

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)



Fluralaner

Versão 8.0 Data da revisão: 02.10.2025 Número da FDS: 186538-00036 Data da última edição: 14.04.2025 Data da primeira emissão: 17.06.2015

SEÇÃO 1. IDENTIFICAÇÃO

Identificação do produto : Fluralaner
Código do produto : Fluralaner
Outras maneiras de identificação : BRAVECTO QUANTUM FLURALANER 150 mg/mL INJECTABLE SUSPENSION FOR DOGS (91883)
Bravecto Quantum (powder vial) (A011993)
Bravecto 365

Detalhes do fornecedor

Empresa : MSD
Endereço : Rua Coronel Bento Soares, 530
Cruzeiro - São Paulo - Brazil CEP 12730-340
Telefone : +1-908-740-4000
Número do telefone de emergência : +1-908-423-6000
Endereço de e-mail : EHSDATASTEWARD@msd.com

Uso recomendado do produto químico e restrições de uso

Usos recomendados : Farmacêutico
Restrições sobre a utilização : Não aplicável

SEÇÃO 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da substância ou mistura do GHS conforme Norma ABNT NBR 14725

Toxicidade à reprodução : Categoria 2

Perigoso ao ambiente aquático – Crônico. : Categoria 1

Elementos de rotulagem do GHS conforme Norma ABNT NBR 14725

Pictogramas de risco :



Palavra de advertência : Atenção

Frases de perigo : H361d Suspeita-se que prejudique o feto.
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Frases de precaução : **Prevenção:**

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)



Fluralaner

Versão 8.0 Data da revisão: 02.10.2025 Número da FDS: 186538-00036 Data da última edição: 14.04.2025 Data da primeira emissão: 17.06.2015

P201 Obtenha instruções específicas antes da utilização.
P273 Evite a liberação para o meio ambiente.
P280 Use luvas de proteção/ roupa de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.

Resposta de emergência:

P308 + P313 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.
P391 Recolha o material derramado.

Armazenamento:

P405 Armazene em local fechado à chave.

Outros perigos que não resultam em classificação

O contato do pó com os olhos pode provocar irritação mecânica.
O contato com o pó pode causar irritação sob ação mecânica ou ressecamento da pele.
Pode formar concentrações de poeira combustíveis no ar.

SEÇÃO 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substância / Mistura : Substância
Nome da substância : Fluralaner
Número de registro CAS : 864731-61-3

Componentes

Identidade química	Número de registro CAS	Classificação	Concentração (% w/w)
Fluralaner	864731-61-3	Tóx. Repr., 2 Aq. Crônico, 1	>= 90 -<= 100

SEÇÃO 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Descrição das medidas necessárias de primeiros-socorros

Recomendação geral : Em caso de acidente ou indisposição, consultar imediatamente o médico.
Consultar um médico se os sintomas persistirem ou se houver dúvidas.

Se inalado : Se for inalado, procurar o ar puro.
Consultar o médico.

Em caso de contato com a pele : No caso de contato, lavar imediatamente a pele com sabão e muita água.
Retirar a roupa e os sapatos contaminados.
Consultar o médico.
Lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo.
Limpar cuidadosamente os sapatos antes de os utilizar de novo.

Em caso de contato com o olho : Se em contato com os olhos, enxaguar com água a fundo.
Consultar o médico se a irritação se desenvolver e persistir.

Se ingerido : Se ingerido, NÃO provocar vômitos.
Consultar o médico.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)



Fluralaner

Versão 8.0 Data da revisão: 02.10.2025 Número da FDS: 186538-00036 Data da última edição: 14.04.2025 Data da primeira emissão: 17.06.2015

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios	: Enxágue inteiramente a boca com água. Suspeita-se que prejudique o feto. O contato com o pó pode causar irritação sob ação mecânica ou ressecamento da pele. O contato do pó com os olhos pode provocar irritação mecânica.
Proteção para o prestador de socorros	: Os atendentes de primeiros socorros devem prestar atenção a sua própria proteção e usar o equipamento de proteção individual recomendado quando há risco de exposição (ver seção 8).

Indicação da atenção médica imediata e do tratamento especial necessário

Notas para o médico : Trate sintomaticamente e com apoio.

