



CETOCONAZOL

SEÇÃO 1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

Identificação da substância

Nome não proprietário internacional: Cetoconazol

Nome químico: cis-1-acetil-4-(4-[(2-(2,4-diclorofenil) -2-(1H-imidazol- 1ilmetil) 1,3-dioxolan -4-il)metoxi] fenil)piperazina

Nº CAS: 65277-42-1

SEÇÃO 2 – COMPOSIÇÃO, INFORMAÇÃO DOS INGREDIENTES

Fórmula: C₂₆H₂₈Cl₂N₄O₄

Peso molecular: 531,4

Forma física: pó esbranquiçado a branco

Condições de armazenamento: Armazenar em recipiente bem fechado, proteger da luz solar.

Uso identificado relevante da substância ou mistura e usos não recomendados:

Uso recomendado: antifúngico

SEÇÃO 3 – IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS



GHS06 Caveira e ossos cruzados



GHS08 Perigo à saúde

H360 Pode prejudicar a fertilidade ou o feto.

H373 Pode causar danos aos rins, ao fígado, ao sistema reprodutor e ao sistema endócrino por exposição prolongada ou repetida. Via de exposição: Oral

Elementos do rótulo GHS: o produto é classificado e rotulado de acordo com os pictogramas de perigo 29 CFR 1910 (OSHA HCS)

Declarações de perigo:

H301 tóxico se ingerido

H360 pode prejudicar a fertilidade ou o feto

H373 pode causar danos aos rins, ao fígado, ao sistema reprodutor e ao sistema endócrino após exposição prolongada ou repetida.

Via de exposição: oral.

P260 não respire poeira / fumaça / gás / névoa / vapores / spray

P281 Use equipamento de proteção individual conforme necessário

P301 + P310 em caso de ingestão: chame um médico imediatamente.

P308 + P313 se exposto ou preocupado: obtenha aconselhamento / atenção médica

P405 Armazenar em local seguro

P501 Descartar o conteúdo / recipiente de acordo com os regulamentos locais / regionais / nacionais / internacionais

Classificação WHMIS

D1A material muito tóxico causando efeitos tóxicos imediatos e graves

D2A material muito tóxico causando outros efeitos tóxicos



Avaliações HMIS (escala 0-4)

(sistema de identificação de materiais perigosos)

Saúde (efeitos agudos) = 2

Inflamabilidade = 1



CETOCONAZOL

Perigo físico = 1

Outros perigos

Resultados da avaliação PBT e mPmB

PBT não aplicável

vPvB não aplicável

SEÇÃO 4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Informações gerais

Remova imediatamente qualquer roupa suja com o produto

Em caso de respiração irregular ou parada respiratória, fornecer respiração artificial.

Após inalação

Aplique ar fresco, se necessário, forneça respiração artificial. Mantenha o paciente aquecido. Procure aconselhamento médico imediato

Após contato com a pele

Lave imediatamente com água e sabão e enxágue abundantemente. Procure aconselhamento médico imediato.

Após contato com os olhos

Enxágue os olhos abertos por vários minutos em água corrente. Então consulte um médico

Após ingerir

Não induzir o vômito; chamar ajuda médica imediatamente.

Informações para o médico

Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como tardios: nenhuma outra informação relevante disponível.

Indicação de qualquer atenção médica imediata e tratamento especial necessário: nenhuma outra informação relevante disponível

SEÇÃO 5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Medida de extinção

Meios de extinção adequados: dióxido de carbono, pó extintor ou spray de água. Combata incêndios maiores com spray de água ou espuma resistente ao álcool.

Perigos espaciais decorrentes da substância ou mistura: se este produto estiver envolvido em um incêndio, o seguinte pode ser liberado: monóxido de carbono e dióxido de carbono.

Perigos espaciais decorrentes da substância ou mistura: se este produto estiver envolvido em um incêndio, o seguinte pode ser liberado: monóxido de carbono e dióxido de carbono. Óxidos de nitrogênio (NOx), Cloreto de hidrogênio (HCL)

Conselho para bombeiros

Usar respirador autônomo.

Usar roupa impermeável totalmente protetora.

SEÇÃO 6 – MEDIDAS PARA VAZAMENTO ACIDENTAL

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência: usar equipamentos de proteção. Mantenha as pessoas desprotegidas afastadas. Assegure ventilação adequada.

