

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



PROSTORE® 25 EC

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
3.1	02.05.2023	50002725	Data da primeira emissão: 01.05.2018

SEÇÃO 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto : PROSTORE® 25 EC

Detalhes do fabricante ou 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

Endereço de e-mail : SDS-Info@fmc.com

Número do telefone de emergência : Brazil: (34) 3319 3019 ou 0800 34 35 450
+55-2139581449 (CHEMTREC)

Uso recomendado do produto químico e restrições de uso

Usos recomendados : Inseticida

Restrições sobre a utilização : Use conforme recomendado pelo rótulo.

SEÇÃO 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação do GHS conforme Norma ABNT NBR 14725

Líquidos inflamáveis : Categoria 3

Toxicidade aguda (Oral) : Categoria 4

Toxicidade aguda (Inalação) : Categoria 3

Toxicidade aguda (Dérmica) : Categoria 5

Lesões oculares graves : Categoria 1

Carcinogenicidade : Categoria 1B

Toxicidade sistêmica para certos órgãos-alvo -
exposição única : Categoria 1 (Sistema nervoso)

Toxicidade sistêmica para certos órgãos-alvo - : Categoria 3 (Sistema respiratório, Sistema Nervoso Central)

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



PROSTORE® 25 EC

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
3.1	02.05.2023	50002725	Data da primeira emissão: 01.05.2018

exposição única

Toxicidade sistêmica para certos órgãos - alvo - exposição repetida : Categoria 1 (Sistema nervoso)

Perigo por aspiração. : Categoria 1

Perigoso ao ambiente aquático – Agudo : Categoria 1

Perigoso ao ambiente aquático – Crônico. : Categoria 1

Elementos de rotulagem do GHS conforme Norma ABNT NBR 14725

Pictogramas de risco :



Palavra de advertência : Perigo

Frases de perigo : H226 Líquido e vapores inflamáveis.
H302 Nocivo se ingerido.
H304 Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.
H313 Pode ser nocivo em contato com a pele.
H318 Provoca lesões oculares graves.
H331 Tóxico se inalado.
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H336 Pode provocar sonolência ou vertigem.
H350 Pode provocar câncer.
H370 Provoca dano aos órgãos (Sistema nervoso).
H372 Provoca dano aos órgãos (Sistema nervoso) por exposição repetida ou prolongada.
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/ faísca/ chama aberta/ superfícies quentes. Não fume.
P233 Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.
P240 Aterre o vaso contendor e o receptor do produto durante transferências.
P241 Utilize equipamento elétrico/ de ventilação/ de iluminação à prova de explosão.
P242 Utilize apenas ferramentas antifaíscantes.

PROSTORE® 25 EC

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
3.1	02.05.2023	50002725	Data da primeira emissão: 01.05.2018

P243 Evite acúmulo de cargas eletrostáticas.
P260 Não inale as névoas ou vapores.
P264 Lave a pele cuidadosamente após o manuseio.
P270 Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.
P271 Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
P273 Evite a liberação para o meio ambiente.
P280 Use luvas de proteção/ roupa de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.

Resposta de emergência:

P301 + P310 EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico.
P303 + P361 + P353 EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/ tome uma ducha.
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 + P310 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
P308 + P311 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ 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.

Armazenamento:

P403 + P233 Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.
P403 + P235 Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.
P405 Armazene em local fechado à chave.

Disposição:

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

Rotulagem adicional

A seguinte percentagem de mistura consiste de ingrediente(s) com toxicidade oral aguda desconhecida: 1,2848 %

Outros perigos que não resultam em classificação

Nenhum conhecido.

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



PROSTORE® 25 EC

Versão 3.1 Data da revisão: 02.05.2023 Número da FISPQ: 50002725 Data da última edição: -
Data da primeira emissão: 01.05.2018

SEÇÃO 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substância / Mistura : Mistura

Componentes

Nome químico	Nº CAS	Classificação	Concentração (% m/m)
Solvente nafta (petróleo), fração aromática leve; nafta de baixo ponto de ebulição	64742-95-6	Líquidos inflamáveis, Categoria 3 Toxicidade aguda (Oral), Categoria 5 Toxicidade aguda (Dérmica), Categoria 5 Corrosão/irritação da pele, Categoria 3 Carcinogenicidade, Categoria 1B Toxicidade sistêmica para certos órgãos- alvo - exposição única (Sistema respiratório, Sistema Nervoso Central), Categoria 3 Perigo por aspiração., Categoria 1 Perigoso ao ambiente aquático – Agudo, Categoria 2 Perigoso ao ambiente aquático – Crônico., Categoria 2	>= 70 -< 90
bifentrina (ISO)	82657-04-3	Toxicidade aguda (Oral), Categoria 3 Toxicidade aguda (Inalação), Categoria 3 Toxicidade aguda (Dérmica), Categoria 5 Sensibilização à pele., Categoria 1 Toxicidade sistêmica para certos órgãos- alvo - exposição única (Sistema Nervoso Central), Categoria 1 Toxicidade sistêmica para certos órgãos - alvo - exposição	>= 2,5 -< 5