SEÇÃO 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção adequados	: água nebulizada Espuma resistente ao álcool Dióxido de carbono (CO2) Substância química seca
Meios de extinção inadequados	: Jato de água de grande vazão
Perigos específicos no combate a incêndios	: Evite gerar poeira; a poeira fina, quando dispersa no ar em concentrações suficientes, ou na presença de fonte de ignição, pode gerar risco potencial de explosão. Não usar jato de água diretamente contra o fogo, pois ele pode espalhar as chamas e disseminar o incêndio. A exposição aos produtos de combustão pode ser prejudicial à saúde.
Produtos perigosos da combustão	: Óxidos de carbono Compostos de cloro Compostos de flúor
Métodos específicos de extinção	: Adapte as medidas de combate a incêndios às condições do local e ao ambiente ao seu redor. Os recipientes fechados devem ser vaporizados com água. Remover contêineres não danificados da área de incêndio se for seguro fazer isso. Abandone a área.
Equipamento de proteção especial e precauções para bombeiros	: Usar equipamento de respiração autônomo em casos de incêndio. Usar equipamento de proteção individual.

SEÇÃO 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência	: Usar equipamento de proteção individual. Seguir indicação de manipulação segura (ver seção 7) e recomendações para equipamento de proteção pessoal (ver seção 8).
Precauções ao meio ambiente	: Evite a liberação para o meio ambiente.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)



Fluralaner

Versão 8.0	Data da revisão: 02.10.2025	Número da FDS: 186538-00036	Data da última edição: 14.04.2025 Data da primeira emissão: 17.06.2015
---------------	--------------------------------	--------------------------------	---

ente	Evitar, caso seja mais seguro, dispersões ou derramamentos posteriores. Conter e descartar a água usada contaminada. As autoridades locais devem ser avisadas se uma quantidade importante de derramamento não puder ser controlada.
Métodos e materiais de contenção e limpeza	<ul style="list-style-type: none">: Varrer ou aspirar com vácuo o derramamento para um recipiente adequado até sua disposição.Evite aerodispersão da poeira (ou seja, não limpe as superfícies empoeiradas com ar comprimido).Não permita o acúmulo de poeira sobre as superfícies; os depósitos de poeira podem formar uma mistura explosiva quando liberados na atmosfera em concentração suficiente.Regulamentos locais ou nacionais podem ser aplicados a liberações e descarte desse material, bem como aos materiais e aos itens empregados na limpeza de liberações.Você precisará determinar que normas são aplicáveis.As seções 13 e 15 desta FDS oferecem informações referentes a alguns requisitos locais ou nacionais.

SEÇÃO 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Medidas técnicas	<ul style="list-style-type: none">: A eletricidade estática pode acumular e provocar a ignição da poeira suspensa, causando uma explosão.Tome as precauções adequadas, providenciando conexão e aterramento elétrico, ou atmosferas inertes.
Ventilação local/total	<ul style="list-style-type: none">: Usar somente com ventilação adequada.
Precauções para manuseio seguro	<ul style="list-style-type: none">: Não respirar a poeira.Não ingira.Evitar o contato com os olhos.Evitar contato prolongado ou repetido com a pele.Manusear de acordo com as boas práticas de higiene industrial e de segurança, com base nos resultados da avaliação de exposição no local de trabalhoMinimize a geração e o acúmulo de poeira.Conservar os contêineres fechados quando não utilizados.Manter afastado do calor e de fontes de ignição.Adotar medidas de precaução para evitar descargas eletrostáticas.Tomar cuidado para prevenir derramamentos, resíduos e minimizar a liberação para o ambiente.
Medidas de higiene	<ul style="list-style-type: none">: Caso a exposição a químicos seja provável durante o uso típico, fornecer sistemas de enxague dos olhos e duchas de segurança próximo ao espaço de trabalho.Não comer, beber ou fumar durante o uso.Lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo.A operação eficaz de uma instalação deve incluir a revisão dos controles de engenharia, equipamento de proteção pessoal adequado, procedimentos de despimento e descontaminação adequados, monitoramento de higiene industrial, supervisão médica e o uso de controles administrativos.
Condições para arma-	<ul style="list-style-type: none">: Guardar dentro de recipientes corretamente etiquetados.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)



