

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: -
3.0	15.09.2025	50000160	Data da primeira emissão: 28.12.2017

SEÇÃO 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto : PROFIT®

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 : Herbicida

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 4

Toxicidade aguda (Inalação) : Categoria 5

Toxicidade aguda (Dérmica) : Categoria 5

Carcinogenicidade : Categoria 2

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

Perigo por aspiração. : Categoria 1

Perigoso ao ambiente aquático – Agudo : Categoria 1

Perigoso ao ambiente aquático – Crônico. : Categoria 1

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: -
3.0	15.09.2025	50000160	Data da primeira emissão: 28.12.2017

Elementos de rotulagem do GHS conforme Norma ABNT NBR 14725

Pictogramas de risco :



Palavra de advertência : Perigo

Frases de perigo :

H227 Líquido combustível.
H302 Nocivo se ingerido.
H304 Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.
H313 + H333 Pode ser nocivo em contato com a pele ou se inalado.
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H336 Pode provocar sonolência ou vertigem.
H351 Suspeito de provocar câncer.
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Frases de precaução :

Prevenção:

P201 Obtenha instruções específicas antes da utilização.
P202 Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.
P210 Mantenha afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fume.
P261 Evite inalar 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 EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico.
P302 + P312 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico.
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 + P313 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.
P331 NÃO provoque vômito.
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.

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: -
3.0	15.09.2025	50000160	Data da primeira emissão: 28.12.2017

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)
clomazona (ISO)	81777-89-1	Tóx. Agudo (Oral), 4 Tóx. Agudo (Dérmica), 5 Aq. Agudo, 1 Aq. Crônico, 1	>= 50 -< 70
Nafta Solvente (Petróleo), Fração Aromática Leve	64742-95-6	Líqu. Inflam., 3 Tóx. Agudo (Oral), 5 Tóx. Agudo (Inalação), 4 Tóx. Agudo (Dérmica), 5 Corrosão/irritação da pele, 2 Lesões oculares graves/irritação ocular, 2A Carc., 2 Órg-alvo Esp. - Única, (Sistema respiratório, Sistema Nervoso Central) , 3 Per. Asp, 1 Aq. Agudo, 2 Aq. Crônico, 2	>= 20 -< 25
Dodecilbenzeno sulfonato de cálcio (CAS alternativo 68584-23-6)	26264-06-2	Tóx. Agudo (Oral), 4 Corrosão/irritação da pele, 2 Lesões oculares graves/irritação ocular, 1 Aq. Agudo, 2	>= 1 -< 2,5
Carfentrazona-etilo (ISO)	128639-02-1	Tóx. Agudo (Dérmica),	>= 1 -< 2,5

Versão 3.0 Data da revisão: 15.09.2025 Número da FDS: 50000160 Data da última edição: -
Data da primeira emissão: 28.12.2017

		5 Aq. Agudo, 1 Aq. Crônico, 1	
etanol	64-17-5	Líqu. Inflam., 2 Corrosão/irritação da pele, 3 Lesões oculares graves/irritação ocular, 2A Órg-alvo Esp. - Única, (Sistema Nervoso Central) , 3	$\geq 1 < 5$
2-metilpropan-1-ol	78-83-1	Líqu. Inflam., 3 Tóx. Agudo (Oral), 5 Tóx. Agudo (Dérmica), 5 Corrosão/irritação da pele, 2 Lesões oculares graves/irritação ocular, 1 Órg-alvo Esp. - Única, (Sistema respiratório, Sistema Nervoso Central) , 3	$\geq 1 < 3$

SEÇÃO 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

- Recomendação geral : Sair da área perigosa.
Mostrar esta FDS ao médico de plantão.
Os sintomas de envenenamento podem aparecer várias horas depois.
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 : Remover imediatamente a roupa e os sapatos contaminados.
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 provoque vômito.

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: -
3.0	15.09.2025	50000160	Data da primeira emissão: 28.12.2017

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 : Nocivo se ingerido.
Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.
Pode ser nocivo em contato com a pele ou se inalado.
Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Pode provocar sonolência ou vertigem.
Suspeito de provocar câncer.
Engolir ou inalar pode resultar em falta de ar repentina, tosse, náusea e/ou dor abdominal

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 carbono
Óxidos de enxofre
Óxidos de nitrogênio (NO_x)
Compostos de flúor
Cianeto de hidrogênio
Cloreto de hidrogênio
Compostos clorados

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 : Os bombeiros devem usar roupas de proteção e aparelhos de respiração autônomos.

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: -
3.0	15.09.2025	50000160	Data da primeira emissão: 28.12.2017

envolvidas no combate a incêndio.

SEÇÃO 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

- | | |
|---|--|
| Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência | : Assegurar ventilação adequada.
Retirar todas as fontes de ignição.
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. |
| 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. |

Versão 3.0 Data da revisão: 15.09.2025 Número da FDS: 50000160 Data da última edição: -
Data da primeira emissão: 28.12.2017

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
Carfentrazona-etilo (ISO)	128639-02-1	TWA (Fração inalável)	1 mg/m ³	ACGIH
etanol	64-17-5	LT	780 ppm 1.480 mg/m ³	BR OEL
		Informações complementares: Grau de insalubridade: mínimo		
		STEL	1.000 ppm	ACGIH
2-metilpropan-1-ol	78-83-1	LT	40 ppm 115 mg/m ³	BR OEL
		Informações complementares: Grau de insalubridade: médio		
		TWA	50 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.

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: -
3.0	15.09.2025	50000160	Data da primeira emissão: 28.12.2017

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 : amarelo-escuro

Odor : característico

Limite de Odor : dados não disponíveis

pH : 8,45 (20 °C)
(Não diluído)

Ponto de fusão : dados não disponíveis

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

Ponto de fulgor : 66 °C

Método: Pensky-Martens copo fechado - PMCC

Taxa de evaporação : dados não disponíveis

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 : 1,0659 g/cm³
Método: Diretriz de Teste OECD 109

Solubilidade

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: -
3.0	15.09.2025	50000160	Data da primeira emissão: 28.12.2017

Solubilidade em água	:	dados não disponíveis
Coeficiente de partição (n-octanol/água)	:	dados não disponíveis
Temperatura de autoignição	:	dados não disponíveis
Temperatura de decomposição	:	dados não disponíveis
Viscosidade		
Viscosidade, dinâmica	:	26,58 mPa.s (20 °C) Método: Diretriz de Teste OECD 114
		15,57 mPa.s (40 °C) Método: Diretriz de Teste OECD 114
Viscosidade, cinemática	:	dados não disponíveis
Riscos de explosão	:	Não explosivo
Propriedades oxidantes	:	Não oxidante
Tensão superficial	:	38 mN/m, ca. 25 °C
Peso molecular	:	Não aplicável
Taxa de corrosão do metal	:	Não corrosivo para metais.

