

Produto Salmix			
	RODEN®ISCA FRESCA - FDS	Data Revisão	PROD-005-1
		21/05/2025	
		Revisão: 001	Página 1 de 8

Em conformidade com NBR 14725:2023

1. IDENTIFICAÇÃO

Nome do Produto (Nome Comercial):	Roden Isca Fresca
Código interno de identificação do produto:	00370005
Usos recomendados do produto e restrições de uso:	O roden isca fresca é um Rodenticida eficaz contra ratos e camundongos para uso profissional, doméstico e campanhas de saúde públicas. Uso restrito contra ratos e camundongos.
Identificação do Fabricante:	Salmix Indústria e Comércio Ltda
Endereço:	Estrada Municipal José Benedito de Oliveira, S/N – 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 da substancia ou mistura:	Produto Tóxico – Categoria 2
Sistema de classificação utilizado:	Norma ABNT-NBR 14725-2023. Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.
Outros perigos que não resultam em uma classificação:	O produto não possui outros perigos

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

Elaboração	Aprovação
Elaborador	Aprovador
Este documento é aprovado eletronicamente e não necessita de assinatura.	

Produto Salmix			
	RODEN®ISCA FRESCA - FDS	Data Revisão	PROD-005-1
		21/05/2025	
		Revisão: 001	Página 2 de 8

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de produto:	Mistura		
Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo:	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 FDS.
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 FDS.
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 FDS.
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 FDS 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.
Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos se necessário:	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 anticoagulante está ligado ao uso de vitamina K1 tão logo o

Elaboração	Aprovação
Elaborador	Aprovador
Este documento é aprovado eletronicamente e não necessita de assinatura.	

Produto Salmix			
	RODEN®ISCA FRESCA - FDS	Data Revisão	PROD-005-1
		21/05/2025	
		Revisão: 001	Página 3 de 8

	paciente seja atendido. Dado o mecanismo retardado de ação da Bromadiolona os sintomas de intoxicação aparecem tardiamente. 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. Somente a vitamina K1 (fitonadiona) é efetiva.
--	---

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 proteções especiais para a 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 FDS.
Diferenças na ação de grandes e pequenos	Não há diferenças nas ações de grandes e pequenos vazamentos.

Elaboração	Aprovação
Elaborador	Aprovador
Este documento é aprovado eletronicamente e não necessita de assinatura.	

Produto Salmix			
	RODEN®ISCA FRESCA - FDS	Data Revisão	PROD-005-1
		21/05/2025	
		Revisão: 001	Página 4 de 8

vazamentos:	
--------------------	--

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Medidas técnicas apropriadas para o manuseio	
Precauções para manuseio seguro:	Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de poeiras. Evite exposição ao produto. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.
Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:	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 imediatamente todo vestuário contaminado. Mantenha o produto em sua embalagem original e em local fresco, seco, ao abrigo da luz solar direta. Mantenha os recipientes bem fechados. Armazene afastado de alimentos, fora do alcance de crianças e animais domésticos. Proteja os rótulos e mantenha-os bem visíveis. Inspeccione-os regularmente para verificação de vazamentos e data de validade. Manter armazenado em temperatura ambiente que não exceda 35°C. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto. Embalagens originais que garantam a integridade do produto quanto a exposição a luz, ar externo e umidade e principalmente evitar o acesso inadvertido. Remova as fontes de ignição preventivamente. Não fume

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:	Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto.
Medidas de proteção pessoal	
Proteção dos olhos/face:	Óculos de proteção.
Proteção da pele e do corpo:	Luva de PVC ou Nitrílica e Uniforme de Trabalho. Lave as mãos logo após o manuseio do produto.
Proteção respiratória:	Proteção das vias aéreas contra partículas do produto através da utilização de proteção respiratório tipo PFF1 o PFF2.
Perigos térmicos:	Não apresenta perigos térmicos.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Elaboração	Aprovação
Elaborador	Aprovador
Este documento é aprovado eletronicamente e não necessita de assinatura.	

Produto Salmix			
	RODEN®ISCA FRESCA - FDS	Data Revisão	PROD-005-1
		21/05/2025	
		Revisão: 001	Página 5 de 8

Estado físico:	Sólido
Cor:	Vermelho
Odor:	Característico
Característica da partícula:	Massa
pH:	6,0 a 8,0
Ponto de fusão/ponto de congelamento	Não disponível
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	Não disponível
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 cinemática:	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

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

11. INFORMACÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:	
--------------------------	--

Elaboração	Aprovação
Elaborador	Aprovador
Este documento é aprovado eletronicamente e não necessita de assinatura.	

Produto Salmix			
	RODEN®ISCA FRESCA - FDS	Data Revisão	PROD-005-1
		21/05/2025	
		Revisão: 001	Página 6 de 8

	Toxicidade	
	Peso corpóreo	DL50 Oral Isca Fresca
	Rato	250 g
	Camundongo	25 g
	Cães	15 kg
	Gatos	3 kg
	Coelho	3 kg
Corrosão/irritação da pele:	Pode causar irritação cutânea.	
Lesões oculares graves/irritação ocular:	Pode causar irritação ocular.	
Sensibilização respiratória ou à pele:	Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória ou à pele.	
Mutagenicidade em células germinativas:	Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.	
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:	O contato direto com o produto pode causar leve irritação respiratória com tosse e espirros, por efeitos mecânicos.	
Toxicidade para Órgãos - alvo específicos - exposição repetida:	Exposição crônica causa o desenvolvimento de pneumoconiose.	
Perigo por aspiração:	Classificação impossível.	

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.

Elaboração	Aprovação
Elaborador	Aprovador
Este documento é aprovado eletronicamente e não necessita de assinatura.	

Produto Salmix			
	RODEN®ISCA FRESCA - FDS	Data Revisão	PROD-005-1
		21/05/2025	
		Revisão: 001	Página 7 de 8

Embalagem usada:	Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado. A reciclagem pode ser aplicada desde que obedecidas às legislações pertinentes.
-------------------------	--

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 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.
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	ABNT NBR 14725 2023. Norma Regulamentadora 15 (Ministério do Trabalho e Emprego).
------------------------	---

Elaboração	Aprovação
Elaborador	Aprovador
Este documento é aprovado eletronicamente e não necessita de assinatura.	

Produto Salmix			
	RODEN®ISCA FRESCA - FDS	Data Revisão	PROD-005-1
		21/05/2025	
		Revisão: 001	Página 8 de 8

específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico:

16. OUTRAS INFORMACOES

Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores:	Esta FDS 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.
Referências:	ABNT NBR 14725-2023
Legendas e abreviaturas:	CAS - Chemical Abstracts Service. EPI – Equipamento de proteção individual. NBR – Normas brasileiras. ONU - Organização das Nações Unidas.

Elaboração	Aprovação
Elaborador	Aprovador
Este documento é aprovado eletronicamente e não necessita de assinatura.	