FURY® 400 EC



Versão Data da revisão: Número da FDS: Data da última edição: -

06.02.2025 50000352 Data da primeira emissão: 06.02.2025 1.0

SEÇÃO 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto : FURY® 400 EC

Detalhes do fornecedor

FMC QUÍMICA DO BRASIL LTDA. **Empresa**

Endereço AVENIDA DR. JOSÉ BONIFÁCIO

> COUTINHO NOGUEIRA 150 - 1º ANDAR - JARDIM MADALENA.

CAMPINAS SP BRASIL TELEFONE: (19) 2042-4500

Número do telefone de

emergência

(34) 3319 3019 ou 0800 34 35 450 (24 horas)

+55-2139581449 (CHEMTREC)

Uso recomendado do produto químico e restrições de uso

Usos recomendados Inseticida

Restrições sobre a utilização : Use conforme recomendado pelo rótulo.

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

Toxicidade aguda (Dérmica) Categoria 3

Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico -

exposição única

Categoria 2 (Sistema nervoso)

Toxicidade sistêmica de

órgão-alvo específico exposição única

Categoria 3 (Sistema respiratório)

Toxicidade sistêmica de

órgão-alvo específico -

exposição repetida

Categoria 2 (Sistema nervoso)

Perigoso ao ambiente

aquático - Agudo

Categoria 1

Perigoso ao ambiente

aquático - Crônico.

Categoria 1

FURY® 400 EC



Versão Data da revisão: Número da FDS: Data da última edição: -

06.02.2025 50000352 Data da primeira emissão: 06.02.2025 1.0

Elementos de rotulagem do GHS conforme Norma ABNT NBR 14725

Pictogramas de risco









Palavra de advertência Perigo

Frases de perigo H226 Líquido e vapores inflamáveis.

H301 + H311 Tóxico se ingerido ou em contato com a pele.

H332 Nocivo se inalado.

H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias. H371 Pode provocar dano aos órgãos (Sistema nervoso). H373 Pode provocar dano aos órgãos (Sistema nervoso) por exposição repetida ou prolongada.

H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos

prolongados.

Frases de precaução Prevenção:

P210 Mantenha afastado do calor/ faísca/ chama aberta/

superfícies quentes.- Não fume.

P233 Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

P240 Aterre e vincule o vaso contentor e o receptor do produto durante transferências.

P241 Utilize equipamento elétrico/ de ventilação/ de iluminação

à prova de explosão.

P242 Use ferramentas que não produzam faíscas. P243 Tomar medidas de precaução contra descargas

eletrostáticas.

P260 Não inale as névoas ou vapores.

P264 Lave a pele cuidadosamente após o manuseio. 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 protetoras/ roupas protetoras/ proteção para

os olhos/ proteção para o rosto/ proteção auricular.

Resposta de emergência:

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.

P308 + P311 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO

TOXICOLÓGICA/ médico.

FURY® 400 EC



Versão Data da revisão: Número da FDS: Data da última edição: -

1.0 06.02.2025 50000352 Data da primeira emissão: 06.02.2025

P361 + P364 Retire imediatamente toda a roupa contaminada e lave-a antes de usa-la novamente.

P370 + P378 Em caso de incêndio: Para a extinção utilize areia seca, produto químico seco ou espuma resistente ao álcool.

P391 Recolha o material derramado.

Armazenamento:

P403 + P233 Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

P403 + P235 Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.

P405 Armazene em local fechado à chave.

Disposição:

P501 Descarte o conteúdo/recipiente em uma instalação aprovada de tratamento de resíduos.

Outros perigos que não resultam em classificação

Nenhum conhecido.

SEÇÃO 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substância / Mistura : Mistura

Componentes

Nome químico	Nº CAS	Classificação	Concentração (% m/m)
Dibenzoato de dipropileno glicol	27138-31-4	Tóx. Agudo (Oral), 5 Aq. Agudo, 2 Aq. Crônico, 3	>= 50 -< 70
cipermetrina (ISO)	52315-07-8	Tóx. Agudo (Oral), 3 Tóx. Agudo (Inal- ação), 4 Tóx. Agudo (Dérmica), 5 Sens. Pele., 1 Órg-alvo Esp Única, (Sistema nervoso), 2 Órg-alvo Esp Única, (Sistema respiratório), 3 Órg-alvo Esp Rep., (Sistema nervoso), 2 Aq. Agudo, 1 Aq. Crônico, 1	>= 30 -< 50
Mistura contendo ácido alquil (C10- 16) Benzeno Sulfônico (CAS alternativo 26264-06-2)	68584-23-6	Tóx. Agudo (Dérmica), 5 Corrosão/irritação da pele, 2 Lesões oculares graves/irritação ocu- lar, 1 Aq. Agudo, 2	>= 3 -< 5

FURY® 400 EC



Versão Data da revisão: Número da FDS: Data da última edição: -

1.0 06.02.2025 50000352 Data da primeira emissão: 06.02.2025

		Aq. Crônico, 3	
2-Etilhexan-1-ol	104-76-7	Líq. Inflam., 4 Tóx. Agudo (Oral), 5 Tóx. Agudo (Inalação), 4 Corrosão/irritação da pele, 2 Lesões oculares graves/irritação ocular, 2A Órg-alvo Esp Única, (Sistema respiratório), 3 Aq. Agudo, 3	>= 1 -< 2,5

SEÇÃO 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Recomendação geral : Sair da área perigosa.