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



PROSTORE® 25 EC

Versão 3.1 Data da revisão: 02.05.2023 Número da FISPQ: 50002725 Data da última edição: -
Data da primeira emissão: 01.05.2018

		repetida (Sistema Nervoso Central), Categoria 1 Perigoso ao ambiente aquático – Agudo, Categoria 1 Perigoso ao ambiente aquático – Crônico., Categoria 1	
Mistura contendo ácido alquil (C10- 16) Benzeno Sulfônico (CAS alternativo 26264-06-2)	68584-23-6	Toxicidade aguda (Dérmica), Categoria 5 Irritação da pele, Categoria 2 Lesões oculares graves, Categoria 1 Perigoso ao ambiente aquático – Agudo, Categoria 2 Perigoso ao ambiente aquático – Crônico., Categoria 3	$\geq 1 - < 2,5$
2-Etilhexan-1-ol	104-76-7	Líquidos inflamáveis, Categoria 4 Toxicidade aguda (Oral), Categoria 5 Toxicidade aguda (Inalação), Categoria 4 Irritação da pele, Categoria 2 irritação ocular, Categoria 2A Toxicidade sistêmica para certos órgãos-alvo - exposição única (Sistema respiratório), Categoria 3 Perigoso ao ambiente aquático – Agudo, Categoria 3	$\geq 1 - < 2,5$

SEÇÃO 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Recomendação geral : Sair da área perigosa.
Mostre esta FISPQ, o rótulo e bula do produto ao médico de plantão.
Os sintomas de envenenamento podem aparecer várias

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



PROSTORE® 25 EC

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
3.1	02.05.2023	50002725	Data da primeira emissão: 01.05.2018

- horas depois.
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 : Se o contato for na pele, lave bem com água.
Se o contato for na roupa, retire-as.
- Em caso de contato com o olho : No caso de contato com o olho, remova a lente de contato e lave imediatamente com água abundante, também sob as pálpebras, durante pelo menos 15 minutos.
Proteja o olho não afetado.
Mantenha os olhos bem abertos enquanto enxaguar.
Procurar orientação médica.
- Se ingerido : Mantenha o aparelho respiratório livre.
NÃO provoque vômito.
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.
Provoca lesões oculares graves.
Tóxico se inalado.
Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Pode provocar sonolência ou vertigem.
Pode provocar câncer.
Provoca dano aos órgãos.
Provoca danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.
Engolir ou inalar pode resultar em falta de ar repentina, tosse, náusea e/ou dor abdominal
O contato com a pele pode causar formigamento, coceira, queimação ou dormência no local do contato. A inalação pode irritar o nariz, a garganta e os pulmões. A ingestão de grandes quantidades pode resultar em irritação na garganta, náusea, dor abdominal e vômito.
A exposição pode resultar em neurotoxicidade com sintomas incluindo tremores, marcha prejudicada e salivação excessiva. Os tremores podem desaparecer com a exposição contínua.
- Proteção para o prestador de socorros : Evitar inalação, ingestão e contato com a pele e os olhos.

SEÇÃO 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



PROSTORE® 25 EC

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
3.1	02.05.2023	50002725	Data da primeira emissão: 01.05.2018

- | | | |
|--|---|--|
| Meios adequados de extinção | : | Pó químico seco, CO ₂ , 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 | : | Óxidos de carbono
Produtos de combustão perigosos
A decomposição térmica pode levar à liberação de gases e vapores irritantes.
Compostos halogenados

Óxidos de carbono
Produtos de combustão perigosos
A decomposição térmica pode levar à liberação de gases e vapores irritantes.
Compostos halogenados |
| Métodos específicos de extinção | : | Coletar água de combate a incêndio contaminada separadamente. A água de combate a incêndio 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.
Por razões de segurança, em caso de incêndio, as latas devem ser armazenadas separadamente em compartimentos fechados.

Remover contêineres não danificados da área de incêndio, caso seja seguro fazê-lo.
Utilize um spray de água para resfriar recipientes totalmente fechados.
Procedimento padrão para incêndios com produtos químicos.
Adapte as medidas de combate a incêndios às condições do local e ao ambiente ao seu redor. |
| 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 | : | Utilize equipamento de proteção individual.
Assegurar ventilação adequada.
Retirar todas as fontes de ignição.
Evacuar o pessoal para áreas de segurança.
Cuidado com a acumulação de vapores que podem formar |
|---|---|--|

PROSTORE® 25 EC

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
3.1	02.05.2023	50002725	Data da primeira emissão: 01.05.2018

concentrações explosivas. Os vapores podem ficar acumulados nas áreas baixas.
Se puder ser realizado com segurança, interrompa o vazamento.
Não toque nem ande no material derramado.

