

SALMIX

RODEN® ISCA FRESCA FISPO

Data Revisão

13/09/21

Revisão: 000

PROD-005-1

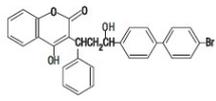
Página 1 de 8

Em conformidade com NBR 14725:2014

1. IDENTIFICAÇÃO

Nome do Produto (Nome Comercial):	Roden Isca Fresca
Código interno de identificação do produto:	00370005
Principais usos recomendados para substância ou mistura:	Raticidas para uso profissional, doméstico e campanhas de saúde públicas.
Empresa Distribuidora:	Salmix Indústria e Comércio Ltda
Endereço:	Estrada Municipal José Benenito de Oliveira, S/N Caixa Postal 40 – Bairro dos Leites, CEP 18170-000 - Piedade - SP - Brasil.
Telefone de Contato:	55-11-3181-8606
Telefone de Emergência:	55-11-3181-8606 55-19- 99194-2961
E-mail	sac@salmix.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo do produto químico:	Produto Tóxico – Categoria 2
Sistema de classificação utilizado:	Norma ABNT-NBR 14725-2:2009 – versão corrigida 2:2010. Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.
Outros perigos que não resultam em uma classificação:	Fórmula bruta: C ₃₀ H ₂₃ BrO ₄ <div style="text-align: center;">  </div> <p>Fórmula estrutural:</p> <p>Nome químico: 3-[3-(4'-bromobiphenyl-4-yl)-3-hydroxy-1-phenylpropyl]-4 hydroxycoumarin.</p>

Elementos apropriados da rotulagem

Pictogramas:



Palavra de advertência:	Atenção
Frases de perigo:	H300: Fatal se ingerido
Frases de Precaução:	P264: Lave cuidadosamente as mãos após o manuseio. P280: Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial. P332 + P313: Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. P305 + P351+ P338 :EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.

Elaboração

ROGERIO

Elaborador

Aprovação

ALESSANDRA CUTOLO

Aprovador

Este documento é aprovado eletronicamente e não necessita de assinatura.



RODEN® ISCA FRESCA FISPQ

Data Revisão

13/09/21

PROD-005-1

Revisão: 000

Página 2 de 8

P337 + P313: Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de produto:	Mistura									
Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo:	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nome Químico Comum ou Nome Técnico</th> <th>Nº Registro CAS</th> <th>%</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Bromadiolona</td> <td>28772 56 7</td> <td>0,005</td> </tr> <tr> <td>Benzoato de Denatônio</td> <td>3734 33 6</td> <td>0,003</td> </tr> </tbody> </table>	Nome Químico Comum ou Nome Técnico	Nº Registro CAS	%	Bromadiolona	28772 56 7	0,005	Benzoato de Denatônio	3734 33 6	0,003
	Nome Químico Comum ou Nome Técnico	Nº Registro CAS	%							
	Bromadiolona	28772 56 7	0,005							
Benzoato de Denatônio	3734 33 6	0,003								
Composição básica do produto:	Não Aplicável									

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação:	Remova a vítima para local arejado e mantenha-a em repouso. Monitore a função respiratória. Se a vítima estiver respirando com dificuldade, forneça oxigênio (oxigenoterapia). Se necessário aplique respiração artificial. Procure atenção médica. Leve esta FISPQ.
Contato com a pele:	Remova imediatamente as roupas e sapatos contaminados. Lave a pele exposta com sabão e água. Lave roupas e calçados contaminados antes de reutiliza-los. Caso apresente irritação, procure atenção médica, levando esta FISPQ.
Contato com os olhos:	Lave com água corrente por pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas e levantando-as ocasionalmente. Retire lentes de contato quando for o caso. Caso apresente irritação, procure atenção médica, levando esta FISPQ.
Ingestão:	Lave a boca da vítima com água. NÃO INDUZA O VÔMITO. Não ofereça nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Procure atenção médica, levando esta FISPQ e ou levar a embalagem ou rótulo do produto.
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios:	Em contato com a pele, causa leve irritação. Em contato com os olhos, causa vermelhidão, edema e dor ocular. Após ingestão, pode causar náuseas, vômitos e dor abdominal.
Notas para o médico:	O princípio ativo Bromadiolona é um raticida anticoagulante sintético de alta toxicidade para a maioria dos mamíferos. É absorvido predominantemente via trato gastrointestinal e eventualmente através da pele. Para prevenir a ingestão acidental o Roden Isca Fresca possui em sua formulação o benzoato de denatônio, uma substância de alto poder amargante imperceptível aos roedores, porém de sabor intensamente amargo ao homem. Entretanto, caso haja ingestão recomenda-se imediata lavagem estomacal e carbono ativado. O êxito do tratamento a esse tipo de