Consulte um médico.

Mostrar esta FDS ao médico de plantão. Não deixe a vítima sem atendimento.

Se inalado : Após exposição prolongada, consultar um médico.

Se a vítima estiver inconsciente coloque-a na posição de

repouso e procure um médico.

Em caso de contato com a

pele

Se o contato for na roupa, retire-as.

Lave com sabão e água.

Se os sintomas persistirem, consulte um médico. Lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo.

Em caso de contato com o

olho

Lave os olhos com água em abundância, como precaução.

Retire lentes de contato, se presentes.

Proteja o olho não afetado.

Mantenha os olhos bem abertos enquanto enxaguar. Se a irritação dos olhos persistir, consulte um médico.

Se ingerido : Mantenha o aparelho respiratório livre.

Não dar leite nem bebidas alcoólicas.

Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Se os sintomas persistirem, consulte um médico. Leve imediatamente o paciente para um hospital.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e

tardios

Tóxico se ingerido ou em contato com a pele.

Nocivo se inalado.

Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Pode provocar danos aos orgãos.

Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou

prolongada.

A exposição pode resultar em tremores, diminuição da

atividade motora e ou marcha prejudicada.

FURY® 400 EC



Versão Data da revisão: Número da FDS: Data da última edição: -

1.0 06.02.2025 50000352 Data da primeira emissão: 06.02.2025

Proteção para o prestador de :

socorros

Evitar inalação, ingestão e contato com a pele e os olhos.

Notas para o médico : Tratar de acordo com os sintomas.

SEÇÃO 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios adequados de

extinção

Pó químico seco, CO2, spray de água ou espuma normal.

Agentes de extinção

inadequados

Não espalhe o material derramado com jatos de água de alta

pressão.

Perigos específicos no

combate a incêndios

Não deixar a água usada para apagar o incêndio escoar para

a drenagem ou para os cursos de água.

Produtos perigosos da

combustão

O fogo pode produzir gases irritantes, corrosivos e/ou tóxicos.

Óxidos de nitrogênio (NOx)

Compostos clorados Cloreto de hidrogênio Cianeto de hidrogênio Óxidos de carbono

Métodos específicos de

extinção

Remover contêineres não danificados da área de incêndio,

caso seja seguro fazê-lo.

Utilize um spray de água para resfriar recipientes totalmente

fechados.

Adapte as medidas de combate a incêndios às condições do

local e ao ambiente ao seu redor.

Coletar água de combate a incêndio contaminada separadamente. Não deve ser enviada à canalização de

drenagem.

Resíduos de incêndios e água de combate a incêndio

contaminada devem ser eliminados de acordo com as normas

locais vigentes.

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

Os bombeiros devem usar roupas de proteção e aparelhos de

respiração autônomos.

SEÇÃO 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de

emergência

Usar equipamento de proteção individual.

Assegurar ventilação adequada. Retirar todas as fontes de ignição.

Evacuar o pessoal para áreas de segurança.

Cuidado com a acumulação de vapores que podem formar

concentrações explosivas. Os vapores podem ficar

acumulados nas áreas baixas.

Se puder ser realizado com segurança, interrompa o

vazamento.

Não toque nem ande no material derramado.

FURY® 400 EC



Versão Data da revisão: Número da FDS: Data da última edição: -

1.0 06.02.2025 50000352 Data da primeira emissão: 06.02.2025

Precauções ambientais : Evite que o produto entre no sistema de esgotos.

Evite, caso seja seguro fazê-lo, dispersões ou

derramamentos posteriores.

Se o produto contaminar rios, lagos ou esgotos informe as

autoridades respectivas.

Métodos e materiais de contenção e limpeza

Nunca devolva para reuso as gotas derramadas da

embalagem original.

Coletar tanto quanto possível do derramamento com um

material absorvente adequado.

Coletar e transferir para recipientes corretamente etiquetados.

Mantenha em recipientes fechados adequados até a

disposição final.

SEÇÃO 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Orientação para prevenção de fogo e explosão

Não pulverizar em chama aberta ou em qualquer outro

material incandescente.

Tomar as precauções necessárias para evitar descargas de eletricidade estática (que podem provocar a combustão de

vapores orgânicos).

Armazenar afastado de chamas, superfícies aquecidas e

fontes de ignição.

Recomendações para manuseio seguro

Evitar formação de aerossol.

Não respire vapores/poeira.

Evitar a exposição - obter instruções específicas antes do

uso.

Para a proteção individual, consultar a seção 8.

Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de

aplicação.

Adotar medidas de precaução para evitar descargas

eletrostáticas.

Proporcionar troca de ar suficiente e/ou sistema exaustor nas

salas de trabalho.

Abrir o recipiente com cuidado, pois o conteúdo pode estar

sob pressão.

Elimine a água de lavagem de acordo com a regulamentação

local e nacional.

Medidas de higiene : Evitar o contato com a pele, olhos e vestuário.

