

PRODUTO: **RATOL 750 PÓ DE CONTATO**

Página 1 de 7

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA:Nome do produto: **RATOL 750 PÓ DE CONTATO****Fabricante:**Nome da empresa: **Chemone Industrial Química do Nordeste Ltda.**

Endereço: Rod. BR 232 - KM 104 - Lote 14/Quadra A, nº 350

Distrito Industrial - Bezerros- PE- CEP 55660-000

Fones: (81) 3117.1010 Fax: (81) 3117.1014

Telefone de emergência: **CEATOX/PE: (81) 3181.5458**Site: www.chemone.com.brE-mail: chemone@chemone.com.br**2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES**

Este produto químico é um preparado.

Tipo de produto: Preparado

Natureza química:

Nome químico	Nº CAS	Concentração % (p/v)	Função
4-hidroxi-3-(1,2,3,4-tetrahidro-1-naftil) cumarina	5836-29-3	0,75	Princípio ativo
Benzoato de fenilmetil-[2-[(2,6-dimetilfenil)amino]-2-oxoetil]-dietilamonio	3734-33-6	0,001	Desnaturante

OBS: O Benzoato de Denatonium (BITREX), é um amargante que previne a ingestão humana, e animais não-alvo**Sinônimos:** Cumatetralil ou **Grupo químico:** Derivado cumarínico (AÇÃO ANTICOAGULANTE)**Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo:** Os demais componentes da formulação não são classificados como perigosos.**3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS****Perigos mais importantes:** Alteração do fator coagulante no sangue, podendo causar sangramento espontâneos. Pode ser tóxico ao homem e ao meio ambiente caso não sejam seguidas às recomendações de uso.**Efeitos do produto**

Data de elaboração: Outubro/2001

Número de revisão: 10

Data de revisão: Setembro/2011

- **Efeitos adversos à saúde humana:** Fragilidade capilar e hemorragias (acúmulo do efeito)
- **Efeitos ambientais:** Ingrediente ativo tóxico para organismos aquáticos, pássaros e animais silvestres.
- **Principais sintomas:** Em caso de ingestão do produto, podem ocorrer vômitos, dor abdominal, equimoses, sangramento excessivo após traumatismos, sangramento nasal e gengival, sangue nas fezes e urina, palidez, hemorragias maciças nos casos mais graves, podendo levar a morte.

Perigos físicos e químicos: Não inflamável e não corrosivo.

Perigos Específicos

- **Classificação do Produto:** Produto tóxico e não inflamável.

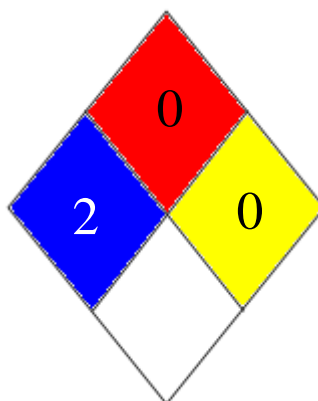


Diagrama de risco

- **Visão geral de emergências:** Remover a pessoa acidentada para local arejado, retirando as roupas contaminadas com os produtos. Lavar as partes do corpo atingidas com água e sabão em abundância. Encaminhar ao serviço médico mais próximo levando esta ficha.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Medidas de Primeiros Socorros

Primeiras providências: Remover a pessoa acidentada para local arejado, retirando as roupas contaminadas com os produtos. Lavar as partes do corpo atingidas com água e sabão em abundância. Encaminhar ao serviço médico mais próximo levando esta ficha.

- **Inalação:** Em caso de inalação, remover a pessoa para local com ar puro.



- **Contato com a pele:** Imediatamente remover as roupas e sapatos contaminados, lavando bem a pele com água e sabão. Não demore a procurar assistência médica, especialmente se aparecerem sinais de exposição excessiva.

- **Contato com os olhos:** Em caso de contato direto com o produto, lavar a parte atingida com água em abundância durante 15 minutos, em água corrente e limpa, segurando as pálpebras bem abertas e movendo bastante os olhos para que a água atinja todos os pontos do globo ocular. Procurar assistência médica.