Elaboração

ROGERIO
Elaborador

Aprovação

ALESSANDRA CUTOLO
Aprovador

Este documento é aprovado eletronicamente e não necessita de assinatura.



RODEN® ISCA FRESCA FISPQ

Data Revisão

13/09/21

Revisão: 000

PROD-005-1

Página 3 de 8

	<p>anticoagulante está ligado ao uso de vitamina K1 tão logo o paciente seja atendido. Dado o mecanismo retardado de ação da Bromadiolona os sintomas de intoxicação aparecem tardiamente.</p> <p>Geralmente o tempo de protrombina aumenta nas primeiras 24 horas atingindo o máximo entre 36-72 horas após a exposição. O tratamento com injeção de vitamina K1 mais as medidas de suporte devem ser feitas até a estabilização do tempo de protrombina, mantendo o paciente internado até que o tempo de protrombina permaneça normal por três dias. Após isso o tratamento pode ser feito em casa com administração oral de vitamina K1 (10 mg) pelo período de até 60 dias dependendo dos resultados de tempo de protrombina. As vitaminas K3 e K4 não são efetivas para esse tratamento.</p> <p>Somente a vitamina K1 (fitonadiona) é efetiva.</p>
--	--

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção:	Dióxido de carbono, pó seco, espuma e cortina de água. Não se deve usar jato de água.
Perigos específicos da mistura ou substância:	Decomposição da queima do produto a altas temperaturas provoca a produção de gases tóxicos como monóxido de carbono, brometos e fumaça com o princípio ativo inalterado
Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:	Mascara contra gases.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência	
Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:	Isole preventivamente de fontes de ignição. Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite inalação, contato com os olhos e com a pele. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.
Para o pessoal de serviço de emergência:	Utilizar EPI completo, com óculos de proteção, luvas de proteção adequadas, sapatos fechados, vestimenta de segurança para proteção do corpo, máscara com filtro.
Precauções ao meio ambiente:	Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.
Método e materiais para a contenção e limpeza:	Recolher o material com pá e colocar em recipiente apropriado, lacrado e identificado devidamente. Colocar o material em recipientes apropriados e remover para local seguro. Para destinação final, proceder conforme a seção 13 desta FISPQ.
Diferenças na ação de	Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos

Elaboração	Aprovação
ROGERIO Elaborador	ALESSANDRA CUTOLO Aprovador
<i>Este documento é aprovado eletronicamente e não necessita de assinatura.</i>	



RODEN® ISCA FRESCA FISPQ

Data Revisão

13/09/21

Revisão: 000

PROD-005-1

Página 4 de 8

grandes e pequenos vazamentos:

vazamentos para este produto.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Medidas técnicas apropriadas para o manuseio

Precauções para manuseio seguro:

Evitar contato com a pele, olhos e roupas. Não fumar, beber ou comer durante a manipulação do produto.

Medidas de higiene:

Devem ser observados os cuidados usuais para a utilização de produtos químicos. Lavar as mãos antes dos intervalos e ao término do trabalho. Guardar separadamente vestuário de trabalho. Retirar e lavar todo vestuário contaminado.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Prevenção de incêndio e explosão:

Mantenha o produto em sua embalagem original e em local fresco, seco, ao abrigo da luz solar direta e a prova de incêndio. Mantenha os recipientes bem fechados. Armazene afastado de alimentos. Fora do alcance das crianças.