Precauções ambientais: não permita que o material seja lançado no meio ambiente sem permissões governamentais apropriadas.

Métodos e materiais para contenção e limpeza: descarte o material contaminado como resíduo de acordo com a seção 13.

Prevenção de perigos secundários: não são necessárias medidas especiais.

Referência a outras seções: consulte a seção 7 para obter informações sobre o manuseio seguro. Consulte a seção 8 para obter informações sobre equipamentos de proteção individual. Consulte a seção 13 para obter informações adicionais.



CETOCONAZOL

SEÇÃO 7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio: precauções para um manuseio seguro

Manter o recipiente bem fechado.

Armazene em local seco em recipientes bem fechados.

Garanta uma boa ventilação no local de trabalho.

Abra e manuseie.

Armazenar em temperatura ambiente.

Condições para armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades.

Armazenamento: requisitos a serem cumpridos por almoxarifados e recipientes

Sem requisitos especiais.

Informações sobre armazenamento em uma instalação de armazenamento comum: armazene longe de agentes oxidantes.

Outras informações sobre as condições de armazenamento: manter o recipiente bem fechado. Armazene em local seco em recipientes bem fechados.

Armazenar em temperatura ambiente

SEÇÃO 8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO, PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Informações adicionais sobre o projeto de sistemas técnicos: Coifa de exaustão de produtos químicos em operação adequada, projetada para produtos químicos perigosos e com velocidade média de face de pelo menos 100 pés por minuto.

Parâmetros de controle

Componentes com valores limite que requerem monitoramento no local de trabalho: O produto não contém quantidades relevantes de materiais com valores críticos que devam ser monitorados no local de trabalho.

Informações adicionais: sem dados.

Controles de exposição

Equipamento de proteção pessoal

Medidas gerais de proteção e higiene

As medidas preventivas usuais para o manuseio de produtos químicos devem ser seguidas.

Manter afastado de alimentos, bebidas e rações.

Remova todas as roupas sujas e contaminadas imediatamente.

Lave as mãos antes das pausas no final do trabalho.

Armazene as roupas de proteção separadamente.

Mantenha um ambiente de trabalho ergonomicamente adequado.

Equipamento respiratório: use respirador adequado quando houver presença de altas concentrações.

Dispositivo de filtro recomendado para uso de curto prazo.

Use um respirador com cartuchos tipo P100 (EUA) ou P3 (EN 143) como reserva para os controles de engenharia.

A avaliação de risco deve ser realizada para determinar se respiradores purificadores de ar são apropriados. Use apenas equipamentos testados e aprovados de acordo com os padrões governamentais apropriados.

Proteção das mãos: luvas impermeáveis. Antes de cada uso, verifique as luvas de proteção quanto ao seu estado adequado. A seleção de luvas adequadas não depende apenas do material, mas também da qualidade.

A qualidade varia de fabricante para fabricante.

Material das luvas: borracha nitrílica, NBR.

Tempo de penetração no material das luvas (em minutos): não determinado.

Proteção dos olhos: óculos de proteção.

Proteção do corpo: roupa de trabalho de proteção

SEÇÃO 9 – PROPRIEDADE FÍSICAS E QUÍMICAS

Informações sobre propriedades físicas e químicas básicas

Informação geral

Aparência



CETOCONAZOL

Forma: pó

Cor: branca

Odor: não determinado

Limite de odor: não determinado

pH: O valor de pH de suspensão de 1% em água está na faixa de 6,0 a 7,0

Mudança de condição

Ponto / intervalo de fusão: 148 °C - 152C °

Ponto / intervalo de ebulição: não determinado

Temperatura de sublimação / início: não determinado

Inflamabilidade (sólida, gasosa): não determinada

Temperatura de ignição: não determinada

Temperatura de decomposição: não determinada

Auto ianitina: não determinada

Perigo de explosão: não determinado

Limite de explosões

Inferior: não determinado

Superior: não determinado

Pressão de vapor: não aplicável

Densidade: não determinada

Densidade relativa: não determinada

Densidade de vapor: não aplicável

Taxa de evaporação: não aplicável

Solubilidade: praticamente insolúvel em água. Muito solúvel em cloreto de metileno. Solúvel em metanol.

Moderadamente solúvel em etanol (95%)

Coefficiente de partição (n-Butanol / água) log pow: 3507

Viscosidade

Dinâmico: não aplicável

Cinemática: não aplicável

Peso molecular: 531,44

Outras informações: nenhuma outra informação relevante disponível.