- **Ingestão:** Em caso de ingestão, não provoque o vômito. Procure imediatamente assistência médica. Em caso de intoxicação, procurar o Centro de Intoxicações ou Serviço de Saúde, levando a embalagem ou o rótulo do produto.

Ações a serem evitadas: Administração de medicamentos sem o acompanhamento médico.

Notas para o uso médico:

Grupo Químico: compostos de ação anticoagulante

Nome comum: cumatetralil.

Ação tóxica: fragilidade capilar e hemorragias (acúmulo do efeito).

Tratamento: proceder o esvaziamento gástrico se a ingestão for recente e pessoa consciente. Pode-se administrar carvão ativado para adsorção do produto.

Antídoto: vitaminam K₁.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de Extinção apropriados: Extintores pó químico, areia ou CO₂.

Meios de Extinção não apropriados: Utilização de água, para evitar a contaminação de redes públicas.

Precauções: Em caso de incêndio afastar as pessoas para longe da fumaça, evitando a intoxicação.

Proteção dos bombeiros: Equipamento respiratório e roupa de proteção devem ser usados em combates a incêndio envolvendo produtos químicos.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais: A proteção respiratória deverá ser utilizada. Para isto deve ser Utilizado EPIs adequados como: macacão impermeável, óculos protetores, botas de borracha e luvas de nitrila ou PVC.

- **Remoção de fontes de ignição:** Produto não inflamável.



- **Controle de poeira:** Isolar e sinalizar a área contaminada. Cobrir o derramamento com lona plástica.

- **Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos:** Usar equipamento de proteção individual (EPI) adequado. Em caso de grandes derramamentos, utilizar máscaras contra eventuais vapores.

Precauções ao meio-ambiente

- Isolar e sinalizar a área e afastar curiosos.
- Usar equipamento de proteção individual descritos acima.
- Evitar o escoamento do produto para bueiros, esgotos, rios e outros cursos d'água construindo diques com terra, areia ou outro material absorvente.

Métodos para limpeza: Conter e recolher o derramamento. Com auxílio de uma pá colocar o material em um recipiente lacrar e identificar devidamente. Contatar a empresa registrante para posterior destinação do resíduo. Limpar a área afetada e objetos contaminados, com pano úmido.

Prevenção de perigos secundários: evitar que o produto contamine riachos, lagos, fontes de água, poços, esgotos pluviais e efluentes

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio

- **Medidas Técnicas:** Manipular o produto, somente com os equipamentos de proteção individual.

- **Prevenção da exposição do trabalhador:** Evitar o contato do produto com a pele e os olhos. Utilizar luvas, máscaras de pó e óculos de proteção.

- **Precauções para uso seguro:** não comer, beber ou fumar durante o manuseio do produto. Ao abrir a embalagem, evitar vazamento. Em caso de manipulação do produto descoberto, evitar a propagação de pós mediante aspiração local.

- **Orientações para manuseio seguro:** não aplicar o produto próximo a alimentos, contra ou na presença de ventos fortes de modo a evitar sua deriva.

Armazenamento

- **Medidas técnicas adequadas:** Manter o produto na embalagem original, fechadas, mesmo quando houver sobras após a aplicação. Em caso de armazéns maiores deverão ser seguidas as instruções constantes na NBR 9843.

- **Condições de armazenamento adequadas:** Manter em local seco, fresco. Armazená-lo em local devidamente identificado, exclusivo para produtos tóxicos. Evitar o acesso de pessoas não autorizadas, crianças e animais domésticos.



- **Produtos e materiais incompatíveis:** Não armazenar próximo a alimentos e bebidas.
- **Materiais seguros para embalagens recomendados:** Produto embalado em embalagem apropriada.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Equipamentos de Proteção Individual apropriados

Proteção das mãos: luvas de nitrila, PVC ou borracha.

Proteção da pele e do corpo: utilizar vestuário de proteção adequada.

Proteção para os olhos: óculos de proteção

Proteção respiratória: é necessário usar máscara de proteção respiratória adequada.

Medidas de higiene: Após o trabalho, lavar as mãos com água corrente e sabão. Remover as roupas contaminadas e lavá-las antes de reutilizá-las. Não comer beber ou fumar durante o manuseio com o produto.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado Físico: Sólido

Forma de apresentação: Pó de contato

Odor: Inodoro

Cor: Azul

Valor pH: N.A.

