

**Enilconazole Liquid Formulation**

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 07.06.2024
7.0	28.09.2024	906750-00021	Data da primeira emissão: 22.09.2016

---

**SEÇÃO 1. IDENTIFICAÇÃO**

Identificação do produto : Enilconazole Liquid Formulation

**Detalhes do fornecedor**

Empresa : MSD

Endereço : Rua Coronel Bento Soares, 530  
Cruzeiro - Sao Paulo - Brazil CEP 12730-340

Telefone : 908-740-4000

Número do telefone de emergência : 1-908-423-6000

Endereço de e-mail : EHSDATASTEWARD@msd.com

**Uso recomendado do produto químico e restrições de uso**

Usos recomendados : Produto veterinário

Restrições sobre a utilização : Não aplicável

---

**SEÇÃO 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS****Classificação do GHS conforme Norma ABNT NBR 14725**

Líquidos inflamáveis : Categoria 3

Toxicidade aguda (Oral) : Categoria 3

Toxicidade aguda (Inalação) : Categoria 4

Irritação ocular : Categoria 2A

Carcinogenicidade : Categoria 2

Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição repetida : Categoria 2 (Fígado)

Perigoso ao ambiente aquático – Agudo : Categoria 2

Perigoso ao ambiente aquático – Crônico. : Categoria 1

**Elementos de rotulagem do GHS conforme Norma ABNT NBR 14725**

## Enilconazole Liquid Formulation

Versão 7.0      Data da revisão: 28.09.2024      Número da FDS: 906750-00021      Data da última edição: 07.06.2024  
Data da primeira emissão: 22.09.2016

Pictogramas de risco	:	   
Palavra de advertência	:	Perigo
Frases de perigo	:	H226 Líquido e vapores inflamáveis. H301 Tóxico se ingerido. H319 Provoca irritação ocular grave. H332 Nocivo se inalado. H351 Suspeito de provocar câncer. H373 Pode provocar dano aos órgãos (Fígado) por exposição repetida ou prolongada. H401 Tóxico para os organismos aquáticos. H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
Frases de precaução	:	<b>Prevenção:</b> P201 Obtenha instruções específicas antes da utilização. P210 Mantenha afastado do calor/ faísca/ chama aberta/ superfícies quentes.- Não fume. P233 Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. P270 Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. P271 Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. P273 Evite a liberação para o meio ambiente. P280 Use luvas de proteção/ roupa de proteção/ proteção ocular/ proteção facial. <b>Resposta de emergência:</b> P301 + P310 + P330 EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico. Enxágue a boca. P303 + P361 + P353 EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxague a pele com água. P304 + P340 + P312 EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico. P305 + P351 + P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. P308 + P313 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico. P337 + P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. P391 Recolha o material derramado. <b>Armazenamento:</b> P405 Armazene em local fechado à chave.

## Enilconazole Liquid Formulation

Versão 7.0      Data da revisão: 28.09.2024      Número da FDS: 906750-00021      Data da última edição: 07.06.2024  
 Data da primeira emissão: 22.09.2016

## II

**Outros perigos que não resultam em classificação**

Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar.

**SEÇÃO 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES**

Substância / Mistura : Mistura

**Componentes**

Nome químico	Nº CAS	Classificação	Concentração (% w/w)
Sulfossuccinato sódico de bis(2-etilhexilo)	577-11-7	Tóx. Agudo (Oral), 5 Irrit. Pele, 2 Lesões Ocul., 1 Aq. Agudo, 2	>= 30 -< 50
1-[2-(aliloxi)-2-(2,4-diclorofenil)etil]-1H-imidazole	35554-44-0	Tóx. Agudo (Oral), 3 Tóx. Agudo (Inalação), 4 Tóx. Agudo (Dérmico), 5 Lesões Ocul., 1 Carc., 2 Órg-alvo Esp. - Rep., (Fígado) , 2 Aq. Agudo, 2 Aq. Crônico, 1	>= 10 -< 20
Alcool benzílico	100-51-6	Tóx. Agudo (Oral), 4 Irrit. Ocul., 2A Sens. Pele., 1B	>= 5 -< 10
Etanol#	64-17-5	Líqu. Inflam., 2 Irrit. Ocul., 2A	>= 1 -< 5

# Substância voluntariamente divulgada

**SEÇÃO 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS**

- Recomendação geral : Em caso de acidente ou indisposição, consultar imediatamente o médico.  
Consultar um médico se os sintomas persistirem ou se houver dúvidas.
- Se inalado : Se for inalado, procurar o ar puro.  
Se não houver respiração, aplicar respiração artificial.  
Se houver dificuldades em respirar, aplicar respiração artificial.  
Consultar o médico.
- Em caso de contato com a pele : No caso de contato, lavar imediatamente a pele com sabão e muita água.  
Retirar a roupa e os sapatos contaminados.  
Consultar o médico.  
Lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo.  
Limpar cuidadosamente os sapatos antes de os utilizar de

**Enilconazole Liquid Formulation**

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 07.06.2024
7.0	28.09.2024	906750-00021	Data da primeira emissão: 22.09.2016

---

- Em caso de contato com o olho : novo.  
Em caso de contato, lavar imediatamente os olhos com muita água durante pelo menos 15 minutos.  
Se for possível remova as lentes de contato, caso use.  
Consultar o médico.
- Se ingerido : Se ingerido, NÃO provocar vômitos.  
Chamar imediatamente um médico ou entrar em contato com o Centro de Intoxicação.  
Enxágue inteiramente a boca com água.  
Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.
- Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e retardados : Distúrbios gastro-intestinais  
Tóxico se ingerido.  
Provoca irritação ocular grave.  
Nocivo se inalado.  
Suspeito de provocar câncer.  
Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.
- Proteção para o prestador de socorros : Os atendentes de primeiros socorros devem prestar atenção a sua própria proteção e usar o equipamento de proteção individual recomendado quando há risco de exposição (ver seção 8).
- Notas para o médico : Trate sintomaticamente e com apoio.

