

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) FALEXYL	FDS:	0111
		Revisão:	2
		Data:	04/06/2025
		Página:	1 de 14

1. IDENTIFICAÇÃO

- 1.1. Identificação do produto: **FALEXYL**
- 1.2. Outras maneiras de identificação: **PR16A096**
- 1.3. Usos recomendados do produto químico e restrições de uso: Falexyl é um antibiótico veterinário à base de cefalexina, usado no tratamento de infecções bacterianas em cães.
- 1.4. Detalhes do fornecedor: **Nome: UZINAS QUÍMICAS BRASILEIRAS S A**
Endereço: Praça Dr. Joaquim Batista nº 150, 150, Centro, Jaboticabal-SP
Telefone: (16) 32024222
- 1.5. Número do telefone de emergência: **16-99640-0097**

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo conforme Norma ABNT – NBR 14725:2023 em conformidade com o GHS (Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU).

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação do Perigo	Categoria
Lesões oculares graves/irritação ocular	2A
Sensibilização à pele	1
Sensibilização respiratória	1

2.2 Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução



Palavra de advertência: **PERIGO**

Frases de Perigo: **H317** – Pode provocar reações alérgicas na pele.
H319 – Provoca irritação ocular grave.
H334 – Quando inalado pode provocar sintomas alérgicos, de asma ou dificuldades respiratórias.

Declarações adicionais: Pelo menos 39,4% dos ingredientes são de toxicidade aguda dermal desconhecidos; Pelo menos 39,4% dos ingredientes são de toxicidade aguda oral desconhecidos; Pelo menos 39,4% dos ingredientes são de toxicidade aguda inalatória desconhecidos

Frases de **Prevenção:**

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) FALEXYL	FDS:	0111
		Revisão:	2
		Data:	04/06/2025
		Página:	2 de 14

Precaução: **P261** – Evite inalar as poeiras.
P264 – Lave cuidadosamente após o manuseio.
P272 – A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.
P280 – Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.
P284 – [Em caso de ventilação inadequada] Use equipamento de proteção respiratória.

Resposta à emergência:

P321 – Tratamento específico (veja na seção 4).
P302 + P352 – EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.
P304 + P340 – EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
P333 + P313 – Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.
P337 + P313 – Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
P342 + P311 – Em caso de sintomas respiratórios: Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA.
P362 + P364 – Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.
P305 + P351 + P338 – EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.

Armazenamento:

– Não aplicável.

Disposição:

P501 – Descarte o conteúdo/recipiente em locais apropriados para resíduos / disposição final (aterro sanitário apropriado e credenciado por órgãos competentes e ou junto a empresas especializadas para incineração ou outra destinação em conformidade com as leis municipais e estaduais da região).

2.3 Outros perigos que não resultam em uma classificação

Não existem outros perigos

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

3.1 Substância

Não aplicável

3.2 Mistura

Nome químico: Cefalexina Monohidratada

Faixa de Concentração: 35 – 45%

nº CAS: **23325-78-2**

Nome químico: Álcool Etilico

Faixa de Concentração: 15 - 25%

nº CAS: **64-17-5**

Outros ingredientes: Não existem outros ingredientes classificados como perigosos em concentrações acima do valor de corte/limite de concentração conforme ABNT NBR 14725:2023.

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) FALEXYL	FDS:	0111
		Revisão:	2
		Data:	04/06/2025
		Página:	3 de 14