Não comer nem beber durante o uso.

Não fumar durante o uso.

Lavar as mãos antes de interrupções do trabalho, e

imediatamente após o manuseio do produto.

Não inalar o aerossol.

Condições para

armazenamento seguro

Não fumar.

Guarde o recipiente hermeticamente fechado em local seco e

bem ventilado.

Os contêineres abertos devem ser cuidadosamente fechados novamente e devem ficar na posição vertical para evitar

FURY® 400 EC



Versão Data da revisão: Número da FDS: Data da última edição: -

1.0 06.02.2025 50000352 Data da primeira emissão: 06.02.2025

vazamento.

Observe os avisos dos rótulos.

As instalações elétricas e o material de trabalho devem obedecer as normas tecnológicas de segurança.

Maiores informações na

estabilidade do armazenamento

Não se decompõe se armazenado e usado de acordo com as

instruções.

SEÇÃO 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Componentes com parâmetros a serem controlados no local de trabalho

Componentes	Nº CAS	Tipo de valor (Forma de exposição)	Parâmetros de controle / Concentração permitida	Base
2-Etilhexan-1-ol	104-76-7	TWA	5 ppm	ACGIH

Equipamento de Proteção Individual (EPI)

Proteção respiratória : No caso de formação de pó ou de aerossol utilize aparelho

respiratório com filtro aprovado.

Proteção das mãos

Materiais : Luvas de proteção

Observações : A adequação para um local de trabalho específico deve ser

discutida com os fabricantes das luvas protetoras.

Proteção dos olhos : Frasco para lavagem dos olhos com água pura

Óculos de segurança bem ajustados

Proteção do corpo e da pele : Roupas impermeáveis

Escolher uma proteção para o corpo conforme a quantidade e a concentração das substâncias perigosas no local de

trabalho.

Medidas de proteção : Planejar os primeiros socorros antes de começar a trabalhar

com este produto.

SEÇÃO 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico : líquido

Forma : líquido

Cor : claro, amarelo, âmbar

Odor : aromático

FURY® 400 EC



Versão Data da revisão: Número da FDS: Data da última edição: -

1.0 06.02.2025 50000352 Data da primeira emissão: 06.02.2025

Limite de Odor : dados não disponíveis

pH : dados não disponíveis

Ponto de fusão : dados não disponíveis

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de

ebulição

dados não disponíveis

Ponto de inflamação : 48 °C

Taxa de evaporação : dados não disponíveis

Inflamabilidade (líquidos) : Sustenta a combustão

Auto-ignição : dados não disponíveis

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 : dados não disponíveis

Densidade : 1,139 g/cm3 (20 °C)

Solubilidade

Solubilidade em água : Miscível

Solubilidade em outros

solventes

Descrição: miscível com a maioria dos solventes orgânicos

Coeficiente de partição (n-

octanol/água)

dados não disponíveis

Temperatura de autoignição : dados não disponíveis

Temperatura de decomposição

dados não disponíveis

Viscosidade

Viscosidade, dinâmica : dados não disponíveis

Viscosidade, cinemática : dados não disponíveis

FURY® 400 EC



Versão Data da revisão: Número da FDS: Data da última edição: -

1.0 06.02.2025 50000352 Data da primeira emissão: 06.02.2025

Riscos de explosão : Não explosivo

Propriedades oxidantes : Não oxidante

Peso molecular : Não aplicável

SEÇÃO 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade : Não se decompõe se armazenado e usado de acordo com as

instruções.

Estabilidade química : Não se decompõe se armazenado e usado de acordo com as

instruções.

Possibilidade de reações

perigosas

Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar.

Não se decompõe se armazenado e usado de acordo com as

instruções.

Condições a serem evitadas : Calor, chamas e faíscas.

Evite temperaturas extremas Evitar formação de aerossol.

Materiais incompatíveis : Evite ácidos, bases e oxidantes fortes

Produtos perigosos de

decomposição

Não há produtos de decomposição perigosos.

SEÇÃO 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda

Tóxico se ingerido ou em contato com a pele.

Nocivo se inalado.

Produto:

Toxicidade aguda oral : DL50 (Rato): 137,5 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 (Rato): 722,22 mg/kg

Componentes:

Dibenzoato de dipropileno glicol:

Toxicidade aguda oral : DL50 (Rato, macho): 5.072 mg/kg

Método: Diretriz de Teste OECD 401

Sintomas: Fatalidade

FURY® 400 EC



Versão Data da revisão: Número da FDS: Data da última edição: -

1.0 06.02.2025 50000352 Data da primeira emissão: 06.02.2025

DL50 (Rato, fêmea): 3.295 mg/kg Método: Diretriz de Teste OECD 401

Sintomas: Fatalidade

Toxicidade aguda - Dérmica : DL50 (Rato, machos e fêmeas): > 2.000 mg/kg

Avaliação: A substância ou mistura não apresenta toxicidade

dérmica aguda

Observações: sem mortalidade

zeta-cipermetrina:

Toxicidade aguda oral : DL50 (Rato, macho): 187 - 326 mg/kg

Sintomas: Danos ao trato gastrointestinal, hipoatividade,

apatia, piloereção, ataxia, Salivação

DL50 (Rato, machos e fêmeas): 69,2 - 142,3 mg/kg

Método: FIFRA 81.01

BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim

Toxicidade aguda - Inalação : CL50 (Rato, fêmea): 1,6 - 3,4 mg/l

Duração da exposição: 4 h Atmosfera de teste: pó/névoa Método: EPA OPP 81 - 3

CL50 (Rato, machos e fêmeas): 1,26 mg/l

Duração da exposição: 4 h Atmosfera de teste: pó/névoa Método: EPA OPP 81 - 3 Órgãos-alvo: Sistema nervoso

Sintomas: Fatalidade

BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim

Toxicidade aguda - Dérmica : DL50 (Coelho): > 2.000 mg/kg

DL50 (Coelho): > 2.460 mg/kg Observações: sem mortalidade

Mistura contendo ácido alquil (C10- 16) Benzeno Sulfônico:

Toxicidade aguda oral : DL50 (Rato, machos e fêmeas): > 5.000 mg/kg

Método: Diretriz de Teste OECD 401

Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

Toxicidade aguda - Inalação : DL50 (Rato, machos e fêmeas): > 1,9 mg/l

Duração da exposição: 4 h Atmosfera de teste: pó/névoa Método: Diretriz de Teste OECD 403

Avaliação: A substância ou mistura não apresenta toxicidade

aguda por inalação

Toxicidade aguda - Dérmica : DL50 (Coelho, machos e fêmeas): > 4.000 mg/kg

Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

2-Etilhexan-1-ol:

Toxicidade aguda oral : DL50 (Rato, macho): 2.047 mg/kg

10 / 24





Versão Data da revisão: Número da FDS: Data da última edição: -

1.0 06.02.2025 50000352 Data da primeira emissão: 06.02.2025

Toxicidade aguda - Inalação : CL50 (Rato): 4,3 mg/l

Duração da exposição: 4 h Atmosfera de teste: pó/névoa

Toxicidade aguda - Dérmica : DL50 (Rato, machos e fêmeas): > 3.000 mg/kg

Método: Diretriz de Teste OECD 402

Avaliação: A substância ou mistura não apresenta toxicidade

dérmica aguda

Corrosão/irritação à pele.

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Produto:

Espécie : Coelho

Avaliação : Não é classificado como irritante

Resultado : irritação leve

Componentes:

zeta-cipermetrina:

Espécie : Coelho

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

Espécie : Coelho

Avaliação : Não é classificado como irritante

Resultado : irritação leve

BPL (Boas Práticas de : sim

Laboratório)

Mistura contendo ácido alquil (C10- 16) Benzeno Sulfônico:

Avaliação : Irritante para a pele.

2-Etilhexan-1-ol:

Espécie : Coelho

Método : Diretriz de Teste OECD 404

Resultado : Irritação da pele

Lesões oculares graves/irritação ocular

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Produto:

Espécie : Coelho Resultado : irritação leve

Avaliação : Não é classificado como irritante





Versão Data da revisão: Número da FDS: Data da última edição: -

1.0 06.02.2025 50000352 Data da primeira emissão: 06.02.2025

Componentes:

zeta-cipermetrina:

Espécie : Coelho

Resultado : Não irritante aos olhos

Avaliação : Não é classificado como irritante Método : Diretriz de Teste OECD 405

Mistura contendo ácido alquil (C10- 16) Benzeno Sulfônico:

Avaliação : Risco de graves lesões oculares.

2-Etilhexan-1-ol:

Espécie : Coelho

Resultado : Irritação dos olhos, revertendo dentro de 21 dias

Método : Diretriz de Teste OECD 405

Sensibilização respiratória ou à pele

Sensibilização à pele.

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Sensibilização respiratória

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Produto:

Resultado : Não é um sensibilizante cutâneo.

Componentes:

zeta-cipermetrina:

Tipos de testes : Ensaio do Linfonodo Local (LLNA)

Rotas de exposição : Dérmica Espécie : ratos

Avaliação : Pode causar sensibilização em contato com a pele.

Método : Diretriz de Teste OECD 429

Resultado : Pode causar sensibilização em contato com a pele.

Mistura contendo ácido alquil (C10-16) Benzeno Sulfônico:

Tipos de testes : Teste de Buehler

Espécie : Cobaia

Resultado : Não é um sensibilizante cutâneo.

Observações : Baseado em dados de materiais semelhantes

Mutagenicidade em células germinativas

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Componentes:

zeta-cipermetrina:

Genotoxicidade in vitro : Tipos de testes: Teste de Ames

Resultado: negativo

FURY® 400 EC



Versão Data da revisão: Número da FDS: Data da última edição: -

1.0 06.02.2025 50000352 Data da primeira emissão: 06.02.2025

Tipos de testes: teste de síntese de DNA não programada

Sistema de teste: hepatócitos de rato

Resultado: negativo

Tipos de testes: Teste de aberração cromossômica in vitro Ativação metabólica: com ou sem ativação metabólica

Resultado: negativo

BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim

Genotoxicidade in vivo : Tipos de testes: ensaio de aberração cromossômica

Espécie: Hamster chinês Tipo de célula: Medula óssea

Via de aplicação: Oral Resultado: negativo

Mutagenicidade em células

germinativas - Avaliação

Peso da evidência não comprova a classificação como

mutagênico de células germinativas.