**SEÇÃO 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO**

- Meios adequados de extinção : água nebulizada  
Espuma resistente ao álcool  
Dióxido de carbono (CO2)  
Substância química seca
- Agentes de extinção inadequados : Jato de água de grande vazão
- Perigos específicos no combate a incêndios : Não usar jato de água diretamente contra o fogo, pois ele pode espalhar as chamas e disseminar o incêndio.  
O retorno da chama pode ocorrer a uma distância considerável.  
Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar.  
A exposição aos produtos de combustão pode ser prejudicial à saúde.
- Produtos perigosos da combustão : Óxidos de carbono  
Óxidos de enxofre  
Óxidos metálicos
- Métodos específicos de extinção : Adapte as medidas de combate a incêndios às condições do local e ao ambiente ao seu redor.  
Os recipientes fechados devem ser vaporizados com água.  
Remover contêineres não danificados da área de incêndio se for seguro fazer isso.  
Abandone a área.
- Equipamentos especiais para proteção das pessoas envolvidas no combate a : Usar equipamento de respiração autônomo em casos de incêndio.  
Usar equipamento de proteção individual.

**Enilconazole Liquid Formulation**

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 07.06.2024
7.0	28.09.2024	906750-00021	Data da primeira emissão: 22.09.2016

---

incêndio.

---

**SEÇÃO 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO**

- Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência : Retirar todas as fontes de ignição.  
Usar equipamento de proteção individual.  
Seguir indicação de manipulação segura (ver seção 7) e recomendações para equipamento de proteção pessoal (ver seção 8).
- Precauções ambientais : Evite a liberação para o meio ambiente.  
Evitar, caso seja mais seguro, dispersões ou derramamentos posteriores.  
Evitar a propagação para áreas maiores (por exemplo, por contenção ou barreiras de óleo).  
Conter e descartar a água usada contaminada.  
As autoridades locais devem ser avisadas se uma quantidade importante de derramamento não puder ser controlada.
- Métodos e materiais de contenção e limpeza : Use ferramentas à prova de faíscas.  
Embeber com material absorvente inerte.  
Suprimir (abater) com jatos de água os gases, vapores e névoas.  
Para grandes derramamentos, providencie barreiras ou outro meio de contenção apropriado para evitar que o material se espalhe. Se o material represado puder ser bombeado, armazene o material recuperado em um recipiente adequado.  
Limpe o material restante do derramamento com material absorvente adequado.  
Regulamentos locais ou nacionais podem ser aplicados a liberações e descarte desse material, bem como aos materiais e aos itens empregados na limpeza de liberações.  
Você precisará determinar que normas são aplicáveis.  
As seções 13 e 15 desta FDS oferecem informações referentes a alguns requisitos locais ou nacionais.

---

**SEÇÃO 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**

- Medidas técnicas : Consulte as medidas de engenharia na seção CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL.
- Ventilação local/total : Caso não haja disponibilidade de ventilação suficiente, usar com ventilação de exaustão local.  
Utilize equipamento elétrico, de ventilação e de iluminação à prova de explosão.
- Recomendações para manuseio seguro : Não inale as névoas ou vapores.  
Não ingira.  
Evitar o contato com os olhos.  
Evitar contato prolongado ou repetido com a pele.  
Lave a pele cuidadosamente após o manuseio.  
Manusear de acordo com as boas práticas de higiene industrial e de segurança, com base nos resultados da avaliação de exposição no local de trabalho

**Enilconazole Liquid Formulation**

Versão 7.0      Data da revisão: 28.09.2024      Número da FDS: 906750-00021      Data da última edição: 07.06.2024  
 Data da primeira emissão: 22.09.2016

- Use ferramentas à prova de faíscas.  
 Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.  
 Mantenha afastado do calor/ faísca/ chama aberta/ superfícies quentes.- Não fume.  
 Adotar medidas de precaução para evitar descargas eletrostáticas.  
 Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.  
 Tomar cuidado para prevenir derramamentos, resíduos e minimizar a liberação para o ambiente.
- Medidas de higiene** : Caso a exposição a químicos seja provável durante o uso típico, fornecer sistemas de enxague dos olhos e duchas de segurança próximo ao espaço de trabalho.  
 Não comer, beber ou fumar durante o uso.  
 Lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo.  
 A operação eficaz de uma instalação deve incluir a revisão dos controles de engenharia, equipamento de proteção pessoal adequado, procedimentos de despimento e descontaminação adequados, monitoramento de de higiene industrial, supervisão médica e o uso de controles administrativos.
- Condições para armazenamento seguro** : Guardar dentro de recipientes corretamente etiquetados.  
 Armazene em local fechado à chave.  
 Manter hermeticamente fechado.  
 Guardar em local fresco e bem arejado.  
 Armazenar de acordo com os regulamentos particulares nacionais.  
 Manter afastado do calor e de fontes de ignição.
- Materiais a serem evitados** : Não armazenar com os seguintes tipos de produtos:  
 Agentes oxidantes fortes  
 Substâncias e misturas auto-reativas  
 Peróxidos orgânicos  
 Sólidos inflamáveis  
 Líquidos pirofóricos  
 Sólidos pirofóricos  
 Substâncias e misturas auto-aquecidas  
 Substâncias e misturas que em contato com a água emitem gases inflamáveis  
 Explosivos  
 Gases  
 Substâncias e misturas extremamente tóxicas

**SEÇÃO 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

**Componentes com parâmetros a controlar no local de trabalho**

Componentes	Nº CAS	Tipo de valor (Forma de exposição)	Parâmetros de controle / Concentração permitida	Base
1-[2-(aliloxi)-2-(2,4-diclorofenil)etil]-1H-imidazole	35554-44-0	TWA	0.3 mg/m3 (OEB 2)	Interno
Informações complementares: Pele				
Étanol	64-17-5	LT	780 ppm 1.480 mg/m³	BR OEL

## Enilconazole Liquid Formulation

Versão 7.0      Data da revisão: 28.09.2024      Número da FDS: 906750-00021      Data da última edição: 07.06.2024  
 Data da primeira emissão: 22.09.2016

	Informações complementares: Grau de insalubridade: mínimo		
	STEL	1.000 ppm	ACGIH

**Medidas de controle de engenharia** : Use controles de engenharia e tecnologias de fabricação adequados para controlar concentrações transportadas pelo ar (por exemplo, conexões rápidas sem gotejamento). Todos os controles de engenharia devem ser implementados pelo projeto da instalação e operados de acordo com os princípios GMT para proteger produtos, trabalhadores e o meio ambiente.  
 As operações de laboratório não necessitam de contenção especial.