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 Evitar formação de aerossol.
Materiais incompatíveis	:	Evite ácidos, bases e oxidantes fortes
Produtos perigosos de decomposição	:	Não há produtos de decomposição perigosos.

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: -
3.0	15.09.2025	50000160	Data da primeira emissão: 28.12.2017

SEÇÃO 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

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

Toxicidade aguda

Nocivo se ingerido.
Pode ser nocivo em contato com a pele ou se inalado.

Produto:

Toxicidade aguda - Oral : DL50 (Rato): 1.000 mg/kg

Toxicidade aguda - Inalação : CL50 (Rato): > 8,697 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de teste: pó/névoa

Toxicidade aguda - Dérmica : DL50 (Rato): > 4.000 mg/kg

Componentes:**clomazona (ISO):**

Toxicidade aguda - Oral : DL50 (Rato, fêmea): 768 mg/kg
Método: Diretriz de Teste OECD 425

DL50 (Rato, fêmea): 300 - 2.000 mg/kg
Método: Diretriz de Teste OECD 423
Órgãos-alvo: Fígado
Avaliação: O componente/mistura é moderadamente tóxico após uma única ingestão.

DL50 (Rato, fêmea): 1.564 mg/kg
Sintomas: ataxia

Toxicidade aguda - Inalação : CL50 (Rato, machos e fêmeas): > 12,1 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de teste: pó/névoa
Método: Diretriz de Teste OECD 403
Sintomas: apatia
Avaliação: A substância ou mistura não apresenta toxicidade aguda por inalação
Observações: sem mortalidade

CL50 (Rato): > 7,4 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): > 2.000 mg/kg
Método: US EPA TG OPP 81-2
Avaliação: A substância ou mistura é pouco tóxica após o contato único com a pele.

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: -
3.0	15.09.2025	50000160	Data da primeira emissão: 28.12.2017

Observações: sem mortalidade

DL50 (Coelho, machos e fêmeas): > 4.000 mg/kg

Método: Diretriz de Teste OECD 402

Observações: sem mortalidade

Nafta Solvente (Petróleo), Fração Aromática Leve:

Toxicidade aguda - Oral : DL50 (Rato, fêmea): 3.492 mg/kg
Método: Diretriz de Teste OECD 401

DL50 (Rato, macho): 6.984 mg/kg

Método: Diretriz de Teste OECD 401

Toxicidade aguda - Inalação : CL50 (Rato, machos e fêmeas): > 6,193 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de teste: vapor
Avaliação: A substância ou mistura não apresenta toxicidade aguda por inalação
Observações: sem mortalidade

Avaliação: O componente/mistura é moderadamente tóxico após inalação a curto prazo.

Toxicidade aguda - Dérmica : DL50 (Coelho, machos e fêmeas): > 3.160 mg/kg
Avaliação: A substância ou mistura é pouco tóxica após o contato único com a pele.

Dodecilbenzeno sulfonato de cálcio:

Toxicidade aguda - Oral : DL50 (Rato, machos e fêmeas): 1.300 mg/kg
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

Toxicidade aguda - Inalação : Observações: Não classificado

Toxicidade aguda - Dérmica : DL50 (Rato, machos e fêmeas): > 2000 Miligrama por quilograma
Método: Diretriz de Teste OECD 402
Avaliação: A substância ou mistura não apresenta toxicidade dérmica aguda
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

Carfentrazona-etilo (ISO):

Toxicidade aguda - Oral : DL50 (Rato, fêmea): 5.143 mg/kg
Método: Orientações para Testes US EPA OPP 81-1
Sintomas: Tremores
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim

DL50 (Rato, fêmea): > 5.000 mg/kg

Método: Diretriz de Teste OECD 425

BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim

Avaliação: A substância ou mistura não apresenta toxicidade oral aguda

Observações: sem mortalidade

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: -
3.0	15.09.2025	50000160	Data da primeira emissão: 28.12.2017

Toxicidade aguda - Inalação : CL50 (Rato, machos e fêmeas): > 5,09 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de teste: pó/névoa
Método: EPA OPP 81 - 3
Sintomas: Tremores, cromodaciorréia, descarga nasal
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim
Avaliação: A substância ou mistura não apresenta toxicidade aguda por inalação
Observações: sem mortalidade

Toxicidade aguda - Dérmica : DL50 (Rato, machos e fêmeas): > 4.000 mg/kg
Método: US EPA TG OPP 81-2
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim
Avaliação: A substância ou mistura é pouco tóxica após o contato único com a pele.
Observações: sem mortalidade

etanol:

Toxicidade aguda - Oral : DL50 (Rato, machos e fêmeas): 10.470 mg/kg

Toxicidade aguda - Inalação : CL50 (Rato, machos e fêmeas): 117 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de teste: vapor
Método: Diretriz de Teste OECD 403
Sintomas: irritante, Depressão do sistema nervoso central

2-metilpropan-1-ol:

Toxicidade aguda - Oral : DL50 (Rato): 3.350 mg/kg

Toxicidade aguda - Inalação : CL50 (Rato): > 18,18 mg/l
Duração da exposição: 6 h
Atmosfera de teste: vapor
Avaliação: A substância ou mistura não apresenta toxicidade aguda por inalação

Toxicidade aguda - Dérmica : DL50 (Coelho): 2.460 mg/kg

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

Componentes:**clomazona (ISO):**

Espécie : Coelho
Avaliação : Não é classificado como irritante
Método : Diretriz de Teste OECD 404
Resultado : leve ou nenhuma irritação da pele.

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: -
3.0	15.09.2025	50000160	Data da primeira emissão: 28.12.2017

Nafta Solvente (Petróleo), Fração Aromática Leve:

Espécie	: Coelho
Método	: Diretriz de Teste OECD 404
Resultado	: Leve irritação da pele
Avaliação	: Irritante para a pele.