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

4.1 Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros

Inalação:	Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Procurar assistência médica, levando esta FDS.
Contato com a pele:	Lave imediatamente a pele exposta com água em abundância para remoção do material por pelo menos 15 minutos. Retire as roupas ou acessórios contaminados. Procurar assistência médica, levando esta FDS.
Contato com os olhos:	Lave imediatamente os olhos com água em abundância, mantendo as pálpebras abertas, durante pelo menos 15 minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Procurar assistência médica, levando esta FDS.
Ingestão:	Não induza o vômito. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Lave a boca da vítima com água em abundância. Procurar assistência médica, levando esta FDS.
Quais ações devem ser evitadas:	Nunca fornecer nada pela boca se a vítima estiver inconsciente.
Proteção para os prestadores de primeiros socorros:	Evite contato com o produto ao socorrer a vítima.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Provoca irritação ocular grave. Pode provocar reações alérgicas na pele. Quando inalado pode provocar sintomas alérgicos, de asma ou dificuldades respiratórias. Pode também causar irritação no trato digestivo e respiratório. Irritação nos olhos no contato direto e vermelhidão na pele em prolongadas exposições. Não é comum, mas pode causar irritação na mucosa nasal. Indivíduos com alergias respiratórias e alergias dérmicas estão mais suscetíveis ao desenvolvimento de rinites e dermatites.

4.3 Identificação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário

Não há antídoto específico. Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. O tratamento deve ser sintomático. Após os primeiros socorros, somente será necessário tratamento dos sintomas que reaparecerem.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

5.1 Meios de extinção

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) FALEXYL	FDS:	0111
		Revisão:	2
		Data:	04/06/2025
		Página:	4 de 14

Adequados: Jato de água em forma de neblina, CO₂, pó químico e espuma.

Inadequados: Extintores a base de jato d'água devem ser evitados para não ocasionar espalhamento do produto para outras regiões.

5.2 Perigos específicos provenientes da substância ou mistura

Procedimentos Especiais: Combata o fogo a uma distância segura. Use EPI completo e proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva. Utilize diques para conter a água usada no combate. Posicionar-se de costas para o vento. Usar água em forma de neblina para resfriar equipamentos expostos nas proximidades do fogo.

Perigos oriundos da combustão: Riscos de exposição, pois no incêndio podem-se formar gases tóxicos de carbono, dióxido de carbono e óxido de nitrogênio.

5.3 Medidas de proteção especiais para a equipe de combate a incêndio

Combata o incêndio tomando as precauções normais, a uma distância razoável. Utilizar equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem formação adequada.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

6.1 Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

6.1.1 – Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: Utilize equipamento de proteção individual. Isole o vazamento de fontes de ignição. Impeça faíscas ou chamas. Não fume. Evacuar a área, num raio de 50 metros, em todas as direções. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite inalação, contato com os olhos e com a pele. Abandone a área. Apenas o pessoal qualificado e equipado com equipamento de proteção adequado pode intervir. Se possível estancar o vazamento. Se indicado posicionar os recipientes danificados de modo que o ponto de vazamento fique para cima. Em caso de derramamento em rodovias, sinalizar o perigo e notificar as autoridades (polícia, brigada de incêndio).

Remoção de fontes de ignição: Interromper a energia elétrica e desligar fontes geradoras de faíscas. Retirar do local todo material que possa causar princípio de incêndio (ex.: óleo diesel derramado).

Controle de poeira: Isolar e sinalizar a área contaminada. Cobrir o derramamento com lona plástica ou aplicar neblina de água sobre o pó.

Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos: Utilizar roupas e acessórios descritos na seção 8.

6.1.2 – Para o pessoal do serviço de emergência: Precauções pessoais: Evacuar o pessoal desnecessário. Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança. Use luvas de proteção de borracha ou PVC. Use óculos de segurança com proteções laterais. Use vestuário de proteção

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) FALEXYL	FDS:	0111
		Revisão:	2
		Data:	04/06/2025
		Página:	5 de 14

impermeável, incluindo botas, jaleco, avental ou macacão, de acordo com a situação. Recomenda-se o uso de equipamento de proteção respiratória nos casos em que possam ocorrer inalação durante a utilização.

6.2 Precauções ao meio ambiente

Procedimentos Especiais: Evitar a contaminação dos cursos de água vedando a entrada de galerias de águas pluviais (boca de lobo). Evitar que resíduos do produto atinjam coleções de água, interromper o consumo humano e animal. Faça um dique ao redor do produto derramado. Notificar as autoridades se o produto entrar nos esgotos ou águas públicas.