Utilize equipamento elétrico, de ventilação e de iluminação à prova de explosão.

**Equipamento de Proteção Individual (EPI)**

Proteção respiratória : Em caso de indisponibilidade de exaustão local ou caso a avaliação de exposição demonstre valores fora dos limites recomendados, usar proteção respiratória.

Filtro tipo : Combinado sob a forma de particulados e vapor orgânico  
 Proteção das mãos

Materiais : Luvas resistentes a químicos

Observações : Tome nota de que o produto é inflamável, o que pode influenciar na escolha da proteção para as mãos.

Proteção dos olhos : Use óculos de segurança com protetores laterais ou óculos. Se o ambiente de trabalho ou a atividade envolverem ambientes com poeira, névoa ou aerossol, use os óculos adequados.  
 Vista uma máscara de proteção ou outra proteção de rosto inteiro se houver potencial de contato direto do rosto com poeiras, névoas ou aerossóis.

Proteção do corpo e da pele : Uniforme de trabalho ou jaleco de laboratório.

**SEÇÃO 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**

Estado físico : Líquido

Cor : amarelo-claro

Odor : bolorento

Limite de Odor : dados não disponíveis

pH : 9,5

Ponto de fusão/congelamento : dados não disponíveis

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição : dados não disponíveis

Ponto de inflamação : 45 °C

**Enilconazole Liquid Formulation**

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 07.06.2024
7.0	28.09.2024	906750-00021	Data da primeira emissão: 22.09.2016

---

Taxa de evaporação	:	dados não disponíveis
Inflamabilidade (sólido, gás)	:	Não aplicável
Inflamabilidade (líquidos)	:	Não aplicável
Limite superior de explosividade / Limite de inflamabilidade superior	:	dados não disponíveis
Limite inferior de explosividade / Limite de inflamabilidade inferior	:	dados não disponíveis
Pressão de vapor	:	dados não disponíveis
Densidade relativa do vapor	:	dados não disponíveis
Densidade relativa	:	1,094
Solubilidade		
Solubilidade em água	:	solúvel
Coefficiente de partição (n-octanol/água)	:	dados não disponíveis
Temperatura de autoignição	:	dados não disponíveis
Temperatura de decomposição	:	dados não disponíveis
Viscosidade		
Viscosidade, cinemática	:	dados não disponíveis
Riscos de explosão	:	Não explosivo
Propriedades oxidantes	:	A substância ou mistura não está classificada como oxidante.
Peso molecular	:	dados não disponíveis
Características da partícula		
Tamanho da partícula	:	dados não disponíveis

---

**SEÇÃO 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

Reatividade	:	Não classificado como perigo de reatividade.
Estabilidade química	:	Estável em condições normais.
Possibilidade de reações perigosas	:	Líquido e vapores inflamáveis. Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar. Pode reagir com agentes oxidantes fortes.
Condições a serem evitadas	:	Calor, chamas e faíscas.
Materiais incompatíveis	:	Oxidantes

## Enilconazole Liquid Formulation

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 07.06.2024
7.0	28.09.2024	906750-00021	Data da primeira emissão: 22.09.2016

Produtos perigosos de decomposição : Ácidos  
: Não há produtos de decomposição perigosos.

**SEÇÃO 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**

Informações sobre as possíveis rotas de exposição : Inalação  
Contato com a pele  
Ingestão  
Contato ocular

**Toxicidade aguda**

Tóxico se ingerido.  
Nocivo se inalado.

**Produto:**

Toxicidade aguda oral : DL50 (Rato): 192 - 309 mg/kg  
Toxicidade aguda - Inalação : CL50 (Rato): 3,1 mg/l  
Duração da exposição: 4 h  
Atmosfera de teste: pó/névoa  
Toxicidade aguda - Dérmica : DL50 (Coelho): > 900 mg/kg

**Componentes:****Sulfossuccinato sódico de bis(2-etilhexilo):**

Toxicidade aguda oral : DL50 (Rato): 3.080 mg/kg  
Toxicidade aguda - Dérmica : DL50 (Coelho): > 5.000 mg/kg

**1-[2-(aliloxi)-2-(2,4-diclorofenil)etil]-1H-imidazole:**

Toxicidade aguda oral : DL50 (Rato): 227 mg/kg  
Observações: Com base na classificação harmonizada no regulamento da EU, nº 1272/2008, Anexo VI  
DL50 (Rato): 390 - 620 mg/kg  
DL50 (Cão): > 640 mg/kg  
Toxicidade aguda - Inalação : CL50 (Rato): 1,84 - 2,88 mg/l  
Duração da exposição: 4 h  
Atmosfera de teste: pó/névoa  
Observações: Com base na classificação harmonizada no regulamento da EU, nº 1272/2008, Anexo VI  
Toxicidade aguda - Dérmica : DL50 (Rato): 4.200 - 4.800 mg/kg  
DL50 (Coelho): 4.200 mg/kg  
Toxicidade aguda (outras vias de administração) : DL50 (Rato): 155 mg/kg  
Via de aplicação: Intraperitoneal

**Alcool benzílico:**

**Enilconazole Liquid Formulation**

Versão 7.0      Data da revisão: 28.09.2024      Número da FDS: 906750-00021      Data da última edição: 07.06.2024  
Data da primeira emissão: 22.09.2016

