FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

RATOKILL PÓ

Revisão: 15/09/2022 Nº da revisão: 07

01 - IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto: RATOKILL PÓ
Código interno de identificação do produto: 313.
Principais usos recomendados para mistura: Eficaz contra ratos, ratazanas e camundongos.
Nome da empresa: INSETIMAX INDÚSTRIA QUÍMICA EIRELI
Endereço: Rua Adelaide Zangrande nº 141-A- Dist. Ind. Tuffy Mafud – Jardinópolis-SP
Telefone para contato: (16) 3663-1000 / 3663-1011
Telefone para emergência: SAC 0800-9401018
E-mail: contato@insetimax.com.br

02. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da substância ou mistura:

Classes de Perigo	Categoria
Toxicidade aguda - Oral	5
Toxicidade aguda – Dérmica	5
Perigoso ao ambiente aquático – Crônico	2

Elementos de rotulagem do GHS :



Palavra de advertência: Perigo
Frase (s) de perigo:
H303: Pode ser nocivo se ingerido.
H313: Pode ser nocivo em contato com a pele.
H411: Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
Frase (s) de precaução/prevenção:
P273: Evite a liberação para o meio ambiente.
Resposta à emergência:
P312: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.
P391: Recolha o material derramado.
Armazenamento:
Não exigido.

Disposição:

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

Outros perigos: Não disponível.

03 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de produto: Mistura

Composto Químico	Nº do CAS	Concentração
Cumatetralil	5836-29-3	0,75%

04 – MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Medidas de primeiros socorros

Inalação: Se inalado em excesso, remover a pessoa para local ventilado. Remover a vítima para local arejado. Procurar um serviço de saúde, levando a embalagem, o rótulo ou a bula do produto.

Contato com a pele: Em caso de contato direto com o produto, lavar a parte atingida com água em abundância e sabão. Procurar um serviço de saúde, levando a embalagem, o rótulo ou a bula do produto.

Contato com os olhos: Em caso de contato com os olhos, lavar imediatamente com água corrente em abundância.

Ingestão: Em caso de intoxicação, procurar o Centro de Intoxicações ou Serviço de Saúde, levando a embalagem ou o rótulo do produto.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Não disponível.

NOTAS PARA MEDICO: Vitamina K1 e tratamento sintomático.

05 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados: Em caso de incêndio, use extintores de CO_2, pó químico ou espuma. Evite o uso de água para que o produto não escorra para a rede de esgoto, caso não haja outro recurso, use água em forma em neblina.

Meios de extinção inadequados: Não use o jato d'água de forma direta.

Perigos específicos da substância ou mistura: O produto não é combustível, nem inflamável, mas em presença de chamas ou calor intenso, pode produzir gases tóxicos e irritantes.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Utilizar roupas protetoras no combate ao fogo e equipamento de respiração autônoma.

06 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência
Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: Isole preventivamente de fontes de ignição. Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de EPI (equipamento de proteção individual). Evite exposição ao produto.
Para o pessoal do serviço de emergência: Utilize equipamentos de proteção individual.
Precauções ao meio-ambiente: Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza:
Recolher o produto com auxílio de uma pá, acondicionando em recipiente adequado, lacrando e identificando-o. Proceda o descarte de acordo com a legislação vigente ou contate a Insetimax para indicação de destinação final.

07 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para manuseio seguro
Prevenção da exposição do trabalhador: Utilizar os equipamentos de proteção individual (EPI) como descrito na seção 8.
Prevenção de incêndio ou explosão: Mantenha o produto em sua embalagem original, afastados de fontes de ignição e calor.
Precauções e orientações para o manuseio seguro: Antes de utilizar o produto leia as instruções do rótulo. Manter o produto na embalagem original. Não reutilizar as embalagens vazias.
Medidas de Higiene:
Apropriadas: Armazene em local bem ventilado, longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado.
Inapropriadas: Não comer, beber ou fumar ao manusear o produto.
Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:
Condições adequadas: Conservar o produto sempre na sua embalagem original, em local seco, ventilado, temperatura ambiente ao abrigo da luz solar e longe das fontes de calor.
Evitar o acesso de pessoas não autorizadas, crianças e animais domésticos.
Condições que devem ser evitadas: Evitar altas temperatura, luz solar e fontes de calor ou de ignição.

