

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: PARAMETOXIFENOL ESCAMAS

Revisão: 01

Data: 27/03/2020

Página 1/13

### 1 - Identificação

Nome do Produto: PARAMETOXIFENOL ESCAMAS

Número da FDS: 359

Comercializado por: Morais de Castro Comércio e Importação de Produtos Químicos Ltda.

Endereço: Rua Álvaro Gomes de Castro, 512 - Porto Seco Pirajá 41233-005 Salvador BA

Telefone: (71) 2108-8686 Fax: (71) 2108-8600

Telefone para emergência: (71) 2108-8686

E-mail: moraisdecastro@moraisdecastro.com.br

#### 1.1-Outras maneiras de identificação:

##### Usos da Substância/Mistura

- Usos industriais: usar tal qual ou em preparações somente em áreas industriais
- Produto intermediário
- Inibidor de polimerização para monômeros
- Estabilizador
- Preparações e Componentes de polímero
- Formulação
- Colas
- Tinta de impressão e toners

##### Usos não recomendados

- Ingrediente ativo farmacêutico
- Intermediário de síntese em química orgânica de compostos de produtos farmacêuticos

#### 1.2-Usos recomendados do produto químico e restrições de uso:

### 2 - Identificação de perigos

#### 2.1 Classificação da substância ou mistura

##### Classificação de acordo com NBR 14725-2

Toxicidade aguda, Categoria 4 H302: Nocivo se ingerido.

Irritação da pele, Categoria 3 H316: Provoca irritação moderada à pele.

Irritação ocular, Categoria 2A H319: Provoca irritação ocular grave.

Sensibilização à pele., Categoria 1 H317: Pode provocar reações alérgicas na pele.

Perigoso ao ambiente aquático – Agudo, Categoria 2 H401: Tóxico para os organismos aquáticos.

Perigoso ao ambiente aquático – Crônico., Categoria 3 H412: Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

#### 2.2 Elementos do rótulo

Rotulagem de acordo com NBR 14725-3

#### Pictogramas:



#### Palavra de advertência

- Atenção

#### Frases de perigo

- H302 Nocivo se ingerido.
- H316 Provoca irritação moderada à pele.
- H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: PARAMETOXIFENOL ESCAMAS

Revisão: 01

Data: 27/03/2020

Página 2/13

- H319 Provoca irritação ocular grave.
- H401 Tóxico para os organismos aquáticos.
- H412 Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

### Frases de precaução

#### Prevenção

- P261 Evite inalar as poeiras/ fumos/ gases/ névoas/ vapores/ aerossóis.
- P264 Lavar a pele cuidadosamente após o manuseio.
- P273 Evite a liberação para o meio ambiente.
- P280 Use luvas de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.

### Resposta de emergência

- P333 + P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.
- P337 + P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

### 2.3 Outros perigos que não resultam em classificação

- Em caso de combustão, há liberação de gases tóxicos
- Partículas finamente dispersas das misturas explosivas com o ar.

## 3 - Composição e Informações sobre os ingredientes

### 3.1 Substância

- Nome químico p-Metoxifenol
- Sinônimos mequinol
- Fórmula C<sub>7</sub>H<sub>8</sub>O<sub>2</sub>
- N° CAS 150-76-5
- N° de Index 604-044-00-7
- N° EINECS 205-769-8

### Informação sobre componentes e impurezas

Nome químico p-metoxifenol  
N° CAS 150-76-5  
Classificação de acordo com NBR 14725-2  
Toxicidade aguda, Categoria 4 ; H302  
Irritação da pele, Categoria 3 ; H316  
Irritação ocular, Categoria 2A ; H319  
Sensibilização à pele., Categoria 1 ; H317  
Perigoso ao ambiente aquático – Agudo, Categoria 2 ; H401  
Perigoso ao ambiente aquático – Crônico., Categoria 3 ; H412  
Concentração [%] >= 99,5 - < = 100

