

MUSTANG® 350 EC

Versão 2.0 Data da revisão: 10.07.2025 Número da FDS: 50000350 Data da última edição: -
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 : 0800 34 35 450 (24 horas)
+55-2139581449 (CHEMTREC)

Número de emergência médica : 0800 7010 450

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 4

Toxicidade aguda (Oral) : Categoria 3

Toxicidade aguda (Inalação) : Categoria 3

Toxicidade aguda (Dérmica) : Categoria 3

Lesões oculares graves/irritação ocular : Categoria 2B

Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição única : Categoria 2 (Sistema nervoso)

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

MUSTANG® 350 EC

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: -
2.0	10.07.2025	50000350	Data da primeira emissão: 18.02.2025

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

Elementos de rotulagem do GHS conforme Norma ABNT NBR 14725

Pictogramas de risco : 

Palavra de advertência : Perigo

Frases de perigo : H227 Líquido combustível.
H301 + H311 + H331 Tóxico se ingerido, em contato com a pele ou se inalado.
H320 Provoca irritação ocular.
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, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fume.
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.
P302 + P352 + P312 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água em abundância. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico.
P304 + P340 + P311 EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico.
P305 + P351 + P338 EM CASO DE CONTATO COM OS

MUSTANG® 350 EC

Versão 2.0 Data da revisão: 10.07.2025 Número da FDS: 50000350 Data da última edição: -
Data da primeira emissão: 18.02.2025

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.
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 (Inalação), 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	68584-23-6	Tóx. Agudo (Dérmica), 5	>= 3 -< 5

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)



MUSTANG® 350 EC

Versão 2.0 Data da revisão: 10.07.2025 Número da FDS: 50000350 Data da última edição: -
Data da primeira emissão: 18.02.2025

(CAS alternativo 26264-06-2)		Corrosão/irritação da pele, 2 Lesões oculares graves/irritação ocular, 1 Aq. Agudo, 2 Aq. Crônico, 3	
2-Etilhexan-1-ol	104-76-7	Líqu. 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 : Se a vítima estiver inconsciente coloque-a na posição de repouso e procure um médico.
Se os sintomas persistirem, consulte 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.
- 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.
- 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, em contato com a pele ou se inalado.
Provoca irritação ocular.
Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Pode provocar danos aos órgãos.

MUSTANG® 350 EC

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: -
2.0	10.07.2025	50000350	Data da primeira emissão: 18.02.2025

Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.

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 (NO_x)
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 : 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.

MUSTANG® 350 EC

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: -
2.0	10.07.2025	50000350	Data da primeira emissão: 18.02.2025

- 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. 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. 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. Proporcionar troca de ar suficiente e/ou sistema exaustor nas salas de trabalho. 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.
- Materiais a serem evitados : Não armazenar juntamente com ácidos.
- Maiores informações na estabilidade do : Não se decompõe se armazenado e usado de acordo com as instruções.

MUSTANG® 350 EC

Versão 2.0 Data da revisão: 10.07.2025 Número da FDS: 50000350 Data da última edição: -
 Data da primeira emissão: 18.02.2025

armazenamento

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 : Em caso de exposição a névoa, spray ou aerossol, deve-se usar equipamento protetor de respiração adequado e traje de proteção.
- 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
- Cor : claro, amarelo, âmbar
- Odor : característico
- Limite de Odor : dados não disponíveis
- pH : 3,77
Concentração: 10 g/l
- Ponto de fusão : dados não disponíveis
- Ponto de ebulição inicial e : dados não disponíveis

MUSTANG® 350 EC

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: -
2.0	10.07.2025	50000350	Data da primeira emissão: 18.02.2025

faixa de temperatura de
ebulição

Ponto de fulgor : 87,1 °C

Método: Pensky-Martens copo fechado - PMCC

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 : 133,2 Pa (25 °C)

Densidade relativa do vapor : dados não disponíveis

Densidade relativa : dados não disponíveis

Densidade : 1,1431 g/cm³ (ca. 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

