

TALSTAR® 100 EC

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: -
2.1	28.07.2025	50002563	Data da primeira emissão: 19.07.2021

SEÇÃO 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto : TALSTAR® 100 EC

Detalhes do fornecedor

Empresa : FMC QUÍMICA DO BRASIL LTDA.

Endereço : AVENIDA DR. JOSÉ BONIFÁCIO
COUTINHO NOGUEIRA 150 - 1º
ANDAR - JARDIM MADALENA,
CAMPINAS SP BRASIL
TELEFONE: (19) 2042.4500

Número do telefone de emergência : 0800 34 35 450 (24 horas)
+55-2139581449 (CHEMTREC)

Número de emergência médica : 0800 7010 450

Uso recomendado do produto químico e restrições de uso

Usos recomendados : Inseticida
Acaricida

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 4

Toxicidade aguda (Dérmica) : Categoria 5

Corrosão/irritação da pele : Categoria 2

Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição única : Categoria 1 (Sistema Nervoso Central)

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

Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição repetida : Categoria 1 (Sistema Nervoso Central)

TALSTAR® 100 EC

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: -
2.1	28.07.2025	50002563	Data da primeira emissão: 19.07.2021

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 + H332 Nocivo se ingerido ou se inalado.
H304 Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.
H313 Pode ser nocivo em contato com a pele.
H315 Provoca irritação à pele.
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H336 Pode provocar sonolência ou vertigem.
H370 Provoca dano aos órgãos (Sistema Nervoso Central).
H372 Provoca dano aos órgãos (Sistema Nervoso Central) por exposição repetida ou prolongada.
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Frases de precaução : **Prevenção:**
P210 Mantenha afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fume.
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 antifaíscentes.
P243 Tomar medidas de precaução contra descargas eletrostáticas.
P260 Não inale as névoas ou vapores.
P264 Lave a pele cuidadosamente após o manuseio.
P270 Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.
P271 Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
P273 Evite a liberação para o meio ambiente.
P280 Use luvas protetoras/ roupas protetoras/ proteção para os olhos/ proteção para o rosto/ proteção auricular.

Resposta de emergência:

P301 + P310 EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO

TALSTAR® 100 EC

Versão 2.1 Data da revisão: 28.07.2025 Número da FDS: 50002563 Data da última edição: -
Data da primeira emissão: 19.07.2021

TOXICOLÓGICA/ médico.
P302 + P312 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: em caso de mal-estar, contate 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. Enxague a pele com água.
P304 + P340 + P312 EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico.
P308 + P311 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico.
P331 NÃO provoque vômito.
P332 + P313 Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.
P362 + P364 Retire a roupa contaminada. Lave-a antes de usar novamente.
P370 + P378 Em caso de incêndio: Para a extinção utilize areia seca, produto químico seco ou espuma resistente ao álcool.
P391 Recolha o material derramado.

Armazenamento:

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

Disposição:

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

Outros perigos que não resultam em classificação

Nenhum conhecido.

SEÇÃO 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substância / Mistura : Mistura

Componentes

Nome químico	Nº CAS	Classificação	Concentração (% m/m)
Hidrocarbonetos aromáticos, C9; alquilbenzenos; C9-aromáticos	128601-23-0	Líqu. Inflam., 3 Tóx. Agudo (Oral), 5 Tóx. Agudo (Dérmica), 5 Corrosão/irritação da pele, 3 Órg-alvo Esp. - Única, (Sistema respiratório, Sistema Nervoso Central) , 3	>= 70 -< 90

TALSTAR® 100 EC

Versão 2.1 Data da revisão: 28.07.2025 Número da FDS: 50002563 Data da última edição: -
Data da primeira emissão: 19.07.2021