Fluralaner

Versão 8.0 Data da revisão: 02.10.2025 Número da FDS: 186538-00036 Data da última edição: 14.04.2025 Data da primeira emissão: 17.06.2015

Armazenamento seguro: Armazene em local fechado à chave.
Armazenar de acordo com os regulamentos particulares nacionais.
Materiais a serem evitados: Não armazenar com os seguintes tipos de produtos:
Agentes oxidantes fortes

SEÇÃO 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Componentes com parâmetros a controlar no local de trabalho

Componentes	Número de registro CAS	Tipo de valor (Forma de exposição)	Parâmetros de controle / Concentração permitida	Base
Fluralaner	864731-61-3	TWA	100 µg/m ³ (OEB 2)	Interno
	Informações complementares: Pele			
		Limite de limpeza	1000 µg/100 cm ²	Interno

Medidas de controle de engenharia: Use controles de engenharia factíveis para minimizar a exposição ao composto. Todos os controles de engenharia devem ser implementados pelo projeto da instalação e operados de acordo com os princípios GMT para proteger produtos, trabalhadores e o meio ambiente.

Medidas de proteção pessoal

Proteção respiratória: Em caso de indisponibilidade de exaustão local ou caso a avaliação de exposição demonstre valores fora dos limites recomendados, usar proteção respiratória.
Filtro tipo: Sob a forma de particulados
Proteção das mãos: Luvas resistentes a químicos
Materiais: Observações: O modelo das luvas de proteção contra agressões químicas devem ser selecionadas de acordo com a concentração e quantidade da substância perigosa e em função do posto de trabalho. O tempo de furos não está determinado para o produto. Troque seguidamente de luvas! Recomenda-se que a resistência a agressões químicas das luvas de proteção acima mencionadas seja esclarecida com o fabricante de luvas para aplicações específicas. Tome nota de que o produto é inflamável, o que pode influenciar na escolha da proteção para as mãos. Lavar as mãos antes de pausas e no final do dia de trabalho.
Proteção para a olhos/face: Use óculos de segurança com protetores laterais ou óculos. Se o ambiente de trabalho ou a atividade envolverem ambientes com poeira, névoa ou aerosol, use os óculos adequados. Vista uma máscara de proteção ou outra proteção de rosto inteiro se houver potencial de contato direto do rosto com poeiras, névoas ou aerosóis.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)



Fluralaner

Versão 8.0 Data da revisão: 02.10.2025 Número da FDS: 186538-00036 Data da última edição: 14.04.2025
Data da primeira emissão: 17.06.2015

Proteção do corpo e da pele : Uniforme de trabalho ou jaleco de laboratório.

SEÇÃO 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico : pó
Cor : branco para esbranquiçado
Odor : inodoro
Limite de Odor : dados não disponíveis
pH : dados não disponíveis
Ponto de fusão/congelamento : 173,3 - 175,5 °C
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição : dados não disponíveis
Ponto de fulgor : 236 °C
Taxa de evaporação : dados não disponíveis
Inflamabilidade (sólido, gás) : Pode formar concentrações de poeira combustíveis no ar.
Inflamabilidade (líquidos) : Não aplicável
Índice de combustão : 2 (25 °C)
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 : < 0,0000001 hPa (20 °C)
Densidade relativa do vapor : dados não disponíveis
Densidade relativa : dados não disponíveis
Densidade : dados não disponíveis
Solubilidade
Solubilidade em água : 0,082 mg/l
Coeficiente de partição (n-octanol/água) : log Kow: 4,5
Temperatura de autoignição : dados não disponíveis
Temperatura de decom- : dados não disponíveis

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)



Fluralaner

Versão 8.0 Data da revisão: 02.10.2025 Número da FDS: 186538-00036 Data da última edição: 14.04.2025 Data da primeira emissão: 17.06.2015

posição
Viscosidade
Viscosidade, cinemática : dados não disponíveis

Riscos de explosão : Não explosivo

Propriedades oxidantes : A substância ou mistura não está classificada como oxidante.

