

## RATOZAN BLOCO DOMÉSTICO

Emissão: 09/02/2015 Data de Revisão:21/03/2025 Revisão: 01

Página 1 de 8

### 01 - IDENTIFICAÇÃO:

Nome do produto ..... **RATICIDA BLOCO PARAFINADO RATOZAM**

Principal uso recomendado .: Inseticida para ratos, ratazanas e camundongos

Fabricante ..... INTERFINA INDÚSTRIA QUÍMICA LTDA

CNPJ..... 12.846.660/0001-77Endereço 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

## RATOZAN BLOCO DOMÉSTICO

Emissão: 09/02/2015    Data de Revisão:21/03/2025    Revisão: 01

Página 2 de 8

- H361: Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto  
H370: Provoca danos ao sistema nervoso por exposição aguda  
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/vapors/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 - INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES:

Ingrediente Ativo .....**Brodifacum**  
Grupo Químico .....**Cumarínico (Hidroxicumarina)**  
Classe .....**Raticida**  
Classificação Toxicológica.....**III**  
Nome Químico..... : **3-[3-(4-bromobiphenyl-4-yl)-1,2,3,4-tetrahydro-1-naphthyl]-4-hydroxycoumarin**  
Nº C A S..... : **56073-10-0**  
Nº ONU.....**3027**  
Tipo de produto ..... **Blocos parafinados**  
Cor..... **Azul**  
Odor .....**Característico dos inertes e atrativos**

## RATOZAN BLOCO DOMÉSTICO

Emissão: 09/02/2015    Data de Revisão:21/03/2025    Revisão: 01

Página 3 de 8

Solubilidade.....**Insolúvel em água**  
Composição ..... **Brodifacoum 0,005 % p/p + atrativos 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 não provoque vômito, procure imediatamente socorro médico, levando junto à embalagem do produto.

\*Não dê nada por via oral a uma pessoa inconsciente.

\*Em caso de inalação, remova a pessoa para ambiente ventilado, em caso de dificuldades na respiração, recorra a procedimentos a ajuda respiratória, evitando a respiração boca a boca.

\*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, com as pálpebras bem abertas, e procure um oftalmologista.

\*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 protrombina 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).

## RATOZAN BLOCO DOMÉSTICO

Emissão: 09/02/2015    Data de Revisão:21/03/2025    Revisão: 01

Página 4 de 8

### 05 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO:

- \*O produto é inflamável devido a presença de parafina entre seus inertes, e em caso de incêndio de grande proporção, afastar as pessoas para longe da fumaça para evitar a inalação e intoxicação.
- \*Utilizar extintores de pó químico, CO<sub>2</sub>.
- \*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.
- \* 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 não há formação de poeira, evitar fontes de calor ou de ignição que possam provocar a combustão do produto.
- \* 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.

#### Armazenamento:

## RATOZAN BLOCO DOMÉSTICO

Emissão: 09/02/2015 Data de Revisão: 21/03/2025 Revisão: 01

Página 5 de 8

### 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.

**Condições de armazenamento adequadas:** Mantenha o produto em sua embalagem original, sempre fechada, evitando temperaturas elevadas que podem provocar o derretimento do produto. 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: blocos parafinados

Cor: azul

Odor: característico dos atrativos

Ponto de fusão: não disponível

Ponto de ebulição: não disponível

Inflamabilidade: O produto não se inflama espontaneamente, é preciso uma fonte de chama para que ocorra a combustão.

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

Ponto de fulgor: >190°C

Temperatura de autoignição: não disponível

## RATOZAN BLOCO DOMÉSTICO

Emissão: 09/02/2015    Data de Revisão:21/03/2025    Revisão: 01

Página 6 de 8

Temperatura de decomposição: não disponível

pH: não disponível

Viscosidade cinemática: não disponível

Solubilidade: o produto é insolúvel em água

Coefficiente 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 é inflamável, porém a sua decomposição térmica gera vapores tóxicos e irritantes.

### 11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS:

DL<sub>50</sub> oral aguda em ratos: 2000 mg/kg de massa viva

DL<sub>50</sub> dermal aguda em coelhos: 2000 mg/kg de massa viva

#### Efeitos Locais:

**Corrosão/Irritação da pele:** produto pode causar leve irritação na pele.

**Corrosão/Irritação dos olhos:** produto pode causar leve irritação nos olhos.

**Sensibilização:** produto não sensibilizante para cobaias.

**Mutagenicidade:** produto não apresenta efeitos mutagênicos.

**Carcinogenicidade:** produto considerado não teratogênico.

**Efeitos na reprodução:** o ingrediente ativo é considerado sem efeitos reprodutivos para seres humanos.

## RATOZAN BLOCO DOMÉSTICO

Emissão: 09/02/2015 Data de Revisão:21/03/2025 Revisão: 01

Página 7 de 8

### 12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS:

- \* **Mobilidade:** o produto é classificado como imóvel.
- \* **Persistência/Degradabilidade:** a degradação do princípio ativo no solo, é de até 14 dias (HSDB).
- \* **Bioacumulação:** Produto apresenta alto grau de bioacumulação em organismos aquáticos.
- \* Evitar a utilização do produto próximo a cursos d'água, mananciais e rios.

### 13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE 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.
- \* Animais mortos com o produto, assim como restos do produto devem ser incinerados 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.*

## RATOZAN BLOCO DOMÉSTICO

Emissão: 09/02/2015    Data de Revisão:21/03/2025    Revisão: 01

Página 8 de 8

### 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 IV - Moderadamente Tóxico

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

**Produto Registrado na ANVISA/MS sob nº 3.5685.0012.001-0**

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

### 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 duvidas 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)