		Per. Asp, 1 Aq. Agudo, 2 Aq. Crônico, 2	
bifentrina (ISO)	82657-04-3	Tóx. Agudo (Oral), 3 Tóx. Agudo (Inal- ação), 3 Tóx. Agudo (Dérmica), 5 Sens. Pele., 1 Órg-alvo Esp. - Única, (Sistema Nervoso Central) , 1 Órg-alvo Esp. - Rep., (Sistema Nervoso Central) , 1 Aq. Agudo, 1 Aq. Crônico, 1	>= 10 -< 20
Mistura contendo ácido alquil (C10- 16) Benzeno Sulfônico (CAS alternativo 26264-06-2)	68584-23-6	Tóx. Agudo (Dérmica), 5 Corrosão/irritação da pele, 2 Lesões oculares graves/irritação ocu- lar, 1 Aq. Agudo, 2 Aq. Crônico, 3	>= 1 -< 2,5
2-Etilhexan-1-ol	104-76-7	Líqu. Inflam., 4 Tóx. Agudo (Oral), 5 Tóx. Agudo (Inal- ação), 4 Corrosão/irritação da pele, 2 Lesões oculares graves/irritação ocu- lar, 2A Órg-alvo Esp. - Única, (Sistema respirató- rio) , 3 Aq. Agudo, 3	>= 1 -< 2,5

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

TALSTAR® 100 EC

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: -
2.1	28.07.2025	50002563	Data da primeira emissão: 19.07.2021

		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 imediatamente os olhos com bastante água. Retire lentes de contato, se presentes. Proteja o olho não afetado. Mantenha os olhos bem abertos enquanto enxaguar. Se a irritação dos olhos persistir, consulte um médico.
Se ingerido	:	Mantenha o aparelho respiratório livre. NÃO 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 ou se inalado. Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias. Pode ser nocivo em contato com a pele. Provoca irritação à pele. Pode provocar irritação das vias respiratórias. Pode provocar sonolência ou vertigem. Provoca dano aos órgãos. Provoca danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.
Proteção para o prestador de socorros	:	Evitar inalação, ingestão e contato com a pele e os olhos.
Notas para o médico	:	Tratar de acordo com os sintomas.

SEÇÃO 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios adequados de extinção	:	Pó químico seco, CO2, spray de água ou espuma normal.
Agentes de extinção inadequados	:	Não espalhe o material derramado com jatos de água de alta pressão.
Perigos específicos no combate a incêndios	:	Não deixar a água usada para apagar o incêndio escoar para a drenagem ou para os cursos de água.
Produtos perigosos da combustão	:	O fogo pode produzir gases irritantes, corrosivos e/ou tóxicos. Óxidos de carbono Compostos fluorados Compostos clorados Cloreto de hidrogênio Fluoreto de hidrogênio
Métodos específicos de	:	Coletar água de combate a incêndio contaminada

TALSTAR® 100 EC

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: -
2.1	28.07.2025	50002563	Data da primeira emissão: 19.07.2021

- extinção
- 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.
Por razões de segurança, em caso de incêndio, as latas devem ser armazenadas separadamente em compartimentos fechados.
Utilize um spray de água para resfriar recipientes totalmente fechados.
- Equipamentos especiais para proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio. : Os bombeiros devem usar roupas de proteção e aparelhos de respiração autônomos.

SEÇÃO 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

- Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência : Usar equipamento de proteção individual.
Assegurar ventilação adequada.
Retirar todas as fontes de ignição.
Evacuar o pessoal para áreas de segurança.
Cuidado com a acumulação de vapores que podem formar concentrações explosivas. Os vapores podem ficar acumulados nas áreas baixas.
Se puder ser realizado com segurança, interrompa o vazamento.
Não toque nem ande no material derramado.
- 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 : Controlar e recuperar o líquido derramado com um produto absorvente não combustível, (por exemplo areia, terra, terra diatomácea, vermiculita) e colocar o líquido dentro de contêineres para eliminação de acordo com os regulamentos locais / nacionais (ver seção 13).