Mistura contendo ácido alquil (C10- 16) Benzeno Sulfônico:

Genotoxicidade in vitro : Tipos de testes: teste de mutação reversa

Método: Diretriz de Teste OECD 471

Resultado: negativo

Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

Genotoxicidade in vivo : Tipos de testes: Teste de micronúcleo

Espécie: Rato (machos e fêmeas) Via de aplicação: Injeção intraperitoneal

Duração da exposição: 72 hrs

Método: Mutagenicidade (teste do micronúcleo)

Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

2-Etilhexan-1-ol:

Genotoxicidade in vitro : Tipos de testes: teste de mutação reversa

Método: Diretriz de Teste OECD 471

Resultado: negativo

Genotoxicidade in vivo : Tipos de testes: Teste de micronúcleo

Espécie: Rato

Via de aplicação: Injeção intraperitoneal

Resultado: negativo

Carcinogenicidade

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Componentes:

zeta-cipermetrina:

Espécie : Rato Via de aplicação : Oral

Duração da exposição : 24 mês(es) NOAEL : 7,5 mg/kg pc/dia

Resultado : negativo

FURY® 400 EC



Versão Data da revisão: Número da FDS: Data da última edição: -

1.0 06.02.2025 50000352 Data da primeira emissão: 06.02.2025

2-Etilhexan-1-ol:

Espécie : Rato
Via de aplicação : Oral
Duração da exposição : 24 mês(es)
Resultado : negativo

Toxicidade à reprodução

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Componentes:

zeta-cipermetrina:

Efeitos na fertilidade : Tipos de testes: Estudo de duas gerações

Espécie: Rato

Via de aplicação: Oral

Toxicidade geral F1: NOAEL: 22 mg/kg pc/dia

Método: Diretriz de Teste OECD 416

Resultado: negativo

Efeitos sobre o : Tipos de testes: Desenvolvimento embriofetal

desenvolvimento do feto

Espécie: Rato Via de aplicação: Oral

Toxicidade geral materna: NOAEL: 12,5 mg/kg pc/dia

Efeitos da toxicidade no desenvolvimento: NOAEL: 35 mg/kg

pc/dia

Método: Diretriz de Teste OECD 426

Resultado: negativo

BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim

Toxicidade à reprodução -

Avaliação

O peso da evidência não corrobora a classificação de

toxicidade reprodutiva

Mistura contendo ácido alquil (C10-16) Benzeno Sulfônico:

Efeitos na fertilidade : Tipos de testes: toxicidade reprodutiva de uma geração

Espécie: Rato, machos e fêmeas

Via de aplicação: Oral

Método: Diretriz de Teste OECD 415

Resultado: Não se verificaram efeitos sobre a fertilidade e o

desenvolvimento embrionário prematuro.

2-Etilhexan-1-ol:

Efeitos sobre o : Tipos de testes: Desenvolvimento embriofetal

desenvolvimento do feto Espécie: Rato

Via de aplicação: Oral

Método: Diretriz de Teste OECD 414

Resultado: negativo

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

Pode provocar irritação das vias respiratórias. Pode provocar dano aos órgãos (Sistema nervoso).





Versão Data da revisão: Número da FDS: Data da última edição: -

06.02.2025 50000352 Data da primeira emissão: 06.02.2025 1.0

Componentes:

zeta-cipermetrina:

Órgãos-alvo Sistema nervoso

Avaliação A substância ou mistura está classificada como tóxico para

órgão-alvo específico, exposição única, categoria 2.

Avaliação Pode provocar irritação das vias respiratórias.

2-Etilhexan-1-ol:

Avaliação Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

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

Componentes:

zeta-cipermetrina:

Órgãos-alvo : Sistema nervoso

A substância ou mistura está classificada como tóxico para Avaliação

órgão-alvo específico, exposição repetida, categoria 2.

Toxicidade em dosagem repetitiva

Componentes:

zeta-cipermetrina:

Espécie Cão NOAEL 5 mg/kg LOAEL 15 mg/kg Via de aplicação Oral Duração da exposição 1 a

Dose

1, 5, 15 mg/kg/d

Sintomas Distúrbios gastro-intestinais, Distúrbios neurológicos

Cão Espécie

NOAEL 6 mg/kg pc/dia LOAEL 18 mg/kg pc/dia

Via de aplicação Oral Duração da exposição 90 d

Órgãos-alvo Sistema nervoso

Espécie Rato

16.7 mg/kg pc/dia **NOAEL** LOAEL 33.7 mg/kg pc/dia

Via de aplicação Oral 90 d Duração da exposição

Órgãos-alvo Sistema nervoso

Cão Espécie **NOAEL** 6 mg/kg LOAEL 18 mg/kg Via de aplicação Oral Duração da exposição 1 a





Versão Data da revisão: Número da FDS: Data da última edição: -

1.0 06.02.2025 50000352 Data da primeira emissão: 06.02.2025

Dose : 3, 6, 18, 33 mg/kg/d Método : EPA OPP 83-1

Sintomas : Tremores

Espécie : Rato
NOAEL : 4,5 mg/kg
Via de aplicação : Oral
Duração da exposição : 2 a