6.3 Métodos e materiais para a contenção da limpeza

Métodos para limpeza: Piso Pavimentado: Recolher o produto e depositar em containers de resíduos, devidamente etiquetado e fechado. Absorver com areia, terra seca ou um absorvente seco que não reaja com o material derramado, se necessário. Não dispor em lixo comum. Não descartar no sistema de esgoto ou cursos de água. Confinar, se possível, para posterior recuperação ou descarte. A disposição final desse material deverá ser acompanhada por especialista e de acordo com a legislação ambiental vigente. Para descarte, consulte a seção 13 desta FDS; Solo: retire as camadas de terra contaminada até atingir o solo não contaminado e proceda conforme indicado acima. Absorva o produto derramado a fim de evitar danos materiais. Limpar imediatamente varrendo ou aspirando. Recolher com uma pá ou varrer e colocar em recipientes fechados para eliminação; Corpos de água: Interrompa a captação para o consumo humano ou animal, e contate o órgão ambiental mais próximo e o centro de emergência da empresa, visto que as medidas a serem adotadas dependem das proporções do acidente, das características do corpo hídrico em questão e da quantidade do produto envolvido.

Prevenção de perigos secundários: Evitar que o produto contamine riachos, lagos, fontes de água, poços, esgotos, galerias pluviais e efluentes.

Procedimentos: Isolar a área. Usar EPI. Remover fontes de ignição. Conter o derramamento. Recolher em contêineres para descarte. Evitar a contaminação de cursos de água.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

7.1 Precauções para manuseio seguro:

Orientações para manuseio seguro: Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de poeiras. Evite inalar o produto em caso de formação de poeiras. Evite contato com materiais incompatíveis. Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular, proteção facial como indicado na Seção 8. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.

Prevenção da exposição do trabalhador: Não comer, beber ou fumar durante o manuseio do produto. Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) FALEXYL	FDS:	0111
		Revisão:	2
		Data:	04/06/2025
		Página:	6 de 14

reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.

7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Condições adequadas:	Armazenar em local seco e fresco e manter a embalagem hermeticamente fechada, para evitar contaminação. As embalagens devem ser dispostas de tal forma que fiquem afastadas, no mínimo 0,5 m da parede e 1,0 m das luminárias. Não congelar. Manter longe de crianças e de pessoas não autorizadas. Mantenha longe de comida, bebida e de alimentos para animais.
Condições a evitar:	Locais úmidos, fontes de calor e luz solar direta.
Prevenção de incêndio e explosão:	Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta e superfícies quentes. – Não fume. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. Utilize equipamento elétrico, de ventilação e de iluminação à prova de explosão.
Produto e materiais incompatíveis / outras informações:	Não armazenar junto com materiais incompatíveis, alimentos, rações, medicamentos, bebidas destinados para consumo humano e de animais.
Materiais seguros para embalagens:	Recomendadas: Produto já embalado em embalagem apropriada.

8.CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1 Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional:	Nome químico: Álcool Etílico		
	Limite de Exposição	Tipo	Referências
	780 ppm (1.480 mg/m ³)	LT	NR15
	1000 ppm (1900 mg/m ³)	PEL-TWA	OSHA
	1000 ppm	TLV-STEL	ACGIH
	1000 ppm (1900 mg/m ³)	REL-STEL	NIOSH
	1000 ppm (1900 mg/m ³)	PEL-TWA	CAL/OSHA
Nome químico: Cefalexina Monohidratada			
	Limite de Exposição	Tipo	Referências
	Não estabelecido	-	-

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) FALEXYL	FDS:	0111
		Revisão:	2
		Data:	04/06/2025
		Página:	7 de 14

Indicadores biológicos:

Substância: Álcool Etílico			
Indicador(es)	Momento da coleta	Valor do IBE/EE	Observações
Não estabelecido	-	-	-

Substância: Cefalexina Monohidratada			
Indicador(es)	Momento da coleta	Valor do IBE/EE	Observações
Não estabelecido	-	-	-

8.2 Medidas de controle de engenharia

Adequadas:

Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. Manter as concentrações atmosféricas dos constituintes do produto abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.