SEÇÃO 10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade: nenhuma informação conhecida.

Estabilidade química: estável sob as condições de armazenamento recomendadas.

Decomposição térmica / condições a serem evitadas: a decomposição não ocorrerá se usado e armazenado de acordo com as especificações.

Possibilidade de reações perigosas: reage com agentes oxidantes fortes.

Condições a evitar: nenhuma informação adicional relevante disponível.

Materiais incompatíveis: agentes oxidantes.

Produtos de decomposição perigosos: monóxido de carbono e dióxido de carbono, óxidos de nitrogênio, cloreto de hidrogênio (HCl)

SEÇÃO 11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações sobre efeitos toxicológicos

Tóxico se ingerido

Toxicidade aguda: o Registro de Efeitos Tóxicos de Substâncias Químicas (RTECS) contém dados de toxicidade aguda para esta substância.

Toxicidade oral: LD 50-166mg / Kg

Toxicidade dérmica: LD 50-300mg / Kg

Toxicidade por inalação: LC 50-3mg / L

Irritação da pele ou corrosão: pode causar irritação.

Irritação ou corrosão nos olhos: pode causar irritação.

Sensibilização: nenhum efeito de sensibilização conhecido.



CETOCONAZOL

Mutagenicidade: efeitos mutagênicos ocorreram em humanos.

Carcinogenicidade: CAS 65277-42-1: não listado por ACGIH, IARC, NTP ou CA PROP 65

Epidemiologia: foram relatados efeitos reprodutivos adversos experimentais.

Teratogenicidade: o efeito de teratogenicidade ocorreu em animais de experimentação.

Toxicidade reprodutiva: pode prejudicar a fertilidade ou o feto. Toxicidade reprodutiva: pode prejudicar a fertilidade ou o feto. O Registro de Efeitos Tóxicos de Substâncias Químicas (RTECS) contém dados reprodutivos para esta substância.

Sistema de órgão alvo específico

Toxicidade - exposição repetida: pode causar danos aos rins, fígado, sistema reprodutor e sistema endócrino após exposição prolongada ou repetida. **Via de exposição:** oral

Sistema de órgão alvo específico

Toxicidade - exposição única: nenhum efeito conhecido

Risco de aspiração

Toxicidade subaguda a crônica: A indústria de efeitos tóxicos de substâncias químicas (RTECS) contém dados de toxicidade de dose múltipla para esta substância.

Informações Toxicológicas Adicionais: Até onde sabemos, a toxicidade aguda e crônica desta substância não é totalmente conhecida.

SEÇÃO 12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Toxicidade

Toxicidade aquática: nenhuma outra informação relevante disponível

Persistência e degradabilidade: nenhuma outra informação relevante disponível

Potencial bioacumulativo: nenhuma informação adicional relevante disponível

Mobilidade no solo: nenhuma informação adicional relevante disponível

Efeitos Ecotóxicos

Observação: muito tóxico para organismos aquáticos

Informações ecológicas adicionais

Notas gerais: Não permitir que o material seja lançado no meio ambiente sem as devidas autorizações governamentais. Não permitir que o produto atinja lençóis freáticos, cursos d'água ou rede de esgoto, mesmo em pequenas quantidades. Perigo para a água potável se, mesmo em quantidades extremamente pequenas, vazar para o solo. Também tóxico para peixes e plâncton em corpos d'água. Pode causar efeitos nocivos duradouros à vida aquática. Evite a transferência para o meio ambiente.

Muito tóxico para organismos aquáticos

Resultados da avaliação PBT e mPmB

PBT: não aplicável

vBvP: não aplicável

Outros efeitos adversos: nenhuma outra informação relevante disponível.

SEÇÃO 13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE A DESTINAÇÃO FINAL

Métodos de tratamento de resíduos

Recomendação: consulte as regulamentações estaduais, locais ou nacionais para garantir o descarte adequado.

Embalagens sujas

Recomendações: O descarte deve ser feito de acordo com os regulamentos oficiais.