Dodecilbenzeno sulfonato de cálcio:

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

Carfentrazona-etilo (ISO):

Espécie	: Coelho
Avaliação	: Não é classificado como irritante
Método	: US EPA TG OPP 81-5
Resultado	: irritação leve
BPL (Boas Práticas de Laboratório)	: sim

etanol:

Resultado	: Leve irritação da pele
-----------	--------------------------

2-metilpropan-1-ol:

Espécie	: Coelho
Resultado	: Irritação da pele

Lesões oculares graves/irritação ocular

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

Produto:

Espécie	: Coelho
Resultado	: Não irritante aos olhos

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

Componentes:**clomazona (ISO):**

Espécie	: Coelho
Resultado	: Leve ou sem irritação ocular
Avaliação	: Não é classificado como irritante
Método	: Diretriz de Teste OECD 405
BPL (Boas Práticas de Laboratório)	: sim

Nafta Solvente (Petróleo), Fração Aromática Leve:

Espécie	: Coelho
Resultado	: Não irritante aos olhos

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: -
3.0	15.09.2025	50000160	Data da primeira emissão: 28.12.2017

Avaliação : Irritante para os olhos.

Dodecilbenzeno sulfonato de cálcio:

Espécie : Coelho
Resultado : Efeitos irreversíveis para os olhos
Método : Diretriz de Teste OECD 405
Observações : Baseado em dados de materiais semelhantes

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

Carfentrazona-etilo (ISO):

Espécie : Coelho
Resultado : irritação leve
Avaliação : Não é classificado como irritante
Método : EPA OPP 81-4
BPL (Boas Práticas de Laboratório) : sim

etanol:

Resultado : Irritação moderada nos olhos

2-metilpropan-1-ol:

Espécie : Coelho
Resultado : Efeitos irreversíveis para os olhos

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:

clomazona (ISO):

Tipos de testes : Teste de Buehler
Espécie : Cobaia
Avaliação : Não é um sensibilizante cutâneo.
Método : Diretriz de Teste OECD 406
Resultado : Não é um sensibilizante cutâneo.
BPL (Boas Práticas de Laboratório) : sim

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: -
3.0	15.09.2025	50000160	Data da primeira emissão: 28.12.2017

Espécie	:	Cobaia
Avaliação	:	Não é um sensibilizante cutâneo.
Método	:	US EPA TG OPP 81-6
Resultado	:	Não é um sensibilizante cutâneo.

Nafta Solvente (Petróleo), Fração Aromática Leve:

Tipos de testes	:	Teste de maximização
Rotas de exposição	:	Contato com a pele
Espécie	:	Cobaia
Método	:	Diretriz de Teste OECD 406
Resultado	:	Não é um sensibilizante cutâneo.

Dodecilbenzeno sulfonato de cálcio:

Tipos de testes	:	Teste de maximização
Espécie	:	Cobaia
Método	:	Diretriz de Teste OECD 406
Resultado	:	Não é um sensibilizante cutâneo.
Observações	:	Baseado em dados de materiais semelhantes

Carfentrazona-etilo (ISO):

Rotas de exposição	:	Contato com a pele
Espécie	:	Cobaia
Método	:	US EPA TG OPP 81-6
Resultado	:	Não causa sensibilização à pele.
BPL (Boas Práticas de Laboratório)	:	sim

Tipos de testes	:	Ensaio do Linfonodo Local (LLNA)
Espécie	:	Rato
Método	:	Diretriz de Teste OECD 429
Resultado	:	Não causa sensibilização à pele.
BPL (Boas Práticas de Laboratório)	:	sim

etanol:

Resultado	:	Não causa sensibilização à pele.
-----------	---	----------------------------------

2-metilpropan-1-ol:

Rotas de exposição	:	Contato com a pele
Resultado	:	Não é um sensibilizante cutâneo.

Mutagenicidade em células germinativas

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

Produto:

Genotoxicidade in vitro	:	Tipos de testes: Teste de Ames Ativação metabólica: com ou sem ativação metabólica Método: Diretriz de Teste OECD 471 Resultado: negativo
-------------------------	---	--

Genotoxicidade in vivo	:	Tipos de testes: Teste de micronúcleo
------------------------	---	---------------------------------------

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: -
3.0	15.09.2025	50000160	Data da primeira emissão: 28.12.2017

Espécie: Rato
Resultado: negativo

Componentes:**clomazona (ISO):**

Genotoxicidade in vitro : Tipos de testes: Teste de Ames
Sistema de teste: Salmonella typhimurium
Ativação metabólica: com ou sem ativação metabólica
Método: Diretriz de Teste OECD 471
Resultado: negativo
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim

Sistema de teste: Células ovarianas de hamster chinês
Ativação metabólica: com ou sem ativação metabólica
Resultado: negativo

Genotoxicidade in vivo : Tipos de testes: Ensaio de citogenética
Espécie: Rato
Método: Diretriz de Teste OECD 473
Resultado: negativo

Nafta Solvente (Petróleo), Fração Aromática Leve:

Genotoxicidade in vitro : Tipos de testes: estudo de dano e / ou reparo de DNA in vitro
Sistema de teste: Células ovarianas de hamster chinês
Ativação metabólica: com ou sem ativação metabólica
Resultado: negativo

Tipos de testes: teste de mutação reversa
Ativação metabólica: com ou sem ativação metabólica
Resultado: negativo

Genotoxicidade in vivo : Tipos de testes: Aberração cromossômica da medula óssea
Espécie: Rato (machos e fêmeas)
Via de aplicação: Inalação
Resultado: negativo

Dodecilbenzeno sulfonato de cálcio:

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: ensaio de aberração cromossômica
Espécie: Rato (machos e fêmeas)
Via de aplicação: Oral
Duração da exposição: 90 d
Resultado: negativo
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

Mutagenicidade em células germinativas - Avaliação : Peso da evidência não comprova a classificação como mutagênico de células germinativas.

