

## RATOZAN PELLETS DOMÉSTICO

Emissão: 09/02/2015 Data de Revisão: 24/03/2025 Revisão: 01

Página 1 de 8

### 01 - IDENTIFICAÇÃO:

Nome do produto ..... **RATICIDA ISCA GRANULADA RATOZAM**  
Fabricante ..... INTERFINA INDÚSTRIA QUÍMICA LTDA  
CNPJ..... 12.846.660/0001-77  
Endereço ..... Rua Domiciano Leite de Assis, 323 Dist. Industrial - Jardinópolis-SP  
e-mail ..... contato@interfina.com.br  
Fone/Fax ..... : (16) 3663-2221 / 3663-2220  
Site ..... [www.interfina.com.br](http://www.interfina.com.br)

### 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS:

#### Classificação de perigo do produto:

Sistema de classificação de perigo de acordo com o Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos. Norma ABNT-NBR 14725:2023.

Toxicidade aguda – Oral: Categoria 5

Toxicidade aguda – Pele: Categoria 5

Corrosão / Irritação à pele: Categoria 3

Lesões oculares graves / Irritação ocular: Categoria 2B

Toxicidade à reprodução: Categoria 2

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única: Categoria 1  
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida: Categoria 1  
Perigo ao ambiente aquático: Categoria 1

Toxicidade aquática crônica: Categoria 1

#### Elementos apropriados para a rotulagem:



Palavra de advertência: Perigo

#### Frases de perigo:

H303: Pode ser nocivo se ingerido

H313: Pode ser nocivo em contato com a pele.

H316: Provoca irritação moderada à pele

H320: Provoca irritação ocular

H361: Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto

H370: Provoca danos ao sistema nervoso por exposição aguda

## RATOZAN PELLETS DOMÉSTICO

Emissão: 09/02/2015    Data de Revisão: 24/03/2025    Revisão: 01

Página 2 de 8

H372: Provoca danos ao sistema nervoso por exposição repetida ou prolongada

H400: Muito tóxico para os organismos aquáticos

H410: Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados

### Frases de precaução:

P201: Obtenha instruções específicas antes da utilização.

P202: Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.

P260: Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

P264: Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.

P270: Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

P280: Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.

P332 + P 313: 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.

P312: Caso sinta indisposição, contate um médico.

P308 + P311: Em caso de exposição ou suspeita de exposição, contate um Centro de Informação Toxicológica / médico.

P321: Tratamento específico: veja item 4 nesta ficha.

P273: Evite a liberação para o meio ambiente.

P391: Recolha o material derramado.

P405: Armazene em local fechado à chave.

P501: Descarte o conteúdo/recipiente em local apropriado, conforme legislação vigente.

### 03 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES:

|                                 |                                                                                     |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Ingrediente Ativo .....         | <b>Brodifacum</b>                                                                   |
| Grupo Químico .....             | <b>Cumarínico (Hidroxycumarina)</b>                                                 |
| Classe .....                    | <b>Raticida</b>                                                                     |
| Classificação Toxicológica..... | <b>III</b>                                                                          |
| Nome Químico.....               | <b>3-[3-(4-bromobiphenyl-4-yl)-1,2,3,4-tetrahydro-1-naphthyl]-4-hydroxycoumarin</b> |
| Nº C A S.....                   | <b>56073-10-0</b>                                                                   |
| Nº ONU .....                    | <b>3027</b>                                                                         |
| Tipo de produto .....           | <b>Grânulos cilíndricos.</b>                                                        |
| Cor.....                        | <b>Rosa</b>                                                                         |
| Odor .....                      | <b>Característico dos inertes e atrativos</b>                                       |
| Solubilidade.....               | <b>Insolúvel em água</b>                                                            |

## RATOZAN PELLETS DOMÉSTICO

Emissão: 09/02/2015    Data de Revisão: 24/03/2025    Revisão: 01

Página 3 de 8

Composição ..... **Brodifacoum 0,005 % p/p + atrativos, desnaturante, essências e veículo (inertes)**

### 04 - MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS:

- \*Se Inalado em excesso, remova a pessoa para um local ventilado.**
- \*Pode ser fatal se ingerido; Em caso de Ingestão **provoque vômito.****
- \*Não dê nada por via oral a uma pessoa inconsciente.**
- \*Em caso de intoxicação, procure o Centro de Intoxicações ou Serviço de Saúde mais próximo, levando a embalagem ou rótulo do produto.**
- \*Contato perigoso a seres humanos e animais domésticos durante a aplicação.**
- \*Em caso de contato direto com o produto, lave a parte atingida com água corrente e sabão.**
- \*Em contato com os olhos, lave-os imediatamente com água corrente em abundância, se persistir a irritação procure um médico.**
- \*Não fume, beba, nem coma durante a aplicação ou manuseio do produto.**
- \*Não aplique sobre alimentos e utensílios de cozinha, plantas e aquários.**

### NOTA PARA MÉDICO:

Não utilizar a vitamina K<sub>1</sub> como tratamento profilático. O uso desta vitamina mascara o problema, pois o tempo de protrombina perde valor como parâmetro na avaliação da gravidade da intoxicação.

