

## MUSTANG® 350 EC

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: -
1.0	18.02.2025	50000350	Data da primeira emissão: 18.02.2025

## SEÇÃO 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto : MUSTANG® 350 EC

Outras maneiras de identificação : ZETA-CYPERMETHRIN 350 g/L EC

**Detalhes do fornecedor**

Empresa : FMC QUÍMICA DO BRASIL LTDA.

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

Lesões oculares graves/irritação ocular : Categoria 2B

Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição única : Categoria 2

Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição única : Categoria 3 (Sistema respiratório)

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

**MUSTANG® 350 EC**

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: -
1.0	18.02.2025	50000350	Data da primeira emissão: 18.02.2025

Perigoso ao ambiente aquático – Agudo : Categoria 1

Perigoso ao ambiente aquático – Crônico. : Categoria 1

**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.  
H320 Provoca irritação ocular.  
H332 Nocivo se inalado.  
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.  
H371 Pode provocar danos aos órgãos.  
H373 Pode provocar danos aos órgãos 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 contendor 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

## MUSTANG® 350 EC

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: -
1.0	18.02.2025	50000350	Data da primeira emissão: 18.02.2025

peessoa 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 + P311 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico.

P337 + P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

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 respirató- rio) , 3	>= 30 -< 50

**FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)****MUSTANG® 350 EC**

Versão 1.0      Data da revisão: 18.02.2025      Número da FDS: 50000350      Data da última edição: -  
Data da primeira emissão: 18.02.2025

		Órg-alvo Esp. - Rep., (Sistema nervoso) , 2 Aq. Agudo, 1 Aq. Crônico, 1	
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 Aq. Crônico, 3	$\geq 3 - < 5$
2-Etilhexan-1-ol	104-76-7	Líqu. Inflam., 4 Tóx. Agudo (Oral), 5 Tóx. Agudo (Inal- ação), 4 Corrosão/irritação da pele, 2 Lesões oculares graves/irritação ocu- lar, 2A Órg-alvo Esp. - Única, (Sistema respirató- rio) , 3 Aq. Agudo, 3	$\geq 1 - < 2,5$

**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 : Lave com sabão e água.  
Se os sintomas persistirem, consulte um médico.  
Lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo.
- Se o contato for na pele, lave bem com água.  
Se o contato for na roupa, retire-as.
- Em caso de contato com o  
olho : Lave imediatamente os olhos com bastante água.  
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.

**MUSTANG® 350 EC**

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: -
1.0	18.02.2025	50000350	Data da primeira emissão: 18.02.2025

- |   |   |
|---|---|
| Se ingerido   | : Mantenha o aparelho respiratório livre.<br>Não dar leite nem bebidas alcoólicas.<br>Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.<br>Se os sintomas persistirem, consulte um médico.<br>Leve imediatamente o paciente para um hospital.   |
| Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios | : Tóxico se ingerido ou em contato com a pele.<br>Provoca irritação ocular.<br>Nocivo se inalado.<br>Pode provocar irritação das vias respiratórias.<br>Pode provocar danos aos órgãos.<br>Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.<br>A exposição pode resultar em tremores, diminuição da atividade motora e ou marcha prejudicada. |
| 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.<br><br>Espuma resistente ao álcool<br>Dióxido de carbono (CO2)<br>Substância química seca  |
| Agentes de extinção inadequados            | : Não espalhe o material derramado com jatos de água de alta pressão.<br><br>Jato de água de grande vazão  |
| 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.<br>Óxidos de nitrogênio (NOx)<br>Compostos clorados<br>Cloreto de hidrogênio<br>Cianeto de hidrogênio<br>Óxidos de carbono   |
| Métodos específicos de extinção            | : Remover contêineres não danificados da área de incêndio, caso seja seguro fazê-lo.<br>Utilize um spray de água para resfriar recipientes totalmente fechados.<br>Adapte as medidas de combate a incêndios às condições do local e ao ambiente ao seu redor.<br>Coletar água de combate a incêndio contaminada separadamente. Não deve ser enviada à canalização de drenagem. |

**MUSTANG® 350 EC**

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: -
1.0	18.02.2025	50000350	Data da primeira emissão: 18.02.2025

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 : Evacuar o pessoal para áreas de segurança. Usar equipamento de proteção individual. Se puder ser realizado com segurança, interrompa o vazamento. Não toque nem ande no material derramado. 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.