Nome químico hidroquinona

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: PARAMETOXIFENOL ESCAMAS

Revisão: 01

Data: 27/03/2020

Página 3/13

Nº CAS 123-31-9  
Classificação de acordo com NBR 14725-2  
Toxicidade aguda, Categoria 4 ; H302  
Lesões oculares graves, Categoria 1 ; H318  
Sensibilização à pele., Sub-categoria 1B ; H317  
Mutagenicidade em células germinativas, Categoria 2 ; H341  
Carcinogenicidade, Categoria 2 ; H351  
Perigoso ao ambiente aquático – Agudo, Categoria 1 ; H400  
Perigoso ao ambiente aquático – Crônico., Categoria 1 ; H410  
Concentração [%]: < 0,1

Para obter o texto completo das frases de perigo mencionadas nesta seção, consulte a seção 16.

### 3.2 Mistura

- Não aplicável, este produto é uma substância.

## 4 - Medidas de primeiros-socorros

### 4.1 Descrição das medidas de primeiros-socorros

#### Recomendação geral

- Mostrar esta FISPQ ao médico de plantão.
- O prestador de primeiros socorros deve se proteger.
- Coloque roupas contaminadas em um saco bem fechado, para descontaminação subsequente.

#### Em caso de inalação

- Manter o descanso.
- Se necessário, consultar o médico.
- Remover para local ventilado.
- Se houver dificuldades em respirar, aplicar respiração artificial.
- Se necessário, consultar o médico.

#### Em caso de contato com a pele

- Remover imediatamente a roupa e os sapatos contaminados.
- Lavar com sabão e muita água.
- Lavar imediatamente com muita água durante pelo menos 15 minutos.
- Consultar o médico se a irritação se desenvolver e persistir.

#### Em caso de contato com o olho

- Lave imediatamente com água corrente e também em baixo das pálpebras por, pelo menos, 15 minutos.
- Se a irritação do olho persiste, consultar um médico

#### Em caso de ingestão

- NÃO provoque vômito.
- Não dar nada para beber.
- Se necessário, consultar o médico.

### 4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e retardados

#### Efeitos

- O contato com a pele pode agravar doenças de pele pre-existentes
- A inalação do produto pode agravar problemas respiratórios crônicos, como asma, enfisema ou bronquite.

### 4.3 Indicação da atenção médica imediata e do tratamento especial necessário

#### Notas para o médico

- Tratar de acordo com os sintomas.
- Não há um antídoto específico disponível.

## 5 - Medidas de combate a incêndio

### 5.1 Meios de extinção

#### Meios adequados de extinção

- Espuma
- água nebulizada
- Adapte as medidas de combate a incêndios às condições locais e ao ambiente que esta situado ao seu redor.
- Coletar água de combate a incêndio contaminada separadamente. Não deve ser enviada à canalização de drenagem.

#### Agentes de extinção inadequados

- Jato de água de grande vazão

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: PARAMETOXIFENOL ESCAMAS

Revisão: 01

Data: 27/03/2020

Página 4/13

### 5.2 Riscos especiais resultantes da substância ou da mistura

- Em caso de combustão, há liberação de gases tóxicos
- Sólido combustível.
- Risco de explosão do pó.

### 5.3 Precauções para bombeiros

#### Equipamentos especiais para proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio.

- Use roupas de proteção completa e aparato auto-suficiente de respiração.
- Equipamento de proteção pessoal: luvas adequadas de proteção, óculos de segurança e roupas de proteção
- Usar equipamento de respiração autônomo em casos de incêndio.
- Equipamento de proteção pessoal: luvas adequadas de proteção, óculos de segurança e roupas de proteção
- Usar equipamento de respiração autônomo para combate a incêndios, se necessário.

#### Métodos específicos para combate a incêndios

- Utilizar os meios adequados para combater os incêndios nas proximidades
- Ficar na direção do vento.
- Evacuar o pessoal para áreas de segurança.
- Resfriar os recipientes/tanques, pulverizando-os com água.

## 6 - Medidas de controle para derramamento ou vazamento

### 6.1 Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

- Evitar o contato com a pele e os olhos.
- Não respirar a poeira.
- Equipamento de Proteção Individual
- Usar luvas adequadas.
- Proteção para a pele/olhos
- Usar um equipamento de proteção conveniente.
- Coloque placas de aviso na área contaminada e não permita o acesso de pessoas não autorizadas.
- Palavra de advertência
- Apenas funcionários capacitados e com equipamento de proteção adequado podem intervir.
- Arejar a área.

