



NITRATO DE MICONAZOL

SEÇÃO 1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

Nome do produto: Nitrato de Miconazol.

Número CAS: 22832-87-7.

RTECS: NI4771000.

TSCA: TSCA 8(b) inventário: nenhum produto encontrado.

Número CI: não disponível.

Sinônimo: 1-(2,4-dicloro-beta-((2,4-diclorobenzil)oxi)fenetil)-imidazole nitrato; (+-) Miconazole nitrato; 1H-Imidazol, 1-(2-(2,4-diclorofenil)-2-((2,4-diclorofenil)methoxi)etil)-, mononitrato; Monistat

Nome químico: Imidazol, 1-(2,4-dicloro-beta-((2,4-diclorobenzil)oxi)fenetil)-, monitrato.

Fórmula química: C₁₈-H₁₄-Cl₂-N₂-O₃

SEÇÃO 2 – COMPOSIÇÃO, INFORMAÇÃO DOS INGREDIENTES

Número CAS: 22832-87-7.

Nome químico: Imidazol.

Número EINECS: 245-256-6.

Dados toxicológicos sobre o ingrediente: Nitrato de Miconazol: ORAL (DL50): Agudo: 920 mg/Kg [rato]. 578 mg/Kg [camundongo]. 276 mg/Kg [porquinho da Índia].

SEÇÃO 3 – IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

Potenciais efeitos agudos à saúde: ligeiramente perigoso em caso de contato com a pele (irritante), com os olhos (irritante), de ingestão, de inalação.

Potenciais efeitos crônicos à saúde: ligeiramente perigoso em caso de contato com a pele (sensibilizador).

Efeitos carcinogênicos: não disponível.

Efeitos mutagênicos: não disponível.

Efeitos teratogênicos: não disponível.

Toxicidade para o desenvolvimento: não disponível.

SEÇÃO 4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Contato com os olhos: remover quaisquer lentes, em caso de contato, lavar imediatamente os olhos com água em abundância durante pelo menos 15 minutos. Deve ser utilizada água morna. Procurar atenção médica se ocorrerem irritações.

Contato com a pele: lavar com sabão e água. Cobrir a pele irritada com emoliente. Procurar atenção médica se ocorrerem irritações.

Contato grave com a pele: não disponível.

Inalação: se inalado, remover para o ar fresco. Se não estiver respirando, aplicar respiração artificial. Se a respiração for difícil, fornecer oxigênio. Procurar assistência médica.

Inalação grave: não disponível.

Ingestão: não induzir o vômito a menos que o pessoal médico o indique. Nunca fornecer qualquer coisa para uma pessoa inconsciente. Se grandes quantidades deste material forem ingeridas, procurar auxílio médico imediatamente. Afrouxar as roupas apertadas, tais como colares, cintos ou cós.

Ingestão grave: não disponível.

SEÇÃO 5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Inflamabilidade do produto: pode ser combustível em altas temperaturas.

Temperatura de autoignição: 350°C (662°F).

Ponto de inflamação: não disponível.

Limites de inflamabilidade: não disponível.



NITRATO DE MICONAZOL

Produtos de combustão: estes produtos são óxidos de carbono (CO, CO₂), óxidos de nitrogênio (NO, NO₂, ...), compostos halogenados.

Riscos de incêndio em presença de várias substâncias: ligeiramente inflamável à inflamável em presença de calor. Não inflamável em presença de choques.

Riscos de explosão em presença de várias substâncias: ligeiramente explosivo em presença de chamas e faíscas. Não explosivo na presença de choques.

Meios e instruções de combate a incêndio: INCÊNDIOS PEQUENOS: use pó químico seco. INCÊNDIOS MAIORES: use água pulverizada, nevoeiro ou espuma. Não use jato de água.

Observações especiais sobre riscos de incêndio: como a maioria dos sólidos orgânicos, o fogo é possível à temperaturas elevadas.

Observações especiais sobre perigos de explosão: poeiras finas dispersas no ar em concentrações suficientes e na presença de uma fonte de ignição são potenciais riscos de explosão.