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: -
3.0	15.09.2025	50000160	Data da primeira emissão: 28.12.2017

Carfentrazona-etilo (ISO):

- Genotoxicidade in vitro :
- Tipos de testes: teste de mutação reversa
 - Ativação metabólica: com ou sem ativação metabólica
 - Método: Diretriz de Teste OECD 471
 - Resultado: negativo
 - BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim
- Tipos de testes: Teste de aberração cromossômica in vitro
- Sistema de teste: Células ovarianas de hamster chinês
- Ativação metabólica: com ou sem ativação metabólica
- Método: Diretriz de Teste OECD 476
- Resultado: negativo
- BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim
- Tipos de testes: Teste de Ames
- Ativação metabólica: com ou sem ativação metabólica
- Método: U.S. EPA 84-2
- Resultado: negativo
- BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim
- Tipos de testes: Teste de Ames
- Ativação metabólica: com ou sem ativação metabólica
- Método: Diretriz de Teste OECD 471
- Resultado: negativo
- BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim
- Tipos de testes: Teste de aberração cromossômica in vitro
- Sistema de teste: Células ovarianas de hamster chinês
- Ativação metabólica: com ou sem ativação metabólica
- Método: Diretriz de Teste OECD 473
- Resultado: negativo
- BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim
- Genotoxicidade in vivo :
- Tipos de testes: Teste de micronúcleo
 - Espécie: Rato (machos e fêmeas)
 - Resultado: negativo
 - BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim
- Tipos de testes: teste de síntese de DNA não programada
- Espécie: Rato (macho)
- Resultado: negativo
- BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim
- Mutagenicidade em células germinativas - Avaliação :
- Sem potencial genotóxico

2-metilpropan-1-ol:

- Genotoxicidade in vitro :
- Resultado: negativo
- Genotoxicidade in vivo :
- Resultado: negativo

Carcinogenicidade

Suspeito de provocar câncer.

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: -
3.0	15.09.2025	50000160	Data da primeira emissão: 28.12.2017

Componentes:**clomazona (ISO):**

Espécie	:	Rato, machos e fêmeas
Via de aplicação	:	Oral
Duração da exposição	:	2 Anos
Resultado	:	negativo

Espécie	:	Rato
Método	:	Diretriz de Teste OECD 453
Resultado	:	negativo

Nafta Solvente (Petróleo), Fração Aromática Leve:

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

Dodecilbenzeno sulfonato de cálcio:

Espécie	:	Rato, machos e fêmeas
Via de aplicação	:	Oral
Duração da exposição	:	720 d
NOAEL	:	250 mg/kg p.c.
Resultado	:	negativo
Observações	:	Baseado em dados de materiais semelhantes

Carcinogenicidade - Avaliação	:	O peso da evidência não corrobora a classificação de cancerígeno
----------------------------------	---	---

Carfentrazona-etilo (ISO):

Espécie	:	Rato, fêmea
Via de aplicação	:	Ingestão
Duração da exposição	:	2 Anos
NOAEL	:	3 mg/kg pc/dia
LOAEL	:	12 mg/kg pc/dia
Método	:	U.S. EPA 83-5
Resultado	:	não foi observado nenhum aumento nos tumores
Órgãos-alvo	:	Fígado
BPL (Boas Práticas de Laboratório)	:	sim

Espécie	:	Rato, fêmea
Via de aplicação	:	Ingestão
Duração da exposição	:	80 semanas
NOAEL	:	10 mg/kg pc/dia
LOAEL	:	110 mg/kg pc/dia
Método	:	U.S. EPA 83-5
Resultado	:	não foi observado nenhum aumento nos tumores
Órgãos-alvo	:	Fígado
BPL (Boas Práticas de Laboratório)	:	sim

Carcinogenicidade - Avaliação	:	Testes feitos com animais não demonstraram efeitos carcinogênicos.
----------------------------------	---	---

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: -
3.0	15.09.2025	50000160	Data da primeira emissão: 28.12.2017

Toxicidade à reprodução

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

Componentes:**clomazona (ISO):**

Efeitos na fertilidade	:	Tipos de testes: Estudo de duas gerações Espécie: Rato, machos e fêmeas Via de aplicação: Oral Resultado: negativo
Efeitos sobre o desenvolvimento do feto	:	Tipos de testes: Desenvolvimento embrionário Espécie: Rato Via de aplicação: Oral Sintomas: Efeitos sobre a mãe. Resultado: negativo
		Tipos de testes: Desenvolvimento embrionário Espécie: Coelho Via de aplicação: Oral Sintomas: Efeitos sobre a mãe. Resultado: negativo

Nafta Solvente (Petróleo), Fração Aromática Leve:

Efeitos na fertilidade	:	Tipos de testes: Ensaio de três gerações Espécie: Rato Via de aplicação: inalação (vapor) Fertilidade: NOAEC Cópula/Fertilidade: 7,5 mg/l Resultado: negativo Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes
Efeitos sobre o desenvolvimento do feto	:	Espécie: Rato Via de aplicação: inalação (vapor) Toxicidade geral materna: LOAEC: 500 ppm Sintomas: Efeitos sobre a mãe.

Dodecilbenzeno sulfonato de cálcio:

Efeitos na fertilidade	:	Tipos de testes: Fertilidade / desenvolvimento embrionário inicial Espécie: Rato, machos e fêmeas Via de aplicação: Ingestão Toxicidade geral parental: NOAEL: 400 mg/kg p.c. Método: Diretriz de Teste OECD 422 Resultado: negativo
Efeitos sobre o desenvolvimento do feto	:	Tipos de testes: estudo de toxicidade reprodutiva e do desenvolvimento Espécie: Rato Via de aplicação: Ingestão Toxicidade geral materna: NOAEL: 300 mg/kg p.c. Efeitos da toxicidade no desenvolvimento: NOAEL: 600 mg/kg p.c. Método: Diretriz de Teste OECD 422 Resultado: negativo

PROFIT®

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: -
3.0	15.09.2025	50000160	Data da primeira emissão: 28.12.2017

Toxicidade à reprodução - Avaliação : O peso da evidência não corrobora a classificação de toxicidade reprodutiva

Carfentrazona-etilo (ISO):

Efeitos na fertilidade : Tipos de testes: Estudo de multi-geração
Espécie: Rato, machos e fêmeas
Via de aplicação: Ingestão
Fertilidade: NOEL: 4.000 ppm
Resultado: negativo

Efeitos sobre o desenvolvimento do feto : Tipos de testes: Desenvolvimento embrionário
Espécie: Rato, fêmea
Via de aplicação: Oral
Toxicidade geral materna: NOEL: 100 mg/kg pc/dia
Toxicidade embrionária: NOEL: 600 mg/kg pc/dia
Resultado: negativo

Tipos de testes: Desenvolvimento embrionário
Espécie: Coelho, fêmea
Via de aplicação: Oral
Toxicidade geral materna: NOEL: 150 mg/kg pc/dia
Toxicidade embrionária: NOEL: > 300 mg/kg pc/dia
Resultado: negativo

Toxicidade à reprodução - Avaliação : Os testes conduzidos em animais não mostraram toxicidade reprodutiva.