### 6.2 Precauções ambientais

- Não permitir descarga sem controle do produto no meio ambiente.
- Conter os vazamentos.
- Fazer barragem de contenção do líquido derramado.

### 6.3 Métodos e materiais de contenção e limpeza

#### Recuperação

- Recuperar a maior quantidade possível de produto.
- Recolher o produto por meios adequados.
- Guardar dentro de recipientes corretamente etiquetados.
- Manter em recipientes fechados adequados até a disposição.

#### Descarte

- Tratar material recuperado como descrito na seção "Considerações sobre descarte".

#### Descontaminação/limpeza.

- Lavar com água morna.
- Recuperar as águas de lavagem para posterior eliminação.

### 6.4 Consulta a outras seções

- 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL
- 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

## 7 - Manuseio e armazenamento

### 7.1 Precauções para manuseio seguro

- Seguir as instruções de uso.
- Aterrar eletricamente a instalação.
- Fornecer boa ventilação para a área de trabalho (ventilação local exaustora, se necessário).
- Evitar a formação de poeira.
- Providenciar ventilação adequada em locais onde se forma poeira.
- Evitar inalação, ingestão e contato com a pele e os olhos.
- Para a proteção individual, consultar a seção 8.
- O produto deve ser manuseado apenas por pessoal especificamente treinado.

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: PARAMETOXIFENOL ESCAMAS

Revisão: 01

Data: 27/03/2020

Página 5/13

### Medidas de higiene

- Equipamentos de emergência imediatamente acessíveis, com instruções de utilização.
- Assegurar-se que os lava-olhos e os chuveiros de segurança estejam próximos ao local de trabalho.
- Limpeza regular do equipamento, local de trabalho e vestuário.
- Manter o equipamento de proteção individual em boas condições de higiene.
- Armazene os equipamentos de proteção individual em um local limpo e distante da área de trabalho.
- Guardar as roupas de trabalho separadamente.
- A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.
- Lavar as mãos antes de interrupções do trabalho, e imediatamente após o manuseio do produto.
- Ducha ou banho ao final do trabalho.
- Não comer, beber ou fumar durante o uso.

### 7.2 Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

#### Medidas técnicas/Condições de armazenamento

- Guardar dentro de recipientes corretamente etiquetados.
- Não deixar entrar em contato com o ar.
- Proteger da ação da luz.
- Conservar o recipiente bem fechado e seco.
- Armazenar afastado de chamas, superfícies aquecidas e fontes de ignição.
- Manter afastado de: Agentes oxidantes fortes

#### Material de embalagem

##### Material adequado

- Polietileno

##### Material inadequado

- Alumínio e suas ligas.

#### Observações

- Barricas de papel cartão com saco em polietileno.
- Barrica de papelão com embalagem interna em polietileno.

### 7.3 Utilizações finais específicas

- Entrar em contato com seu fornecedor para mais informações

## 8 - Controle de exposição e proteção individual

### 8.1 Parâmetros de controle

#### Componentes com valores limites de exposição no local de trabalho

Componentes p-metoxifenol

Tipo de valor TWA

Valor 5 mg/m<sup>3</sup>

Componentes hidroquinona

Tipo de valor TWA

Valor 1 mg/m<sup>3</sup>

Base Valores limites (TLV) da ACGIH nos EUA

### 8.2 Controles da exposição

#### Medidas de controle

##### Medidas de controle de engenharia

- Providenciar ventilação adequada.
- A poeira deve ser extraída diretamente no ponto de origem.
- Aplicar as medidas técnicas para agir de acordo com as limites de exposição relativos à profissão.
- Instalações e equipamentos de fácil limpeza.

#### Medidas de proteção individual

##### Proteção respiratória

- Usar respirador com um filtro apropriado.