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.

Controlar e recuperar o líquido derramado com um produto absorvente não combustível, (por exemplo areia, terra, terra diatomácea, vermiculita) e colocar o líquido dentro de contêineres para eliminação de acordo com os regulamentos locais / nacionais (ver seção 13).

**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

## MUSTANG® 350 EC

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: -
1.0	18.02.2025	50000350	Data da primeira emissão: 18.02.2025

fontes de ignição.

- Recomendações para manuseio seguro :
- Evitar formação de aerossol.
  - Não respire vapores/poeira.
  - Evitar a exposição - obter instruções específicas antes do uso.
  - Evitar o contato com a pele e os olhos.
  - 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 inalar o aerossol.
  - Não comer nem beber durante o uso.
  - Não fumar durante o uso.
  - Lave as mãos antes de pausas e ao final do dia de trabalho.
- 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 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

**MUSTANG® 350 EC**

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: -
1.0	18.02.2025	50000350	Data da primeira emissão: 18.02.2025

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

Cor : claro, amarelo, âmbar

Odor : característico

Limite de Odor : dados não disponíveis

pH : 5,4

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



## MUSTANG® 350 EC

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: -
1.0	18.02.2025	50000350	Data da primeira emissão: 18.02.2025

Limite inferior de explosividade / Limite de inflamabilidade inferior	:	dados não disponíveis
Pressão de vapor	:	133,2 Pa (25 °C)
Densidade relativa do vapor	:	dados não disponíveis
Densidade relativa	:	dados não disponíveis
Densidade	:	990 - 1.010 kg/m <sup>3</sup> (20 °C)
Solubilidade		
Solubilidade em água	:	Miscível
Solubilidade em outros solventes	:	Descrição: miscível com a maioria dos solventes orgânicos
Coefficiente de partição (n-octanol/água)	:	dados não disponíveis
Temperatura de autoignição	:	dados não disponíveis
Temperatura de decomposição	:	dados não disponíveis
Viscosidade		
Viscosidade, dinâmica	:	9,51 mPa.s ( 20 °C)
Viscosidade, cinemática	:	dados não disponíveis
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	:	Não se decompõe se armazenado e usado de acordo com as instruções. Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar.
Condições a serem evitadas	:	Calor, chamas e faíscas. Evite temperaturas extremas

## MUSTANG® 350 EC

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: -
1.0	18.02.2025	50000350	Data da primeira emissão: 18.02.2025

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

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

**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 Atmosfera de teste: pó/névoa  Estimativa de toxicidade aguda: 4,05 mg/l Duração da exposição: 4 h Atmosfera de teste: pó/névoa Método: Método de cálculo

Toxicidade aguda - Dérmica	:	DL50 (Coelho): 722,2 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  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

**cipermetrina (ISO):**

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
-----------------------	---	--

## MUSTANG® 350 EC

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: -
1.0	18.02.2025	50000350	Data da primeira emissão: 18.02.2025

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

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

## MUSTANG® 350 EC

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: -
1.0	18.02.2025	50000350	Data da primeira emissão: 18.02.2025

---

Resultado : Não provoca irritação na pele

**Componentes:****cipermetrina (ISO):**

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 Laboratório) : sim

**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**

Provoca irritação ocular.

**Produto:**

Espécie : Coelho  
Resultado : Leve irritação nos olhos

**Componentes:****cipermetrina (ISO):**

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

## MUSTANG® 350 EC

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: -
1.0	18.02.2025	50000350	Data da primeira emissão: 18.02.2025

**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:**

Espécie	:	Cobaia
Resultado	:	Não é um sensibilizante cutâneo.

**Componentes:****cipermetrina (ISO):**

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:****cipermetrina (ISO):**

Genotoxicidade in vitro	:	Tipos de testes: Teste de Ames Resultado: negativo  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.