Materiais para embalagens
Recomendadas: Plásticos.
Inadequadas: Não disponível
Outras informações: Não disponível.

08 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional: Não há limites de exposição ocupacional.

Indicadores biológicos: Não há indicadores biológicos de exposição.

Outros limites: Não disponível.

Medidas de controle de engenharia: Assegurar ventilação adequada no local de trabalho. Providenciar ventilação exaustora onde os processos exigirem, chuveiro de emergência e lava-olhos.

Medidas de proteção pessoal

Proteção dos olhos/face: Use óculos de segurança com proteção lateral

Proteção da pele: Use roupas de proteção como camisas de manga compridas, calças e botas

Proteção respiratória: Máscara protetora com filtro químico e/ou filtro mecânico, ou máscara de borracha ou silicone com filtro para pesticidas.

Proteção das mãos: Utilizar luvas de nitrila, PVC ou outro material impermeável.

Perigos térmicos: Não disponível.

09 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado Físico: Sólido

Forma: Pó

Cor: Azul Claro a Escuro

Odor: Inodoro

pH: Não disponível

Ponto de fusão/ ponto de congelamento: Não disponível

Ponto de ebulição inicial: Não disponível

Faixa de temperatura de ebulição: Não disponível

Ponto de fulgor: Não determinado

Taxa de evaporação: Não disponível

Inflamabilidade (sólido, gás): Não aplicável

Limite de Inflamabilidade ou explosividade inferior: Não disponível

Limite de Inflamabilidade ou explosividade superior: Não disponível

Pressão de vapor: Não disponível

Densidade de vapor: Não disponível

Densidade relativa: 0,463 a 0,565 g/ml

Solubilidade (s): Insolúvel em água

Coeficiente de partição –n-octano/água: Não disponível

Temperatura de autoignição: Não disponível

Temperatura de decomposição: Não disponível

Viscosidade: Não disponível

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade química: Estável a temperatura ambiente e ao ar, sob condições normais de uso e armazenagem.
Reatividade: Nenhuma, quando armazenado e manuseado adequadamente.
Possibilidade de reações perigosas: Não disponível.
Considerações a serem evitadas: Fontes de ignição ou calor.
Materiais ou substâncias incompatíveis: Não disponível.
Produtos perigosos da decomposição: Não disponível.

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:
Cumatetralil
DL_{50} oral (ratos): 16,5 mg/Kg.
DL_{50} dérmica (ratos): 40 mg/Kg.
CL_{50} inalatória (ratos): 30 mg/cu m/4horas.
Corrosão/irritação da pele: Não há dados disponíveis.
Lesões oculares graves/ irritação ocular: Não há dados disponíveis.
Sensibilização respiratória ou à pele: Não há dados disponíveis.
Mutagenicidade em células germinativas: Não há dados disponíveis.
Carcinogenicidade: O ingrediente ativo não é considerado carcinogênico para seres humanos.
Toxicidade à reprodução: Não há dados disponíveis.
Toxicidade para órgão- alvo específico - exposição única: Não há dados disponíveis.
Toxicidade para órgão- alvo específico - exposição repetida: Não há dados disponíveis**.**
Perigo por aspiração: Não disponível.

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade Cumatetralil
Toxicidade em peixes: CL_{50} (96 h) 48mg/l *(Oncorhynchus mykiss)*
Persistência e degradabilidade: Não disponível
Potencial bioacumulativo: Não disponível
Mobilidade no solo: Não disponível
Outros efeitos adversos: Não disponível

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para disposição final:

Produto: Em caso de derramamento, isole e sinalize a área contaminada. Recolher o produto com auxílio de uma pá, acondicionando em recipiente adequado, lacrando e identificando-o, e contate a Insetimax para indicação de destinação final.

Embalagens usadas: Proceda o descarte de acordo com a legislação local vigente. Caso não disponha desta informação, consulte a Insetimax.

14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais:

Terrestre: *MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES. Resolução nº 5947, de 01 de junho de 2021.*
Número ONU: 3077
Nome apropriado para embarque: *SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, SÓLIDA, N.E (Cumatetralil).*
Classe/Subclasse: 9
Número de risco: 90
Grupo de embalagem: III

Hidroviário: *International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).*
Número ONU: 3077
Nome apropriado para embarque: *SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, SÓLIDA, N.E (Cumatetralil).*
Classe/Subclasse: 9
Número de risco: 90
Grupo de embalagem: III
Poluente marinho: Sim
EmS: F-A, S-F.