Viscosidade

Viscosidade, dinâmica : 640 mPa.s (20 °C)
Método: Diretriz de Teste OECD 114

120 mPa.s (40 °C)
Método: Diretriz de Teste OECD 114

Viscosidade, cinemática : dados não disponíveis

Riscos de explosão : Não explosivo

Propriedades oxidantes : Não oxidante

Peso molecular : Não aplicável

MUSTANG® 350 EC

Versão 2.0 Data da revisão: 10.07.2025 Número da FDS: 50000350 Data da última edição: -
Data da primeira emissão: 18.02.2025

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 : Evite temperaturas extremas
Evitar formação de aerossol.
Calor, chamas e faíscas.
- 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, em contato com a pele ou se inalado.

Produto:

- Toxicidade aguda - Oral : DL50 (Rato): 137,5 mg/kg
DL50 (Rato): 50 - 300 mg/kg
Método: Diretriz de Teste OECD 423
Avaliação: O componente/mistura é tóxico após ingestão única.
- Toxicidade aguda - Inalação : CL50 (Rato): > 0,525 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de teste: pó/névoa
Método: Diretriz de Teste OECD 403
Sintomas: hiperexcitabilidade, piloereção
Observações: sem mortalidade
- 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

MUSTANG® 350 EC

Versão 2.0 Data da revisão: 10.07.2025 Número da FDS: 50000350 Data da última edição: -
Data da primeira emissão: 18.02.2025

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

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
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

MUSTANG® 350 EC

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: -
2.0	10.07.2025	50000350	Data da primeira emissão: 18.02.2025

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 atingidos.

Produto:

Espécie : Coelho
Resultado : Não provoca irritação na pele

Observações : Pode provocar irritação dérmica em pessoas suscetíveis.

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

Observações : Vapores podem irritar os olhos, o aparelho respiratório e a pele.

MUSTANG® 350 EC

Versão 2.0 Data da revisão: 10.07.2025 Número da FDS: 50000350 Data da última edição: -
Data da primeira emissão: 18.02.2025

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

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

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

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

MUSTANG® 350 EC

Versão 2.0 Data da revisão: 10.07.2025 Número da FDS: 50000350 Data da última edição: -
Data da primeira emissão: 18.02.2025

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:**cipermetrina (ISO):**

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

MUSTANG® 350 EC

Versão 2.0 Data da revisão: 10.07.2025 Número da FDS: 50000350 Data da última edição: -
Data da primeira emissão: 18.02.2025

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:**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
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 dano aos órgãos (Sistema nervoso).

MUSTANG® 350 EC

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: -
2.0	10.07.2025	50000350	Data da primeira emissão: 18.02.2025

Componentes:**cipermetrina (ISO):**

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:**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

MUSTANG® 350 EC

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: -
2.0	10.07.2025	50000350	Data da primeira emissão: 18.02.2025

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/m ³
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:**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

MUSTANG® 350 EC

Versão 2.0 Data da revisão: 10.07.2025 Número da FDS: 50000350 Data da última edição: -
Data da primeira emissão: 18.02.2025

Informações complementares**Produto:**

Observações : dados não disponíveis

SEÇÃO 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**Ecotoxicidade****Produto:**

- Toxicidade para os peixes : CL50 (Brachydanio rerio (paulistinha)): 3,53 µg/l
Duração da exposição: 96 h
- CL50 (Danio rerio (peixe-zebra)): 0,01 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Método: Diretriz de Teste OECD 203
- Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. : CE50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 0,00154 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Método: Diretrizes para o teste 202 da OECD
- Toxicidade para as algas/plantas aquáticas : CE50 (Selenastrum capricornutum (alga verde)): 0,0182 mg/l
Duração da exposição: 96 h
- Toxicidade em organismos do solo : CL50 (Eisenia fetida (minhocas)): 346,60 mg/kg
Duração da exposição: 14 d
- Método: Diretriz de Teste OECD 216
Observações: Nenhum efeito adverso significativo na transformação do nitrogênio.
- Método: Diretriz de Teste OECD 217
Observações: Nenhum efeito adverso significativo na transformação de carbono.
- Toxicidade em organismos terrestres : (Coturnix japonica (Codorna japonesa)): 400 mg/kg
Duração da exposição: 14 d
- (Apis mellifera (abelhas)): .045
Duração da exposição: 48 h
- (Apis mellifera (abelhas)): 0.02
Duração da exposição: 48 h
Ponto final: Toxicidade por contato aguda
Método: Diretriz de Teste OECD 214