- 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 competentes.
- Métodos e materiais de contenção e limpeza : Nunca devolva para reuso as gotas derramadas da embalagem original. Coletar tanto quanto possível do derramamento com um material absorvente adequado. Coletar e transferir para recipientes corretamente etiquetados. Mantenha em recipientes fechados adequados até a disposição final.

SEÇÃO 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

- Orientação para prevenção de fogo e explosão : Não pulverizar em chama aberta ou em qualquer outro material incandescente. Tomar as precauções necessárias para evitar descargas de eletricidade estática (que podem provocar a combustão de vapores orgânicos). Armazenar afastado de chamas, superfícies aquecidas e fontes de ignição.
- Recomendações para manuseio seguro : Evitar formação de aerossol. Não respire vapores/poeira. Evitar a exposição - obter instruções específicas antes do uso. Evite o contato com a pele e os olhos. Para a proteção individual, consultar a seção 8. É proibido fumar, comer ou beber nas áreas de aplicação. Adotar medidas de precaução para evitar descargas eletrostáticas. Proporcionar troca de ar suficiente e/ou sistema exaustor nas salas de trabalho. Abrir o recipiente com cuidado, pois o conteúdo pode estar sob pressão. Elimine a água de lavagem de acordo com a regulamentação local e nacional. Pessoas suscetíveis a problemas de sensibilização da pele ou asma, alergias, doenças respiratórias crônicas ou recorrentes, não devem trabalhar em processos que usem esta preparação.

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



PROSTORE® 25 EC

Versão 3.1 Data da revisão: 02.05.2023 Número da FISPQ: 50002725 Data da última edição: -
Data da primeira emissão: 01.05.2018

- Para a proteção individual, consultar a seção 8.
Evite a formação de partículas respiráveis.
Elimine a água de lavagem de acordo com a regulamentação local e nacional.
É proibido fumar, comer ou beber nas áreas de aplicação.
- Medidas de higiene : Não coma e não beba durante o uso.
Não fume durante o uso.
Lave as mãos antes de pausas e ao final do dia de trabalho.
- Prática geral de higiene industrial.
Evite o contato com a pele, olhos e vestuário.
Não inalar o aerossol.
- Condições para armazenamento seguro : Não fumar.
Guarde o recipiente hermeticamente fechado em local seco e bem ventilado.
Os contêineres abertos devem ser cuidadosamente fechados novamente e devem ficar na posição vertical para evitar 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
Solvente nafta (petróleo), fração aromática leve; nafta de baixo ponto de ebulição	64742-95-6	TWA	200 mg/m ³ (vapor total de hidrocarbonetos)	ACGIH

Equipamento de Proteção Individual (EPI)

- Proteção respiratória : No caso de formação de pó ou de aerossol utilize aparelho respiratório com filtro aprovado.
- Proteção das mãos
Materiais : Luvas de proteção
- Observações : A adequação para um local de trabalho específico deve ser discutida com os fabricantes das luvas protetoras.
- Proteção dos olhos : Frasco para lavagem dos olhos com água pura

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



PROSTORE® 25 EC

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
3.1	02.05.2023	50002725	Data da primeira emissão: 01.05.2018

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 : amarelo, transparente

Odor : característico

Limite de Odor : dados não disponíveis

pH : 5,77 (ca. 20,2 °C)
Concentração: 10 g/l

Ponto de fusão : dados não disponíveis

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição : 51 - 66 °C

Ponto de inflamação : 45 °C

Taxa de evaporação : dados não disponíveis

Inflamabilidade (líquidos) : Sustenta a combustão

Auto-ignição : dados não disponíveis

Limite superior de explosividade / Limite de inflamabilidade superior : dados não disponíveis

Limite inferior de explosividade / Limite de inflamabilidade inferior : dados não disponíveis

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



PROSTORE® 25 EC

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
3.1	02.05.2023	50002725	Data da primeira emissão: 01.05.2018

Pressão de vapor	:	dados não disponíveis
Densidade relativa do vapor	:	dados não disponíveis
Densidade relativa	:	0,891
Densidade	:	0,892 gr/cm ³ (ca. 20,1 °C) Método: Diretriz de Teste OECD 109
Solubilidade		
Solubilidade em água	:	não miscível
Coeficiente de partição (n-octanol/água)	:	dados não disponíveis
Temperatura de autoignição	:	dados não disponíveis
Temperatura de decomposição	:	dados não disponíveis
Viscosidade		
Viscosidade, dinâmica	:	dados não disponíveis
Viscosidade, cinemática	:	1,84 mm ² /s (20 °C) Método: Diretriz de Teste OECD 114 1,37 mm ² /s (40 °C) Método: Diretriz de Teste OECD 114
Riscos de explosão	:	Não explosivo
Propriedades oxidantes	:	Não oxidante
Tensão superficial	:	44 mN/m, 10 g/L, ca. 25 °C
Peso molecular	:	Não aplicável

SEÇÃO 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade	:	Não se decompõe se armazenado e usado de acordo com as instruções.
Estabilidade química	:	Não se decompõe se armazenado e usado de acordo com as instruções.
Possibilidade de reações perigosas	:	Não se decompõe se armazenado e usado de acordo com as instruções. Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar.
Condições a serem evitadas	:	Evite temperaturas extremas

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



PROSTORE® 25 EC

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
3.1	02.05.2023	50002725	Data da primeira emissão: 01.05.2018

Evitar formação de aerossol.
Calor, chamas e faíscas.