Aéreo: *Dangerous Goods Regulation (DGR IATA)*
Número ONU: 3077
Nome apropriado para embarque: *SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, SÓLIDA, N.E (Cumatetralil).*
Classe/Subclasse: 9
Número de risco: 90
Grupo de embalagem: III

15 – INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações especificas de segurança, saúde e meio ambiente para produto químico:

Regulamentações especificas para o produto químico: Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998. Norma ABNT-NBR 14725:2014; Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011- Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

Produto Registrado na ANVISA/MS sob nº 3.2781.0039

16 – OUTRAS INFORMAÇÕES

Legendas e abreviaturas:

ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas
ANTT – Agência Nacional de Transporte Terrestre
CL_{50} – Concentração letal 50%
DL_{50} – Dose letal 50%
EPI – Equipamento de Proteção Individual
GHS – Sistema Globalmente Harmonizado para Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos.
ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists
CAS – Chemical Abstracts Service
NIOSH – National Institute for Occupational Safety and Health
OSHA – Occupational Safety and Health Administration
IATA – International Air Transport Association
ICAO – International Civil Aviation Organization
IMO – Internacional Maritime Organization

Referências Bibliográficas

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. ABNT NBR 14725-1: Produtos químicos: Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente: Parte 1: Terminologia. 2010. Versão corrigida.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. ABNT NBR 14725-2: Produtos químicos: Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente: Parte 2: Sistema de classificação de perigo, 2009. Versão corrigida 2019.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. ABNT NBR 14725-3: Produtos químicos: Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente: Parte 3: Rotulagem. 2012. Versão corrigida 3, 2015.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. ABNT NBR 14725-4: Produtos químicos: Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente: Parte 4: Ficha de informações de segurança de produtos químicos. 2014.

BRASIL. Ministério dos Transportes. Resolução nº 5947, de 1 de junho de 2021, que atualiza o regulamento para o transporte rodoviário de produtos perigoso e aprova a suas Instruções complementares e da outras providências. Diário Oficial [da] União, Poder Executivo, Brasília, DF, 02 de junho de 2021.

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION (IATA). Dangerous Goods Regulations. 58th ed. Montreal, Canada, 2017.

INTERNATIONAL MARITIME ORGANIZATION. International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code). London, England, 2016.

MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (TEM). NR 7 –Programa De Controle Médico De Saúde MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). NR 7 –Programa De Controle Médico De Saúde Ocupacional (PCMSO). Diário Oficial [da] União, https://enit.trabalho.gov.br/portal/images/Arquivos_SST/SST_NR/NR-07-atualizada - 2020.pdf > Acesso em 30/11/2021.

MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). NR 15–Atividade e operações insalubres. Diário Oficial [da] União, Poder Executivo, Brasília, DF,6 jul.1978 (atualizada
em 13 mar. 2020). Disponível em:< https://enit.trabalho.gov.br/portal/images/Arquivos_SST/SST_NR/NR-15-atualizada-2019.pdf >. Acesso em 30/11/2021.

NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY – NIOSH. International Chemical Safety Cards. Disponível em: www.cdc.gov/niosh/ Acesso em 11/05/2016.

OCCUPATIONAL SAFETY & HEALTH ADMINISTRATION – OSHA. Disponível em: http://www.osha.gov/ Acesso Acesso em 11/05/2016.

ECHA- União europeia ECHA European Chemical agency < http://echa.europa.eu/pt/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/notification-details/124704/49572344> Acesso em 16/10/2017.

EPA- Environmental Protection Authority < http://www.epa.govt.nz/search-databases/Pages/ccid-details.aspx?SubstanceID=1998> Acesso em 16/10/2017.

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. A Insetimax não se responsabiliza pelo uso do produto em desacordo com as orientações contidas no rotulo da embalagem ou bula do produto.

Em caso de duvidas entrar em contato com nosso departamento técnico:
Fone/Fax **(016) 3663-1000**
E-mail: **contato@insetimax.com.br**
Site: **www.insetimax.com.br**