de entrar.

6.2. Precauções a nível ambiental: Evitar entrada para a rede de esgotos, cursos de água e a dispersão do produto. Tapar as fugas se esta operação não implicar riscos. Se o produto tiver penetrado num curso de água ou nos esgotos, ou se tiver contaminado o solo ou a vegetação, avisar as autoridades.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza: Envolver com absorvente, terra ou areia e varrer ou aspirar evitando que se produzam poeiras. Recolher o resíduo da contenção do derrame e armazená-lo em contentor adequado para posterior eliminação por via adequada. Evitar a utilização de água na limpeza.

6.4. Remissão para outras secções: Ver secções 8 e 13.

SECÇÃO 7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

7.1. Precauções para um manuseamento, seguro:

Usar equipamento de proteção adequado para evitar o contacto direto com o produto.

Não comer, beber ou fumar durante o manuseamento do produto.

Depois de manipular o produto, remover roupas contaminadas e lavar cuidadosamente as mãos com água e sabão.

Manter o equipamento pessoal de proteção e as roupas contaminadas afastado de outra roupa e lavá-las separadamente.

Não manusear os recipientes furados sem usar equipamento de proteção adequado.

Manter a embalagem perfeitamente fechada quando não estiver a ser utilizada.

Não pulverizar sobre alimentos e utensílios de cozinha.

Não utilizar em presença de pessoas ou animais domésticos.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades:

Manter nas embalagens de origem, corretamente seladas e rotuladas.

Armazenar em local fresco, seco e bem ventilado e afastado dos alimentos e bebidas e fora do alcance das crianças.

Código do documento: 1-6-148-5-(1A-1)-1

N.º Revisão /Data: 00/ Julho 2016

Página 4/8

SAPIX RAT CEREAL

7.3. Utilizações finais específicas: O produto deve ser usado apenas para as utilizações indicadas no rótulo.

SECÇÃO 8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1. Parâmetros de Controlo:

(Bromadiolona): AOEL: 0.0012 µg/kg p.c./dia;

(Benzoato de denatónio): ND

8.2. Controlo da exposição:

Controlos técnicos adequados: Assegurar a ventilação natural ou mecânica, o controlo de fontes de ignição, as medidas de combate a incêndios e a disponibilidade de chuveiro /lava-olhos de emergência nas áreas de trabalho confinadas.

Medidas de proteção Individual / Equipamento de proteção Individual:

Proteção ocular/facial: Óculos que assegurem uma proteção completa dos olhos (por exemplo tipo Univet 543).

Proteção da pele: Avental ou outra peça de vestuário de proteção ligeira, luvas de nitrilo e botas de plástico ou borracha.

Proteção respiratória: Máscara descartável com filtro P2.

Perigos térmicos: NA

Controlo da exposição ambiental: Evitar derrame. Manter o produto segundo as condições de armazenamento. Manter as embalagens fechadas.

SECÇÃO 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1. Propriedades físicas e químicas de base:

Estado	Sólido (Cereal)
Cor	Vermelho
Odor	Leve
Limiar olfativo	ND
pH (1% em água)	ND
Ponto de fusão/ ponto de congelação	ND
Ponto de ebulição inicial/ intervalo de ebulição	ND
Ponto de inflamação	ND
Taxa de evaporação	ND
Inflamabilidade	Informação não disponível
Limites superior/ inferior de inflamabilidade ou de explosividade	ND
Pressão de vapor	ND
Densidade de vapor	ND
Densidade relativa	1.27
Solubilidade	ND
Coefficiente de partição n-octanol/água	ND
Temperatura de auto-ignição	ND
Temperatura de decomposição	ND
Viscosidade	ND
Propriedades explosivas	Informação não disponível
Propriedades comburentes	Informação não disponível

9.2. Outras informações:

Miscibilidade	ND
Lipossolubilidade	ND
Condutividade	ND
Grupo de gases	NA

Código do documento: 1-6-148-5-(1A-1)-1

N.º Revisão /Data: 00/ Julho 2016

Página 5/8

SAPIX RAT CEREAL

SECÇÃO 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1. Reatividade: Informação não disponível.

10.2. Estabilidade química: Produto estável nas condições normais de utilização e armazenagem.

10.3. Possibilidade de reações perigosas: Pode reagir com agentes oxidantes.

10.4. Condições, a evitar: Evitar armazenar em condições húmidas, próximo de fontes de calor ou de ignição e em condições de temperaturas extremas. Manter afastado de alimentos, bebidas e fontes de água.

10.5. Materiais incompatíveis: Agentes oxidantes.

10.6. Produtos de decomposição perigosos: A decomposição térmica ou combustão podem gerar gases irritantes e possivelmente tóxicos (óxidos de carbono e azoto, compostos de bromo).