##### Proteção das mãos

- Se houver risco de contato com as mãos, utilize luvas adequadas
- Luvas de borracha
- Nitrilas
- PVC
- luvas de mangas compridas
- Favor observar as instruções relativas à permeabilidade e ao tempo de afloramento que são fornecidas pelo fornecedor das luvas. Também leve em consideração as condições específicas locais sob as quais o produto é utilizado, como perigo de corte, abrasão e tempo de contato.

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: PARAMETOXIFENOL ESCAMAS

Revisão: 01

Data: 27/03/2020

Página 6/13

- As luvas devem ser inspecionadas antes da utilização.
- As luvas devem ser descartadas e substituídas se houver qualquer indicação de degradação ou desgaste por produtos químicos.

### Proteção do corpo e da pele

- Escolher uma proteção para o corpo conforme a quantidade e a concentração das substâncias perigosas no local de trabalho.
- Em caso de contato com borrifo:
  - ou
- Manipulação do produto fundido:
- Roupa completa de proteção
- Retirar e lavar a roupa contaminada antes de voltar a usá-la.

### Medidas de higiene

- Equipamentos de emergência imediatamente acessíveis, com instruções de utilização.
- Assegurar-se que os lava-olhos e os chuveiros de segurança estejam próximos ao local de trabalho.
- Limpeza regular do equipamento, local de trabalho e vestuário.
- Manter o equipamento de proteção individual em boas condições de higiene.
- Armazene os equipamentos de proteção individual em um local limpo e distante da área de trabalho.
- Guardar as roupas de trabalho separadamente.
- A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.
- Lavar as mãos antes de interrupções do trabalho, e imediatamente após o manuseio do produto.
- Ducha ou banho ao final do trabalho.
- Não comer, beber ou fumar durante o uso.

### Medidas de proteção

- O equipamento de proteção individual deve ser selecionado tendo em conta a conformidade legal e a contribuição técnica do fornecedor.
- A seleção do equipamento de proteção individual adequado deve ser baseada numa avaliação das características de desempenho do equipamento de proteção em relação à tarefa(s) a ser(em) realizada(s), às condições atuais, à duração da utilização e aos riscos.

### Controles de riscos ambientais

- Não permitir descarga sem controle do produto no meio ambiente.
- Conter os vazamentos.
- Fazer barragem de contenção do líquido derramado.

## 9 - Propriedades físicas e químicas

### 9.1 Informações sobre propriedades físico-químicas básicas

#### Aspecto

Estado físico: Massa., Sólido cristalino pó

Estado físico: sólido líquido (> 55 °C)

Cor: branco até creme

Odor suave fenólico

Limite de Odor dados não disponíveis

Peso molecular 124,15 g/mol

pH 5,1 ( 3 % (m/v)) Solução aquosa pKa: 10,0

Ponto de fusão/congelamento

Ponto de fusão: aprox. 55 - 58 °C

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: 234 - 246 °C

Ponto de fulgor 131 °C ( 1.018 hPa) vaso fechado

Taxa de evaporação (Acetato de Butila = 1) dados não disponíveis

Inflamabilidade (sólido, gás) Pode formar concentrações de poeiras combustíveis no ar.

Não é altamente inflamável

Método: A10Inflamabilidade (sólidos)

Limite de explosividade / inflamabilidade dados não disponíveis

Temperatura de autoignição 421 °C Temperatura de auto-ignição relativa para os sólidos

Pressão de vapor 0,009 hPa ( 20 °C)

Método: Diretriz de Teste de OECD 104

Densidade do vapor 4,2

Densidade aprox. 0,58 g/cm<sup>3</sup> ( 20 °C)

Densidade relativa 0,58 ( 20 °C)

Solubilidade

Solubilidade em água: solúvel 40 g/L ( 25 °C)

Solubilidade em outros solventes:

Acetona : 4.260 g/L ( 20 °C) solúvel

Etanol : 4.550 g/L ( 20 °C) solúvel

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: PARAMETOXIFENOL ESCAMAS

Revisão: 01

Data: 27/03/2020

Página 7/13

Benzeno : 700 g/L ( 20 °C) solúvel  
tetracloro de carbono. : 30 g/L ( 20 °C) solúvel  
Coeficiente de partição (n-octanol/água) log Pow: 1,3 ( 20 °C)  
Temperatura de decomposição dados não disponíveis  
Viscosidade  
Viscosidade, dinâmica : Não aplicável, sólido  
Viscosidade, cinemática : Não aplicável, sólido  
Riscos de explosão Não explosivo  
Método : Guidelines para o teste A14 da EU  
Propriedades oxidantes Não é considerado como comburente., Relação entre estrutura e atividade (SAR)