## MUSTANG® 350 EC

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: -
1.0	18.02.2025	50000350	Data da primeira emissão: 18.02.2025

---

**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:****cipermetrina (ISO):**

Espécie	: Rato
Via de aplicação	: Oral
Duração da exposição	: 24 mês(es)
NOAEL	: 7,5 mg/kg pc/dia
Resultado	: negativo

**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:****cipermetrina (ISO):**

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
------------------------	--

## MUSTANG® 350 EC

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: -
1.0	18.02.2025	50000350	Data da primeira emissão: 18.02.2025

Método: Diretriz de Teste OECD 416

Resultado: negativo

Efeitos sobre o desenvolvimento do feto

: Tipos de testes: Desenvolvimento embrionário  
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 desenvolvimento do feto

: Tipos de testes: Desenvolvimento embrionário  
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 danos aos órgãos.

**Produto:**

Avaliação

: A substância ou mistura está classificada como tóxica para órgão-alvo específico, exposição única, categoria 2.

**Componentes:****cipermetrina (ISO):**

Órgãos-alvo

: Sistema nervoso

Avaliação

: A substância ou mistura está classificada como tóxica 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.

## MUSTANG® 350 EC

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: -
1.0	18.02.2025	50000350	Data da primeira emissão: 18.02.2025

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

Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.

**Produto:**

Avaliação : A substância ou mistura está classificada como tóxico para órgão-alvo específico, exposição repetida, categoria 2.

**Componentes:****cipermetrina (ISO):**

Órgãos-alvo : Sistema nervoso  
Avaliação : A substância ou mistura está classificada como tóxico para órgão-alvo específico, exposição repetida, categoria 2.

**Toxicidade em dosagem repetitiva****Componentes:****cipermetrina (ISO):**

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

Espécie : Cão  
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  
NOAEL : 16.7 mg/kg pc/dia  
LOAEL : 33.7 mg/kg pc/dia  
Via de aplicação : Oral  
Duração da exposição : 90 d  
Órgãos-alvo : Sistema nervoso

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



## MUSTANG® 350 EC

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: -
1.0	18.02.2025	50000350	Data da primeira emissão: 18.02.2025

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  
NOAEL : 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:****cipermetrina (ISO):**

A substância não apresenta propriedades associadas com potencial perigo por aspiração

**Experiência com exposição humana****Componentes:****cipermetrina (ISO):**

Informações gerais : Sintomas: Pode causar parestesia

**Informações complementares****Produto:**

Observações : Os solventes podem desengordurar a pele.

## MUSTANG® 350 EC

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: -
1.0	18.02.2025	50000350	Data da primeira emissão: 18.02.2025

## SEÇÃO 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

**Ecotoxicidade****Produto:**

- |  |   |   |
|--|---|---|
| Toxicidade para os peixes                                | : | CL50 (Brachydanio rerio (paulistinha)): 3.53 µg/l<br>Duração da exposição: 96 h   |
| Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. | : | CE50 (Daphnia similis (dáfnia similis)): 0,0036 mg/l<br>Duração da exposição: 48 h  |
| Toxicidade para as algas/plantas aquáticas               | : | CE50 (Selenastrum capricornutum (alga verde)): 0,0182 mg/l<br>Duração da exposição: 96 h  |
| Toxicidade em organismos do solo                         | : | CL50 (Eisenia fetida (minhocas)): 346,60 mg/kg<br>Duração da exposição: 14 d  |
| Toxicidade em organismos terrestres                      | : | (Coturnix japonica (Codorna japonesa)): 400 mg/kg<br>Duração da exposição: 14 d<br><br>(Apis mellifera (abelhas)): .045<br>Duração da exposição: 48 h |

**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. |

**Componentes:****Dibenzoato de dipropileno glicol:**

- |  |   |  |
|--|---|--|
| Toxicidade para os peixes                                | : | CL50 (Pimephales promelas (vairão gordo)): 3,7 mg/l<br>Duração da exposição: 96 h<br>Observações: frações acomodadas de água (WAF)<br><br>NOEC (Pimephales promelas (vairão gordo)): 1,2 mg/l<br>Duração da exposição: 96 h<br>Observações: frações acomodadas de água (WAF) |
| Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. | : | CE50 (Daphnia (Dáfnia)): 19,3 mg/l<br>Ponto final: Imobilização<br>Duração da exposição: 48 h<br>BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim   |
| Toxicidade para as algas/plantas aquáticas               | : | (Raphidocelis subcapitata (algas verdes de água doce)): 1,1 mg/l<br>Ponto final: Inibição de crescimento<br>Duração da exposição: 72 h<br>Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD<br>BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim   |