2-metilpropan-1-ol:

Efeitos na fertilidade : Espécie: Rato
Via de aplicação: Inalação
Fertilidade: NOAEC Cópula/Fertilidade: 7,5 mg/l

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Pode provocar sonolência ou vertigem.

Componentes:**Nafta Solvente (Petróleo), Fração Aromática Leve:**

Avaliação : Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Pode provocar sonolência ou vertigem.

Carfentrazona-etilo (ISO):

Observações : Não foram informados efeitos adversos significativos

etanol:

Avaliação : Pode provocar sonolência ou vertigem.

2-metilpropan-1-ol:

Avaliação : Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: -
3.0	15.09.2025	50000160	Data da primeira emissão: 28.12.2017

Pode provocar sonolência ou vertigem.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

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

Componentes:**Carfentrazona-etilo (ISO):**

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

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

Espécie : Rato, machos e fêmeas
NOEL : 1000 ppm
Via de aplicação : Oral
Duração da exposição : 90 days
Sintomas : aumento do peso do fígado

Espécie : Rato
LOAEL : 400 mg/kg
Duração da exposição : 90 d
Método : Diretriz de Teste OECD 408
Sintomas : Efeitos hepáticos

Nafta Solvente (Petróleo), Fração Aromática Leve:

Espécie : Rato, machos e fêmeas
NOAEC : 0,8 - 0,9 mg/l
Via de aplicação : Inalação
Atmosfera de teste : vapor
Observações : Baseado em dados de materiais semelhantes

Espécie : Rato, macho
NOAEL : 600 mg/kg
Via de aplicação : Oral
Observações : Baseado em dados de materiais semelhantes

Dodecilbenzeno sulfonato de cálcio:

Espécie : Rato, machos e fêmeas
NOAEL : 85 mg/kg
LOAEL : 145 mg/kg
Via de aplicação : Oral
Duração da exposição : 9 Meses
Observações : Baseado em dados de materiais semelhantes

Espécie : Rato, macho
LOAEL : 286 mg/kg
Via de aplicação : Contato com a pele
Duração da exposição : 15 Dias
Observações : Baseado em dados de materiais semelhantes

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: -
3.0	15.09.2025	50000160	Data da primeira emissão: 28.12.2017

Espécie	: Rato, machos e fêmeas
NOAEL	: 100 mg/kg pc/dia
LOAEL	: 200 mg/kg pc/dia
Via de aplicação	: Oral - gavagem
Duração da exposição	: 28 - 54 Dias
Método	: Diretriz de Teste OECD 422
Observações	: Baseado em dados de materiais semelhantes

Carfentrazona-etilo (ISO):

Espécie	: Rato, macho
NOAEL	: 143 mg/kg
LOAEL	: 571 mg/kg
Via de aplicação	: Oral
Duração da exposição	: 90 days
Método	: EPA 82-1
BPL (Boas Práticas de Laboratório)	: sim
Órgãos-alvo	: Sangue, Fígado

Espécie	: Cão, machos e fêmeas
NOEL	: 150 mg/kg
LOAEL	: 500 mg/kg
Via de aplicação	: Oral
Duração da exposição	: 90 days
Órgãos-alvo	: Sangue

Espécie	: Cão, machos e fêmeas
NOEL	: 50 mg/kg
NOAEL	: 150 mg/kg
LOAEL	: 500 mg/kg
Via de aplicação	: Oral
Duração da exposição	: 12 months
BPL (Boas Práticas de Laboratório)	: sim
Órgãos-alvo	: Sangue

Espécie	: Rato, macho
NOAEL	: 58 mg/kg
Duração da exposição	: 90 d
Método	: EPA 82-1
BPL (Boas Práticas de Laboratório)	: sim

etanol:

Espécie	: Rato
LOAEL	: 3.160 mg/kg
Via de aplicação	: Oral
Duração da exposição	: 90
Órgãos-alvo	: Rim

2-metilpropan-1-ol:

Espécie	: Rato
---------	--------

PROFIT®

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: -
3.0	15.09.2025	50000160	Data da primeira emissão: 28.12.2017

Via de aplicação	: 1450 mg/kg
	: Oral
Espécie	: Rato
	: 7,5 mg/l
Via de aplicação	: Inalação

Perigo por aspiração

Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

Componentes:**clomazona (ISO):**

A substância não apresenta propriedades associadas com potencial perigo por aspiração

Nafta Solvente (Petróleo), Fração Aromática Leve:

Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

Carfentrazona-etilo (ISO):

A substância não apresenta propriedades associadas com potencial perigo por aspiração

Efeitos neurológicos**Componentes:****Carfentrazona-etilo (ISO):**

Nenhuma neurotoxicidade observada em estudos com animais.

Informações complementares**Produto:**

Observações	: Os sintomas de uma exposição elevada podem ser dor de cabeça, vertigens, cansaço, náusea e vômito. Concentrações substancialmente maiores do limite de exposição ocupacional podem provocar efeitos narcóticos. Os solventes podem desengordurar a pele.
-------------	--

Componentes:**clomazona (ISO):**

Observações	: Quando administrado a animais, o clomazona causou diminuição da atividade, olhos lacrimejantes, sangramento nasal e incoordenação.
-------------	--

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

Toxicidade para os peixes	: CL50 (Danio rerio (peixe-zebra)): 59,26 mg/l
---------------------------	--

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: -
3.0	15.09.2025	50000160	Data da primeira emissão: 28.12.2017

- Duração da exposição: 96 h
Método: Diretriz de Teste OECD 203
- Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. : CE50 (*Daphnia similis* (dáfnia similis)): 20,52 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)): 0,86 mg/l
Duração da exposição: 96 h
- Toxicidade em organismos do solo : 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.
- CL50 (*Eisenia fetida* (minhocas)): 0,553 mg/kg
Duração da exposição: 14 d
Método: Diretriz de Teste OECD 207
- Toxicidade em organismos terrestres : DL50 (*Coturnix japonica* (Codorna japonesa)): > 2.000 mg/kg
Duração da exposição: 14 d
Método: Diretriz de Teste OECD 223

DL50 (*Apis mellifera* L.): > 0,025 µg/abelha
Duração da exposição: 48 h
Ponto final: Toxicidade por contato aguda

Avaliação da ecotoxicologia

- Toxicidade crónica para o ambiente aquático : Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Componentes:**clomazona (ISO):**