### 9.2 Outras informações

**Tensão superficial** Não considerado como tensoativos, Relação entre estrutura e atividade (SAR)

## 10 - Estabilidade e reatividade

### 10.1 Reatividade

- Não classificado como perigo de reatividade.

### 10.2 Estabilidade química

- Estável a temperatura ambiente.

### 10.3 Possibilidade de reações perigosas

- Não ocorre nenhuma polimerização perigosa.  
- Não se decompõe quando usado de acordo com as instruções.

### 10.4 Condições a serem evitadas

- Calor, chamas e faíscas.  
- Evitar a formação de poeira.  
- Risco de explosão do pó.

### 10.5 Materiais incompatíveis

- Reage com as seguintes substâncias:  
- Bases fortes  
- Agentes oxidantes fortes  
- Ácidos

### 10.6 Produtos de decomposição perigosa

**Produtos de decomposição perigosa**  
- Por combustão ou decomposição térmica (pirólise), libera :  
- vapores tóxicos  
- Óxidos de carbono (CO+CO<sub>2</sub>)  
- (Fenol)

## 11 - Informações toxicológicas

### 11.1 Informações sobre efeitos toxicológicos

#### Toxicidade aguda

#### Toxicidade aguda oral

p-metoxifenol

DL50 : aprox. 1.630 mg/kg - Ratazana

Este produto é classificado como toxicidade aguda categoria 4

Alimentação com sonda

Dados bibliográficos

DL50: 1.000 - 2.000 mg/kg - Ratazana

Este produto é classificado como toxicidade aguda categoria 4

Relatórios não publicados

#### Toxicidade aguda - Inalação

dados não disponíveis

#### Toxicidade aguda - Dérmica

p-metoxifenol

DL50 : > 2.000 mg/kg - Ratazana , masculino e feminino

Método: Diretiva 67/548/CEE, Anexo V, B.3.

Não é classificado como perigoso para toxicidade aguda dérmica, segundo o GHS.

Não foi observada mortalidade neste nível de dose.

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: PARAMETOXIFENOL ESCAMAS

Revisão: 01

Data: 27/03/2020

Página 8/13

Relatórios internos não publicados

### Toxicidade aguda (outras vias de administração)

dados não disponíveis

### Corrosão/irritação da pele

p-metoxifenol

Coelho

Leve irritação da pele

Método: Diretriz de Teste de OECD 404

Relatórios internos não publicados

### Lesões oculares graves/irritação ocular

p-metoxifenol

Irritante para os olhos.

Dados bibliográficos

### Sensibilização respiratória ou à pele

p-metoxifenol

Classificado como sensibilizante à pele categoria 1, de acordo com os critérios do GHS.

Dados bibliográficos

### Mutagenicidade

#### Genotoxicidade in vitro

p-metoxifenol

Mutagenicidade (Salmonella typhimurium - teste de reversão)

Cepa: Salmonella typhimurium

com ou sem ativação metabólica

negativo

Método: Diretriz de Teste de OECD 471

Relatórios internos não publicados

Teste de aberração cromossômica in vitro

Cepa: Linfócitos humanos

com ou sem ativação metabólica

negativo

Método: Guidelines para o teste 473 da OECD

Relatórios internos não publicados

Ensaio de mutação gênica em células de mamíferos.