Materiais incompatíveis : Evite ácidos, bases e oxidantes fortes

SEÇÃO 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda

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

Produto:

Toxicidade aguda oral : Estimativa de toxicidade aguda: 1.159 mg/kg
Método: Método de cálculo

Estimativa de toxicidade aguda: 1.314 mg/kg
Método: Método de cálculo

Toxicidade aguda - Inalação : CL50 (Rato): > 1,2 mg/l
Duração da exposição: 2 h
Atmosfera de teste: pó/névoa
Sintomas: letargia, apatia, descarga nasal
Observações: sem mortalidade

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

Toxicidade aguda - Dérmica : DL50 (Rato): > 4.000 mg/kg
Órgãos-alvo: Fígado
Avaliação: A substância ou mistura é pouco tóxica após o contato único com a pele.

Componentes:

Solvente nafta (petróleo), fração aromática leve; nafta de baixo ponto de ebulição:

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

Toxicidade aguda - Dérmica : DL50 (Coelho, machos e fêmeas): > 3.160 mg/kg

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



PROSTORE® 25 EC

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
3.1	02.05.2023	50002725	Data da primeira emissão: 01.05.2018

Avaliação: A substância ou mistura é pouco tóxica após o contato único com a pele.

bifentrina (ISO):

Toxicidade aguda oral : DL50 (Rato, fêmea): 50 - 300 mg/kg
Método: Diretriz de Teste OECD 423
Sintomas: Convulsões, ataxia
Avaliação: O componente/mistura é tóxico após ingestão única.

Toxicidade aguda - Inalação : CL50 (Rato, fêmea): 0,6 - 1,2 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de teste: pó/névoa
Método: Diretriz de Teste OECD 403
Sintomas: Tremores, Convulsões

CL50 (Rato, macho): 1,10 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de teste: pó/névoa
Método: Diretriz de Teste OECD 403
Sintomas: Tremores, Fatalidade

Toxicidade aguda - Dérmica : DL50 (Rato, machos e fêmeas): > 4.000 mg/kg
Método: Diretriz de Teste OECD 402
Sintomas: Irritação
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim
Observações: sem mortalidade

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

Toxicidade aguda oral : DL50 (Rato, machos e fêmeas): > 5.000 mg/kg
Método: Diretriz de Teste OECD 401
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

Toxicidade aguda - Inalação : DL50 (Rato, machos e fêmeas): > 1,9 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de teste: pó/névoa
Método: Diretriz de Teste OECD 403
Avaliação: A substância ou mistura não apresenta toxicidade aguda por inalação

Toxicidade aguda - Dérmica : DL50 (Coelho, machos e fêmeas): > 4.000 mg/kg
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

2-Etilhexan-1-ol:

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

Toxicidade aguda - Inalação : CL50 (Rato): 4,3 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de teste: pó/névoa

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



PROSTORE® 25 EC

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
3.1	02.05.2023	50002725	Data da primeira emissão: 01.05.2018

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.

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Produto:

Avaliação : Não provoca irritação na pele
Resultado : Não provoca irritação na pele

Componentes:

Solvente nafta (petróleo), fração aromática leve; nafta de baixo ponto de ebulição:

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

bifentrina (ISO):

Espécie : Coelho
Método : Diretriz de Teste OECD 404
Resultado : leve ou nenhuma irritação da pele.
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 lesões oculares graves.

Produto:

Avaliação : Corrosivo
Método : Diretriz de Teste OECD 405

Componentes:

Solvente nafta (petróleo), fração aromática leve; nafta de baixo ponto de ebulição:

Espécie : Coelho
Resultado : Não irritante aos olhos

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



PROSTORE® 25 EC

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
3.1	02.05.2023	50002725	Data da primeira emissão: 01.05.2018

bifentrina (ISO):

Espécie	: Coelho
Resultado	: Leve ou sem irritação ocular
Método	: Diretriz de Teste OECD 405
BPL (Boas Práticas de Laboratório)	: sim

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.

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Sensibilização respiratória

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Produto:

Avaliação	: Não é um sensibilizante cutâneo.
Resultado	: Não é um sensibilizante cutâneo.