---

Toxicidade aguda oral : DL50 (Rato): 1.200 mg/kg  
Toxicidade aguda - Inalação : CL50 (Rato): > 5,4 mg/l  
Duração da exposição: 4 h  
Atmosfera de teste: pó/névoa  
Método: Diretriz de Teste de OECD 403  
Avaliação: A substância ou mistura não apresenta toxicidade aguda por inalação

**Etanol:**

Toxicidade aguda oral : DL50 (Rato): 10.470 mg/kg  
Método: Diretriz de Teste de OECD 401  
Toxicidade aguda - Inalação : CL50 (Rato, macho): 116,9 mg/l  
Duração da exposição: 4 h  
Atmosfera de teste: vapor  
Toxicidade aguda - Dérmica : DL50 (Coelho): > 15.800 mg/kg

**Corrosão/irritação à pele.**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

**Produto:**

Espécie : Coelho  
Resultado : Leve irritação da pele

**Componentes:****Sulfossuccinato sódico de bis(2-etilhexilo):**

Espécie : Coelho  
Método : Diretriz de Teste de OECD 404  
Resultado : Irritação da pele

**1-[2-(aliloxi)-2-(2,4-diclorofenil)etil]-1H-imidazole:**

Espécie : Coelho  
Resultado : Leve irritação da pele

**Alcool benzílico:**

Espécie : Coelho  
Método : Diretriz de Teste de OECD 404  
Resultado : Não provoca irritação na pele

**Etanol:**

Espécie : Coelho  
Método : Diretriz de Teste de OECD 404  
Resultado : Não provoca irritação na pele

**Lesões oculares graves/irritação ocular**

Provoca irritação ocular grave.

**Enilconazole Liquid Formulation**

Versão 7.0      Data da revisão: 28.09.2024      Número da FDS: 906750-00021      Data da última edição: 07.06.2024  
Data da primeira emissão: 22.09.2016

---

**Produto:**

Espécie : Coelho  
Resultado : Irritação moderada nos olhos

**Componentes:****Sulfossuccinato sódico de bis(2-etilhexilo):**

Espécie : Coelho  
Resultado : Efeitos irreversíveis para os olhos  
Método : Diretriz de Teste de OECD 405

**1-[2-(aliloxi)-2-(2,4-diclorofenil)etil]-1H-imidazole:**

Espécie : Coelho  
Resultado : Efeitos irreversíveis para os olhos  
Observações : Com base na classificação harmonizada no regulamento da EU, nº 1272/2008, Anexo VI

Espécie : Coelho  
Resultado : Irritação moderada nos olhos  
Observações : Com base na classificação harmonizada no regulamento da EU, nº 1272/2008, Anexo VI

**Alcool benzílico:**

Espécie : Coelho  
Resultado : Irritação dos olhos, revertendo dentro de 21 dias  
Método : Diretriz de Teste de OECD 405

**Etanol:**

Espécie : Coelho  
Resultado : Irritação dos olhos, revertendo dentro de 21 dias  
Método : Diretriz de Teste de OECD 405

**Sensibilização respiratória ou à pele****Sensibilização à pele.**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

**Sensibilização respiratória**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

**Produto:**

Espécie : Cobaia  
Resultado : Não é um sensibilizador cutâneo.

**Componentes:****Sulfossuccinato sódico de bis(2-etilhexilo):**

Tipos de testes : Teste de adesivo com dano repetido em humanos (HRIPT)  
Rotas de exposição : Contato com a pele  
Espécie : Humanos  
Resultado : negativo

## Enilconazole Liquid Formulation

Versão 7.0      Data da revisão: 28.09.2024      Número da FDS: 906750-00021      Data da última edição: 07.06.2024  
 Data da primeira emissão: 22.09.2016

**1-[2-(aliloxi)-2-(2,4-diclorofenil)etil]-1H-imidazole:**

Tipos de testes : Teste de maximização  
 Rotas de exposição : Dérmico  
 Espécie : Cobaia  
 Resultado : ambíguo

Rotas de exposição : Dérmico  
 Espécie : Humanos  
 Resultado : Não é um sensibilizador cutâneo.

**Alcool benzílico:**

Tipos de testes : Teste de adesivo com dano repetido em humanos (HRIPT)  
 Rotas de exposição : Contato com a pele  
 Espécie : Humanos  
 Resultado : positivo

Avaliação : Probabilidade ou evidência de taxa de sensibilização da pele baixa ou moderada em seres humanos

**Etanol:**

Tipos de testes : Teste de inchaço da orelha de ratos (MEST)  
 Rotas de exposição : Contato com a pele  
 Espécie : Rato  
 Resultado : negativo

**Mutagenicidade em células germinativas**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

**Componentes:****Sulfossuccinato sódico de bis(2-etilhexilo):**

Genotoxicidade in vitro : Tipos de testes: Teste de mutação reversa bacteriana (AMES)  
 Método: Diretriz de Teste de OECD 471  
 Resultado: negativo

Tipos de testes: Teste de aberração cromossômica in vitro  
 Método: Diretriz de Teste de OECD 473  
 Resultado: ambíguo

Tipos de testes: Teste de mutação de genes em células de mamíferos in vitro  
 Método: Diretriz de Teste de OECD 476  
 Resultado: negativo  
 Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

**1-[2-(aliloxi)-2-(2,4-diclorofenil)etil]-1H-imidazole:**

Genotoxicidade in vitro : Tipos de testes: Teste de mutação reversa bacteriana (AMES)  
 Resultado: negativo

**Enilconazole Liquid Formulation**

Versão 7.0      Data da revisão: 28.09.2024      Número da FDS: 906750-00021      Data da última edição: 07.06.2024  
 Data da primeira emissão: 22.09.2016