Peso molecular : 556,29 g/mol

Índice de deflagração de poeira (Kst) : 170 m.b./s

Energia mínima de ignição : > 30 - < 100 mJ
Método: Com indutância
> 30 - < 100 mJ
Método: Sem indutância

Características da partícula
Tamanho da partícula : 1,97 mm

SEÇÃO 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade : Não classificado como perigo de reatividade.

Estabilidade química : Estável em condições normais.

Possibilidade de reações perigosas : Pode formar concentrações de poeira combustíveis no ar.
Pode reagir com agentes oxidantes fortes.

Condições a serem evitadas : Calor, chamas e faíscas.
Evitar a formação de poeira.

Materiais incompatíveis : Oxidantes

Produtos perigosos de decomposição : Não há produtos de decomposição perigosos.

SEÇÃO 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

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

Toxicidade aguda

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

Fluralaner:

Toxicidade aguda - Oral : DL50 (Rato): > 2.000 mg/kg
Observações: Não foi observada mortalidade neste nível de dose.
Não foram informados efeitos adversos significativos

Toxicidade aguda - Dérmica : DL50 (Rato): > 2.000 mg/kg

Fluralaner

Versão Data da revisão: Número da FDS: Data da última edição: 14.04.2025
8.0 02.10.2025 186538-00036 Data da primeira emissão: 17.06.2015

||| Observações: Não foram informados efeitos adversos significativos

Corrosão/irritação à pele.

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:**Fluralaner:**

||| Espécie : Coelho
||| Resultado : Não provoca irritação na pele

Lesões oculares graves/irritação ocular

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:**Fluralaner:**

||| Espécie : Coelho
||| Resultado : Leve irritação nos olhos

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

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Sensibilização respiratória

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:**Fluralaner:**

||| Tipos de testes : Teste de maximização
||| Rotas de exposição : Dérmico
||| Espécie : Cobaia
||| Resultado : Não é um sensibilizador cutâneo.

Mutagenicidade em células germinativas

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:**Fluralaner:**

||| Genotoxicidade in vitro : Tipos de testes: Teste de mutação reversa bacteriana (AMES)
||| Resultado: negativo

||| Tipos de testes: Linforma de camundongo
||| Resultado: negativo

||| Tipos de testes: Aberrações cromossômicas
||| Resultado: negativo

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

Fluralaner

Versão 8.0 Data da revisão: 02.10.2025 Número da FDS: 186538-00036 Data da última edição: 14.04.2025 Data da primeira emissão: 17.06.2015

||| Espécie: Rato
Tipo de célula: Medula óssea
Via de aplicação: Oral
Resultado: negativo

Carcinogenicidade

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

Fluralaner:

||| Carcinogenicidade - Avaliação : dados não disponíveis

Toxicidade à reprodução

Suspeita-se que prejudique o feto.

Componentes:

Fluralaner:

||| Efeitos na fertilidade : Tipos de testes: Estudo de duas gerações
Espécie: Rato
Via de aplicação: Oral
Toxicidade geral dos pais: NOAEL: 50 mg/kg peso corporal
Toxicidade geral F1: LOAEL: 100 mg/kg peso corporal
Resultado: Sem efeitos sobre a fertilidade., Perda de pós-implantação., Efeitos neonatais adversos.

||| Efeitos sobre o desenvolvimento do feto : Tipos de testes: Desenvolvimento
Espécie: Rato
Via de aplicação: Oral
Efeitos da toxicidade no desenvolvimento: NOAEL: 100 mg/kg peso corporal
Resultado: Efeito embriotóxico e efeito desfavorável em descendentes somente foram verificados em doses elevadas e tóxicas para a mãe, Sem efeitos teratogênicos.

||| Tipos de testes: Desenvolvimento
Espécie: Coelho
Via de aplicação: Oral
Efeitos da toxicidade no desenvolvimento: NOAEL: 10 mg/kg peso corporal
Resultado: Malformações do esqueleto., Malformações viscerais.
Observações: Toxicidade materna observada.

||| Tipos de testes: Desenvolvimento
Espécie: Coelho
Via de aplicação: Dérmico
Efeitos da toxicidade no desenvolvimento: NOAEL: 100 mg/kg peso corporal
Resultado: Malformações do esqueleto.

||| Toxicidade à reprodução - : Suspeita-se que prejudique o feto.