Cepa: Fibroblastos de hamster chinês

com ou sem ativação metabólica

negativo

Método: Diretriz de Teste de OECD 476

Relatórios internos não publicados

### Genotoxicidade in vivo

dados não disponíveis

### Carcinogenicidade

p-metoxifenol

Estudos nos animais mostraram um efeito promotor de tumores

Carcinogênio local e fraco

resultados não extrapoláveis ao homem

Dados bibliográficos

### Toxicidade para a reprodução e para o desenvolvimento

#### Toxicidade para a reprodução e fertilidade

p-metoxifenol

Estudo de screening de toxicidade para reprodução e desenvolvimento - Ratazana, masculino e feminino, Oral

Toxicidade geral F1 NOAEL: > 300 mg/kg

Fertilidade NOAEL Parent: > 300 mg/kg

Método: De acordo com o método OECD 422

Alimentação com sonda, não foi observada nenhuma alteração da fertilidade,

Relatórios internos não publicados

Estudo alargado de toxicidade durante a reprodução numa geração - Ratazana, masculino e feminino, Oral



## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: PARAMETOXIFENOL ESCAMAS

Revisão: 01

Data: 27/03/2020

Página 9/13

Toxicidade geral dos pais NOAEL: 40 mg/kg/pc/dia  
Fertilidade NOAEL Parent: > 250 mg/kg/pc/dia  
Órgãos-alvo: Sistema nervoso central  
Método: Diretriz de Teste de OECD 443  
Nenhuma toxicidade para reprodução

Toxicidade geral F1 NOAEL: > 250 mg/kg/pc/dia  
Efeitos da toxicidade no desenvolvimento NOAEL F1: > 250 mg/kg/pc/dia  
não foi observado nenhum efeito sobre o desenvolvimento

Efeitos da toxicidade no desenvolvimento NOAEL F1 (Neurotoxicity): > 250 mg/kg/pc/dia  
não foi observado nenhum efeito sobre o desenvolvimento

Toxicidade geral dos pais NOAEL Parent P1: 40 mg/kg/pc/dia  
Fertilidade NOAEL Parent P1: > 250 mg/kg/pc/dia  
Órgãos-alvo: Sistema nervoso central  
não foi observada nenhuma alteração da fertilidade, Alimentação com sonda,  
Relatórios internos não publicados

### Efeitos da toxicidade no desenvolvimento/Teratogenicidade

p-metoxifenol

Ratazana, fêmea, Oral

Toxicidade geral em mães NOAEL: 100 mg/kg

Teratogenicidade NOAEL: 200 mg/kg

Método: Gudeilines para o teste 414 da OECD

Alimentação com sonda, Efeitos fetotóxicos considerados como não significativos pois foram observados unicamente nas doses que também induzem toxicidade materna,  
Relatórios internos não publicados

Coelho, fêmea, Oral

Toxicidade geral em mães NOAEL: 100 mg/kg/pc/dia

Teratogenicidade NOAEL: > 250 mg/kg/pc/dia

Método: Diretriz de Teste de OECD 414

Alimentação com sonda, não foi observado nenhum efeito sobre o desenvolvimento,  
Relatórios internos não publicados

### Toxicidade sistêmica para certos órgãos alvo

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

p-metoxifenol

A substância ou mistura não é classificada como tóxica para órgãos-alvo específicos, exposição única, de acordo com os critérios do GHS.

Dados bibliográficos

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

p-metoxifenol

A substância ou mistura não é classificada como tóxica para órgãos-alvo específicos, exposição repetida, de acordo com os critérios do GHS.

Dados bibliográficos

p-metoxifenol

Oral - Ratazana, masculino e feminino

NOAEL: 150 mg/kg/pc/dia

Método: Diretriz de Teste de OECD 422

Alimentação com sonda

Não é considerado como possível causa de efeitos graves para a saúde em caso de exposições repetidas

Relatórios internos não publicados

Experiência com exposição humana

dados não disponíveis

Efeitos carcinogênicos, mutagênicos e tóxicos à reprodução

### Mutagenicidade

p-metoxifenol

Não classificado como mutagênico, de acordo com os critérios do GHS.

### Perigo por aspiração

dados não disponíveis

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: PARAMETOXIFENOL ESCAMAS

Revisão: 01

Data: 27/03/2020

Página 10/13

### 12 - Informações ecológicas

#### 12.1 Toxicidade

##### Compartimento aquático

##### Toxicidade aguda para os peixes

p-metoxifenol

CL50 - 96 h : 28,5 mg/l - Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)

Ensaio por escoamento

Monitoramento analítico: sim

Prejudicial para peixes.