		Tipos de testes: Aberração cromossômicas Sistema de teste: Linfócitos humanos Resultado: negativo
		Tipos de testes: teste de mutação genética Sistema de teste: Fibroblastos de hamster chinês Resultado: negativo
		Tipos de testes: teste de síntese de DNA não programada Sistema de teste: hepatócitos de rato Resultado: negativo
Genotoxicidade in vivo	:	Tipos de testes: Teste de micronúcleo Espécie: Rato Via de aplicação: Oral Resultado: negativo
		Tipos de testes: Teste de micronúcleo Espécie: Rato Via de aplicação: Oral Resultado: negativo
		Tipos de testes: Teste letal dominante em roedores (célula germinal) (in vivo) Espécie: Rato Resultado: negativo

**Alcool benzílico:**

Genotoxicidade in vitro	:	Tipos de testes: Teste de mutação reversa bacteriana (AMES) Resultado: negativo
Genotoxicidade in vivo	:	Tipos de testes: Teste de micronúcleo em eritrócitos de mamíferos (teste citogenético in vivo) Espécie: Rato Via de aplicação: Injeção intraperitoneal Resultado: negativo

**Etanol:**

Genotoxicidade in vitro	:	Tipos de testes: Teste de mutação reversa bacteriana (AMES) Método: Diretriz de Teste de OECD 471 Resultado: negativo
		Tipos de testes: Teste de mutação de genes em células de mamíferos in vitro Método: Diretriz de Teste de OECD 476 Resultado: negativo
		Tipos de testes: Teste de aberração cromossômica in vitro Resultado: negativo
Genotoxicidade in vivo	:	Tipos de testes: Teste de micronúcleo em eritrócitos de

## Enilconazole Liquid Formulation

Versão 7.0      Data da revisão: 28.09.2024      Número da FDS: 906750-00021      Data da última edição: 07.06.2024  
 Data da primeira emissão: 22.09.2016

mamíferos (teste citogenético in vivo)  
 Espécie: Rato  
 Via de aplicação: Ingestão  
 Resultado: negativo

**Carcinogenicidade**

Suspeito de provocar câncer.

**Componentes:****1-[2-(aliloxi)-2-(2,4-diclorofenil)etil]-1H-imidazole:**

Espécie : Rato  
 Via de aplicação : Oral  
 Duração da exposição : 2 Anos  
 NOAEL : 40 mg/kg peso corporal  
 Resultado : negativo

Espécie : Rato  
 Via de aplicação : Oral  
 Duração da exposição : 2 Anos  
 LOAEL : 33 mg/kg peso corporal  
 Resultado : positivo  
 Órgãos-alvo : Fígado

Espécie : Rato  
 Via de aplicação : oral (ração)  
 Duração da exposição : 23 Meses  
 NOAEL : 8 mg/kg peso corporal  
 LOAEL : 105 mg/kg peso corporal  
 Resultado : positivo  
 Órgãos-alvo : Fígado  
 Observações : Com base na classificação harmonizada no regulamento da EU, nº 1272/2008, Anexo VI

Carcinogenicidade - Avaliação : Evidência limitada de carcinogenicidade em estudos com animais

**Alcool benzílico:**

Espécie : Rato  
 Via de aplicação : Ingestão  
 Duração da exposição : 103 semanas  
 Método : Diretriz de Teste de OECD 451  
 Resultado : negativo

**Toxicidade à reprodução**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

**Componentes:****Sulfossuccinato sódico de bis(2-etilhexilo):**

Efeitos na fertilidade : Tipos de testes: Estudo de toxicidade de reprodução em três gerações  
 Espécie: Rato  
 Via de aplicação: Ingestão

**Enilconazole Liquid Formulation**

Versão 7.0      Data da revisão: 28.09.2024      Número da FDS: 906750-00021      Data da última edição: 07.06.2024  
 Data da primeira emissão: 22.09.2016

Resultado: negativo

Efeitos sobre o desenvolvimento do feto : Tipos de testes: Desenvolvimento embrifetal  
 Espécie: Rato  
 Via de aplicação: Ingestão  
 Resultado: negativo

**1-[2-(aliloxi)-2-(2,4-diclorofenil)etil]-1H-imidazole:**

Efeitos na fertilidade : Tipos de testes: Estudo de multi-geração  
 Espécie: Rato  
 Via de aplicação: Oral  
 Toxicidade geral dos pais: NOAEL: 20 mg/kg peso corporal  
 Resultado: Toxicidade materna observada., Verificaram-se efeitos embriotóxicos e efeitos desfavoráveis nos descendentes.  
 Observações: Não classificado devido a dados que, embora conclusivos, são insuficientes para a classificação.

Efeitos sobre o desenvolvimento do feto : Tipos de testes: Desenvolvimento  
 Espécie: Rato  
 Via de aplicação: Oral  
 Efeitos da toxicidade no desenvolvimento: LOAEL: 80 mg/kg peso corporal  
 Resultado: Peso reduzido do feto., Efeito embriotóxico e efeito desfavorável em descendentes somente foram verificados em doses elevadas e tóxicas para a mãe  
 Observações: Os efeitos foram observados apenas em doses tóxicas para a mãe.

Tipos de testes: Desenvolvimento  
 Espécie: Coelho  
 Via de aplicação: Oral  
 Efeitos da toxicidade no desenvolvimento: LOAEL: 10 mg/kg peso corporal  
 Resultado: Toxicidade materna observada., Sem efeitos teratogênicos., Perda de pós-implantação.  
 Observações: Os efeitos foram observados apenas em doses tóxicas para a mãe.

**Alcool benzílico:**

Efeitos na fertilidade : Tipos de testes: Fertilidade / desenvolvimento embrionário inicial  
 Espécie: Rato  
 Via de aplicação: Ingestão  
 Resultado: negativo  
 Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

Efeitos sobre o desenvolvimento do feto : Tipos de testes: Desenvolvimento embrifetal  
 Espécie: Rato  
 Via de aplicação: Ingestão  
 Resultado: negativo

**Etanol:**

## Enilconazole Liquid Formulation

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 07.06.2024
7.0	28.09.2024	906750-00021	Data da primeira emissão: 22.09.2016

Efeitos na fertilidade : Tipos de testes: Estudo de toxicidade de reprodução de duas gerações  
Espécie: Rato  
Via de aplicação: Ingestão  
Resultado: negativo

### Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

Não classificado com base nas informações disponíveis.

### Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

Pode provocar dano aos órgãos (Fígado) por exposição repetida ou prolongada.

#### Componentes:

##### 1-[2-(aliloxi)-2-(2,4-diclorofenil)etil]-1H-imidazole:

Órgãos-alvo : Fígado  
Avaliação : Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.

### Toxicidade em dosagem repetitiva

#### Produto:

Espécie : Coelho  
NOAEL : 1 mg/kg  
Via de aplicação : Dérmico  
Duração da exposição : 21 d  
Sintomas : Sem efeitos colaterais.

#### Componentes:

##### Sulfossuccinato sódico de bis(2-etilhexilo):

Espécie : Rato  
NOAEL : 750 mg/kg  
Via de aplicação : Ingestão  
Duração da exposição : 90 Dias

##### 1-[2-(aliloxi)-2-(2,4-diclorofenil)etil]-1H-imidazole:

Espécie : Rato  
NOAEL : 5 mg/kg  
LOAEL : 20 mg/kg  
Via de aplicação : Oral  
Duração da exposição : 3 - 24 Meses  
Órgãos-alvo : Fígado  
Sintomas : diminuição de apetite

Espécie : Cão  
NOAEL : 2,5 mg/kg  
LOAEL : 20 mg/kg  
Via de aplicação : Oral  
Duração da exposição : 12 Meses  
Sintomas : Salivação, Vômitos

Espécie : Rato

## Enilconazole Liquid Formulation

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 07.06.2024
7.0	28.09.2024	906750-00021	Data da primeira emissão: 22.09.2016

NOAEL	:	12 mg/kg
LOAEL	:	140 mg/kg
Via de aplicação	:	Oral
Duração da exposição	:	3 Meses
Órgãos-alvo	:	Fígado

**Alcool benzílico:**

Espécie	:	Rato
NOAEL	:	1,072 mg/l
Via de aplicação	:	Inalação (poeira/névoa/fumo)
Duração da exposição	:	28 Dias
Método	:	Diretriz de Teste de OECD 412

**Etanol:**

Espécie	:	Rato
NOAEL	:	1.730 mg/kg
LOAEL	:	3.200 mg/kg
Via de aplicação	:	Ingestão
Duração da exposição	:	90 Dias

**Perigo por aspiração**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

**Experiência com exposição humana****Produto:**

Inalação	:	Observações: Pode causar irritação do aparelho respiratório.
Contato com a pele	:	Observações: Pode irritar a pele.
Contato com os olhos	:	Observações: Pode irritar os olhos.
Ingestão	:	Sintomas: Distúrbios gastro-intestinais, efeitos no sistema nervoso central

**Componentes:****1-[2-(aliloxi)-2-(2,4-diclorofenil)etil]-1H-imidazole:**

Contato com a pele	:	Sintomas: prurido, erupção cutânea, Irritação da pele
Contato com os olhos	:	Sintomas: Irritação nos olhos
Ingestão	:	Sintomas: Náusea

**SEÇÃO 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS****Ecotoxicidade****Componentes:****Sulfossuccinato sódico de bis(2-etilhexilo):**

Toxicidade para os peixes	:	CL50 (Danio rerio (peixe-zebra)): 49 mg/l Duração da exposição: 96 h Método: Diretiva 67/548/CEE, Anexo V, C.1.
Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos	:	CE50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 6,6 mg/l Duração da exposição: 48 h

## Enilconazole Liquid Formulation

Versão 7.0      Data da revisão: 28.09.2024      Número da FDS: 906750-00021      Data da última edição: 07.06.2024  
 Data da primeira emissão: 22.09.2016

cos.	
Toxicidade para as algas/plantas aquáticas	: CE50r (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 82,5 mg/l Duração da exposição: 72 h  EC10 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 22 mg/l Duração da exposição: 72 h
Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. (Toxicidade crónica)	: EC10 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 9 mg/l Duração da exposição: 21 d Método: Diretrizes para o teste 211 da OECD
Toxicidade aos microorganismos	: CE50 (Pseudomonas putida): 164 mg/l Duração da exposição: 16 h

**1-[2-(aliloxi)-2-(2,4-diclorofenil)etil]-1H-imidazole:**

Toxicidade para os peixes	: CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 1,48 mg/l Duração da exposição: 96 h Método: Diretriz de Teste de OECD 203  CL50 (Lepomis macrochirus (Peixe-lua)): 3,99 mg/l Duração da exposição: 96 h Método: Diretriz de Teste de OECD 203
Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos.	: CE50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 3,54 mg/l Duração da exposição: 48 h Método: Diretrizes para o teste 202 da OECD
Toxicidade para as algas/plantas aquáticas	: CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 1,2 mg/l Duração da exposição: 72 h Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD  NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0,457 mg/l Duração da exposição: 72 h Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD
Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. (Toxicidade crónica)	: NOEC (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): < 0,007 mg/l Duração da exposição: 21 d Método: Diretrizes para o teste 211 da OECD
Fator M (Toxicidade crónica para o ambiente aquático)	: 10

**Alcool benzílico:**

Toxicidade para os peixes	: CL50 (Pimephales promelas (vairão gordo)): 460 mg/l Duração da exposição: 96 h
Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos.	: CE50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 230 mg/l Duração da exposição: 48 h Método: Diretrizes para o teste 202 da OECD
Toxicidade para as algas/plantas aquáticas	: CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 770 mg/l Duração da exposição: 72 h Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD

## Enilconazole Liquid Formulation

Versão 7.0      Data da revisão: 28.09.2024      Número da FDS: 906750-00021      Data da última edição: 07.06.2024  
 Data da primeira emissão: 22.09.2016