8.3 Medidas de proteção pessoal



Proteção respiratória: Use máscara cobrindo nariz e boca, respirador descartável.

Proteção para as mãos: Use luvas de plástico ou borracha.

Proteção para os olhos: Use óculos de segurança com proteções laterais.

Proteção para a pele e corpo: Use macacão de PVC e botas.

Perigos Térmicos: Não apresenta perigos térmicos.

Precauções Especiais: Manter os EPI's devidamente limpos e em condições adequadas de uso, realizando periodicamente inspeções e possíveis manutenções e/ou substituições de equipamentos danificado.

Medidas de Higiene: Tomar banho e trocar de roupa após o uso do produto. Lavar as roupas contaminadas separadamente, evitando contato com outros utensílios de uso pessoal.

Meios coletivos de urgência: Chuveiro de emergência e lavador de olhos.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1 Propriedades físicas e químicas básicas

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) FALEXYL	FDS:	0111
		Revisão:	2
		Data:	04/06/2025
		Página:	8 de 14

Estado físico:	Sólido, comprimido oblongo.
Cor:	Branco com pontos marrons do palatabilizante.
Odor:	Não disponível.
pH:	Não disponível
Ponto de Fusão / Ponto de congelamento:	Álcool Etílico: -114,49 - -97,8 °C
Ponto de Ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	Álcool Etílico: 64,7 – 78,29 °C
Ponto de Fulgor:	Álcool Etílico: 9,7 - 13°C.
Taxa de evaporação:	Não disponível
Inflamabilidade:	Álcool Etílico: Altamente inflamável.
Limite Inferior de inflamabilidade ou explosividade:	Não disponível
Limite Superior de inflamabilidade ou explosividade:	Não disponível
Densidade de vapor relativa:	Cefalexina Monohidratada: > 1 (ar = 1).
Densidade:	Álcool Etílico: 0,785 - 0,789 g/cm³ a 20 - 25 °C
Pressão de Vapor:	Álcool Etílico: 57,26 - 169,27 hPa a 19,6 - 25 °C
Solubilidade:	Álcool Etílico: Em água, 789 - 1 000 g/L a 20 °C.
Coeficiente de partição - n-octanol/água (valor do Log Kow):	Álcool Etílico: -0,77 - -0,3 @ 24 - 25 °C

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) FALEXYL	FDS:	0111
		Revisão:	2
		Data:	04/06/2025
		Página:	9 de 14

Temperatura de autoignição:	Álcool Etílico: 363 – 455 °C.
Temperatura de decomposição:	Não disponível
Viscosidade cinemática:	Álcool Etílico: 0,544 - 1,22 mPa.s (dinâmica) e 1.082 - 2.247 mm ² /s (cinemática).
Características da partícula:	Não disponível

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1 Reatividade

O produto não é reativo nas condições normais de utilização, armazenamento e transporte.

10.2 Estabilidade Química

Produto estável em condições normais de uso.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Não se observam reações perigosas.

10.4 Condições a serem evitadas

Temperaturas extremamente altas ou baixas. Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes. - Não fume.

10.5 Materiais incompatíveis

Álcool etílico: Ácidos minerais fortes, agentes oxidantes. Alumínio em temperaturas mais altas.

10.6 Produtos perigosos da decomposição

A queima pode gerar gases tóxicos e/ou irritantes.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:	ETAm <u>DL50 Oral</u> : > 8524,01mg/Kg <u>DL50 Dermal</u> : > 52602,03 mg/Kg <u>CL50 Inalatório</u> : > 383,59 mg/L
-------------------	---

Esta classificação acima foi baseada em seus ingredientes utilizando a equação da aditividade (Estimativa de Toxicidade Aguda média - ETAm), prevista pelo GHS e NBR 14725-2 (item 5.2.4.1)

Base de Informações do DL 50 Oral, Dermal e Inalatório referentes aos

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) FALEXYL	FDS:	0111
		Revisão:	2
		Data:	04/06/2025
		Página:	10 de 14

componentes técnicos da mistura:

Álcool Etílico

DL50 Oral: 10470 mg/Kg

DL50 Dermal: 17100 mg/Kg

CL50 Inalatório: 124,7 mg/L

Cefalexina Monohidratada

DL50 Oral: > 4.000 mg/Kg.