SEÇÃO 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

- Orientação para prevenção de fogo e explosão : Não pulverizar em chama aberta ou em qualquer outro material incandescente.
Tomar as precauções necessárias para evitar descargas de eletricidade estática (que podem provocar a combustão de vapores orgânicos).
Armazenar afastado de chamas, superfícies aquecidas e fontes de ignição.
- Recomendações para : Evitar formação de aerossol.

TALSTAR® 100 EC

Versão 2.1 Data da revisão: 28.07.2025 Número da FDS: 50002563 Data da última edição: -
Data da primeira emissão: 19.07.2021

manuseio seguro		Não respire vapores/poeira. Evitar a exposição - obter instruções específicas antes do uso. Evitar o contato com a pele e os olhos. Para a proteção individual, consultar a seção 8. Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de aplicação. Adotar medidas de precaução para evitar descargas eletrostáticas. Proporcionar troca de ar suficiente e/ou sistema exaustor nas salas de trabalho. Abrir o recipiente com cuidado, pois o conteúdo pode estar sob pressão. Elimine a água de lavagem de acordo com a regulamentação local e nacional. 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.
Medidas de higiene	:	Não comer nem beber durante o uso. Não fumar durante o uso. Lave as mãos antes de pausas e ao final do dia de trabalho.
Condições para armazenamento seguro	:	Não fumar. Guarde o recipiente hermeticamente fechado em local seco e bem ventilado. Os contêineres abertos devem ser cuidadosamente fechados novamente e devem ficar na posição vertical para evitar vazamento. Observe os avisos dos rótulos. As instalações elétricas e o material de trabalho devem obedecer as normas tecnológicas de segurança.
Maiores informações na estabilidade do armazenamento	:	Não se decompõe se armazenado e usado de acordo com as instruções.

SEÇÃO 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Componentes com parâmetros a serem controlados no local de trabalho

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

Equipamento de Proteção Individual (EPI)

Proteção respiratória	:	No caso de formação de vapores usar aparelho respiratório com filtro aprovado.
Proteção das mãos Materiais	:	Luvas de proteção

TALSTAR® 100 EC

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: -
2.1	28.07.2025	50002563	Data da primeira emissão: 19.07.2021

- | | |
|-----------------------------|--|
| Observações | : A adequação para um local de trabalho específico deve ser discutida com os fabricantes das luvas protetoras. |
| Proteção dos olhos | : Frasco para lavagem dos olhos com água pura
Óculos de segurança bem ajustados |
| Proteção do corpo e da pele | : Roupas impermeáveis
Escolher uma proteção para o corpo conforme a quantidade e a concentração das substâncias perigosas no local de trabalho. |
| Medidas de proteção | : Planejar os primeiros socorros antes de começar a trabalhar com este produto. |

SEÇÃO 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

- | | |
|---|--|
| Estado físico | : Líquido |
| Cor | : incolor |
| Odor | : característico |
| Limite de Odor | : dados não disponíveis |
| pH | : 5,97 (20 °C)
Concentração: 10 g/l |
| Ponto de fusão | : dados não disponíveis |
| Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição | : dados não disponíveis |
| Ponto de fulgor | : 46 °C |
| Taxa de evaporação | : 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 |

TALSTAR® 100 EC

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: -
2.1	28.07.2025	50002563	Data da primeira emissão: 19.07.2021

Densidade relativa do vapor	:	dados não disponíveis
Densidade relativa	:	dados não disponíveis
Densidade	:	0,9091 g/cm ³ (ca. 20 °C)
Solubilidade		
Solubilidade em água	:	dados não disponíveis
Coeficiente de partição (n-octanol/água)	:	dados não disponíveis
Viscosidade		
Viscosidade, dinâmica	:	dados não disponíveis
Viscosidade, cinemática	:	1,71 mm ² /s (20 °C)
		1,3 mm ² /s (40 °C)
Tensão superficial	:	40,78 mN/m, (solução a 1% dentro de água)
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	:	Ácidos e bases fortes Agentes oxidantes fortes
Produtos perigosos de decomposição	:	Não há produtos de decomposição perigosos.