Dose : 0.6, 4.5, 30, 45 mg/kg/d

Órgãos-alvo : Fígado

Mistura contendo ácido alquil (C10-16) Benzeno Sulfônico:

Espécie : Rato, machos e fêmeas

NOAEL : 500 mg/kg Via de aplicação : Oral

Método : Diretriz de Teste OECD 407

Observações : Baseado em dados de materiais semelhantes

Espécie : Rato, machos e fêmeas

NOAEL : 50 mg/m3 Via de aplicação : Inalação

Método : Diretriz de Teste OECD 412

Observações : Baseado em dados de materiais semelhantes

Espécie : Rato, machos e fêmeas

NOAEL : > 1.000 mg/kg Via de aplicação : Dérmica

Método : Diretriz de Teste OECD 410

Observações : Baseado em dados de materiais semelhantes

2-Etilhexan-1-ol:

Espécie : Rato

250 mg/kg

Via de aplicação : Oral

Duração da exposição : 13 Sems.

Método : Diretriz de Teste OECD 408

Perigo por aspiração

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Componentes:

zeta-cipermetrina:

A substância não apresenta propriedades associadas com potencial perigo por aspiração

Experiência com exposição humana

Componentes:

zeta-cipermetrina:

Informações gerais : Sintomas: Pode causar parestesia

FURY® 400 EC



Versão Data da revisão: Número da FDS: Data da última edição: -

1.0 06.02.2025 50000352 Data da primeira emissão: 06.02.2025

Informações complementares

Produto:

Observações : Os solventes podem desengordurar a pele.

SEÇÃO 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade

Produto:

Toxicidade para os peixes : CL50 (Brachydanio rerio (paulistinha)): 3.53 µg/l

Duração da exposição: 96 h

Toxicidade em organismos

terrestres

: CL50 (Passaros): 400 mg/kg

Componentes:

Dibenzoato de dipropileno glicol:

Toxicidade para os peixes : CL50 (Pimephales promelas (vairão gordo)): 3,7 mg/l

Duração da exposição: 96 h

Observações: frações acomodadas de água (WAF)

NOEC (Pimephales promelas (vairão gordo)): 1,2 mg/l

Duração da exposição: 96 h

Observações: frações acomodadas de água (WAF)

Toxicidade em daphnias e

outros invertebrados

aquáticos.

CE50 (Daphnia (Dáfnia)): 19,3 mg/l

Ponto final: Imobilização Duração da exposição: 48 h

BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim

Toxicidade para as

algas/plantas aquáticas

(Raphidocelis subcapitata (algas verdes de água doce)): 1,1

mg/l

Ponto final: Inibição de crescimento

Duração da exposição: 72 h

Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim

Toxicidade em daphnias e

outros invertebrados aquáticos. (Toxicidade

crônica)

NOEC (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 2,2 mg/l

Ponto final: reprodução Duração da exposição: 21 d

Observações: frações acomodadas de água (WAF)

Avaliação da ecotoxicologia

Toxicidade crónica para o ambiente aquático

Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos

prolongados.

zeta-cipermetrina:

Toxicidade para os peixes : CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 0,69 μg/l

Duração da exposição: 96 h

FURY® 400 EC



Versão Data da revisão: Número da FDS: Data da última edição: -

06.02.2025 50000352 Data da primeira emissão: 06.02.2025 1.0

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados

aquáticos.

CE50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 0,141 µg/l

Duração da exposição: 48 h

Toxicidade para as algas/plantas aquáticas CE50 (algas): > 1 mg/l Duração da exposição: 72 h

Toxicidade para os peixes (Toxicidade crônica)

: NOEC (Peixes): 0,015 µg/l Duração da exposição: 21 d

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. (Toxicidade crônica)

NOEC (Crustáceos): 0,01 µg/l Duração da exposição: 21 d

Toxicidade em organismos

do solo

CL50 (vermes): > 100 mg/kg Duração da exposição: 14 d

Toxicidade em organismos

terrestres

DL50 (Colinus virginianus (Codorna)): > 2.025 mg/kg

NOEC (Colinus virginianus (Codorna)): 150 mg/kg

Ponto final: Teste de reprodução

DL50 (Apis mellifera (abelhas)): 0,059 µg/abelha

CL50 (Apis mellifera (abelhas)): 0,033 µg/abelha

Avaliação da ecotoxicologia

Toxicidade aguda para o ambiente aquático

Muito tóxico para os organismos aquáticos.

Toxicidade crónica para o

ambiente aquático

Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos

prolongados.

Mistura contendo ácido alquil (C10- 16) Benzeno Sulfônico:

Toxicidade para os peixes LL50 (Espécies marinhas): 10.000 mg/l

Duração da exposição: 96 h

Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

LL50 (Pimephales promelas (vairão gordo)): 1.000 mg/l

Duração da exposição: 96 h

Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

Toxicidade em daphnias e

outros invertebrados

aquáticos.