- Toxicidade para os peixes : CL50 (*Menidia beryllina* (Peixe-interior ou silverside interior)): 6,3 mg/l
Duração da exposição: 96 h

CL50 (*Oncorhynchus mykiss* (truta arco-íris)): > 45 mg/l
Duração da exposição: 96 h

CL50 (*Lepomis macrochirus* (Peixe-lua)): 34 mg/l
Duração da exposição: 96 h
- Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. : CE50 (*Daphnia magna* (pulga d'água ou dáfnia)): 40,8 mg/l
Duração da exposição: 48 h

CE50 (*Daphnia* (Dáfnia)): 5,2 mg/l
Duração da exposição: 48 h

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: -
3.0	15.09.2025	50000160	Data da primeira emissão: 28.12.2017

		CE50 (<i>Daphnia magna</i> (pulga d'água ou dáfnia)): 12,7 mg/l Duração da exposição: 48 h Tipos de testes: Ensaio estático
		CE50 (<i>Mysidopsis bahia</i> (camarão da Baía)): 9,8 mg/l Duração da exposição: 48 h
		CL50 (<i>Americamysis bahia</i> (mysid schrimp)): 0,57 mg/l Duração da exposição: 96 h Tipos de testes: Ensaio por escoamento
Toxicidade para as algas/plantas aquáticas	:	CE50b (<i>Selenastrum capricornutum</i> (alga verde)): 2 mg/l Duração da exposição: 72 h
		CE50r (<i>Selenastrum capricornutum</i> (alga verde)): 4,1 mg/l Duração da exposição: 72 h
		CE50r (<i>Navicula pelliculosa</i> (Diatomácea de água doce)): 0,136 mg/l Duração da exposição: 120 h
		CE50 (<i>lema gibba</i> (lentilha d'água)): 13,9 mg/l Duração da exposição: 7 d
		NOEC (<i>Navicula pelliculosa</i> (Diatomácea de água doce)): 0,05 mg/l Ponto final: Taxa de crescimento Duração da exposição: 120 h
		NOEC (algas): 0,05 mg/l Duração da exposição: 96 h
		CE50 (<i>lema gibba</i> (lentilha d'água)): 13,9 mg/l Duração da exposição: 7 d
		CE50 (algas): 0,136 mg/l Duração da exposição: 72 h
Fator M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático)	:	1
Toxicidade para os peixes (Toxicidade crônica)	:	NOEC (<i>Oncorhynchus mykiss</i> (truta arco-íris)): 2,3 mg/l Duração da exposição: 21 d Tipos de testes: Ensaio por escoamento
		NOEC (<i>Oncorhynchus mykiss</i> (truta arco-íris)): 2,29 mg/l Duração da exposição: 57 d
Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. (Toxicidade crônica)	:	NOEC (<i>Daphnia magna</i> (pulga d'água ou dáfnia)): 2,2 mg/l Duração da exposição: 21 d
		NOEC (<i>Americamysis bahia</i> (mysid schrimp)): 0,032 mg/l Duração da exposição: 28 d

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: -
3.0	15.09.2025	50000160	Data da primeira emissão: 28.12.2017

Tipos de testes: Ensaio por escoamento

NOEC (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 1,25 mg/l

Duração da exposição: 21 d

Tipos de testes: Ensaio estático

Fator M (Toxicidade crônica para o ambiente aquático) : 1

Toxicidade em organismos do solo : CL50 (Eisenia fetida (minhocas)): 391,2 mg/kg
Duração da exposição: 14 d

Toxicidade em organismos terrestres : DL50 (Anas platyrhynchos (pato-real)): > 2.510 mg/kg

CL50 (Anas platyrhynchos (pato-real)): > 5620 ppm

Observações: Dieta

DL50 (Coturnix japonica (Codorna japonesa)): > 2000

NOEC (Colinus virginianus): 94 mg/kg

Ponto final: Teste de reprodução

CL50 (Apis mellifera (abelhas)): > 85.29

CL50 (Apis mellifera (abelhas)): > 100

Observações: Em contato

Nafta Solvente (Petróleo), Fração Aromática Leve:Toxicidade para os peixes : NOEC (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 4,5 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Tipos de testes: Ensaio semi-estático
Método: Diretriz de Teste OECD 203
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

LL50 (Pimephales promelas (vairão gordo)): 8,2 mg/l

Duração da exposição: 96 h

Tipos de testes: Ensaio semi-estático

Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. : EL50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 4,5 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Tipos de testes: Ensaio estático
Método: Diretrizes para o teste 202 da OECD
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantesToxicidade para as algas/plantas aquáticas : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 3,1 mg/l
Duração da exposição: 72 h
Tipos de testes: Ensaio estático
Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantesToxicidade para os peixes (Toxicidade crônica) : NOELR (Pimephales promelas (vairão gordo)): 2,6 mg/l
Duração da exposição: 14 d

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: -
3.0	15.09.2025	50000160	Data da primeira emissão: 28.12.2017

Método: Diretrizes para o teste 204 da OECD
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. (Toxicidade crônica) : NOELR (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 2,6 mg/l
Duração da exposição: 21 d
Método: Diretrizes para o teste 211 da OECD

Toxicidade aos microorganismos : CE50 (Tetrahymena pyriformis): 15,41 mg/l
Duração da exposição: 40 h
Tipos de testes: Inibição do crescimento
Observações: O valor é dado com base na abordagem SAR/AAR usando ferramentas OECD modelos QSAR, DEREK, VEGA, (modelos CAESAR), etc.

Avaliação da ecotoxicologia

Toxicidade aguda para o ambiente aquático : Tóxico para os organismos aquáticos.