SEÇÃO 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**Toxicidade aguda**

Nocivo se ingerido ou se inalado.

TALSTAR® 100 EC

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: -
2.1	28.07.2025	50002563	Data da primeira emissão: 19.07.2021

Pode ser nocivo em contato com a pele.

Produto:

- Toxicidade aguda - Oral : DL50 (Rato, fêmea): 463 - 577 mg/kg
Sintomas: Tremores, convulsões clônicas
- Toxicidade aguda - Inalação : CL50 (Rato, machos e fêmeas): 4,6 - 5,3 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de teste: pó/névoa
Sintomas: convulsões clônicas, Tremores
Avaliação: O componente/mistura é moderadamente tóxico após inalação a curto prazo.
- Toxicidade aguda - Dérmica : DL50 (Coelho, machos e fêmeas): > 2.000 mg/kg
Sintomas: Irritação
Avaliação: A substância ou mistura é pouco tóxica após o contato único com a pele.
Observações: sem mortalidade

Componentes:**Hidrocarbonetos aromáticos, C9; alquilbenzenos; C9-aromáticos:**

- Toxicidade aguda - Oral : DL50 (Rato, fêmea): 3.492 mg/kg
- 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
- Toxicidade aguda - Dérmica : DL50 (Coelho, machos e fêmeas): > 3.160 mg/kg

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

TALSTAR® 100 EC

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: -
2.1	28.07.2025	50002563	Data da primeira emissão: 19.07.2021

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

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.

Provoca irritação à pele.

Produto:

Espécie : Coelho
Método : Teste de Draize
Resultado : Irritante para a pele.

Observações : Pode provocar irritações na pele e/ou dermatites.

Componentes:**Hidrocarbonetos aromáticos, C9; alquilbenzenos; C9-aromáticos:**

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

Avaliação : Pode provocar ressecamento da pele ou fissuras por exposição repetida.

bifentrina (ISO):

TALSTAR® 100 EC

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: -
2.1	28.07.2025	50002563	Data da primeira emissão: 19.07.2021

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

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

Produto:

Espécie	:	Coelho
Resultado	:	Não irritante aos olhos

Observações	:	Pode provocar dano irreversível para os olhos.
-------------	---	--

Componentes:**Hidrocarbonetos aromáticos, C9; alquilbenzenos; C9-aromáticos:**

Espécie	:	Coelho
Resultado	:	Não irritante aos olhos

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.**

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

TALSTAR® 100 EC

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: -
2.1	28.07.2025	50002563	Data da primeira emissão: 19.07.2021

Sensibilização respiratória

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

Produto:

Resultado : Não é um sensibilizante cutâneo.

Observações : Provoca sensibilização.

Componentes:**Hidrocarbonetos aromáticos, C9; alquilbenzenos; C9-aromáticos:**

Tipos de testes	: Teste de maximização
Espécie	: Cobaia
Método	: Diretriz de Teste OECD 406

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:

Tipos de testes	: Teste de Buehler
Espécie	: Cobaia
Resultado	: Não é um sensibilizante cutâneo.
Observações	: Baseado em dados de materiais semelhantes

Mutagenicidade em células germinativas

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

Produto:

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

Genotoxicidade in vivo : Tipos de testes: Teste de micronúcleo
Espécie: Rato
Resultado: negativo

Componentes:**Hidrocarbonetos aromáticos, C9; alquilbenzenos; C9-aromáticos:**

Genotoxicidade in vitro : 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
Resultado: negativo

TALSTAR® 100 EC

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: -
2.1	28.07.2025	50002563	Data da primeira emissão: 19.07.2021

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

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

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

TALSTAR® 100 EC

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: -
2.1	28.07.2025	50002563	Data da primeira emissão: 19.07.2021

Componentes:**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
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