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 310 mg/l  
 Duração da exposição: 72 h  
 Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. (Toxicidade crônica) : NOEC (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 51 mg/l  
 Duração da exposição: 21 d  
 Método: Diretrizes para o teste 211 da OECD

**Etanol:**

Toxicidade para os peixes : CL50 (Pimephales promelas (vairão gordo)): 14.200 mg/l  
 Duração da exposição: 96 h

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. : CE50 (Ceriodaphnia dubia (mosca d'água)): 5.012 mg/l  
 Duração da exposição: 48 h

Toxicidade para as algas/plantas aquáticas : CE50r (Chlorella vulgaris (alga de água-doce)): 275 mg/l  
 Duração da exposição: 72 h

EC10 (Chlorella vulgaris (alga de água-doce)): 11,5 mg/l  
 Duração da exposição: 72 h

Toxicidade para os peixes (Toxicidade crônica) : NOEC (Oryzias latipes (medaka)): >= 79 mg/l  
 Duração da exposição: 100 d

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. (Toxicidade crônica) : NOEC (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 9,6 mg/l  
 Duração da exposição: 9 d

Toxicidade aos microorganismos : CE50 (Protozoa (protozoário)): 5.800 mg/l  
 Duração da exposição: 4 h

**Persistência e degradabilidade****Componentes:****Sulfossuccinato sódico de bis(2-etilhexilo):**

Biodegradabilidade : Resultado: Rapidamente biodegradável.  
 Biodegradação: 91,2 %  
 Duração da exposição: 28 d

**1-[2-(aliloxi)-2-(2,4-diclorofenil)etil]-1H-imidazole:**

Biodegradabilidade : Resultado: não rapidamente degradável  
 Biodegradação: 50 %  
 Duração da exposição: 166 d

**Alcool benzílico:**

Biodegradabilidade : Resultado: Rapidamente biodegradável.  
 Biodegradação: 92 - 96 %  
 Duração da exposição: 14 d

**Etanol:**

## Enilconazole Liquid Formulation

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 07.06.2024
7.0	28.09.2024	906750-00021	Data da primeira emissão: 22.09.2016

---

Biodegradabilidade : Resultado: Rapidamente biodegradável.  
Biodegradação: 84 %  
Duração da exposição: 20 d

**Potencial bioacumulativo****Componentes:****Sulfossuccinato sódico de bis(2-etilhexilo):**

Coeficiente de partição (n-octanol/água) : log Pow: 1,998  
Observações: Cálculo

**1-[2-(aliloxi)-2-(2,4-diclorofenil)etil]-1H-imidazole:**

Coeficiente de partição (n-octanol/água) : log Pow: 3,82

**Alcool benzílico:**

Coeficiente de partição (n-octanol/água) : log Pow: 1,05

**Etanol:**

Coeficiente de partição (n-octanol/água) : log Pow: -0,35

**Mobilidade no solo****Componentes:****1-[2-(aliloxi)-2-(2,4-diclorofenil)etil]-1H-imidazole:**

Distribuição pelos compartimentos ambientais : log Koc: 3,82

**Outros efeitos adversos**

dados não disponíveis

**SEÇÃO 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL****Métodos de disposição**

Resíduos : Não descarregar os resíduos no esgoto.  
Fazer a disposição observando de acordo com a autoridade responsável local.

Embalagens contaminadas : Recipientes vazios devem ser encaminhados para um local de manipulação de resíduos sólidos aprovado para reciclagem ou descarte.  
Recipientes vazios contêm resíduos e podem ser perigosos.  
Não pressurize, corte, solde, derreta, funda, fure, triture ou exponha estes recipientes ao calor, às chamas, faíscas ou outras fontes de ignição. Eles podem explodir e causar lesões e/ou morte.  
Se não diversamente especificado: Descartar como se se tratasse de produto não utilizado.

## Enilconazole Liquid Formulation

Versão 7.0      Data da revisão: 28.09.2024      Número da FDS: 906750-00021      Data da última edição: 07.06.2024  
 Data da primeira emissão: 22.09.2016

## SEÇÃO 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

## Regulamentos internacionais

## UNRTDG

Número ONU : UN 1992  
 Nome apropriado para em-  
 barque : FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S.  
 || (Ethanol, 1-[2-(allyloxy)-2-(2,4-dichlorophenyl)ethyl]-1H-  
 imidazole)  
 Classe de risco : 3  
 Risco subsidiário : 6.1  
 Grupo de embalagem : III  
 Rótulos : 3 (6.1)  
 Perigoso para o meio ambi-  
 ente : sim

## IATA-DGR

Nº UN/ID : UN 1992  
 Nome apropriado para em-  
 barque : Flammable liquid, toxic, n.o.s.  
 || (Ethanol, 1-[2-(allyloxy)-2-(2,4-dichlorophenyl)ethyl]-1H-  
 imidazole)  
 Classe de risco : 3  
 Risco subsidiário : 6.1  
 Grupo de embalagem : III  
 Rótulos : Flammable Liquids, Toxic  
 Instruções de embalagem  
 (aeronave de carga) : 366  
 Instruções de embalagem  
 (aeronave de passageiro) : 355

## Código-IMDG

Número ONU : UN 1992  
 Nome apropriado para em-  
 barque : FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S.  
 || (Ethanol, 1-[2-(allyloxy)-2-(2,4-dichlorophenyl)ethyl]-1H-  
 imidazole)  
 Classe de risco : 3  
 Risco subsidiário : 6.1  
 Grupo de embalagem : III  
 Rótulos : 3 (6.1)  
 Código EmS : F-E, S-D  
 Poluente marinho : sim

## Transporte em massa de acordo com o Anexo II de MARPOL 73/78 e do Código IBC

Não aplicável ao produto conforme abastecimento.