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

11.1. Informação sobre efeitos toxicológicos:

Toxicidade aguda (Bromadiolona):

DL ₅₀ aguda por via oral:	0.56 - 0.84 mg/kg p.c. (Ratazanas)
DL ₅₀ aguda por via cutânea:	1.30 mg/kg p.c. (Ratazanas machos); 2.38 mg/kg p.c. (Ratazanas fêmeas)
CL ₅₀ aguda por inalação (4 h):	0.43 µg/l ar (Ratazanas)

Toxicidade aguda (Benzoato de denatónio):

DL ₅₀ aguda por via oral:	841 mg/kg p.c. (Ratazanas)
DL ₅₀ aguda por via cutânea:	>2000 mg/kg p.c. (Ratazanas)
CL ₅₀ aguda por inalação (4 h):	>0.2 mg/l ar (Ratazanas)

Efeitos agudos (*):

Corrosão/ irritação cutânea:	Não irritante
Lesões oculares graves/ irritação ocular:	Não irritante
Sensibilização respiratória:	Informação não disponível
Sensibilização cutânea:	Não sensibilizante

Toxicidade crónica:

Mutagenicidade:	Não observados
Carcinogenicidade:	Não observados
Efeitos tóxicos na reprodução:	Informação não disponível
STOT - exposição única:	Informação não disponível
STOT - exposição repetida:	Informação não disponível
Perigo de aspiração:	Informação não disponível

(*) Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos

Vias de exposição prováveis: Contato com a pele, olhos, ingestão e inalação.

Sintomas e efeitos: Ver subsecção 4.2.

12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

12.1. Toxicidade:

Toxicidade aguda (Bromadiolona):

Peixes CL ₅₀ aguda (96 h):	>8 mg/l (Truta arco íris)
Invertebrados Aquáticos CE ₅₀ aguda (48 h):	2 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)
Algas CE _{b50} aguda (72 h):	0.017 mg/l (<i>Scenedesmus subspicatus</i>)
Aves DL ₅₀ oral aguda:	138 mg/kg p.c. (Codorniz); 1293 mg/kg p.c. (Patos reais)
Abelhas DL ₅₀ oral:	ND
Abelhas DL ₅₀ Contato:	ND
Plantas Aquáticas CE ₅₀ (7 d):	ND

Toxicidade aguda (Benzoato de denatónio):

Peixes CL ₅₀ aguda (96 h):	>1000 mg/l (Truta arco íris)
Invertebrados Aquáticos CE ₅₀ aguda (48 h):	>500 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)

Código do documento: 1-6-148-5-(1A-1)-1
N.º Revisão /Data: 00/ Julho 2016
Página 6/8

SAPIX RAT CEREAL

Algas CE ₅₀ aguda (72 h):	ND
Aves DL ₅₀ oral aguda:	ND
Abelhas DL ₅₀ oral:	ND
Abelhas DL ₅₀ Contato:	ND
Plantas Aquáticas CE ₅₀ (7 d):	ND

Toxicidade crónica (Bromadiolona):

Peixes NOEC crónica:	ND
Invertebrados Aquáticos NOEC crónica (21d):	ND
Algas NOEC crónica:	ND

Toxicidade crónica (Benzoato de denatónio):

Peixes NOEC crónica:	ND
Invertebrados Aquáticos NOEC crónica (21d):	ND
Algas NOEC crónica:	ND

12.2. Persistência e degradabilidade:

- **Solo:** (Bromadiolona): Moderadamente persistente. DT₅₀ (típico): 53 d; DT₅₀ (laboratório): 14 d; DT₅₀ (campo): 4.6 d. (Benzoato de denatónio): Moderadamente persistente. DT₅₀ (típico): 45 d.
- **Água:** (Bromadiolona): Informação não disponível. (Benzoato de denatónio): Informação não disponível.

12.3. Potencial de bioacumulação: (Bromadiolona): Moderado potencial de bioacumulação. Log P_{ow}: 4.07 (pH 7). BCF: 867. (Benzoato de denatónio): Baixo potencial de bioacumulação. Log P_{ow}: 0.18 (pH 7; 20°C).

12.4. Mobilidade no solo: Informação não disponível.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB: ND.

12.6 Outros efeitos adversos: Informação não disponível.

13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

13.1. Métodos de tratamento de resíduos:

Manuseamento de resíduos (excedentes): Evitar a exposição ao produto. Evitar a contaminação do solo e da água. Os resíduos devem ser mantidos nas embalagens originais.

Gestão de resíduos (excedentes): Recolha e encaminhamento para valorização ou eliminação através de sistemas de gestão de resíduos devidamente licenciados. Código LER: 07 04 13 * (Portaria 209/2004 de 03 de Março).

Gestão de resíduos de embalagens: Recolha e encaminhamento para valorização ou eliminação através de sistemas de gestão de resíduos devidamente licenciados. Código LER: 15 01 10 * (Portaria 209/2004 de 03 de Março).