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

Componentes:**Hidrocarbonetos aromáticos, C9; alquilbenzenos; C9-aromáticos:**

Efeitos na fertilidade	: Tipos de testes: Ensaio de três gerações Espécie: Rato Via de aplicação: Inalação Resultado: negativo
Efeitos sobre o desenvolvimento do feto	: Tipos de testes: Pré-natal Espécie: Rato Via de aplicação: inalação (vapor) Método: Diretriz de Teste OECD 414 Resultado: negativo Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

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

TALSTAR® 100 EC

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: -
2.1	28.07.2025	50002563	Data da primeira emissão: 19.07.2021

Sintomas: Efeitos sobre a mãe.
Resultado: Sem efeitos teratogênicos.

Tipos de testes: Desenvolvimento embrionário fetal
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.

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 embrionário fetal.: 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 fetal
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 Central).

Componentes:**Hidrocarbonetos aromáticos, C9; alquilbenzenos; C9-aromáticos:**

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

bifentrina (ISO):

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

TALSTAR® 100 EC

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: -
2.1	28.07.2025	50002563	Data da primeira emissão: 19.07.2021

2-Etilhexan-1-ol:

Avaliação : Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

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

Componentes:**bifentrina (ISO):**

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

Toxicidade em dosagem repetitiva**Componentes:****Hidrocarbonetos aromáticos, C9; alquilbenzenos; C9-aromáticos:**

Espécie	: Rato, machos
NOAEC	: 1,8 mg/l
Via de aplicação	: inalação (vapor)
Duração da exposição	: 12 months
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
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

TALSTAR® 100 EC

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: -
2.1	28.07.2025	50002563	Data da primeira emissão: 19.07.2021

Via de aplicação : Dérmica
Método : Diretriz de Teste OECD 410
Observações : Baseado em dados de materiais semelhantes

2-Etilhexan-1-ol:

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

Perigo por aspiração

Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

Componentes:**Hidrocarbonetos aromáticos, C9; alquilbenzenos; C9-aromáticos:**

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 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.

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

Toxicidade para os peixes : CL50 (Danio rerio (peixe-zebra)): 0,13 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)): 0,0246 mg/l
Ponto final: Imobilização
Duração da exposição: 48 h
Método: Diretrizes para o teste 202 da OECD

Toxicidade para as algas/plantas aquáticas : CE50 (Selenastrum capricornutum (alga verde)): 53,05 mg/l
Ponto final: Inibição de crescimento
Duração da exposição: 72 h

Toxicidade aos microorganismos : Método: Diretriz de Teste OECD 217
Observações: Nenhum efeito adverso significativo na

TALSTAR® 100 EC

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: -
2.1	28.07.2025	50002563	Data da primeira emissão: 19.07.2021

- transformação de carbono.
- : Método: Diretriz de Teste OECD 216
Observações: Nenhum efeito adverso significativo na transformação do nitrogênio.
- Toxicidade em organismos do solo : CL50 (Eisenia fetida (minhocas)): > 2.388 mg/kg
Duração da exposição: 14 d
- 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)): 0,358 µg/abelha
Duração da exposição: 48 h
Método: Diretriz de Teste OECD 214
Observações: Em contato
- DL50 (Apis mellifera (abelhas)): 0,386 µg/abelha
Duração da exposição: 24 h
Método: Diretriz de Teste OECD 214
Observações: Em contato
- DL50 (Passaros): > 2.000 mg/kg

Componentes:**Hidrocarbonetos aromáticos, C9; alquilbenzenos; C9-aromáticos:**

- Toxicidade para os peixes : LL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 9,2 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Método: Diretriz de Teste OECD 203
Observações: frações acomodadas de água (WAF)
- Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. : EL50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 3,2 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Método: Diretrizes para o teste 202 da OECD
- Toxicidade para as algas/plantas aquáticas : NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0,22 mg/l
Duração da exposição: 72 h
Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD
- EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 7,9 mg/l
Duração da exposição: 72 h
Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD
- Toxicidade aos microorganismos : CE50 (lodo ativado): > 99 mg/l
Duração da exposição: 10 min
Método: Diretrizes para o teste 209 da OECD