DL50 Dermal: Não disponível.

CL50 Inalatório: Não disponível.

Corrosão e irritação da pele:

Não existem dados para o produto formulado.

Cefalexina Monohidratada: Este material pode causar inflamação da pele em contato com algumas pessoas. O material pode acentuar qualquer condição de dermatite preexistente. Acredita-se que o contato com a pele não tenha efeitos nocivos à saúde (conforme classificado pelas Diretivas da CE); o material ainda pode causar danos à saúde após a entrada através de feridas, lesões ou abrasões. Cortes abertos, pele esfolada ou irritada não devem ser expostos a este material. A entrada na corrente sanguínea, por exemplo, através de cortes, abrasões ou lesões, pode causar lesões sistêmicas com efeitos nocivos. Examine a pele antes de usar o material e certifique-se de que qualquer dano externo esteja adequadamente protegido.

Álcool Etílico: Não irritante para a pele.

Lesões oculares graves /irritação ocular:

Não existem dados para o produto formulado.

Cefalexina Monohidratada: Este material pode causar inflamação da pele em algumas pessoas.

Álcool Etílico: Provoca irritação ocular grave.

Sensibilização respiratória:

Não existem dados para o produto formulado.

Cefalexina Monohidratada: Quando inalado pode provocar sintomas alérgicos, de asma ou dificuldades respiratórias.

Álcool Etílico: Não sensibilizante.

Sensibilização da pele:

Não existem dados para o produto formulado.

Álcool Etílico: Não sensibilizante.

Cefalexina Monohidratada: Pode provocar reações alérgicas na pele.

Toxicidade crônica:

Carcinogenicidade: Não existem dados para o produto formulado.

Álcool Etílico: Há pouca evidência para sugerir que o etanol tenha potencial de carcinogenicidade resultante da exposição em doses relevantes para exposição ocupacional.

Não há dados dos demais ingredientes da formulação.

Mutagenicidade: Não existem dados para o produto formulado.

Álcool Etílico: Há pouca evidência para sugerir que o etanol é genotóxico em células somáticas e pode ter uma capacidade muito limitada para induzir mudanças

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) FALEXYL	FDS:	0111
		Revisão:	2
		Data:	04/06/2025
		Página:	11 de 14

genéticas in vivo, mas em circunstâncias muito específicas e em doses muito elevadas alcançáveis em seres humanos apenas por ingestão oral deliberada (consumo de bebidas alcoólicas).

Não há dados dos demais ingredientes da formulação.

Efeitos na reprodução: Não existem dados para o produto formulado.

Álcool Etílico: Pode se concluir que as concentrações de etanol no sangue resultantes da exposição em doses relevantes para exposição ocupacional e da utilização de produtos de consumo que contenham álcool não são susceptíveis de produzir efeitos tóxicos reprodutivos ou de desenvolvimento.

Não há dados dos demais ingredientes da formulação.

Toxicidade sistêmica
para órgão-alvo:

Exposição única: Não existem dados para o produto formulado.

Álcool Etílico: Pode provocar sonolência ou vertigem.

Não há dados dos demais ingredientes da formulação.

Exposição repetida: Não existem dados para o produto formulado.

Cefalexina Monohidratada: A exposição prolongada a irritantes respiratórios pode resultar em doenças das vias aéreas, envolvendo dificuldade para respirar e problemas sistêmicos relacionados. A exposição prolongada a altas concentrações de poeira pode causar alterações na função pulmonar, como pneumoconiose, causada por partículas menores que 0,5 micron que penetram e permanecem no pulmão. O principal sintoma é a falta de ar; sombras pulmonares aparecem no raio-X. O acúmulo da substância no corpo humano pode ocorrer e causar alguma preocupação após exposição ocupacional repetida ou prolongada.