Condições adequadas:

Remova as fontes de ignição preventivamente. Não fume.

Materiais para embalagens:

Embalagens que garantam a integridade do produto quanto a exposição a luz, ar externo e umidade.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional:

Não contém substâncias com valores limites de exposição ocupacional.

Indicadores biológicos:

Não estabelecidos.

Outros limites e valores:

Não estabelecidos.

Medidas de controle de engenharia:

Quando aplicável utilizar sistema de exaustão apropriado, visando garantir uma ventilação adequada ao local de trabalho.

Medidas de proteção pessoal

Proteção dos olhos/face:

Óculos de proteção com anteparas laterais.

Proteção da pele e do corpo:

Luvas de proteção de borracha nitrílica. Vestuário protetor adequado.

Proteção respiratória:

Equipamento de proteção respiratória com filtro contra particulados.

Perigos térmicos:

Não apresenta perigos térmicos.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto (estado físico, forma e cor):

Isca fresca em bloco na forma de sachê de papel filtro, vermelho, sólido

Odor e limite de odor:

Característico

pH:

6,0 a 8,0

Ponto de fusão/ponto de congelamento

Não disponível

Ponto de ebulição inicial

Não disponível

Elaboração

ROGERIO

Elaborador

Aprovação

ALESSANDRA CUTOLO

Aprovador

Este documento é aprovado eletronicamente e não necessita de assinatura.



RODEN® ISCA FRESCA FISPO

Data Revisão

13/09/21

Revisão: 000

PROD-005-1

Página 5 de 8

e faixa de temperatura de ebulição:	
Ponto de fulgor:	Não disponível
Taxa de evaporação:	Não disponível
Inflamabilidade (sólido; gás):	Produto Combustível
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade	Não disponível.
Pressão de vapor:	Não disponível
Densidade de vapor:	Não disponível
Densidade relativa:	Não disponível
Solubilidade(s):	Insolúvel em água
Coeficiente de partição - n-octanol/água:	Não disponível
Temperatura de autoignição:	Não disponível
Temperatura de decomposição:	Não disponível
Viscosidade:	Não disponível
Outras informações:	HPLC Utiliza-se uma coluna Supelcosil TM LC18-DB (5 micra; 25 cm.; 4,6 mm). Velocidade de fluxo 1 ml/minuto. Longitude de onda equivalente a 250 nm. O ingrediente ativo Bromadiolona se extrai com metanol em banho de ultra-som.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade e reatividade:	Estável sob condições usuais de manuseio e armazenamento. Em caso de forte aquecimento podem formar-se misturas explosivas com o ar.
Possibilidade de reações perigosas:	Agentes oxidantes fortes
Condições a serem evitadas:	Calor excessivo.
Materiais incompatíveis:	Evitar agentes oxidantes, amins, bases fortes.
Produtos perigosos da decomposição:	Gases e fumos, tóxicos e irritantes

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:	Toxicidade		
	Peso corpóreo		DL50 Oral Isca Fresca
	Rato	250 g	5,6 g
	Camundongo	25 g	0,8 g
	Cães	15 kg	3.000 g
	Gatos	3 kg	1.500 g
	Coelho	3 kg	60 g
Corrosão/irritação da pele:	Pode causar irritação à pele com vermelhidão e dor.		

Elaboração	Aprovação
ROGERIO Elaborador	ALESSANDRA CUTOLO Aprovador
<i>Este documento é aprovado eletronicamente e não necessita de assinatura.</i>	



RODEN® ISCA FRESCA FISPQ

Data Revisão

13/09/21

Revisão: 000

PROD-005-1

Página 6 de 8

Lesões oculares graves/irritação ocular:	Causa irritação ocular com vermelhidão inchaço e dor.
Sensibilização respiratória ou à pele:	Sensível ao sistema respiratório
Mutagenicidade em células germinativas:	Não é esperado mutagenicidade.
Carcinogenicidade:	Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.
Toxicidade a reprodução:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição única.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida.
Perigo por aspiração:	Não disponível