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

Dodecilbenzeno sulfonato de cálcio:

Toxicidade para os peixes : CL50 (Danio rerio (peixe-zebra)): 10 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Método: Diretriz de Teste OECD 203
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

CL50 (Pimephales promelas (vairão gordo)): 4,6 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)): 3,5 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Método: Diretrizes para o teste 202 da OECD
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

Toxicidade para as algas/plantas aquáticas : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 7,9 mg/l
Duração da exposição: 72 h
Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 65,4 mg/l
Duração da exposição: 72 h
Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. (Toxicidade crônica) : NOEC (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 1,65 mg/l
Duração da exposição: 21 d
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: -
3.0	15.09.2025	50000160	Data da primeira emissão: 28.12.2017

		NOEC (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 1,18 mg/l Duração da exposição: 21 d Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes
Toxicidade aos microorganismos	:	CE50 (Iodo ativado): 500 mg/l Duração da exposição: 3 h Método: Diretrizes para o teste 209 da OECD
Toxicidade em organismos do solo	:	CL50 (Eisenia fetida (minhocas)): 1.000 mg/kg Duração da exposição: 14 d Método: Diretriz de Teste OECD 207
Toxicidade em organismos terrestres	:	DL50 (Colinus virginianus (Codorna)): 1.356 mg/kg Duração da exposição: 14 d Método: Diretriz de Teste OECD 223
Carfentrazona-etilo (ISO):		
Toxicidade para os peixes	:	CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 2,55 mg/l Duração da exposição: 96 h Tipos de testes: Ensaio semi-estático Método: Diretriz de Teste OECD 203
		CL50 (Menidia beryllina (Peixe-interior ou silverside interior)): 1,14 mg/l Duração da exposição: 96 h Tipos de testes: Ensaio por escoamento
		CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 1,6 mg/l Duração da exposição: 96 h Tipos de testes: Ensaio por escoamento Método: EPA OPP 72-1
		CL50 (Lepomis macrochirus (Peixe-lua)): 2 mg/l Duração da exposição: 96 h Tipos de testes: Ensaio por escoamento
Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos.	:	CE50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): > 9,8 mg/l Ponto final: Imobilização Duração da exposição: 48 h Método: Diretrizes para o teste 202 da OECD Observações: Sem toxicidade na solubilidade limite
Toxicidade para as algas/plantas aquáticas	:	CE50 (Selenastrum capricornutum (alga verde)): 0,0133 mg/l Duração da exposição: 72 h Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim
		NOEC (Selenastrum capricornutum (alga verde)): 0,00933 mg/l Ponto final: Taxa de crescimento Duração da exposição: 72 h Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: -
3.0	15.09.2025	50000160	Data da primeira emissão: 28.12.2017

CE50b (Selenastrum capricornutum (alga verde)): 16 µg/l
Duração da exposição: 120 h

CE50 (Navicula pelliculosa (Diatomo)): 12 µg/l
Duração da exposição: 72 h
Tipos de testes: Ensaio estático

CE50 (Skeletonema costatum (Diatomo)): 15 µg/l
Duração da exposição: 72 h
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim

Fator M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático) : 10

Toxicidade para os peixes (Toxicidade crônica) : NOEC (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 22 µg/l
Duração da exposição: 89 d
Tipos de testes: Estado de vida inicial
Método: Diretrizes para o teste 210 da OECD
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim

NOEC (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 0,118 mg/l
Duração da exposição: 102 d
Tipos de testes: Ensaio por escoamento
Método: US EPA TG OPP 72-4

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. (Toxicidade crônica) : NOEC (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 0,309 mg/l
Ponto final: Crescimento
Duração da exposição: 21 d
Método: Diretrizes para o teste 202 da OECD

NOEC (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 0,316 mg/l
Ponto final: Crescimento
Duração da exposição: 21 d
Método: Diretrizes para o teste 202 da OECD

NOEC (Daphnia (Dáfnia)): 35 mg/l
Ponto final: reprodução
Duração da exposição: 21 d
Método: US EPA TG OPPTS 850.1300
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes.

Fator M (Toxicidade crônica para o ambiente aquático) : 10

Toxicidade aos microorganismos : NOEC (lodo ativado): 1.000 mg/l
Tipos de testes: Inibição da respiração
Método: Diretrizes para o teste 209 da OECD

Toxicidade em organismos do solo : NOEC (Eisenia fetida (minhocas)): 820 mg/kg

Método: Diretriz de Teste OECD 216
Observações: Nenhum efeito adverso significativo na transformação do nitrogênio.

PROFIT®

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: -
3.0	15.09.2025	50000160	Data da primeira emissão: 28.12.2017

Método: Diretriz de Teste OECD 217

Observações: Nenhum efeito adverso significativo na transformação de carbono.

Toxicidade em organismos terrestres : DL50 (Anas platyrhynchos (pato-real)): > 5.620 ppm
Ponto final: Toxicidade aguda - Oral
Observações: Dieta

CL50 (Colinus virginianus (Codorna)): > 5.620 ppm
Ponto final: Toxicidade aguda - Oral
Observações: Dieta

DL50 (Colinus virginianus (Codorna)): > 2.000 mg/kg
Ponto final: Toxicidade aguda - Oral
Método: EPA OPP 71-1

DL50 (Colinus virginianus (Codorna)): > 2.250 mg/kg
Ponto final: Toxicidade aguda - Oral
Método: EPA OPP 71-1

NOEL (Colinus virginianus (Codorna)): 1000 ppm
Ponto final: Teste de reprodução

DL50 (Apis mellifera (abelhas)): > 200 µg/bee
Ponto final: Toxicidade aguda - Oral

DL50 (Apis mellifera (abelhas)): > 200 µg/bee
Ponto final: Toxicidade por contato aguda

Avaliação da ecotoxicologia

Dados sobre toxicidade no solo : Nocivo ao meio relativo ao solo.

etanol:

Toxicidade para os peixes : CL50 (Peixes): 11.200 mg/l
Duração da exposição: 24 h

Toxicidade para os peixes (Toxicidade crônica) : NOEC: 250 mg/l
Duração da exposição: 5 d

2-metilpropan-1-ol:

Toxicidade para os peixes : CL50 : 1.430 mg/l
Duração da exposição: 4 d

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. : CE50: 1.100 mg/l
Duração da exposição: 48 h

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. (Toxicidade crônica) : NOEC: 20 mg/l
Duração da exposição: 21 d

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: -
3.0	15.09.2025	50000160	Data da primeira emissão: 28.12.2017

Toxicidade aos microorganismos : CE50 (Anabaena flos-aquae (cianobactéria)): 593 - 1.799 mg/l
Duração da exposição: 72 h

CI50 (Microorganismo natural): 1.000 mg/l
Duração da exposição: 16 h

Persistência e degradabilidade**Produto:**

Biodegradabilidade : Resultado: Não rapidamente biodegradável.

Componentes:**clomazona (ISO):**

Biodegradabilidade : Resultado: Não rapidamente biodegradável.
Observações: A substância/produto é moderadamente persistente no ambiente.
As meias-vidas de degradação primária variam com as circunstâncias, de algumas semanas a alguns meses em solo aeróbico e água.