Componentes:

Solvente nafta (petróleo), fração aromática leve; nafta de baixo ponto de ebulição:

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.

bifentrina (ISO):

Tipos de testes	: Teste de maximização
Rotas de exposição	: Contato com a pele
Espécie	: Cobaia
Método	: Diretriz de Teste OECD 406
Resultado	: Pode causar sensibilização em contato com a pele.
BPL (Boas Práticas de Laboratório)	: sim

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

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



PROSTORE® 25 EC

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
3.1	02.05.2023	50002725	Data da primeira emissão: 01.05.2018

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

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Produto:

Genotoxicidade in vitro	:	Método: Diretriz de Teste OECD 471 Resultado: negativo
-------------------------	---	---

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

Componentes:

Solvente nafta (petróleo), fração aromática leve; nafta de baixo ponto de ebulição:

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

bifentrina (ISO):

Genotoxicidade in vitro	:	Tipos de testes: teste de mutação gênica 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
Método: Diretriz de Teste OECD 471
Resultado: negativo

Tipos de testes: Ensaio de linfoma de camundongo
Ativação metabólica: com ou sem ativação metabólica
Resultado: negativo

Genotoxicidade in vivo	:	Tipos de testes: Teste letal recessivo ligado ao sexo Espécie: Drosophila melanogaster (drosófila) Resultado: negativo
------------------------	---	--

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



PROSTORE® 25 EC

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
3.1	02.05.2023	50002725	Data da primeira emissão: 01.05.2018

Tipos de testes: teste de síntese de DNA não programada
Espécie: Rato
Método: Diretriz de Teste OECD 486
Resultado: negativo

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

Pode provocar câncer.

Componentes:

Solvente nafta (petróleo), fração aromática leve; nafta de baixo ponto de ebulição:

Carcinogenicidade - : Possível carcinogênico humano
Avaliação

bifentrina (ISO):

Espécie : Rato, fêmea
Via de aplicação : Oral
Duração da exposição : 2 Anos
NOAEL : 3 mg/kg pc/dia
Resultado : negativo

Espécie : Rato, macho
Via de aplicação : Oral
Duração da exposição : 18 mês(es)
NOAEL : 7,6 mg/kg pc/dia

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



PROSTORE® 25 EC

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
3.1	02.05.2023	50002725	Data da primeira emissão: 01.05.2018

Resultado : positivo
Sintomas : tumores malignos

2-Etilhexan-1-ol:

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

Toxicidade à reprodução

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

Solvente nafta (petróleo), fração aromática leve; nafta de baixo ponto de ebulição:

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.

bifentrina (ISO):

Efeitos na fertilidade : Tipos de testes: Estudo de duas gerações
Espécie: Rato
Via de aplicação: Oral
Toxicidade geral parental: NOAEL: 3 mg/kg pc/dia
Toxicidade geral F1: NOAEL: 5 mg/kg pc/dia
Resultado: negativo

Efeitos sobre o desenvolvimento do feto : Tipos de testes: Desenvolvimento embrionário
Espécie: Coelho
Via de aplicação: Oral
Toxicidade geral materna: NOAEL: 2,7 mg/kg pc/dia
Teratogenicidade: NOAEL: 2,7 mg/kg pc/dia
Sintomas: Efeitos sobre a mãe.
Resultado: Sem efeitos teratogênicos.

Tipos de testes: Desenvolvimento embrionário
Espécie: Rato
Via de aplicação: Oral
Toxicidade geral materna: NOAEL: 1 mg/kg pc/dia
Teratogenicidade: NOAEL: 2 mg/kg pc/dia
Resultado: Sem efeitos teratogênicos.

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



PROSTORE® 25 EC

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
3.1	02.05.2023	50002725	Data da primeira emissão: 01.05.2018

Espécie: Rato
Via de aplicação: Oral
Toxicidade geral materna: LOAEL: 7,2 mg/kg pc/dia
Efeitos da toxicidade no desenvolvimento: LOAEL: 7,2 mg/kg pc/dia
Toxicidade embrionária: NOEL: 9,0 mg/kg pc/dia
Método: Diretriz de Teste OECD 426
Resultado: As experiências com animais não demonstraram efeitos sobre a fertilidade., Alguma evidência de efeitos adversos no desenvolvimento, com base em experimentos em animais.

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 sonolência ou vertigem.
Provoca dano aos órgãos (Sistema nervoso).

Produto:

Órgãos-alvo : Sistema nervoso
Avaliação : Provoca dano aos órgãos.

Componentes:

Solvente nafta (petróleo), fração aromática leve; nafta de baixo ponto de ebulição:

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

bifentrina (ISO):

Órgãos-alvo : Sistema Nervoso Central
Avaliação : Provoca dano aos órgãos.

PROSTORE® 25 EC

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
3.1	02.05.2023	50002725	Data da primeira emissão: 01.05.2018

2-Etilhexan-1-ol:

Avaliação : Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

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

Produto:

Órgãos-alvo : Sistema nervoso
Avaliação : Provoca danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.