Água doce

Dados bibliográficos

##### Toxicidade aguda para as dâfnias e outros invertebrados aquáticos

p-metoxifenol

CE50 - 48 h : 3 mg/l - Daphnia magna (pulga d'água ou dâfnia)

Ensaio estático

Monitoramento analítico: sim

Método: Diretrizes para o teste 202 da OECD

Tóxico para os invertebrados aquáticos.

Água doce

Relatórios internos não publicados

##### Toxicidade a plantas aquáticas

p-metoxifenol

CE50r - 72 h : 54,7 mg/l - Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)

Ensaio estático

Monitoramento analítico: sim

Endpoint: Taxa de crescimento

Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD

Prejudicial para algas.

Água doce

Relatórios internos não publicados

NOEC - 72 h : 2,96 mg/l - Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)

Ensaio estático

Monitoramento analítico: sim

Endpoint: Taxa de crescimento

Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD

Nenhum efeito crônico adverso observado até o limite de 1 mg/L.

Água doce

Relatórios internos não publicados

##### Toxicidade aos microorganismos

p-metoxifenol

CI50 - 40 h : 171,4 mg/l - Tetrahymena pyriformis

Ensaio estático

Endpoint: Inibição do crescimento

Água doce

Dados bibliográficos

##### Toxicidade crônica para peixes

dados não disponíveis

##### Toxicidade crônica para dâfnias e outros invertebrados aquáticos

p-metoxifenol

NOEC: 0,68 mg/l - 21 Dias - Daphnia magna (pulga d'água ou dâfnia)

Ensaio semiestático

Monitoramento analítico: sim

Endpoint: Teste de reprodução

Método: Diretrizes para o teste 211 da OECD

Nocivo para os invertebrados aquáticos, com efeitos prolongados.

Água doce

Relatórios internos não publicados

#### 12.2 Persistência e degradabilidade

Degradação abiótica

dados não disponíveis

Eliminação físico-química e foto-química

dados não disponíveis

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: PARAMETOXIFENOL ESCAMAS

Revisão: 01

Data: 27/03/2020

Página 11/13

### Biodegradação

#### Biodegradabilidade

p-metoxifenol

estudo de biodegradabilidade fácil:

Método: Guidelines para o teste 301 C da OECD

86 % - 28 Dias

A substância cumpre os critérios de biodegradabilidade aeróbia final e biodegradabilidade

Demanda bioquímica de oxigênio

inócuo: lodo ativado

Dados bibliográficos

### Avaliação de degradabilidade

p-metoxifenol

O produto é considerado rapidamente degradável no meio ambiente

### 12.3 Potencial bioacumulativo

#### Coefficiente de partição (n-octanol/água)

p-metoxifenol

Devido ao coeficiente de partição n-octanol/água, não é esperada acumulação em organismos.

### Fator de bioconcentração (FBC)

dados não disponíveis

### 12.4 Mobilidade no solo

#### Potencial adsorção (Koc)

p-metoxifenol

Adsorção

Solo

Koc: 55,7

Log Koc: 4,01

Difícil mobilidade no solo

Dados bibliográficos

### distribuição conhecida para compartimentos ambientais

p-metoxifenol

Destino final do produto: Água

Relação entre estrutura e atividade (SAR)

### 12.5 Resultados da avaliação PBT e vPvB

p-metoxifenol

Esta substância não é considerada como persistente, bioacumulativa e tóxico (PBT). Esta substância não é considerada como sendo muito persistente e nem muito bioacumulativa (mPmB).

### 12.6 Outros efeitos adversos

#### Avaliação da ecotoxicidade

#### Perigoso ao ambiente aquático – Agudo

p-metoxifenol

Tóxico para os organismos aquáticos.

#### Perigoso ao ambiente aquático – Crônico.

p-metoxifenol

Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

## 13 - Considerações sobre destinação final

### 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

#### Disposição do produto

#### Proibição

- Evite a liberação para o meio ambiente.
- Não descarte junto com lixo doméstico.
- Deve ser incinerado em instalação de incineração adequada pelas autoridades competentes.