SEÇÃO 6 – MEDIDAS PARA VAZAMENTO ACIDENTAL

Derramamento pequeno: usar as ferramentas apropriadas para colocar o sólido derramado em um recipiente de descarte conveniente. Terminar a limpeza espalhando água sobre a superfície contaminada e descartar de acordo com as exigências da autoridade local e regional.

Derramamento grande: usar uma pá para colocar o material em um recipiente conveniente de eliminação de resíduos. Terminar a limpeza por espalhar água sobre a superfície contaminada e permitir a evacuação através do sistema sanitário.

SEÇÃO 7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções: manter afastado do calor. Manter afastado de fontes de ignição. Aterrizar todos os equipamentos que contenham o material. Não ingerir. Não respirar a poeira. Usar vestuário de proteção adequado. Se ingerido, procurar orientação médica imediatamente e mostrar o recipiente ou a etiqueta. Manter afastado de incompatíveis tais como agentes oxidantes, álcalis.

Armazenamento: manter o recipiente bem fechado. Manter o recipiente em local fresco e bem ventilado. Sensível à luz. Armazenar em recipientes resistentes à luz.

SEÇÃO 8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO, PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Controles de engenharia: usar gabinetes, ventilação de exaustão local ou outros controles de engenharia para manter os níveis no ar abaixo dos limites de exposição recomendados. Se as operações do usuário gerarem poeira, fumaça ou névoa, usar ventilação para manter a exposição e contaminantes aéreos abaixo do limite de exposição.

Proteção individual: óculos de segurança. Jaleco. Respirador contra poeira. Certifique-se de usar um respirador aprovado/certificado ou equivalente. Luvas.

Proteção individual em caso de grande derramamento: óculos de proteção. Vestimenta completa. Respirador anti-pó. Botas. Luvas. Um aparelho de respiração autônomo deve ser utilizado para evitar a inalação do produto. Vestuário de proteção sugerido pode não ser suficiente, consultar um especialista antes de manusear este produto.

Limites de exposição: não disponível.

SEÇÃO 9 – PROPRIEDADE FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico e propriedades químicas: sólido (pó cristalino).

Odor: não disponível.

Sabor: não disponível.

Peso molecular: 479,14 g/mole.

Cor: branco.

pH (1% soln/água): não disponível.



NITRATO DE MICONAZOL

Ponto de ebulição: não disponível.
Ponto de fusão: 170,5°C (338,9°F).
Temperatura crítica: não disponível.
Gravidade específica: não disponível.
Pressão de vapor: não aplicável.
Densidade de vapor: não disponível.
Volatilidade: não disponível.
Limiar de odor: não disponível.
Dist. Coef. Água/Óleo: não disponível.
Ionicidade (em água): não disponível.
Propriedades de dispersão: não disponível.
Solubilidade: muito pouco solúvel em água fria.

SEÇÃO 10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade: o produto é estável.
Temperatura de instabilidade: não disponível.
Condições de instabilidade: calor em excesso, luz, geração de pó, materiais incompatíveis.
Incompatibilidade com várias substâncias: reativo com agentes oxidantes, alcalinos.
Corrosividade: não disponível.
Observações especiais sobre reatividade: sensível a luz.
Observações especiais sobre corrosividade: não disponível.
Polimerização: não ocorrerá.

