RI-DO-RATO PÓ DE CONTATO

REV. 08 –28/10/2015

Ficha de Informação de Produtos Químicos Segurança

1. Identificação do produto e da empresa

Nome do produto: RI-DO-RATO PÓ DE CONTATO

Código do Produto: 100.005

Nome da Empresa: ROGAMA INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.

Av. Alexandrina das Chagas Moreira, 964, Distrito Industrial.

Pindamonhangaba – SP CEP: 12.420-800 CNPJ: 90.821.554/0003-04

Fone/Fax: (12) 3644-3030

Telefone de Emergência Toxicológica – TOXICLIN 0800-0141149

www.rogama.com.br

sac@rogama.com.br

2. Identificação de perigos

Perigos mais importantes: o produto pode ser tóxico ao homem e ao meio ambiente se não utilizado conforme as recomendações.

Efeitos do Produto:

Efeitos adversos à saúde humana: o produto é irritante de mucosas e pode ser fatal se absorvido pela via digestiva.

Efeitos Ambientais: a utilização inadequada do produto pode ser perigosa ao meio ambiente. Em condições normais de utilização o produto não deve ter efeitos ambientais. O produto é insolúvel em água e pode contaminar os cursos d'água.

Perigos específicos: não há outros perigos relacionados ao produto.

Principais Sintomas: se houver ingestão do produto, podem ocorrer náuseas, vômitos, dores abdominais; após alguns dias podem ocorrer equimoses, sangramento excessivos após traumatismos, sangramento nasal e gengival, sangue na urina, nas fezes e palidez, derrame pleural, retardo no tempo de coagulação e hemorragias maciças. Nos casos mais graves pode levar a morte. Em contato com a pele e olhos pode causar leve irritação.

Classificação de perigo do produto e o sistema de classificação utilizado:
Produto classificado na classe toxicológica IV, segundo o sistema de classificação GHS (Globally Harmonised Classification System- OECD) e de acordo com a ABNT NBR 14725-2

Pictograma



Frases de Perigo

H302- Toxicidade aguda- Oral Nocivo se ingerido

H317- Sensibilização à pele: Pode provocar reações alérgicas na pele

Frases de Precauções:

P270- Não coma , beba ou fume durante a utilização desse produto

P312- Caso sinta indisposição , contate um centro de informação Toxicologica/ médico

P261- Evite inalar poeiras/fumos

P280- Usar luvas de proteção/ roupa de proteção/ proteção ocular /proteção facial

P302+P352- Em caso de contato com a pele: Lave com água e sabão em abundância

P362+P364- Retire a roupa contaminada e lave-a antes de usar novamente

3. Composição e informações sobre os ingredientes

Natureza química: este produto químico é uma mistura.

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Nome Químico	N° CAS	Concentração	Fórmula Molecular	Sinônimos	Classificação de Perigo
(RS)-4-hydroxy-3-(3-oxo-1-phenylbutyl) coumarin ou 3-(α-acetonylbenzyl)-4-hydroxy coumarin	5836-29-3	1% p/p	$C_{19}H_{16}O_4$	Warfarin	**T:** Tóxico (fonte: ESIS, European Chemical Substances Information System,2009)

Caracterização química:

Nome comercial: RI-DO-RATO PÓ DE CONTATO

Princípio ativo: WARFARIN

Classe química: Hidroxicoumarinas

Classe do produto: Raticida

4. Medidas de primeiros socorros

Indicações gerais: retirar roupas contaminadas.

Após inalação: remover a pessoa para local ventilado e, se necessário, ajuda respiratória. Procurar assistência médica.

Após contato com a pele: lavar abundantemente com água e sabão, após retirar roupas e sapatos contaminados. Ocorrendo efeitos/ sintomas consultar um médico.

Lavar as roupas contaminadas antes de reutilizá-las e descartar os sapatos contaminados.

Após contato com os olhos: lavar com água corrente em abundância, com as pálpebras bem abertas. Procurar o oftalmologista.

Após ingestão: contém Benzoato de Denatônio, substância amarga utilizada para impedir a ingestão acidental por humanos. Caso a ingestão ocorra, não provoque vômito e procure imediatamente o médico.

Indicações para o uso médico: Ri-do-Rato Pó é um anticoagulante. Ação tóxica: fragilidade capilar ou hemorragias (acúmulo de efeito), tratar sintomaticamente e com vitamina K1. Se a intoxicação for recente, proceda à lavagem gástrica, com especial atenção visando prevenir a aspiração pulmonar, em virtude do risco de pneumonite química. A vitamina K1 deverá ser administrada com a finalidade de proteger contra efeitos anticoagulantes sempre que o tempo de protrombina (TP) estiver alterado (maior que 18 segundos). Administra 10 a 50 mg por via intravenosa lenta, em casos de hemorragia grave, repetindo se necessário, com base no tempo de protrombina. Deve administrar-se carvão ativado para promover a adsorção do tóxico.