Álcool Etílico: Existem muitos estudos de dose repetida em muitas espécies descritas na literatura utilizando etanol. No entanto, estes são quase universalmente realizados para melhorar a compreensão dos riscos associados ao consumo de bebidas alcoólicas. Caracteristicamente, estas foram efetuadas por via oral e em doses elevadas, bem acima de 1 g/kg, o que limita o seu valor na caracterização da toxicidade de doses repetidas de etanol em doses relevantes para a exposição ocupacional e a utilização de produtos de consumo que contenham etanol. O consumo da bebida alcoólica ao longo da vida pode causar pancreatite, hepatite alcoólica e cirrose.

Perigo por aspiração:

Não existem dados para o produto formulado.

Álcool Etílico: Não existem perigos observados para aspiração.

Não há dados dos demais ingredientes da formulação.

12.INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

12.1 Ecotoxicidade

Toxicidade para
organismos aquáticos:

Álcool Etílico		
CE50 Algas	CE50 Microcrustáceos	CL50 Peixes

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) FALEXYL	FDS:	0111
		Revisão:	2
		Data:	04/06/2025
		Página:	12 de 14

<i>(Selenastrum capricornutum)</i> (72h): 275 mg/L	<i>(Daphnia magna)</i> (48h): 5012 mg/L	<i>(Pimephales promelas)</i> (96h): 11200 mg/L
--	---	--

Toxicidade para outros organismos:

DL50 Aves	DL50 Abelhas	CL50 Organismos do solo
Não disponível	Não disponível	Não disponível

Principais efeitos: Não apresenta perigo para os organismos aquáticos.

12.2 Persistência e degradabilidade

Não há dados do produto formulado.

Cefalexina Monohidratada: As cefalosporinas de primeira geração são "relativamente suscetíveis" à beta-lactamase (cefalosporinase) produzida por bactérias Gram-negativas, enquanto as cefalosporinas de segunda e, particularmente, de terceira geração apresentam maior estabilidade contra beta-lactamases Gram-negativas. Assim, vários microrganismos presentes no solo e na água provavelmente são capazes de degradar as cefalosporinas no ambiente, mas a uma taxa desconhecida.

Álcool Etílico: Facilmente biodegradável.

12.3 Potencial bioacumulativo

Não há dados do produto formulado.

Álcool Etílico: Não é considerado bioacumulativo.

Não há dados dos demais ingredientes da formulação.

12.4 Mobilidade no solo

Não há dados do produto formulado.

Cefalexina Monohidratada: As cefalosporinas contêm espécies iônicas (um piridílio-N e um grupo carboxílico) e provavelmente são adsorvidas em partículas de argila no solo, embora a força da adsorção seja desconhecida.

Álcool Etílico: Se move rapidamente através do solo. Alta mobilidade no solo.

12.5 Outros efeitos adversos

Não há dados do produto formulado. Não há dados dos ingredientes da formulação.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

13.1 Métodos recomendados para destinação final

Produto/Resto do produto: Deve ser eliminado de acordo com a legislação local. O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Resolução CONAMA 005/1993, Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos). Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

Embalagem usada: O armazenamento da embalagem vazia deve ser efetuado em local coberto, ventilado, ao abrigo de chuva e com piso impermeável, além de diques de contenção. Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto.

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) FALEXYL	FDS:	0111
		Revisão:	2
		Data:	04/06/2025
		Página:	13 de 14

e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais

Classificação Terrestre (Ferroviário, Rodoviário) conforme Agência Nacional de Transporte Terrestre (ANTT):

- PRODUTO NÃO ENQUADRADO NA RESOLUÇÃO EM VIGOR SOBRE TRANSPORTE DE PRODUTOS PERIGOSOS.

Classificação Aéreo conforme International Aviation Organization – Technical Instructions (ICAO - TI) e Agência Nacional de Aviação Civil (ANAC):

- PRODUTO NÃO ENQUADRADO NA RESOLUÇÃO EM VIGOR SOBRE TRANSPORTE DE PRODUTOS PERIGOSOS.