Componentes:

Solvente nafta (petróleo), fração aromática leve; nafta de baixo ponto de ebulição:

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

bifentrina (ISO):

Órgãos-alvo : Sistema Nervoso Central
Avaliação : A substância ou mistura está classificada como tóxico para órgão-alvo específico, exposição repetida, categoria 1.

Toxicidade em dosagem repetitiva

Componentes:

Solvente nafta (petróleo), fração aromática leve; nafta de baixo ponto de ebulição:

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

bifentrina (ISO):

Espécie : Rato, machos e fêmeas
NOEL : 100 ppm
Via de aplicação : Oral - alimentação
Duração da exposição : 90 d
Observações : Nenhum efeitos toxicológicos significativos foram encontrados.

Espécie : Cão, machos e fêmeas
NOEL : 2,5 mg/kg pc/dia

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



PROSTORE® 25 EC

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
3.1	02.05.2023	50002725	Data da primeira emissão: 01.05.2018

Via de aplicação : Oral - alimentação
Duração da exposição : 13 w
Sintomas : Tremores

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

Espécie : Rato, machos e fêmeas
NOAEL : 500 mg/kg
Via de aplicação : Oral
Método : Diretriz de Teste OECD 407
Observações : Baseado em dados de materiais semelhantes

Espécie : Rato, machos e fêmeas
NOAEL : 50 mg/m³
Via de aplicação : Inalação
Método : Diretriz de Teste OECD 412
Observações : Baseado em dados de materiais semelhantes

Espécie : Rato, machos e fêmeas
NOAEL : > 1.000 mg/kg
Via de aplicação : Dérmica
Método : Diretriz de Teste OECD 410
Observações : Baseado em dados de materiais semelhantes

2-Etilhexan-1-ol:

Espécie : Rato
NOAEL : 250 mg/kg
Via de aplicação : Oral
Duração da exposição : 13 weeks
Método : Diretriz de Teste OECD 408

Perigo por aspiração

Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

Componentes:

Solvente nafta (petróleo), fração aromática leve; nafta de baixo ponto de ebulição:

Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

bifentrina (ISO):

A substância não apresenta propriedades associadas com potencial perigo por aspiração

Informações complementares

Produto:

Observações : Os solventes podem desengordurar a pele.

PROSTORE® 25 EC

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
3.1	02.05.2023	50002725	Data da primeira emissão: 01.05.2018

SEÇÃO 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade

Produto:

- | | | |
|--|---|---|
| Toxicidade para os peixes | : | CL50 (Danio rerio (peixe-zebra)): 0,43 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)): 0,289 mg/l
Duração da exposição: 48 h |
| Toxicidade para as algas/plantas aquáticas | : | CE50 (Selenastrum capricornutum (alga verde)): 69,46 mg/l
Duração da exposição: 72 h |
| Toxicidade em organismos do solo | : | Método: Diretriz de Teste OECD 217
Observações: Nenhum efeito adverso significativo na transformação de carbono.

Método: Diretriz de Teste OECD 216
Observações: Nenhum efeito adverso significativo na transformação do nitrogênio. |
| Toxicidade em organismos terrestres | : | DL50 (Apis mellifera (abelhas)): 1,0 µg/abelha
Duração da exposição: 48 d
Método: Diretriz de Teste OECD 214
Observações: Em contato |

Avaliação da ecotoxicologia

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

Componentes:

Solvente nafta (petróleo), fração aromática leve; nafta de baixo ponto de ebulição:

- | | | |
|---|---|---|
| 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 | : | EL50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 4,5 mg/l
Duração da exposição: 48 h |

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



PROSTORE® 25 EC

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
3.1	02.05.2023	50002725	Data da primeira emissão: 01.05.2018

aquáticos. Tipos de testes: Ensaio estático
Método: Diretrizes para o teste 202 da OECD
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

Toxicidade para as : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 3,1 mg/l
algas/plantas aquáticas Duração da exposição: 72 h
Tipos de testes: Ensaio estático
Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

Toxicidade para os peixes : NOELR (Pimephales promelas (vairão gordo)): 2,6 mg/l
(Toxicidade crônica) Duração da exposição: 14 d
Método: Diretrizes para o teste 204 da OECD
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

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

Toxicidade aos : CE50 (Tetrahymena pyriformis): 15,41 mg/l
microorganismos 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.

bifentrina (ISO):

Toxicidade para os peixes : CL50 (Salmo gairdneri): 0,00015 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Tipos de testes: Ensaio por escoamento

CL50 (Lepomis macrochirus (Peixe-lua)): 0,00035 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Tipos de testes: Ensaio por escoamento

CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 0,000256 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Tipos de testes: Ensaio semi-estático
Método: Diretriz de Teste OECD 203
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim

CL50 (Pimephales promelas (vairão gordo)): 0,000234 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Tipos de testes: Ensaio semi-estático
Método: Diretriz de Teste OECD 203
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim

Toxicidade em daphnias e : CE50 (Daphnia (Dáfnia)): 0,00011 mg/l
outros invertebrados Duração da exposição: 48 h
aquáticos.