TALSTAR® 100 EC

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: -
2.1	28.07.2025	50002563	Data da primeira emissão: 19.07.2021

Avaliação da ecotoxicologia

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

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

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 outros invertebrados aquáticos.	:	CE50 (Daphnia (Dáfnia)): 0,00011 mg/l Duração da exposição: 48 h
		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 crónica)	:	NOEC (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 0,00012 mg/l Duração da exposição: 21 d
Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. (Toxicidade crónica)	:	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 crónica)	:	100.000

TALSTAR® 100 EC

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: -
2.1	28.07.2025	50002563	Data da primeira emissão: 19.07.2021

para o ambiente aquático)

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/abelha
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/abelha
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

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.

TALSTAR® 100 EC

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: -
2.1	28.07.2025	50002563	Data da primeira emissão: 19.07.2021

2-Etilhexan-1-ol:

Toxicidade para os peixes	: CL50 (Leuciscus idus (Carpa dourada)): 17,1 - 28,2 mg/l Duração da exposição: 96 h
Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos.	: CE50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 39 mg/l Duração da exposição: 48 h
Toxicidade para as algas/plantas aquáticas	: EC10 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 3,2 mg/l Duração da exposição: 72 h CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 11,5 mg/l Duração da exposição: 72 h
Toxicidade aos microorganismos	: CE50 (Anabaena flos-aquae (cianobactéria)): 16,6 mg/l Duração da exposição: 72 h

Persistência e degradabilidade**Componentes:****Hidrocarbonetos aromáticos, C9; alquilbenzenos; C9-aromáticos:**

Biodegradabilidade	: Resultado: Rapidamente biodegradável. Biodegradação: 78 % Duração da exposição: 28 d Método: Diretriz de Teste OECD 301F
--------------------	---

bifentrina (ISO):

Biodegradabilidade	: Resultado: Não rapidamente biodegradável.
Estabilidade na água	: Meia vida de degradação (DT50): 2,2 d Hidrólise: em 60 °C Meia vida de degradação (DT50): 15,6 d Hidrólise: em 40 °C

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

Biodegradabilidade	: Resultado: Não rapidamente biodegradável.
--------------------	---

2-Etilhexan-1-ol:

Biodegradabilidade	: Resultado: Rapidamente biodegradável.
--------------------	---

Potencial bioacumulativo**Componentes:****Hidrocarbonetos aromáticos, C9; alquilbenzenos; C9-aromáticos:**

Coefficiente de partição (n-octanol/água)	: log Kow: 2,92 - 3,59 Método: QSAR
---	--

bifentrina (ISO):

TALSTAR® 100 EC

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: -
2.1	28.07.2025	50002563	Data da primeira emissão: 19.07.2021

Bioacumulação : Espécie: *Lepomis macrochirus* (Peixe-lua)
Fator de bioconcentração (FBC): 1.709
Observações: Devido ao coeficiente n-octanol/água, é possível acumulação nos organismos.

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

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

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

2-Etilhexan-1-ol:

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

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

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

Estabilidade no solo :

Outros efeitos adversos**Produto:**

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

SEÇÃO 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL**Métodos de disposição**

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

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

Embalagens laváveis: Embalagens de tríplice lavagem de menos de 20 litros e embalagens de lavagem sob pressão de 20 litros ou mais. Tríplice lavagem (Lavagem Manual):
Esvazie completamente o conteúdo da embalagem no tanque

TALSTAR® 100 EC

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: -
2.1	28.07.2025	50002563	Data da primeira emissão: 19.07.2021

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 1993
Nome apropriado para embarque	: LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.E. Mistura de hidrocarbonetos aromáticos, Bifentrina)