SEÇÃO 14 – INFORMAÇÕES DE TRANSPORTE

Número ONU

DOT, IMDG, IATA

UN2811

UN nome correto de envio

DOT

sólidos tóxicos, orgânicos, N.O.S. (Cetoconazol)

IMDG, IATA

sólido tóxico, orgânico, N.O.S. (Cetoconazol)

Classe(s) de perigo de transporte

CETOCONAZOL

DOT



Classe

6.1 Substâncias tóxicas

Etiqueta

6.1

Classe

6.1 (T2) Substâncias tóxicas

Etiqueta

6.1

IMDG, IATA



Classe

6.1 Substâncias tóxicas

Etiqueta

6.1

Grupo de embalagem

DOT, IMDG, IATA

III

Perigos ambientais:

Substância ambientalmente perigosa, sólida

Precauções especiais para o usuário

Aviso: substâncias tóxicas

Número EMS:

F-A-S-A

Transporte a granel de acordo com o anexo II da MARPOL73 / 78 e o Código IBC Não aplicável

Transporte / Informações Adicionais:

DOT

Poluente Marinho (DOT):

Não

Regulamento Modelo da ONU:

UN2811 sólidos tóxicos, orgânicos, N.O.S.

(Cetoconazol), 6.1, III

SEÇÃO 15 – INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

Regulamentos / legislação de segurança e ambientais específicos para a substância ou mistura

Elementos do rótulo GHS: O produto é classificado e rotulado de acordo com 29 CFR 1910 (OSHA HCS)

Pictogramas de perigo



GHS06



GHS08

Palavra de sinalização perigo

Declarações de perigo

H301 Tóxico se ingerido

H360 pode prejudicar a fertilidade ou o feto

Pode causar danos aos rins, fígado, sistema reprodutor e sistema endócrino após exposição prolongada ou repetida. Via de exposição: oral.

Precautionary Statements

P260 Do not breath dust/fume/gas/mist/vapours/spray

P281 Use personal protective equipment as required

P301+P310 If swallowed immediately call a doctor

P308+P313 If exposed or concerned: get medical advice/attention

P405 Store locked up

P501 Dispose of content /container in accordance with local/regional/natal/international regulations

CETOCONAZOL

Regulamentos nacionais

Todos os componentes deste produto estão listados na Lista de Substâncias Domésticas Canadenses (DSL). Este produto não está listado na Lei de Controle de Substâncias Tóxicas da Agência de Proteção Ambiental dos EUA. Inventário de substâncias químicas. O uso deste produto é restrito apenas à pesquisa e desenvolvimento. Este produto deve ser usado por ou diretamente sob a supervisão de um indivíduo tecnicamente qualificado, conforme definido pela TSCA. Este produto não deve ser usado para fins comerciais ou em formulações para fins comerciais.

SARA Seção 313 (Listagens de produtos químicos tóxicos específicos) A substância não está listada Proposta 65 da Califórnia

Prop 65 - Produtos químicos conhecidos por causar câncer Substâncias não listadas

Prop 65 - Substância de toxicidade de desenvolvimento não listada

Prop - Toxicidade de desenvolvimento, substância feminina não listada.

Prop 65 - Toxicidade para o desenvolvimento, substância masculina não listada.

Informações sobre a limitação de uso: Para uso apenas por pessoas tecnicamente qualificadas.

Outros regulamentos, limitações e regulamentos proibitivos.

Embora este produto químico possa às vezes ser usado como alimento, medicamento ou comestível, nossos produtos não são aprovados ou adequados para tal uso ou consumo humano.

Substância que gera grande preocupação (SVHC) de acordo com os Regulamentos REACH (EC) No. 1907/2006. A substância não está listada.

Devem ser observadas as condições de restrições de acordo com o Artigo 67 e Anexo XVII do Regulamento (CE) Nº 1907/2006 (REACH) para a fabricação, colocação no mercado e uso.

A substância não está listada.

Anexo XIV dos Regulamentos REACH (requerendo autorização para uso) A substância não está listada.

Avaliação da segurança química: Uma avaliação de segurança química não foi realizada

SEÇÃO 16 – OUTRAS INFORMAÇÕES

O empregador deve usar essas informações apenas como um suplemento a outras informações coletadas por eles e deve fazer um julgamento independente da adequação dessas informações para garantir o uso adequado e proteger a saúde e a segurança dos funcionários. Estas informações são fornecidas sem garantia e qualquer uso do produto que não esteja em conformidade com esta Folha de Dados de Segurança do Material, ou em combinação com qualquer outro produto ou processo, é de responsabilidade do usuário.

FISPQ TRANSCRITA DA FICHA DE SEGURANÇA ORIGINAL DO FABRICANTE