**MUSTANG® 350 EC**

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: -
1.0	18.02.2025	50000350	Data da primeira emissão: 18.02.2025

---

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 crônica para o ambiente aquático : Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

**cipermetrina (ISO):**

Toxicidade para os peixes : CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 0,69 µg/l  
Duração da exposição: 96 h

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 crônica 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

## MUSTANG® 350 EC

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: -
1.0	18.02.2025	50000350	Data da primeira emissão: 18.02.2025

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 mg/l  
Duração da exposição: 96 h  
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

Toxicidade aos microorganismos : NOEC (lodo ativado): 10.000 mg/l  
Método: Diretrizes para o teste 209 da OECD  
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:**

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

**cipermetrina (ISO):**

Biodegradabilidade : Resultado: Não rapidamente biodegradável.

**MUSTANG® 350 EC**

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: -
1.0	18.02.2025	50000350	Data da primeira emissão: 18.02.2025

---

**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: Pode se acumular nos organismos aquáticos.  
Observações: dados não disponíveis

**Componentes:****cipermetrina (ISO):**

Bioacumulação : Observações: Acumulação esperada em organismos aquáticos.

Coefficiente de partição (n-octanol/água) : log Pow: 5 - 6 (24 °C)

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

Coefficiente de partição (n-octanol/água) : log Pow: 22,1

**2-Etilhexan-1-ol:**

Coefficiente de partição (n-octanol/água) : log Pow: 2,9 (25 °C)

**Mobilidade no solo****Componentes:****cipermetrina (ISO):**

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:****cipermetrina (ISO):**

## MUSTANG® 350 EC

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: -
1.0	18.02.2025	50000350	Data da primeira emissão: 18.02.2025

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.

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 ¼ 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
Nome apropriado para embarque	:	PYRETHROID PESTICIDE, LIQUID, TOXIC, FLAMMABLE (zeta-cipermetrina) (zeta-cipermetrina)
Classe de risco	:	6.1

## MUSTANG® 350 EC

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: -
1.0	18.02.2025	50000350	Data da primeira emissão: 18.02.2025

Risco subsidiário : 3  
Grupo de embalagem : III  
Rótulos : 6.1 (3)  
Perigoso para o meio ambiente : sim

**IATA-DGR**

Nº UN/ID : UN 3351  
Nome apropriado para embarque : Pyrethroid pesticide, liquid, toxic, flammable  
(zeta-cipermetrina)  
(zeta-cipermetrina)

Classe de risco : 6.1  
Risco subsidiário : 3  
Grupo de embalagem : III  
Rótulos : Tóxico, Líquidos inflamáveis  
Instruções de embalagem (aeronave de carga) : 663  
Instruções de embalagem (aeronave de passageiro) : 655

**Código-IMDG**

Número ONU : UN 3351  
Nome apropriado para embarque : PYRETHROID PESTICIDE, LIQUID, TOXIC, FLAMMABLE  
(zeta-cipermetrina)()  
Classe de risco : 6.1  
Risco subsidiário : 3  
Grupo de embalagem : III  
Rótulos : 6.1 (3)  
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 fornecido.

**Regulamento nacional****ANTT**

Número ONU : UN 3351  
Nome apropriado para embarque : PESTICIDA Á BASE DE PIRETRÓIDE, TÓXICO, INFLAMÁVEL, LÍQUIDO, COM PFG IGUAL OU SUPERIOR A 23°C  
(zeta-cipermetrina)  
(zeta-cipermetrina)  
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.

## MUSTANG® 350 EC

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: -
1.0	18.02.2025	50000350	Data da primeira emissão: 18.02.2025

---

**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 Humanos - (LINACH) : Não aplicável

Brasil. Lista de Produtos Químicos Controlados pela Polícia Federal : Não aplicável

**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	: 18.02.2025
Formato da data	: dd.mm.aaaa

**Texto completo de outras abreviações**

ACGIH : Valores limites (TLV) da ACGIH nos EUA



## MUSTANG® 350 EC

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: -
1.0	18.02.2025	50000350	Data da primeira emissão: 18.02.2025

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 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; TEGI - 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