Fluralaner

Versão 8.0 Data da revisão: 02.10.2025 Número da FDS: 186538-00036 Data da última edição: 14.04.2025 Data da primeira emissão: 17.06.2015

|| Avaliação

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Toxicidade em dosagem repetitiva

Componentes:

Fluralaner:

Espécie	:	Cão
NOAEL	:	1 mg/kg
Via de aplicação	:	Oral
Duração da exposição	:	52 Sems.
Órgãos-alvo	:	Fígado
Observações	:	Não foram informados efeitos adversos significativos

Espécie	:	Rato
LOAEL	:	400 mg/kg
Via de aplicação	:	Oral
Duração da exposição	:	90 Dias
Órgãos-alvo	:	Fígado, glândula do timo

Espécie	:	Rato
NOAEL	:	500 mg/kg
Via de aplicação	:	Dérmico
Duração da exposição	:	90 Dias
Órgãos-alvo	:	Fígado
Observações	:	Não foram informados efeitos adversos significativos

Perigo por aspiração

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

Fluralaner:

Não aplicável

Experiência com exposição humana

Componentes:

Fluralaner:

Contato com a pele	:	Observações: Pode irritar a pele.
Contato com os olhos	:	Observações: Pode causar irritação dos olhos.

SEÇÃO 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade

Componentes:

Fluralaner:

Fluralaner

Versão 8.0 Data da revisão: 02.10.2025 Número da FDS: 186538-00036 Data da última edição: 14.04.2025 Data da primeira emissão: 17.06.2015

Toxicidade para os peixes	:	CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): > 0,0488 mg/l Duração da exposição: 96 h Método: Diretriz de Teste de OECD 203 Observações: Sem toxicidade na solubilidade limite
Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos.	:	CE50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): > 0,015 mg/l Duração da exposição: 48 h Método: Diretrizes para o teste 202 da OECD Observações: Sem toxicidade na solubilidade limite
Toxicidade para as algas/plantas aquáticas	:	NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): >= 0,08 mg/l Duração da exposição: 72 h Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD Observações: Sem toxicidade na solubilidade limite
Toxicidade para os peixes (Toxicidade crônica)	:	NOEC (Peixe-zebra): >= 0,049 mg/l Duração da exposição: 21 d Método: Diretrizes para o teste 204 da OECD Observações: Sem toxicidade na solubilidade limite
Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. (Toxicidade crônica)	:	NOEC (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 0,0736 µg/l Duração da exposição: 21 d Método: Diretrizes para o teste 211 da OECD
Fator M (Toxicidade crônica para o ambiente aquático)	:	1.000

Persistência e degradabilidade

dados não disponíveis

Potencial bioacumulativo

Componentes:

Fluralaner:

Bioacumulação	:	Espécie: Peixe-zebra Fator de bioconcentração (FBC): 79,4 Método: Diretriz de Teste de OECD 305
Coeficiente de partição (n-octanol/água)	:	log Kow: 4,5

Mobilidade no solo

Componentes:

Fluralaner:

Distribuição pelos compartimentos ambientais	:	log Koc: 4,1
--	---	--------------

Outros efeitos adversos

Componentes:

Fluralaner:

Resultados da avaliação	:	Não é persistência, bioacumulativa e tóxico (PBT).
-------------------------	---	--

Fluralaner

Versão 8.0 Data da revisão: 02.10.2025 Número da FDS: 186538-00036 Data da última edição: 14.04.2025 Data da primeira emissão: 17.06.2015

||| PBT e vPvB

SEÇÃO 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para disposição final

- | | | |
|-------------------------|---|---|
| Resíduos | : | Não descarregar os resíduos no esgoto.
Fazer a disposição observando de acordo com a autoridade responsável local. |
| Embalagens contaminadas | : | Recipientes vazios devem ser encaminhados para um local de manipulação de resíduos sólidos aprovado para reciclagem ou descarte.
Se não diversamente especificado: Descartar como se se tratasse de produto não utilizado. |

SEÇÃO 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentos internacionais

UNRTDG

- | | | |
|-------------------------------|---|--|
| Número ONU | : | UN 3077 |
| Nome apropriado para embarque | : | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
(Fluralaner) |
| Classe de risco | : | 9 |
| Grupo de embalagem | : | III |
| Rótulos | : | 9 |
| Perigoso para o meio ambiente | : | sim |