Classe de risco	: 3
Grupo de embalagem	: III
Rótulos	: 3
Perigoso para o meio ambiente	: sim

IATA-DGR

Nº UN/ID	: UN 1993
Nome apropriado para embarque	: LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.E. Mistura de hidrocarbonetos aromáticos, Bifentrina)

Classe de risco	: 3
Grupo de embalagem	: III
Rótulos	: Líquidos inflamáveis
Instruções de embalagem (aeronave de carga)	: 366
Instruções de embalagem (aeronave de passageiro)	: 355

Código-IMDG

Número ONU	: UN 1993
Nome apropriado para embarque	: LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.E. Mistura de hidrocarbonetos aromáticos, Bifentrina)
Classe de risco	: 3

TALSTAR® 100 EC

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: -
2.1	28.07.2025	50002563	Data da primeira emissão: 19.07.2021

Grupo de embalagem	:	III
Rótulos	:	3
Código EmS	:	F-E, S-E
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 1993
Nome apropriado para embarque	:	LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.E. Mistura de hidrocarbonetos aromáticos, Bifentrina)

Classe de risco	:	3
Grupo de embalagem	:	III
Rótulos	:	3
Número de risco	:	30

Precauções especiais para os usuários

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

SEÇÃO 15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES**Normas de segurança, saúde e ambientais específicas para a substância ou mistura**

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

Lista Nacional de Agentes Cancerígenos para Humanos - (LINACH)	:	Não aplicável
--	---	---------------

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

Os componentes deste produto aparecem nos seguintes inventários:

TCSI	:	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. Hidrocarbonetos aromáticos, C9; alquilbenzenos; C9-aromáticos

TALSTAR® 100 EC

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: -
2.1	28.07.2025	50002563	Data da primeira emissão: 19.07.2021

bifentrina (ISO)

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	:	28.07.2025
Formato da data	:	dd.mm.aaaa

Texto completo de outras abreviações

ACGIH	:	Valores limites (TLV) da ACGIH nos EUA
ACGIH / TWA	:	média de 8 horas, ponderada de tempo

AIIC - Inventário Australiano de Químicos Industriais; ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres do Brasil; ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; bw - Peso corporal; CMR - Cancerígeno, mutagénico ou tóxico para a reprodução; DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização; DSL - Lista de Substâncias Domésticas (Canadá); ECx - Concentração associada pela resposta de x%; ELx - Taxa de carregamento associada à resposta de x%; EmS - Procedimento de Emergência; ENCS - Substâncias Químicas Novas e Existentes (Japão); ErCx - Concentração associada à resposta de taxa de crescimento de x%; ERG - Guia de Respostas de Emergência; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado; GLP - Boa Prática Laboratorial; IARC - Agência Internacional de Pesquisa sobre Câncer; IATA - Associação Internacional do Transporte Aéreo; IBC - Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Substâncias Químicas Perigosas a Granel; IC50 - concentração média máxima inibitória; ICAO - Organização Internacional da Aviação Civil; IECSC - Relação de Substâncias Químicas Existentes na China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas; IMO - Organização Marítima Internacional; ISHL - Lei de Saúde e Segurança Industrial (Japão); ISO - Organização Internacional para a Padronização; KECI - Relação de Químicos Existentes na Coreia; LC50 - Concentração Letal de 50% de uma população de teste; LD50 - Dose Letal de 50% de uma População de teste (Dose Letal Média); MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição dos Navios; n.o.s. - N.E.: Não especificado; Nch - Norma Chilena; NO(A)EC - Concentração máxima que não é observado nenhum efeito (adverso); NO(A)EL - Nivel máximo que não é observado nenhum efeito (adverso); NOELR - Taxa de Carregamento que não é observado nenhum efeito; NOM - Norma Oficial Mexicana; NTP - Programa Nacional de Toxicologia; 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 ;

TALSTAR® 100 EC

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: -
2.1	28.07.2025	50002563	Data da primeira emissão: 19.07.2021

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