CE50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): > 1.000 mg/l

Duração da exposição: 48 h

Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

Toxicidade para as algas/plantas aquáticas

EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 1.000

Duração da exposição: 96 h

Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

Toxicidade aos NOEC (lodo ativado): 10.000 mg/l

FURY® 400 EC



Versão Data da revisão: Número da FDS: Data da última edição: -

06.02.2025 50000352 Data da primeira emissão: 06.02.2025 1.0

Método: Diretrizes para o teste 209 da OECD microorganismos

BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim

Avaliação da ecotoxicologia

Toxicidade aguda para o

ambiente aquático

Tóxico para os organismos aquáticos.

Toxicidade crónica para o

ambiente aquático

Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos

prolongados.

2-Etilhexan-1-ol:

CL50 (Leuciscus idus (Carpa dourada)): 17,1 - 28,2 mg/l Toxicidade para os peixes

Duração da exposição: 96 h

Toxicidade em daphnias e

outros invertebrados

aquáticos.

CE50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 39 mg/l

Duração da exposição: 48 h

Toxicidade para as algas/plantas aquáticas EC10 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 3,2 mg/l

Duração da exposição: 72 h

CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 11,5 mg/l

Duração da exposição: 72 h

Toxicidade aos microorganismos CE50 (Anabaena flos-aquae (cianobactéria)): 16,6 mg/l

Duração da exposição: 72 h

Persistência e degradabilidade

Componentes:

Dibenzoato de dipropileno glicol:

Biodegradabilidade Observações: Espera-se que seja biodegradável

zeta-cipermetrina:

Biodegradabilidade Resultado: Não rapidamente biodegradável.

Mistura contendo ácido alquil (C10- 16) Benzeno Sulfônico:

Biodegradabilidade Resultado: Não rapidamente biodegradável.

2-Etilhexan-1-ol:

Biodegradabilidade Resultado: Rapidamente biodegradável.

Potencial bioacumulativo

Produto:

Bioacumulação Observações: dados não disponíveis

19/24

FURY® 400 EC



Versão Data da revisão: Número da FDS: Data da última edição: -

1.0 06.02.2025 50000352 Data da primeira emissão: 06.02.2025

Componentes:

zeta-cipermetrina:

Bioacumulação : Observações: Acumulação esperada em organismos

aquáticos.

Coeficiente de partição (n-

octanol/água)

log Pow: 5 - 6 (24 °C)

Mistura contendo ácido alquil (C10- 16) Benzeno Sulfônico:

Coeficiente de partição (n-

octanol/água)

log Pow: 22,1

2-Etilhexan-1-ol:

Coeficiente de partição (n-

octanol/água)

log Pow: 2,9 (25 °C)

Mobilidade no solo

Componentes:

zeta-cipermetrina:

Distribuição pelos

compartimentos ambientais

Observações: imóvel

Outros efeitos adversos

Produto:

Informações ecológicas

adicionais

O risco ambiental não pode ser excluído em caso de

manuseio ou descarte não profissional.

Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos

prolongados.

Componentes:

zeta-cipermetrina:

Informações ecológicas

adicionais

O risco ambiental não pode ser excluído em caso de

manuseio ou descarte não profissional.

Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos

prolongados.

SEÇÃO 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos de disposição

Resíduos : Este produto não deve ser descartado nos esgotos, cursos de

água ou no solo.

Não contaminar lagos, cursos de água ou valas com produtos

químicos ou recipientes usados.

Envie para uma empresa licenciada de gerenciamento de

resíduos.

FURY® 400 EC



Versão Data da revisão: Número da FDS: Data da última edição: -

06.02.2025 50000352 Data da primeira emissão: 06.02.2025 1.0

Embalagens contaminadas É proibido reutilizar, enterrar, queimar ou vender embalagens.

> Embalagens laváveis: Embalagens de tríplice lavagem de menos de 20 litros e embalagens de lavagem sob pressão de 20 litros ou mais. Tríplice lavagem (Lavagem Manual): Esvazie completamente o conteúdo da embalagem no tanque do pulverizador, mantendo-a na posição vertical durante 30 segundos; Adicione água limpa à embalagem até 1/4 do seu volume; Tampe bem a embalagem e agite-a por 30 segundos; Despeje a água de lavagem no tanque do pulverizador; Faça esta operação três vezes; Inutilize a embalagem plástica ou metálica perfurando o fundo.

Lavagem sob pressão: Encaixe a embalagem vazia no local apropriado do funil instalado no pulverizador; Acione o mecanismo para liberar o jato de água; Direcione o jato de água para todas as paredes internas da embalagem, por 30 segundos; A água de lavagem deve ser transferida para o tanque do pulverizador; Inutilize a embalagem plástica ou metálica, perfurando o fundo. Em ambos os procedimentos, perfure o recipiente em sua base sem danificar o rótulo. No prazo de até um ano da data da compra, é obrigatória a devolução da embalagem vazia, com tampa, pelo usuário, ao estabelecimento onde foi adquirido o produto ou no local indicado na nota fiscal, emitida no ato da compra.