#### Recomendações sobre a limpeza e disposição de embalagens

- Descarte o conteúdo/ recipiente em uma estação de incineração aprovada.
- Não dispor o produto no lixo.
- Não descarte junto com lixo doméstico.
- Esvaziar completamente as embalagens antes da incineração.
- Drenar cuidadosamente.

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: PARAMETOXIFENOL ESCAMAS

Revisão: 01

Data: 27/03/2020

Página 12/13

- Deve ser incinerado em instalação de incineração adequada pelas autoridades competentes.
- A atenção do usuário se volta para a possível existência de regulamentações relativas ao descarte.
- Fazer a disposição observando de acordo com a autoridade responsável local.

### Medidas para a recuperação ou evitar geração de resíduos

- Não descarte junto com lixo doméstico.

## 14 - Informações sobre transporte

ADR não regulado  
RID não regulado  
IMDG não regulado  
IATA não regulado  
ADN/ADNR Não regulado

Nota: As prescrições regulamentares acima referidas são aquelas que se encontram em vigor no dia da actualização da ficha. Mas, tendo em conta uma evolução contínua sempre das regulamentações que regem o transporte de matérias perigosas, é aconselhável assegurar-se da validade da mesma junto da vossa agência comercial.

## 15 - Informações sobre regulamentações

### 15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

De acordo com o nosso conhecimento, nenhuma informação regulamentar específica.

### 15.2 Avaliação da segurança química

Avaliação da segurança química : Uma avaliação química de Segurança foi executada para esta substância.

## 16 - Outras Informações

### Texto completo das Declarações H mencionadas nas seções 2 e 3.

- H302 Nocivo se ingerido.
- H316 Provoca irritação moderada à pele.
- H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.
- H318 Provoca lesões oculares graves.
- H319 Provoca irritação ocular grave.
- H341 Suspeito de provocar defeitos genéticos.
- H351 Suspeito de provocar câncer.
- H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.
- H401 Tóxico para os organismos aquáticos.
- H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
- H412 Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

### Legenda das abreviações e acrônimos

- TWA média de 8 horas, ponderada de tempo
- ADR: European Agreement on International Carriage of Dangerous Goods by Road.
- ADN: European Agreement on the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways.
- RID: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail.
- IATA: International Air Transport Association.
- ICAO-TI: Instruções técnicas para transporte seguro de mercadorias perigosas por via aérea.
- IMDG: International Maritime Dangerous Goods.
- TWA: Time weighted average
- ATE: Estimated value of acute toxicity
- EC: European Community number
- CAS: Chemical Abstracts Service.
- LD50: Substância que causa 50% (metade) de morte no grupo de animais em teste (dose mediana fatal).
- LC50: Concentração de substância que causa 50% (metade) de morte no grupo de animais de teste.
- EC50: Concentração efetiva da substância causando o máximo de 50%.
- PBT: Substância persistente, bioacumulativa e tóxica.
- vPvB: Muito persistente e muito bioacumulável.
- GHS/CLP/SEÁ: Classification, labeling, packaging regulation
- DNEL: Derived No Effect Level
- PNEC: Predicted No Effect Concentration
- STOT: Specific Target Organ Toxicity

Nem todas as siglas listadas acima são referenciadas nesta SDS.

### Informações complementares

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: PARAMETOXIFENOL ESCAMAS

Revisão: 01

Data: 27/03/2020

Página 13/13

- Nova edição a distribuir aos clientes.
- Atualização
- Ver a secção 2
- Ver a secção 3

As informações contidas nesta FISPQ possuem caráter de referência, atribuindo-se seus dados atuais de acordo com o nosso melhor conhecimento científico. Contudo, não substituem as normas e legislação em vigor. Os dados apresentados nesta FISPQ referem-se especificamente ao produto em questão e não podem ser considerados quando este estiver sendo utilizado em combinação com outros. A FISPQ não isenta o utilizador de cumprir as normas e legislação aplicáveis, devendo ser observadas as regras especiais acerca do transporte, armazenamento, utilização e manuseio do produto.