Disposições: Os estabelecimentos e empresas que se dediquem à recuperação, eliminação, recolha ou transporte de resíduos deverão cumprir o disposto na Directiva 91/156/CEE e/ou Decreto-Lei 178/2006 relativos à gestão de resíduos, bem como outras disposições nacionais ou comunitárias em vigor.

14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

14.1. Número ONU: NA

14.2. Designação oficial de transporte da ONU:

ADR/RID: Mercadoria não perigosa para efeitos de transporte rodoviário.

IMDG: Mercadoria não perigosa para efeitos de transporte marítimo.

IATA: Mercadoria não perigosa para efeitos de transporte aéreo.

14.3. Classe de perigo para efeitos de transporte: NA

14.4. Grupo de Embalagem: NA

14.5. Perigos para o ambiente:

ADR/RID: Não é perigosa para o ambiente

IMDG: Não é poluente marítimo

IATA: Não é perigosa para o ambiente

14.6. Precauções especiais para o utilizador: NA

Código do documento: 1-6-148-5-(1A-1)-1

N.º Revisão /Data: 00/ Julho 2016

Página 7/8

SAPIX RAT CEREAL

14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC: NA - o produto não é transportado a granel

15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

15.1 Regulamentação/ legislação específica para a mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente:

Categoria Seveso: Não é uma substância Seveso

Autorização de venda concedida pela DGS: PT/DGS ARMPB-05/2016

15.2 Avaliação da segurança química: Não foi efetuada avaliação da segurança química da mistura

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Conteúdo da revisão: As secções / subsecções marcados com (>) foram alterados em relação à versão anterior.

Métodos de avaliação das informações utilizadas para classificação: A classificação da mistura foi atribuída de acordo com o rótulo aprovado pela DGS.

Texto completo das Advertências de Perigo mencionadas nas secções anteriores, sem o respetivo descritivo:

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;

H372 - Afeta os órgãos após exposição prolongada ou repetida por inalação, em contato com a pele e por ingestão;

H373 - Pode afetar os órgãos após exposição prolongada ou repetida por ingestão;

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.

Bases de dados consultadas:

ECHA: European Chemicals Agency;

FOOTPRINT (2007/2008): The FOOTPRINT Pesticide Properties DataBase. Database collated by the University of Hertfordshire as part of the EU-funded FOOTPRINT project (FP6-SSP-022704).

<http://www.eu-footprint.org/ppdb.html>;

AGRITOX - Base de données sur les substances actives phytopharmaceutiques;

EU Pesticide Database.

Referências regulamentares: Anexo II do Regulamento (CE) 1907/2006 alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830.

Referências bibliográficas:

The e-Pesticide Manual, version 3.2 2005-06, Thirteenth Edition, Editor: CDS Tomlin;

Manual Toxicológico de Produto. Fitosanitários para Uso Sanitário - Instituto Nacional de Toxicologia / AEPLA (Asociación Empresarial para la Protección de las Plantas (Espanha);

ADR 2015 Editor Tutorial; IMDG Code, 2014 Edition; IATA, 2014 Edition;

EFSA Journal 2010;8(10):1783; Conclusion on the peer review of the pesticide risk assessment of the active substance bromadiolone.

Código do documento: 1-6-148-5-(1A-1)-1

N.º Revisão /Data: 00/ Julho 2016

Página 8/8

SAPIX RAT CEREAL

Legenda:

ADI: Dose diária aceitável

AOEL: Nível aceitável de exposição para operadores

BCF: Fator de bio concentração

CAS: Serviço de Resumos Químicos

CL₅₀: Concentração letal média

CE₅₀: Concentração efetiva média

DL₅₀: Dose letal média

DT₅₀: Tempo para 50% de perdas - vida-média

mPmB: Muito persistente e muito bioacumulável

NA: Não aplicável

ND: Dados não disponíveis

NOEC: Concentração para a qual não são observados efeitos

NOEL: Nível para o qual não são observados efeitos

PBT: Persistente, bioacumulável e tóxico

p.c.: Peso corporal

TLV: Valor limite de exposição

TWA: Média ponderada

As informações fornecidas neste documento foram compiladas com base nas melhores fontes existentes e de acordo com os últimos conhecimentos disponíveis e com os requisitos legais vigentes em matéria de classificação, embalagem e rotulagem de substâncias / preparações perigosas. Tal não implica que as informações sejam exaustivas em todos os casos. É da responsabilidade do utilizador avaliar se as informações constantes desta ficha de dados de Segurança satisfazem os requisitos para uma aplicação específica diferente da indicada. O cumprimento das indicações contidas no texto não exime o utilizador do cumprimento de todas as normas legais aplicáveis. A utilização e aplicação dos nossos produtos estão fora do nosso controlo e, por conseguinte, são da responsabilidade do comprador.