SEÇÃO 11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Rotas de entrada: inalação, ingestão.
Toxicidade em animais: toxicidade oral aguda (DL50): 276 mg/Kg [porquinho da Índia].
Efeitos crônicos em humanos: não disponível.
Outros efeitos tóxicos em humanos: ligeiramente perigoso em caso de contato com a pele (irritante), de ingestão, de inalação.
Observações especiais sobre toxicidade em animais: não disponível.
Observações especiais sobre efeitos crônicos em humanos: pode causar efeitos reprodutivos adversos baseados em dados de animais após receberem doses orais. Nenhum estudo em humanos foi encontrado relatando dosagens orais e efeitos reprodutivos. Em humanos, Miconazol tem sido tipicamente usado topicamente e intravaginalmente no tratamento de candidíase vulvovaginal e outras infecções fúngicas. Uma variedade de estudos clínicos não detectou ou aumentou as malformações congênitas quando utilizados desta forma por mulheres grávidas. Embora o relatório do estudo mais recente não tenha identificado um risco aumentado para defeitos congênitos como grupo ou especificamente para fissuras orais, espinha bífida ou defeitos cardiovasculares, os dados analisados não foram suficientes para excluir possíveis associações com outros defeitos específicos.
Observações especiais sobre outros efeitos em humanos:
Potenciais efeitos agudos na saúde:
Pele: pode causar irritação na pele. Há uma pequena absorção por meio da pele.
Inalação: pode causar irritação no trato respiratório.
Ingestão: pode ser perigoso se ingerido. Pode causar irritação no trato gastrointestinal com diarreia. Pode causar úlceras ou sangramentos do estômago. Pode afetar o comportamento/sistema nervoso central (ataxia).
Potenciais efeitos crônicos a saúde: possível reação alérgica pelo material inalado, ingerido ou em contato com a pele. A ingestão prolongada ou repetida pode afetar o fígado e sangue (alterações na contagem de células sanguíneas).
Condições médicas agravadas pela exposição: hipersensibilidade ao material, porfiria aguda e função hepática comprometida.



NITRATO DE MICONAZOL

SEÇÃO 12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade: não disponível.

BOD5 e COD: não disponível.

Produtos de biodegradação: não é provável a degradação de produtos perigosos à curto prazo. Contudo, podem surgir produtos de degradação a longo prazo.

Toxicidade de produtos de biodegradação: os produtos de degradação são tóxicos tais como o produto em si.

Observações especiais sobre os produtos de biodegradação: não disponível.

SEÇÃO 13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE A DESTINAÇÃO FINAL

Eliminação de resíduos: os resíduos devem ser descartados de acordo com os regulamentos de controle dos órgãos ambientais federais, estaduais e locais.

SEÇÃO 14 – INFORMAÇÕES DE TRANSPORTE

Classificação DOT: material não controlado pela DOT (Estados Unidos).

Identificação: não aplicável.

Disposições especiais para o transporte: não aplicável.

SEÇÃO 15 – INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

Regulamentos federais e estaduais: nenhum produto encontrado.

Outros regulamentos:

OSHA: perigoso por definição do Padrão de Comunicação de Perigo (29 CFR 1910.1200).

EINECS: este produto está no inventário Europeu de substâncias químicas comerciais existentes.

Outras Classificações:

WHMIS (Canada): não controlado sob WHMIS (Canada).

DSCL (EEC):

R22: perigoso se engolido.

R43: pode causar sensibilização pelo contato de pele.

S36/37: vestir roupas e luvas de proteção apropriadas.

HMIS (E.U.A.):

Riso à saúde: 1.

Risco de incêndio: 1.

Reatividade: 0.

Proteção pessoal: E.

Associação Nacional de Proteção contra Incêndios (E.U.A.):

Saúde: 1.

Inflamabilidade: 1.

Reatividade: 0.

Perigo específico:

Equipamento de proteção: luvas, jaleco, respirador contra poeira, certificar-se do uso de respiradores aprovados/certificados ou equivalentes, óculos de proteção.

SEÇÃO 16 – OUTRAS INFORMAÇÕES

Referências: Ficha de Informação de Segurança do Fabricante – Registro de Efeitos Tóxicos de Substâncias Químicas (RTECS) - REPROTOX

Outras considerações especiais: não disponível.



NITRATO DE MICONAZOL

Todas as informações, recomendações e sugestões contidas nesta ficha, são originárias de várias fontes confiáveis. Estas informações são fornecidas sem nenhuma garantia expressa e implícita, quanto à sua exatidão. Os métodos ou condições de manuseio, estocagem, uso e descarte do produto, devem ser definidos pelo usuário, cabendo-lhe nessa tarefa, utilizar-se não só destas informações, mas também de outras por ele reunidas. Por tais razões, o fabricante não assume qualquer responsabilidade de perdas, danos ou despesas relacionadas ao manuseio, estocagem, utilização ou descarte do produto, reparação de prejuízos ou indenizações de qualquer espécie.

FISPQ TRANSCRITA DA FICHA DE SEGURANÇA ORIGINAL DO FABRICANTE