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.

MUSTANG® 350 EC

Versão 2.0 Data da revisão: 10.07.2025 Número da FDS: 50000350 Data da última edição: -
Data da primeira emissão: 18.02.2025

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 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 : CL50 (vermes): > 100 mg/kg

MUSTANG® 350 EC

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: -
2.0	10.07.2025	50000350	Data da primeira emissão: 18.02.2025

do solo

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 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

MUSTANG® 350 EC

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: -
2.0	10.07.2025	50000350	Data da primeira emissão: 18.02.2025

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.

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

Observações: dados não disponíveis

Componentes:**cipermetrina (ISO):**

Bioacumulação : Observações: Acumulação esperada em organismos aquáticos.

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

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

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

MUSTANG® 350 EC

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: -
2.0	10.07.2025	50000350	Data da primeira emissão: 18.02.2025

2-Etilhexan-1-ol:

Coeficiente de partição (n-octanol/água) : log Kow: 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):**

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 tríplex lavagem de menos de 20 litros e embalagens de lavagem sob pressão de 20 litros ou mais. Tríplex 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

MUSTANG® 350 EC

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: -
2.0	10.07.2025	50000350	Data da primeira emissão: 18.02.2025

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 3352
 Nome apropriado para embarque : PESTICIDA À BASE DE PIRETRÓIDE, TÓXICO, LÍQUIDO
 (zeta-cipermetrina)

Classe de risco : 6.1
 Grupo de embalagem : III
 Rótulos : 6.1
 Perigoso para o meio ambiente : sim

IATA-DGR

Nº UN/ID : UN 3352
 Nome apropriado para embarque : PESTICIDA À BASE DE PIRETRÓIDE, TÓXICO, LÍQUIDO
 (zeta-cipermetrina)

Classe de risco : 6.1
 Grupo de embalagem : III
 Rótulos : Tóxico
 Instruções de embalagem (aeronave de carga) : 663
 Instruções de embalagem (aeronave de passageiro) : 655

Código-IMDG

Número ONU : UN 3352
 Nome apropriado para embarque : PESTICIDA À BASE DE PIRETRÓIDE, TÓXICO, LÍQUIDO (zeta-cipermetrina)
 Classe de risco : 6.1
 Grupo de embalagem : III
 Rótulos : 6.1
 Código EmS : F-A, S-A
 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

MUSTANG® 350 EC

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: -
2.0	10.07.2025	50000350	Data da primeira emissão: 18.02.2025

ANTT

Número ONU : UN 3352
Nome apropriado para embarque : PESTICIDA Á BASE DE PIRETRÓIDE, TÓXICO, LÍQUIDO
(zeta-cipermetrina)

Classe de risco : 6.1
Grupo de embalagem : III
Rótulos : 6.1
Número de risco : 60

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 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

MUSTANG® 350 EC

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: -
2.0	10.07.2025	50000350	Data da primeira emissão: 18.02.2025

IECSC	:	Em conformidade com o inventário
NZloC	:	Não está em conformidade com o inventário
TECI	:	Em conformidade com o inventário

SEÇÃO 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Data da revisão	:	10.07.2025
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 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; NZloC - 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; 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

MUSTANG® 350 EC

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: -
2.0	10.07.2025	50000350	Data da primeira emissão: 18.02.2025

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