SEÇÃO 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentos internacionais

UNRTDG

Número ONU UN 3351

PESTICIDA Á BASE DE PIRETRÓIDE, TÓXICO, Nome apropriado para

INFLAMÁVEL, LÍQUIDO, COM PFG IGUAL OU SUPERIOR A embarque

23°C (zeta-cipermetrina, Mistura de Hidrocarbonetos

aromáticos)

Classe de risco 6.1 Risco subsidiário 3 Grupo de embalagem Ш Rótulos 6.1(3)sim

Perigoso para o meio

ambiente

IATA-DGR

N° UN/ID UN 3351

PESTICIDA Á BASE DE PIRETRÓIDE, TÓXICO, Nome apropriado para

INFLAMÁVEL, LÍQUIDO, COM PFG IGUAL OU SUPERIOR A embarque

23°C (zeta-cipermetrina, Mistura de Hidrocarbonetos

aromáticos)

Classe de risco 6.1 Risco subsidiário 3 Grupo de embalagem Ш

Rótulos Tóxico, Líquidos inflamáveis

FURY® 400 EC



Versão Data da revisão: Número da FDS: Data da última edição: -

1.0 06.02.2025 50000352 Data da primeira emissão: 06.02.2025

Instruções de embalagem (aeronave de carga) : 663

Instruções de embalagem (aeronave de passageiro) : 655

Código-IMDG

Número ONU UN 3351

PESTICIDA Á BASE DE PIRETRÓIDE, TÓXICO, INFLAMÁVEL,

Nome apropriado para LÍQUIDO, COM PFG IGUAL OU SUPERIOR A 23°C (zeta-

embarque cipermetrina, Mistura de Hidrocarbonetos aromáticos)

Classe de risco

Risco subsidiário

Grupo de embalagem Rótulos

Código EmS

6.1

3

III

6.1 (3)

F-F, 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 fornecido.

Regulamento nacional

ANTT

Número ONU : UN 3351

Nome apropriado para : PESTICIDA Á BASE DE PIRETRÓIDE, TÓXICO,

embarque INFLAMÁVEL, LÍQUIDO, COM PFG IGUAL OU SUPERIOR A

23°C (zeta-cipermetrina, Mistura de Hidrocarbonetos

aromáticos)

Classe de risco : 6.1
Risco subsidiário : 3
Grupo de embalagem : III
Rótulos : 6.1 (3)
Número de risco : 63

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

Lei nº 14.785 de 27 de dezembro de 2023. Decreto 4.074 de 04 de janeiro de 2002 e suas normas regulamentadoras. Resolução ANTT nº 5.998/22 de 03 de novembro de 2022. Esta FISPQ foi preparada de acordo com os critérios da ABNT NBR 14725. É recomendado ao utilizador a atenção às normativas locais.

Lista Nacional de Agentes Cancerígenos para : Não aplicável

Humanos - (LINACH)

Brasil. Lista de Produtos Químicos Controlados pela : Não aplicável

Policia Federal

FURY® 400 EC



Versão Data da revisão: Número da FDS: Data da última edição: -

1.0 06.02.2025 50000352 Data da primeira emissão: 06.02.2025

Os componentes deste produto aparecem nos seguintes inventários:

TCSI : Em conformidade com o inventário

TSCA : O produto contém substâncias não listadas no inventário

TSCA.

AIIC : Não está em conformidade com o inventário

DSL : Este produto contém os seguintes componentes que não

estão na lista DSL canadense nem na lista NDSL.

cipermetrina (ISO)

ENCS : Não está em conformidade com o inventário

ISHL : Não está em conformidade com o inventário

KECI : Em conformidade com o inventário

PICCS : Em conformidade com o inventário

IECSC : Em conformidade com o inventário

NZIoC : Não está em conformidade com o inventário

TECI: Em conformidade com o inventário

SEÇÃO 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Data da revisão : 06.02.2025

Formato da data : dd.mm.aaaa

Texto completo de outras abreviações

ACGIH : Valores limites (TLV) da ACGIH nos EUA

ACGIH / TWA : média de 8 horas, ponderada de tempo

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%; 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

FURY® 400 EC



Versão Data da revisão: Número da FDS: Data da última edição: -

1.0 06.02.2025 50000352 Data da primeira emissão: 06.02.2025

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 Concelho 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; TECI - 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

Renúncia

A FMC Corporation acredita que as informações e recomendações contidas neste documento (incluindo dados e declarações) são precisas à data deste documento. Caso pretenda, pode entrar em contato com a FMC Corporation para garantir que este documento é a versão mais atual disponibilizada pela FMC Corporation. Nenhuma garantia de adequação a qualquer finalidade específica, garantia de comercialização ou qualquer outra garantia, expressa ou implícita, é feita com relação às informações aqui fornecidas. As informações aqui fornecidas referem-se apenas ao produto especificado designado e podem não ser aplicáveis quando esse produto for usado em combinação com outros materiais ou em qualquer processo. O utilizador é responsável por determinar se o produto é adequado a uma finalidade específica e adequado às condições e métodos de uso do utilizador. Como as condições e métodos de uso estão fora do controle da FMC Corporation, a FMC Corporation isenta-se expressamente de toda e qualquer responsabilidade referente a quaisquer resultados obtidos ou decorrentes de qualquer uso dos produtos ou da confiança nessas informações.

BR / PT