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



PROSTORE® 25 EC

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
3.1	02.05.2023	50002725	Data da primeira emissão: 01.05.2018

		CL50 (Daphnia (Dáfnia)): 0,0016 mg/l Duração da exposição: 48 h
Toxicidade para as algas/plantas aquáticas	:	CE50 (algas): 0,822 mg/l Duração da exposição: 72 h
Fator M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático)	:	1.000
Toxicidade para os peixes (Toxicidade crônica)	:	NOEC (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 0,00012 mg/l Duração da exposição: 21 d
Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. (Toxicidade crônica)	:	NOEC (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 0,0013 µg/l Duração da exposição: 21 d
		NOEC (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 0,00095 µg/l Duração da exposição: 21 d
Fator M (Toxicidade crônica para o ambiente aquático)	:	100.000
Toxicidade em organismos do solo	:	DL50 (Eisenia fetida (minhocas)): > 16 mg/kg Duração da exposição: 14 d
		Método: Diretriz de Teste OECD 216 Observações: Nenhum efeito adverso significativo na transformação do nitrogênio.
Toxicidade em organismos terrestres	:	DL50 (Colinus virginianus (Codorna)): 1.800 mg/kg
		DL50 (Anas platyrhynchos (pato-real)): > 2.150 mg/kg
		DL50 (Apis mellifera (abelhas)): 0.1 - 0.35 µg/bee Duração da exposição: 24 h Ponto final: Toxicidade aguda oral Método: Diretriz de Teste OECD 213
		DL50 (Apis mellifera (abelhas)): 0.1 - 0.3 µg/bee Duração da exposição: 24 h Ponto final: Toxicidade por contato aguda Método: Diretriz de Teste OECD 214

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

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



PROSTORE® 25 EC

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
3.1	02.05.2023	50002725	Data da primeira emissão: 01.05.2018

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

2-Etilhexan-1-ol:

Toxicidade para os peixes : CL50 (Leuciscus idus (Carpa dourada)): 17,1 - 28,2 mg/l
Duração da exposição: 96 h

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. : CE50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 39 mg/l
Duração da exposição: 48 h

Toxicidade para as algas/plantas aquáticas : EC10 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 3,2 mg/l
Duração da exposição: 72 h

CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 11,5 mg/l
Duração da exposição: 72 h

Toxicidade aos microorganismos : CE50 (Anabaena flos-aquae (cianobactéria)): 16,6 mg/l
Duração da exposição: 72 h

Persistência e degradabilidade

Produto:

Biodegradabilidade : Resultado: Biodegradável não rapidamente

PROSTORE® 25 EC

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
3.1	02.05.2023	50002725	Data da primeira emissão: 01.05.2018

Componentes:

Solvente nafta (petróleo), fração aromática leve; nafta de baixo ponto de ebulição:

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

bifentrina (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: Esta preparação contém substâncias consideradas muito persistentes e muito bioacumulativas (vPvB).

Observações: dados não disponíveis

Componentes:

bifentrina (ISO):

Bioacumulação : Espécie: Lepomis macrochirus (Peixe-lua)
Fator de bioconcentração (FBC): 1.709
Observações: Devido ao coeficiente n-octanol/água, é possível acumulação nos organismos.
Consulte a seção 9 para obter o coeficiente de partição octanol-água.

Coeficiente de partição (n-octanol/água) : log Pow: 6

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

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

2-Etilhexan-1-ol:

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

PROSTORE® 25 EC

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
3.1	02.05.2023	50002725	Data da primeira emissão: 01.05.2018

Mobilidade no solo

Componentes:

bifentrina (ISO):

Distribuição pelos : Koc: 236610 ml/g, log Koc: 5,37
compartimentos ambientais Observações: imóvel

Estabilidade no solo :

Outros efeitos adversos

Produto:

Resultados da avaliação : Esta mistura não contém nenhuma substância considerada
PBT e vPvB muito persistente nem muito bioacumuláveis (vPvB).

Informações ecológicas : O risco ambiental não pode ser excluído em caso de
adicionais manuseio ou descarte não profissional.
Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

SEÇÃO 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos de disposição

Resíduos : Este produto não deve ser descartado nos esgotos, cursos de
água ou no solo.
Não contaminar lagos, cursos de água ou valas com produtos
químicos ou recipientes usados.
Envie para uma empresa licenciada de gerenciamento de
resíduos.

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

Embalagens laváveis: Embalagens de tríplice lavagem de
menos de 20 litros e embalagens de lavagem sob pressão de
20 litros ou mais. Tríplice lavagem (Lavagem Manual):
Esvazie completamente o conteúdo da embalagem no tanque
do pulverizador, mantendo-a na posição vertical durante 30
segundos; Adicione água limpa à embalagem até ¼ do seu
volume; Tampe bem a embalagem e agite-a por 30 segundos;
Despeje a água de lavagem no tanque do pulverizador; Faça
esta operação três vezes; Inutilize a embalagem plástica ou
metálica perfurando o fundo.