Nafta Solvente (Petróleo), Fração Aromática Leve:

Biodegradabilidade : Concentração: 49,2 mg/l
Resultado: Inerentemente biodegradável.
Biodegradação: 77,05 %
Duração da exposição: 28 d
Método: Diretriz de Teste OECD 301F

Dodecilbenzeno sulfonato de cálcio:

Biodegradabilidade : Resultado: Rapidamente biodegradável.
Método: Diretriz de Teste OECD 301E

Carfentrazona-etilo (ISO):

Biodegradabilidade : Resultado: Não rapidamente biodegradável.
Biodegradação: 3,9 %
Duração da exposição: 28 d
Método: Diretriz de teste OECD 301B

Estabilidade na água : Meia vida de degradação: 3,6 h pH: 9
Meia vida de degradação: 8,6 d pH: 7

Fotodegradação :

etanol:

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

2-metilpropan-1-ol:

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: -
3.0	15.09.2025	50000160	Data da primeira emissão: 28.12.2017

Biodegradabilidade : Resultado: Rapidamente biodegradável.

Potencial bioacumulativo**Produto:**

Bioacumulação : Observações: O produto contém substâncias muito persistentes e muito bioacumulativas (vPvB).

Observações: dados não disponíveis

Componentes:**clomazona (ISO):**

Bioacumulação : Fator de bioconcentração (FBC): 27 - 40
Observações: Baixo potencial de bioacumulação

Coeficiente de partição (n-octanol/água) : log Kow: 2,365 (20 °C)
Método: Diretriz de Teste OECD 107

log Kow: 2,61 - 2,69 (20 - 21 °C)

pH: 4 - 10

Método: Regulamentação (EC) No. 440/2008, Anexo, A.8

Dodecilbenzeno sulfonato de cálcio:

Bioacumulação : Espécie: Peixes
Fator de bioconcentração (FBC): 70,79
Método: QSAR

Coeficiente de partição (n-octanol/água) : log Kow: 4,77 (25 °C)

Carfentrazona-etilo (ISO):

Bioacumulação : Espécie: Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)
Fator de bioconcentração (FBC): 176
Duração da exposição: 28 d
Método: Diretriz de Teste OECD 305E
Observações: A bioacumulação é improvável.

Coeficiente de partição (n-octanol/água) : log Kow: 3,7 (20 °C)

etanol:

Coeficiente de partição (n-octanol/água) : log Kow: -0,35 (20 °C)

2-metilpropan-1-ol:

Bioacumulação : Observações: Não é esperada nenhuma bioacumulação (log Pow <= 4). (Pow=Coeficiente de partição água:n-octanol)

Coeficiente de partição (n-octanol/água) : Pow: 10 (25 °C)

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: -
3.0	15.09.2025	50000160	Data da primeira emissão: 28.12.2017

Mobilidade no solo**Produto:**

Distribuição pelos compartimentos ambientais : Observações: Move-se facilmente em solos
Este produto químico é conhecido por percolar através do solo até à água subterrânea sob certas condições.

Estabilidade no solo : Observações: Adsorve-se no solo.

Componentes:**clomazona (ISO):**

Distribuição pelos compartimentos ambientais : Koc: 300 ml/g, log Koc: 2,47
Observações: Move-se moderadamente em solos

Estabilidade no solo :

Carfentrazona-etilo (ISO):

Distribuição pelos compartimentos ambientais : Koc: 866, log Koc: 2,93
Observações: Móvel em solos

Outros efeitos adversos**Produto:**

Resultados da avaliação PBT e vPvB : O produto contém substâncias muito persistentes e muito bioacumulativas (vPvB).

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:**clomazona (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.

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: -
3.0	15.09.2025	50000160	Data da primeira emissão: 28.12.2017

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 3082
Nome apropriado para embarque	:	SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E. (Clomazona, Carfentrazona-etílica, Hidrocarbonetos aromáticos)

Classe de risco	:	9
Grupo de embalagem	:	III
Rótulos	:	9
Perigoso para o meio ambiente	:	sim

IATA-DGR

Nº UN/ID	:	UN 3082
Nome apropriado para embarque	:	SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E. (Clomazona, Carfentrazona-etílica, Hidrocarbonetos

		aromáticos)
Classe de risco	:	9
Grupo de embalagem	:	III
Rótulos	:	Substâncias e artigos perigosos diversos, incluindo

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: -
3.0	15.09.2025	50000160	Data da primeira emissão: 28.12.2017

Instruções de embalagem (aeronave de carga) : substâncias que apresentem risco para o meio ambiente : 964

Instruções de embalagem (aeronave de passageiro) : 964

Perigoso para o meio ambiente : sim

Código-IMDG

Número ONU : UN 3082

Nome apropriado para embarque : SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E. (Clomazona, Carfentrazona-etílica, Hidrocarbonetos aromáticos)

Classe de risco : 9

Grupo de embalagem : III

Rótulos : 9

Código EmS : F-A, S-F

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 3082

Nome apropriado para embarque : SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E. (Clomazona, Carfentrazona-etílica, Hidrocarbonetos aromáticos)

Classe de risco : 9

Grupo de embalagem : III

Rótulos : 9

Número de risco : 90

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 : etanol

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: -
3.0	15.09.2025	50000160	Data da primeira emissão: 28.12.2017

Polícia Federal

2-metilpropan-1-ol

Os componentes deste produto aparecem nos seguintes inventários:

TCSI	: Não está 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. clomazona (ISO) Carfentrazona-etilo (ISO) 2-chlorobenzaldehyde
ENCS	: Não está em conformidade com o inventário
ISHL	: Não está em conformidade com o inventário
KECI	: Não está em conformidade com o inventário
PICCS	: Não está em conformidade com o inventário
IECSC	: Não está em conformidade com o inventário
NZIoC	: Não está em conformidade com o inventário
TECI	: Não está em conformidade com o inventário

SEÇÃO 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Data da revisão	: 15.09.2025
Formato da data	: dd.mm.aaaa

Texto completo de outras abreviações

ACGIH	: Valores limites (TLV) da ACGIH nos EUA
BR OEL	: Brasil. NR 15 - Atividades e operações insalubres
ACGIH / TWA	: média de 8 horas, ponderada de tempo
ACGIH / STEL	: Limite de exposição de curto prazo
BR OEL / LT	: Até 48 horas/semana

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

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: -
3.0	15.09.2025	50000160	Data da primeira emissão: 28.12.2017

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; 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