5. Medidas de combate a incêndio

Produto Não Inflamável.: na queima pode liberar gases tóxicos.

Meios de extinção apropriados: extinção por pó químico seco, gás carbônico, espuma mecânica ou água em forma de neblina. Resfriar o recipiente com água em forma de neblina, caso esteja exposto ao fogo.

Meios de extinção não recomendados: n.d.

Perigos específicos referentes às medidas: n.d.

Proteção das pessoas envolvidas no combate ao incêndio: no caso de incêndio: utilizar trajes especiais de proteção e equipamento de proteção respiratória autônoma.

Indicações adicionais: a água de extinção contaminada deve ser eliminada segundo legislação local.

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais: utilizar roupa protetora, óculos protetores, botas de PVC e luvas de borracha nitrílica, PVC ou outro material impermeável. Para proteção respiratória utilizar máscaras semifaciais ou faciais.

Remoção de fontes de ignição: interromper a energia elétrica e desligar fontes geradoras de faíscas. Retirar do local todo material que possa causar princípio de incêndio (ex.: óleo diesel derramado).

Controle de poeira: isolar e sinalizar a área contaminada. Cobrir o derramamento com lona plástica ou aplicar neblina de água sobre o pó.

Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos: utilizar EPIs, como luvas, máscara, óculos de segurança, camisa de mangas longas e botas de PVC.

Precauções ao meio ambiente: nunca verter o produto em rios, esgotos, canalizações e mananciais sem pré-tratamento em Estações de Tratamento de Efluentes.

Métodos para limpeza: conter e recolher o derramamento, se possível isolar a área. Colocar os resíduos em um recipiente para eliminação de acordo com as regulamentações locais. Limpar preferivelmente com um detergente; evitar o uso de solventes.

Prevenção de perigos secundários: evitar que o produto contamine rios, lagos, mananciais, poços, esgotos, galerias fluviais e efluentes.

7. Manuseio e armazenamento

Manuseio: evitar contato do produto com a pele e os olhos.

Medidas técnicas apropriadas: utilizar o produto conforme orientações do fabricante.

Prevenção da exposição do trabalhador: não comer, não beber, não fumar durante o manuseio do produto. Ao abrir a embalagem, fazê-lo de forma a evitar vazamentos.

Proteção conta incêndio e explosão: manter o produto afastado de calor e outras fontes de ignição.

Precauções e orientações para manuseio seguro: não entrar em contato direto com o produto, utilizar EPI conforme descrito no Item 8 e evitar derrame e contaminação do equipamento de aplicação durante seu abastecimento. Manusear o produto com

exaustão local apropriada ou em área bem ventilada, se em ambientes abertos manuseá-lo a favor de vento. Aplicar somente as doses recomendadas pelo fabricante. No caso de sintomas de intoxicação, interromper imediatamente o trabalho e proceder conforme descrito no Item 4 desta ficha.

Medidas de higiene: lavar bem as mãos após manuseio do produto, remover roupas contaminadas e equipamentos de proteção antes de entrar em áreas de alimentação.

Armazenamento

Medidas técnicas adequadas: Manter o produto em seu recipiente original, em local fresco, seco e bem ventilado, e ao abrigo da luz. Manter as eventuais sobras dos produtos em suas embalagens originais adequadamente fechadas.

Condições que devem ser evitadas: locais úmidos e com fontes de calor. Não armazenar junto com alimentos, bebidas, inclusive os destinados para animais.

Materiais para embalagens: produto já embalado em embalagem apropriada.

8. Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controles específicos

Limites de exposição ocupacional: n.d.

Indicadores biológicos: n.d

Outros limites e valores: n.d

Medidas de controle de engenharia: quando aplicável utilizar sistema de exaustão apropriado.

Equipamentos de proteção individual:

Proteção das vias respiratórias: utilizar máscaras combinadas, com filtro químico e filtro mecânico, ou máscara de borracha ou silicone com filtro para pesticidas, cobrindo nariz e boca.

Proteção da pele e do corpo: utilizar luvas de borracha nitrílica, PVC ou outro material impermeável, camisa de manga longa e botas de PVC.

Proteção dos olhos/face: óculos de segurança para produtos químicos.

Precauções especiais: utilizar EPIs limpos e em condições adequadas de uso. Substituir equipamentos danificados.

Medidas gerais de proteção e higiene: boa ventilação no local de trabalho. Manter recipientes fechados. Manter limpo o local de trabalho. Não comer, beber ou guardar alimentos no local de trabalho. Lavar as mãos com água e sabão após o manuseio do produto, lavar roupas contaminadas separadamente, evitando o contato com utensílios de uso pessoal.