A ingestão pode causar distúrbios hemorrágicos. Em contato com a pele pode causar prurido, parestesia cutânea e sensação de queimação.

A lavagem gástrica deve ser considerada em ingestões significativas e no período máximo de 2 horas após a ingestão.

Para pequenas ingestões, administre carvão ativado (240 ml de água / 30 g de carvão ativado). Dose usual: 25 a 100 g em adultos e adolescentes, 25 a 50 g em crianças (1 a 12 anos), e 1g / Kg em crianças com menos de 1 ano de idade. Reidrate o paciente que estiver perdendo fluídos através de vômito e diarreia. Em caso de sangramento excessivo, recomenda-se a transfusão de sangue com administração da vitamina K<sub>1</sub>. A indicação da vitamina K<sub>1</sub> só é recomendada se houver prolongamento do tempo de protorombina e/ou sangramento. Indica-se doses de vitamina K<sub>1</sub> entre 5 e 10 mg para adultos e 1 e 5 mg para crianças, podendo ser repetidas a cada 6 ou 8 horas caso os sintomas persistam. A aplicação deve ser intramuscular no caso de baixo risco de sangramento e via intravenosa lenta nos casos de pacientes com sangramento ativo (diluir a vitamina em água destilada).

### 05 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO:

- \*O produto não é inflamável, mas em caso de incêndio de grande proporção, afastar as pessoas para longe da fumaça para evitar a inalação e intoxicação.**

## RATOZAN PELLETS DOMÉSTICO

Emissão: 09/02/2015    Data de Revisão: 24/03/2025    Revisão: 01

Página 4 de 8

- \*Utilizar extintores de pó químico, CO<sub>2</sub>, espuma ou névoa de água.
- \*Não utilizar água na forma de jato, para evitar a contaminação de redes públicas.
- \***Perigo!** Há formação de vapores tóxicos e irritantes provenientes dos subprodutos resultantes da queima do produto.

### 06 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO:

- \* Em caso de derramamento ou vazamento, isolar a área, fazer barreira de proteção próxima aos locais e mananciais que possam ser contaminados e eliminar qualquer fonte de ignição (cigarros, fios eletrificados, etc).
- \* As pessoas que vão ter contato com o produto, devem utilizar luvas de borracha, calça comprida, camisa de manga longa, calçados fechados, máscara contra pó e óculos de proteção.
- \* Devido a forma física do produto (grânulos sólidos), no seu manuseio poderá ocorrer elevação de poeira, evitar a inalação ou aspiração.
- \* Recolher o produto com uma pá em recipientes secos e identificados para o descarte, evitando a contaminação de cursos d'água.

### 07 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO:

#### Manuseio:

**Medidas técnicas:** Não transporte o produto com alimentos, medicamentos, rações, animais e pessoas.

**Precauções para manuseio seguro:** Não coma, beba ou fume durante o manuseio do produto.

#### Orientações para manuseio seguro:

**DURANTE A APLICAÇÃO:** Não aplique o produto próximo a alimentos, rações, utensílios de cozinha, hortaliças e aquários.

Use os EPIs indicados no item 08 (luva, óculos, máscara e roupa apropriada). Não aplique o produto contra o vento.

**APÓS A APLICAÇÃO:** Mantenha o restante do produto adequadamente fechado em sua embalagem original, em local trancado, longe do alcance de crianças e animais. Não reutilize a embalagem vazia, após a utilização, queime ou enterre as iscas que não tiverem sido consumidas.

#### Armazenamento:

#### CONSERVE FORA DO ALCANCE DE CRIANÇAS E ANIMAIS DOMÉSTICOS

**Medidas técnicas apropriadas:** Em caso de armazéns maiores deverão ser seguidas as instruções constantes na NBR 9843 da Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT.

## RATOZAN PELLETS DOMÉSTICO

Emissão: 09/02/2015    Data de Revisão: 24/03/2025    Revisão: 01

Página 5 de 8

**Condições de armazenamento adequadas:** Mantenha o produto em sua embalagem original, sempre fechada.

A construção deve ser de alvenaria ou de material não combustível. O local deve ser ventilado, coberto e ter piso impermeável.

**Produtos e materiais incompatíveis:** O local para armazenamento do produto deve ser exclusivo, para produtos tóxicos, devendo ser isolado de alimentos, bebidas, rações ou outros materiais.

**Materiais seguros para embalagens recomendadas:** Embalagens plásticas.

### 08 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL:

Toda pessoa que for manipular o produto deverá obrigatoriamente fazer uso dos EPIs:

**Proteção respiratória:**

Máscara facial com grande capacidade de retenção para partículas sólidas.