Lavagem sob pressão: Encaixe a embalagem vazia no local
apropriado do funil instalado no pulverizador; Acione o
mecanismo para liberar o jato de água; Direcione o jato de
água para todas as paredes internas da embalagem, por 30

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



PROSTORE® 25 EC

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
3.1	02.05.2023	50002725	Data da primeira emissão: 01.05.2018

segundos; A água de lavagem deve ser transferida para o tanque do pulverizador; Inutilize a embalagem plástica ou metálica, perfurando o fundo. Em ambos os procedimentos, perfure o recipiente em sua base sem danificar o rótulo. No prazo de até um ano da data da compra, é obrigatória a devolução da embalagem vazia, com tampa, pelo usuário, ao estabelecimento onde foi adquirido o produto ou no local indicado na nota fiscal, emitida no ato da compra.

SEÇÃO 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentos internacionais

UNRTDG

Número ONU	: UN 3351
Nome apropriado para embarque	: PYRETHROID PESTICIDE, LIQUID, TOXIC, FLAMMABLE (Solvente aromático, Bifentrina)
Classe de risco	: 6.1
Risco subsidiário	: 3
Grupo de embalagem	: III
Rótulos	: 6.1 (3)

IATA-DGR

Nº UN/ID	: UN 3351
Nome apropriado para embarque	: PYRETHROID PESTICIDE, LIQUID, TOXIC, FLAMMABLE (Solvente aromático, Bifentrina)
Classe de risco	: 6.1
Risco subsidiário	: 3
Grupo de embalagem	: III
Rótulos	: Tóxico, Líquidos inflamáveis
Instruções de embalagem (aeronave de carga)	: 663
Instruções de embalagem (aeronave de passageiro)	: 655

Código-IMDG

Número ONU	: UN 3351
Nome apropriado para embarque	: PYRETHROID PESTICIDE, LIQUID, TOXIC, FLAMMABLE (Solvente aromático, Bifentrina)
Classe de risco	: 6.1
Risco subsidiário	: 3
Grupo de embalagem	: III
Rótulos	: 6.1 (3)
Código EmS	: F-E, S-D
Poluente marinho	: não

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

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



PROSTORE® 25 EC

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
3.1	02.05.2023	50002725	Data da primeira emissão: 01.05.2018

ANTT

Número ONU : UN 3351
Nome apropriado para embarque : PESTICIDA À BASE DE PIRETRÓIDE, TÓXICO, INFLAMÁVEL, LÍQUIDO, COM PFG IGUAL OU SUPERIOR A 23°C (Solvente aromático, Bifentrina)

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

Precauções especiais para os usuários

As classificações de transporte aqui fornecidas servem apenas a fins informativos, e se baseiam exclusivamente nas propriedades do material desembalado, conforme descrito nesta Folha de Dados de Segurança. Classificações de transporte podem variar por modo de transporte, tamanho dos pacotes e variações em regulamentações regionais ou nacionais.

SEÇÃO 15. REGULAMENTAÇÕES

Normas de segurança, saúde e ambientais específicas para a substância ou mistura

Lei nº 7.802 de 11 de julho de 1989. 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

Lei nº 7.802 de 11 de julho de 1989. 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)

Grupo 2B: Possivelmente carcinogênicos para humanos
Solvente nafta (petróleo), fração aromática leve; nafta de baixo ponto de ebulição 64742-95-6
(Gasolina)

Brasil. Lista de Produtos Químicos Controlados pela Polícia Federal : Solvente nafta (petróleo), fração aromática leve; nafta de baixo ponto de ebulição

Os componentes deste produto aparecem nos seguintes inventários:

TCSI : Em conformidade com o inventário

TSCA : O produto contém substâncias não listadas no inventário

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



PROSTORE® 25 EC

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
3.1	02.05.2023	50002725	Data da primeira emissão: 01.05.2018

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. 2-METHYLBIPHENYL-3-YLMETHYL (Z)-(1RS,3RS)-3-(2-CHLORO-3,3,3-TRIFLUOROPROP-1-ENYL)-2,2-DIMETHYLCYCLOPROPANECARBOXYLATE
ENCS	: Não está em conformidade com o inventário
ISHL	: Não está em conformidade com o inventário
KECI	: Em conformidade com o inventário
PICCS	: Não está em conformidade com o inventário
IECSC	: 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	: 02.05.2023
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; pc - 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 -

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



PROSTORE® 25 EC

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
3.1	02.05.2023	50002725	Data da primeira emissão: 01.05.2018

Relação de Químicos Existentes na Coreia; CL50 - Concentração Letal de 50% de uma população de teste; DL50 - 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 - FISPQ: Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; TDG - Transporte de Bens Perigosos; TECL - 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; mPmB - 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