

RATOZAN PÓ

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

Página 1 de 8

01 - IDENTIFICAÇÃO:

Nome do produto..... **RATICIDA EM PÓ RATOZAN**
Fabricante..... INTERFINA INDÚSTRIA QUÍMICA LTDA
CNPJ..... 12.846.660/0001-77
Endereço.....: Rua Domiciano Leite de Assis, 323 Dist. Ind. – Jardinópolis – SP
E-mail contato@interfina.com.br
Fone/Fax.....: (16) 3663-2221 / 3663-2220
Site..... www.interfina.com.br

02 - 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

RATOZAN PÓ

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

Página 2 de 8

H320: Provoca irritação ocular

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/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 **Cumatetralil**

Grupo Químico **Cumarínico (Hidroxycumarina)**

Classe **Raticida**

Classificação Toxicológica..... **I**

Nome Químico.....: **4-hydroxy-3-(1,2,3,4-tetrahydro-1-naphthyl) coumarin**

Nº C A S.....: **5836-29-3**

RATOZAN PÓ

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

Página 3 de 8

Nº ONU. **3027**
Tipo de produto.....**Pó de contato**
Cor. **Azul claro**
Odor..... **Inodoro**
Solubilidade **Insolúvel em água**

Composição **Cumatetralil 0,75% p/p + desnaturante 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.** * Não dê nada por via oral a uma pessoa inconsciente.

* Em caso de intoxicação, procure imediatamente 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 K₁ 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 K₁. A indicação da vitamina K₁ só é recomendada se houver prolongamento do tempo de protorombina e/ou sangramento. Indica-se doses de vitamina K₁ 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 PÓ

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

Página 4 de 8

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.
- * Utilizar extintores de pó químico, CO₂, 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, 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 (luvas, óculos, máscaras 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 o resto de produto que não tiver sido absorvido pelos roedores.

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 –

RATOZAN PÓ

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

Página 5 de 8

ABNT. 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:

Luas 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: sólido – pó de contato

Cor: azul claro

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

RATOZAN PÓ

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

Página 6 de 8

pH: não disponível

Viscosidade cinemática: não disponível

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.

11 – 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

DL50 ratazana (oral): > 5.000 mg/kg

Inalativo: Não há dados de toxicidade inalatória nem do produto nem dos demais componentes da formulação.

DL50 ratazana (dermal): > 5.000 mg/kg

Irritação

Dados experimentais / calculados:

Corrosão /

Irritação para a pele coelho: Não irritante.

Irritação ocular em coelho: Não irritante.

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

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Toxicidade em algas:

CL50 (96 h) > 18 mg/l, (*Desmodesmus subspicatus*).

Invertebrados aquáticos:

CE50 (48 h): 1150 mg/l, (*Daphnia magna*).

Toxicidade para peixes:

RATOZAN PÓ

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

Página 7 de 8

CE50 (96 h): 53 mg/l, (*Oncorhynchus mykiss*).

* Baixa persistência no meio ambiente, porém o produto apresenta moderada mobilidade em solo arenoso e praticamente nenhuma mobilidade em solo argiloso.

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

* Produto tóxico para organismos aquáticos, com potencial moderado de bioacumulação.

* 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, o produto deve ser aplicado em locais abrigados, entrada de tocas ou caminhos por onde passam os roedores.

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.

* Restos de iscas e animais mortos devem ser queimados ou enterrados.

14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE:

Regulamentações nacionais e internacionais:

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.*

Número ONU. UN 3027

Número de Risco 63

Classe de Risco : 6.1

Nome apropriado para embarque.: Pesticida a base de derivados da Cumarina, sólido tóxico N. E.

Grupo de Embalagem III

Marítimo

Número ONU. UN 3027

Número de Risco 63

Classe de Risco : 6.1

Nome apropriado para embarque.: Pesticida a base de derivados da Cumarina, sólido tóxico N. E.

RATOZAN PÓ

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

Página 8 de 8

Grupo de Embalagem..... III

Aéreo

Número ONU..... UN 3027

Número de Risco..... 63

Classe de Risco : 6.1

Nome apropriado para embarque.: Pesticida a base de derivados da Cumarina, sólido tóxico N. E.

Grupo de Embalagem..... III

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 I – Tóxico;

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

Produto Registrado na ANVISA/MS sob nº 3.5685.0017/001-8

Classificação Fiscal: n.º 3808 99 96

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 - Site: www.interfina.com.br