9. Propriedades físicas e químicas

Estado físico: sólido

Forma: pó seco

Cor: azul.

Odor: característico.

pH: n.d

Ponto de fusão/ ponto de congelamento: 165 °C

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: decompõe-se antes da ebulição.

Ponto de fulgor: n.d

Taxa de evaporação: n.d

Inflamabilidade: não inflamável

Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: não inflamável e não explosivo

Pressão de vapor: n.d

Densidade de vapor: n.d

Densidade: n.d

Solubilidade: insolúvel em água

Coeficiente de partição: n.d

Temperatura de auto-ignição: n.d

Temperatura de decomposição: n.d

Viscosidade: n.d

10. Estabilidade e reatividade

Estabilidade química: o produto é estável em condições normais de temperatura e pressão, sob condições de uso e armazenagem.

Reatividade: n.d.

Reações perigosas: não há reações perigosas conhecidas

Condições a serem evitadas: n.ap.

Materiais incompatíveis: n.ap.

Produtos perigosos da decomposição: a queima produz monóxido de carbono, dióxido de carbono, brometos e outras substâncias orgânicas não identificáveis.

11. Informações toxicológicas

Toxicidade aguda:

DL50 oral (ratos): = 5.62 mg/kg

DL50 dermal (ratos): 40 mg/kg

Corrosão/Irritação da pele: produto considerado não irritante para pele.

Corrosão/Irritação dos olhos: produto considerado não irritante para os olhos.

Sensibilização: produto considerado não sensibilizante para cobaias.

Toxicidade crônica

Mutagenicidade: produto não apresenta efeitos mutagênicos.

Carcinogenicidade: produto considerado não carcinogênico.

Teratogenicidade: produto considerado não teratogênico.

Efeitos na reprodução: o ingrediente ativo é considerado sem efeitos reprodutivos

Toxicidade sistêmica para certos órgãos-alvo – exposição única: n.d.

Toxicidade sistêmica para órgãos-alvo específicos – exposição repetida: n.d.

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição

Inalação: a inalação do produto pode causar tosse, broncoespasmo, aumento da secreção e dispnéia.

Ingestão: náuseas e vômitos podem ocorrer logo após a ingestão. Os principais sintomas são sangramento em gengivas e nasal, tosse com sangue, sangue nas fezes ou urina, hematomas e equimoses. Podem ocorrer hemorragias maciças, dores abdominais agudas e choque. As hemorragias graves podem levar a morte.

Dérmica/olhos: em contato com os olhos pode causar visão turva e leve irritação. Em contato com a pele pode causar leve irritação.

12. Informações Ecológicas

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto

Não apresenta riscos significativos para o meio ambiente.

Persistência/ Degradabilidade: não há dados disponíveis

13.Considerações sobre tratamento e disposição

Métodos recomendados para tratamento e disposição:

Produto: o produto deve ser eliminado de acordo com a legislação estadual, municipal e federal específicas.

Restos de produtos: manter as eventuais sobras dos produtos em suas embalagens originais adequadamente fechadas. Não descartar sobras do produto indevidamente após o seu uso. Dependendo da quantidade não utilizada armazenar adequadamente para uma nova aplicação. Manter as eventuais sobras com validade expirada em suas embalagens originais adequadamente fechadas. A desativação do produto e restos de produto deve respeitar as normas estaduais e municipais de descarte de substâncias tóxicas.

Embalagem usada: o armazenamento da embalagem vazia deve ser efetuado em local coberto, ventilado, ao abrigo de chuva e com piso impermeável além de diques de contenção. A destinação final das embalagens vazias somente poderá ser realizada pela empresa registrante ou usuária ou por empresas legalmente autorizadas pelos órgãos competentes. É proibida ao usuário a reutilização das embalagens vazias. A reciclagem pode ser aplicada desde que obedecidas às legislações pertinentes.

14. Informações sobre transporte

Produto: Ri-do-rato Pó de Contato

As características do produto não correspondem aos parâmetros oficiais que definem produtos perigosos para fins de transporte.

15. Regulamentações

Regulamentos internacionais: n.d.

Regulamentos nacionais: Lei 6.360 de 23/09/76, Decreto 79.094 de 05/01/77 Resolução RDC 34 de 16/08/10. Resolução ANTT 420/04

16. Outras informações

Referências bibliográficas:

Ficha Técnica RI-DO-RATO PÓ DE CONTATO, ROGAMA

As informações aqui contidas baseiam-se nos nossos conhecimentos atuais e não representam uma confirmação das características. O consumidor do nosso produto é responsável pela observação das leis e normas existentes.

Abreviações: n.d. – não disponível n.ap. – não aplicável

n.av. – não avaliado n.r. – não relevante