Classificação Hidroviário (Marítimo, Fluvial, Lacustre) conforme International Maritime Dangerous Goods (IMDG) e Agência Nacional de Transporte Aquaviário (ANTAQ):

- PRODUTO NÃO ENQUADRADO NA RESOLUÇÃO EM VIGOR SOBRE TRANSPORTE DE PRODUTOS PERIGOSOS.

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações nacionais:

Decreto Nº 10.088/2019 - Consolida atos normativos editados pelo poder executivo federal que dispõem sobre a promulgação de convenções e recomendações da organização internacional do trabalho - OIT ratificadas pela República Federativa do Brasil.

Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 e suas alterações – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

Norma Regulamentadora NR 26 – Sinalização de segurança.

ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas - NBR 14725:2023.

Critérios do GHS - Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS): 2019 - publicado pela ONU (Organização das Nações Unidas), que como outros países o Brasil é signatário.

Resolução 5.998/22 - Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos e aprova as suas Instruções Complementares, e dá outras providências.

ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas - NBR 14619: 2023 - Incompatibilidade Química.

ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas - NBR 7500: 2023 - Identificação para o transporte terrestre, manuseio, movimentação e armazenamento de produtos.

Decreto Nº 10.088/2019 - Consolida atos normativos editados pelo poder executivo federal que dispõem sobre a promulgação de convenções e recomendações da organização internacional do trabalho - OIT ratificadas pela República Federativa do Brasil.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Uso recomendado- Seguir todas as recomendações de uso, armazenamento e descarte indicadas pelo fabricante / registrante e descritas na embalagem, bula do produto e citadas nesta FDS.

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) FALEXYL	FDS:	0111
		Revisão:	2
		Data:	04/06/2025
		Página:	14 de 14

Observação Legal Importante- Os dados e informações transcritos neste documento são fornecidos de boa fé e representam o que melhor até hoje se tem conhecimento sobre a matéria, e se baseiam a partir de dados fornecidos pela empresa registrante, fabricante ou importadora deste produto, disponíveis no momento, não significando, porém que exauram completamente o assunto. Nenhuma garantia é dada sobre o resultado da aplicação desses dados e informações, não eximindo os usuários/receptores /trabalhadores/empregadores de suas responsabilidades, em qualquer fase do manuseio, armazenagem, processamento, embalagem e distribuição deste material/produto. Prevalece sobre os dados aqui contidos o disposto na legislação, nos regulamentos e normas em vigor. A registrante não assume qualquer responsabilidade por perdas, danos, ou despesas relacionadas, ao manuseio, estocagem, utilização ou descarte do produto, reparação de prejuízos ou indenizações de qualquer espécie.

Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe a empresa usuária do produto, promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto nos possíveis riscos advindos do produto.

Este documento é obrigatório e fornece informações sobre vários aspectos deste material /produto químico quanto a riscos, manuseio, armazenamento, ações de emergência, proteção, segurança, a saúde e ao meio ambiente, do fornecedor deste material/produto ao usuário/receptor/trabalhadores.

Legendas e abreviações:

ABNT – Agencia Brasileira de Normas Técnicas.
ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists.
CAS – Chemical Abstracts Service.
CE50 – Concentração efetiva.
CL50 – Concentração Letal 50%.
DL50 – Dose letal 50%.
DOT - Department of Transportation.
EPA – Environmental Protection Agency.
EPI's – Equipamentos de proteção individual.
GHS – Sistema Harmonizado Globalmente.
IATA - International Air Transport Association, Dangerous Goods Regulations.
IMO/IMDG - International Maritime Dangerous Goods Code.
NA – Não aplicável.
NBR – Norma Brasileira.
ND – Não disponível.
NFPA - National Fire Protection Association.
NOAEL – Nível sem efeitos adversos observáveis.
NR – Norma Regulamentadora.
ONU - Organização das Nações Unidas.
OSHA - Occupational Safety and Health Administration.
PEL – Permissible Exposure Limits.
REL – Recommended Exposure Limits.
TLV - Threshold limit value.
TWA – Time Weighted Average.