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto

Ecotoxicidade:	Efeitos biológicos: Efeito prejudicial nos organismos aquáticos.
Persistência e degradabilidade	Não disponível
Potencial bioacumulativo	Não é esperado potencial bioacumulativo.
Mobilidade no solo:	Não disponível
Outros efeitos adversos:	Não disponível

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final

Produto:	No tratamento e disposição do produto, de seus restos e de embalagens usadas, deve-se atender aos requisitos das legislações federais, estaduais e municipais vigentes.
Restos de produtos:	Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.
Embalagem usada:	Não reutilize embalagens vazias. É proibido o descarte ou queima ao ar livre. Orientar se pelo Programa Nacional de Recohimento e Destinação Adequada de Embalagens conforme Legislação Vigente.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais

Terrestre:

Número ONU:	Não classificado como perigoso para transportes
Nome apropriado para embarque:	Não Aplicável
Classe ou subclasse de	Não Aplicável

Elaboração

ROGERIO

Elaborador

Aprovação

ALESSANDRA CUTOLO

Aprovador

Este documento é aprovado eletronicamente e não necessita de assinatura.



RODEN® ISCA FRESCA FISPQ

Data Revisão

13/09/21

PROD-005-1

Revisão: 000

Página 7 de 8

risco principal:	
Classe ou subclasse de risco subsidiário:	Não Aplicável
Número de risco:	Não Aplicável
Grupo de embalagem:	Não Aplicável
Perigo ao meio ambiente:	Não Aplicável
Hidroviário:	
Número ONU:	Não classificado como perigoso para transportes
Nome apropriado para embarque:	Não Aplicável
Classe ou subclasse de risco principal:	Não Aplicável
Classe ou subclasse de risco subsidiário:	Não Aplicável
Número de risco:	Não Aplicável
Grupo de embalagem:	Não Aplicável
Perigo ao meio ambiente:	Não Aplicável
Aéreo	
Número ONU:	Não classificado como perigoso para transportes
Nome apropriado para embarque:	Não Aplicável
Classe ou subclasse de risco principal:	Não Aplicável
Classe ou subclasse de risco subsidiário:	Não Aplicável
Número de risco:	Não Aplicável
Grupo de embalagem:	Não Aplicável
Perigo ao meio ambiente:	Não Aplicável

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas para o produto químico:	Resolução nº. 5232 de 16 de dezembro de 2016 - Ministério dos Transportes. ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres. Norma Regulamentadora 26 - Decreto 229 (Ministério do Trabalho e Emprego). ABNT NBR 14725 Partes 1, 2, 3 e 4. Norma Regulamentadora 15 (Ministério do Trabalho e Emprego).
--	--

16. OUTRAS INFORMACOES

Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores:	Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário.
Legendas e abreviaturas:	CAS - Chemical Abstracts Service EPI – Equipamento de proteção individual

Elaboração

ROGERIO

Elaborador

Aprovação

ALESSANDRA CUTOLO

Aprovador

Este documento é aprovado eletronicamente e não necessita de assinatura.



RODEN® ISCA FRESCA FISPQ

Data Revisão

13/09/21

PROD-005-1

Revisão: 000

Página 8 de 8

	NBR – Normas brasileiras ONU - Organização das Nações Unidas
Referências bibliográficas:	<p>ABNT NBR 14725-2:2009 Versão corrigida 2010. Produtos químicos — Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente. Parte 2: Sistema de classificação de perigo.</p> <p>ABNT NBR 14725-3:2012 Versão corrigida 2015. Produtos químicos — Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente. Parte 3: Rotulagem.</p> <p>ABNT NBR 14725-4:2014. Produtos químicos — Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente. Parte 4: Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ).</p>

Elaboração

ROGERIO
Elaborador

Aprovação

ALESSANDRA CUTOLO
Aprovador

Este documento é aprovado eletronicamente e não necessita de assinatura.