## Regulamento nacional

## ANTT

Número ONU : UN 1992  
 Nome apropriado para em-  
 barque : LÍQUIDO INFLAMÁVEL, TÓXICO, N.E.  
 || (Etanol, 1-[2-(aliloxi)-2-(2,4-diclorofenil)etil]-1H-imidazole)  
 Classe de risco : 3  
 Risco subsidiário : 6.1

**Enilconazole Liquid Formulation**

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 07.06.2024
7.0	28.09.2024	906750-00021	Data da primeira emissão: 22.09.2016

---

Grupo de embalagem	:	III
Rótulos	:	3 (6.1)
Número de risco	:	36

**Precauções especiais para os usuários**

As classificações de transporte aqui fornecidas servem apenas a fins informativos, e se baseiam exclusivamente nas propriedades do material desembalado, conforme descrito nesta Fichas com Dados de Segurança. Classificações de transporte podem variar por modo de transporte, tamanho dos pacotes e variações em regulamentações regionais ou nacionais.

---

**SEÇÃO 15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES****Normas de segurança, saúde e ambientais específicas para a substância ou mistura**

Lista Nacional de Agentes Cancerígenos para Humanos - (LINACH) : Não aplicável

Brasil. Lista de Produtos Químicos Controlados pela Polícia Federal : Etanol

**Os componentes deste produto aparecem nos seguintes inventários:**

AICS : não determinado

DSL : não determinado

IECSC : não determinado

---

**SEÇÃO 16. OUTRAS INFORMAÇÕES**

Data da revisão : 28.09.2024  
Formato da data : dd.mm.aaaa

**Informações complementares**

Origens das informações-chave para compilar esta folha de dados : Dados técnicos internos, dados de resultados de busca de Fichas com Dados de Segurança (FDSs) de matéria-prima, eChem Portal da OECD e Agência Europeia de Produtos Químicos, <http://echa.europa.eu/>

Itens nos quais mudanças foram feitas em comparação à versão anterior são destacados no corpo deste documento por duas linhas verticais.

**Texto completo de outras abreviações**

ACGIH : Valores limites (TLV) da ACGIH nos EUA  
BR OEL : Brasil. NR 15 - Atividades e operações insalubres

ACGIH / STEL : Limite de exposição de curto prazo  
BR OEL / LT : Até 48 horas/semana

AIIC - Inventário Australiano de Químicos Industriais; ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres do Brasil; ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; bw - Peso corporal; CMR - Cancerígeno, mutagénico ou tóxico para a reprodução; DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização; DSL - Lista de Substâncias Domésticas (Canadá); ECx - Concentração associada pela resposta de x%; ELx - Taxa de carregamento associada à resposta de x%;

**Enilconazole Liquid Formulation**

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 07.06.2024
7.0	28.09.2024	906750-00021	Data da primeira emissão: 22.09.2016

---

EmS - Procedimento de Emergência; ENCS - Substâncias Químicas Novas e Existentes (Japão); ErCx - Concentração associada à resposta de taxa de crescimento de x%; ERG - Guia de Respostas de Emergência; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado; GLP - Boa Prática Laboratorial; IARC - Agência Internacional de Pesquisa sobre Câncer; IATA - Associação Internacional do Transporte Aéreo; IBC - Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Substâncias Químicas Perigosas a Granel; IC50 - concentração média máxima inibitória; ICAO - Organização Internacional da Aviação Civil; IECSC - Relação de Substâncias Químicas Existentes na China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas; IMO - Organização Marítima Internacional; ISHL - Lei de Saúde e Segurança Industrial (Japão); ISO - Organização Internacional para a Padronização; KECI - Relação de Químicos Existentes na Coreia; LC50 - Concentração Letal de 50% de uma população de teste; LD50 - Dose Letal de 50% de uma População de teste (Dose Letal Média); MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição dos Navios; n.o.s. - N.E.: Não especificado; Nch - Norma Chilena; NO(A)EC - Concentração máxima que não é observado nenhum efeito (adverso); NO(A)EL - Nivel máximo que não é observado nenhum efeito (adverso); NOELR - Taxa de Carregamento que não é observado nenhum efeito; NOM - Norma Oficial Mexicana; NTP - Programa Nacional de Toxicologia; NZIoC - Relação de Químicos da Nova Zelândia; OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Econômico; OPPTS - Gabinete de Segurança Química e Prevenção à Poluição; PBT - Substância Persistente, Bioacumulativa e Tóxica; PICCS - Relação de Substâncias Químicas e Químicos das Filipinas; (Q)SAR - Relações (Quantitativas) entre Estrutura Química e Atividade Biológica ; REACH - Regulamento (CE) No 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho a propósito do Registro, da Avaliação, Autorização, e Restrição de Químicos; SADT - Temperatura de Decomposição Autoacelerada; SDS - FDS: Ficha com Dados de Segurança; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; TDG - Transporte de Bens Perigosos; TECL - Inventário de Químicos Existente na Tailândia; TSCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Nações Unidas; UNRTDG - Recomendações para o Transporte de Produtos Perigosos das Nações Unidas; vPvB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos; WHMIS - Sistema de Informações sobre Materiais Perigosos no Local de Trabalho

As informações fornecidas nesta ficha de segurança estão corretas até onde podemos aferir, informar e acreditar na data de sua publicação. As informações destinam-se apenas como orientação para manuseio, uso, processamento, armazenamento, transporte e eliminação seguros e não devem ser consideradas uma garantia ou especificação de qualidade de qualquer tipo. As informações fornecidas referem-se apenas ao material específico identificado no topo da ficha de segurança (SDS) e podem não ser válidas, quando o material for usado em combinação com outros materiais, ou em qualquer processo, a menos que especificado no texto. Os usuários de materiais devem analisar as informações e recomendações no contexto específico de sua forma pretendida de manuseio, uso, processamento e armazenamento, incluindo uma avaliação da adequação do material da ficha de segurança (SDS) no produto final do usuário, se for o caso.

BR / Z9