**Proteção das mãos:**

Luvas de proteção apropriadas resistentes a produtos químicos Ex.: borracha nitrílica (0,4 mm), borracha de cloropreno (0.5 mm), borracha de butila (0.7 mm). **Não se deve usar luvas de couro ou de tecido.**

**Proteção dos olhos:**

Óculos de segurança com anteparos laterais ou protetor facial completo.

**Proteção da pele e do corpo:**

Calça comprida, camisa de manga longa, calçados fechados ou macacão tyvek.

**Medidas de higiene:**

Guardar o vestuário de trabalho separadamente. Manter afastado de alimentos e bebidas, incluindo os dos animais.

Não fumar, beber ou comer enquanto estiver manuseando o produto.

### 09 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS:

Estado físico: granulos cilíndricos

Cor: rosa

Odor: característico dos inertes e atrativos

Ponto de fusão: não disponível

Ponto de ebulição: não disponível

Inflamabilidade: não disponível

Limite inferior e superior de explosividade/inflamabilidade: o produto não é explosivo.

Ponto de fulgor: não disponível

Temperatura de autoignição: não disponível

Temperatura de decomposição: não disponível

pH: não disponível

Viscosidade cinemática: não disponível

## RATOZAN PELLETS DOMÉSTICO

Emissão: 09/02/2015    Data de Revisão: 24/03/2025    Revisão: 01

Página 6 de 8

Solubilidade: o produto é insolúvel em água

Coeficiente de partição -n- octanol/água (log P): não disponível

Pressão de vapor: não disponível

Densidade relativa: não disponível

Densidade relativa do vapor: não disponível

Características da partícula: não disponível.

### 10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE:

#### Condições específicas:

**Instabilidade:** Estável nas condições normais de armazenamento.

**Reações perigosas:** Não ocorre polimerização.

**Produtos perigosos da decomposição:** O produto não é inflamável, porém a sua decomposição térmica gera vapores tóxicos e irritantes.

### 11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS:

DL<sub>50</sub> oral aguda em ratos: 10 g/Kg de massa viva

DL<sub>50</sub> dermal aguda em coelhos: não irritante

Irritabilidade Dérmica: Não irritante

Irritabilidade Ocular: Levemente irritante

A ingestão em longo prazo, mesmo que em pequenas doses, pode provocar distúrbios hemorrágicos.

### 12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS:

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto:

\* ALTAMENTE PERSISTENTE no meio ambiente, porém o produto apresenta baixa mobilidade no solo.

\* Não deixar o produto chegar sem controle ao meio ambiente.

\* Produto tóxico para organismos aquáticos.

## RATOZAN PELLETS DOMÉSTICO

Emissão: 09/02/2015    Data de Revisão: 24/03/2025    Revisão: 01

Página 7 de 8

- \* Evitar a utilização do produto próximo a cursos d'água, mananciais e rios.
- \* Não aplicar o produto em dias chuvosos ou com o solo úmido ao relento, pois isto desmanchará as iscas.

### 13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO A DESTINAÇÃO FINAL:

Métodos de tratamento e disposição

- \* Não reutilizar a embalagem vazia, tanto a caixa de papelão como o saco plástico. Após o uso, proceder à queima das embalagens vazias, não descarte em lixo comum.
- \* Restos de iscas e animais mortos, devem ser queimados ou enterrados.

### 14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE:

**Regulamentações nacionais e internacionais:**

**Número ONU: Produto não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais.**

Resolução nº 5998 de 03 de novembro de 2022 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), *Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos, e dá outras providências.*

### 15 – INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES:

O utilizador deste produto fitossanitário deve ser advertido de modo a respeitar as instruções de utilização a fim de evitar riscos para o homem e ambiente (Regulamento 1999/45/CE, Artigo 10, no 1.2)

**Classificação do produto químico:**

Classificação Toxicológica (Ministério da Saúde): Classe III - Moderadamente Tóxico

Classificação Ambiental (Ministério do Meio Ambiente): Classe III - Perigoso ao Meio Ambiente

**Produto Registrado na ANVISA/MS sob nº 3.5685.0005.001-2**

**Classificação Fiscal: n.º 3808 99 19**



## **RATOZAN PELLETS DOMÉSTICO**

Emissão: 09/02/2015    Data de Revisão: 24/03/2025    Revisão: 01

Página 8 de 8

### **16 – OUTRAS INFORMAÇÕES:**

As informações aqui descritas têm por intuito orientar e prevenir manipulador e transportador, informando-os sobre as condições mínimas necessárias para manuseio do produto com eficiência e segurança.

Em caso de dúvidas entrar em contato com nosso departamento técnico:

Fone/Fax: (016) 3663-2221

e-mail: [contato@interfina.com.br](mailto:contato@interfina.com.br) - Site: [www.interfina.com.br](http://www.interfina.com.br)