Mudança de estado físico

Ponto de fusão: N.A.

Ponto de fulgor: N.A.

Limites de explosividade superior/inferior: Não explosivo

Densidade: 1,42 mg/mL

Solubilidade em água: Insolúvel.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Condições específicas

- **Instabilidade:** Produto estável à temperatura ambiente, sob condições normais de uso e armazenagem, de acordo com a data de validade impressa no rótulo do produto.

- **Reações perigosas:** Não há reações perigosas conhecidas.

Produtos perigosos da decomposição: a combustão produz monóxido de carbono, dióxido de carbono.



11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição

Toxicidade aguda do ingrediente ativo: DL₅₀ oral em ratos: 16,5 mg / kg
DL₅₀ dermal em ratos: 40 mg / kg

Efeitos locais do ingrediente ativo:

Irritabilidade ocular em coelhos: levemente irritante
Irritabilidade dérmica em coelhos: levemente irritante.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos Ambientais, Comportamentos e Impactos do Produto

Persistência / degradabilidade: ingrediente ativo lentamente degradável no meio ambiente.

Ecotoxicidade: (EPA Pesticide Fact Sheet)

- pássaros – DL₅₀ = > 2000 mg/kg
- galinhas - DL₅₀ = > 50 mg/kg
- truta arco-íris - CL₅₀ (96h)= 48 mg/L
- Daphnia - CL₅₀ (48h) = >14 mg/L

13. CONSIDERAÇÃO SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos de tratamento e disposição

- **Produto:** se o produto se tornar impróprio para utilização entre em contato com a empresa fabricante. No tratamento e disposição do produto, de seus restos e embalagens usadas, observar as legislações municipal e estadual e/ou federal pertinentes.

- **Restos do produto:** Embalar e fechar restos de produto, etiquetá-los e leva-los para uma central de incineração adequada.

- **Embalagens:** Antes de serem devolvidas, devem ser colocadas em sacos plásticos bem fechados e encaminhados para a empresa registrante. Atenção para não misturar embalagens de produtos com grupos químicos diferentes num mesmo saco plástico. Consulte o Órgão Estadual ou Municipal de Meio Ambiente.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Produto classificado como perigoso para o transporte

Número ONU – 3027

Nome para embarque – Pesticida a base de derivados de cumarina, sólidos, tóxicos, N.E. (CUMATETRALIL).



PRODUTO: **RATOL 750 PÓ DE CONTATO**

Página 7 de 7

Classe de risco: 6.1
Número de Risco: 60
Grupo de embalagem – III

15. REGULAMENTAÇÕES:

ABNT NBR 14725:2005
RDC 34, de 16 de Agosto de 2010
Ministério da Saúde conforme registro n.º **3.2398.0005.001-5** RATOL 750 PÓ DE CONTATO

16. Outras Informações:

As informações e recomendações constantes desta publicação foram pesquisadas e compiladas de fontes idôneas e capacitadas para emití-las, sendo os limites de sua aplicação os mesmos das respectivas fontes. Os dados dessa ficha de informações referem-se a um produto específico e podem não ser válidos quando este produto estiver sendo usado em combinação com outros.

Siglas

N.D. – Informação não disponível
N.A. – Não aplicável.
CAS - Chemical Abstracts Service
CL₅₀ - Concentração letal 50%
DL₅₀ - Dose letal 50%

Informações sobre risco e segurança:

Utilize conforme as recomendações do rótulo.
Evite a contaminação da água, siga as instruções para descarte adequado do produto.
Evite a contaminação do solo, siga as instruções para descarte das embalagens.
Proteja a natureza, evite a contaminação ambiental.

Emergência: Em caso de emergência, comunicar com CCI pelo telefone (11) 5012 5311.
As informações aqui descritas são de caráter orientativo, visando manter o manipulador informado, quanto às condições mínimas necessárias para manuseio do produto com eficiência e segurança.
Em caso de dúvidas e/ou complementações entrar em contato com nosso departamento técnico.

Referências

Relatório Técnico RATOL 750 PÓ DE CONTATO
Avaliação de risco RATOL 750 PÓ DE CONTATO
ABNT NBR 14725:2005
RDC 34, de 16 de Agosto de 2010