IATA-DGR

- | | | |
|--|---|---|
| Nº UN/ID | : | UN 3077 |
| Nome apropriado para embarque | : | Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
(Fluralaner) |
| Classe de risco | : | 9 |
| Grupo de embalagem | : | III |
| Rótulos | : | Miscellaneous |
| Instruções de embalagem (aeronave de carga) | : | 956 |
| Instruções de embalagem (aeronave de passageiro) | : | 956 |
| Perigoso para o meio ambiente | : | sim |
| Observações | : | O acima exposto aplica-se somente a recipientes com mais de 119 galões (450 litros) no caso de líquidos, ou 882 lbs. (400 kg) no caso de sólidos. |

Código-IMDG

- | | | |
|-------------------------------|---|--|
| Número ONU | : | UN 3077 |
| Nome apropriado para embarque | : | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
(Fluralaner) |
| Classe de risco | : | 9 |
| Grupo de embalagem | : | III |
| Rótulos | : | 9 |

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)



Fluralaner

Versão Data da revisão: Número da FDS: Data da última edição: 14.04.2025
8.0 02.10.2025 186538-00036 Data da primeira emissão: 17.06.2015

Código EmS	: F-A, S-F
Poluente marinho	: sim
Observações	: O acima exposto aplica-se somente a recipientes com mais de 119 galões (450 litros) no caso de líquidos, ou 882 lbs. (400 kg) no caso de sólidos.

Transporte em massa de acordo com o Anexo II de MARPOL 73/78 e do Código IBC

Não aplicável ao produto conforme abastecimento.

Regulamento nacional

ANTT

Número ONU	: UN 3077
Nome apropriado para embarque	: SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, SÓLIDA, N.E. (Fluralaner)
Classe de risco	: 9
Grupo de embalagem	: III
Rótulos	: 9
Número de risco	: 90

Precauções especiais para os usuários

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

SEÇÃO 15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico

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

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

Os componentes deste produto aparecem nos seguintes inventários:

AICS : não determinado
CA. DSL : não determinado
IECSC : não determinado

SEÇÃO 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Data da revisão : 02.10.2025
Formato da data : dd.mm.aaaa

Informações complementares

Origens das informações-chave para compilar esta : Dados técnicos internos, dados de resultados de busca de Fichas com Dados de Segurança (FDSS) de matéria-prima,

Fluralaner

Versão 8.0	Data da revisão: 02.10.2025	Número da FDS: 186538-00036	Data da última edição: 14.04.2025 Data da primeira emissão: 17.06.2015
---------------	--------------------------------	--------------------------------	---

folha de dados eChem Portal da OECD e Agência Europeia de Produtos Químicos, <http://echa.europa.eu/>

Itens nos quais mudanças foram feitas em comparação à versão anterior são destacados no corpo deste documento por duas linhas verticais.

Texto completo de outras abreviações

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; MERCOSUL - Acordo para a Facilitação do Transporte de Mercadorias Perigosas; 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 - Nível máximo que não é observado nenhum efeito (adverso); NOELR - Taxa de Carregamento que não é observado nenhum efeito; NOM - Norma Oficial Mexicana; NTP - Programa Nacional de Toxicologia; NZIoC - Relação de Químicos da Nova Zelândia; OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Econômico; OPPTS - Gabinete de Segurança Química e Prevenção à Poluição; PBT - Substância Persistente, Bioacumulativa e Tóxica; PICCS - Relação de Substâncias Químicas e Químicos das Filipinas; (Q)SAR - Relações (Quantitativas) entre Estrutura Química e Atividade Biológica; REACH - Regulamento (CE) No 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho a propósito do Registro, da Avaliação, Autorização, e Restrição de Químicos; SADT - Temperatura de Decomposição Autoacelerada; SDS - FDS: Ficha com Dados de Segurança; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; TDG - Transporte de Bens Perigosos; TECI - Inventário de Químicos Existente na Tailândia; TSCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Nações Unidas; UNRTDG - Recomendações para o Transporte de Produtos Perigosos das Nações Unidas; vPvB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos; WHMIS - Sistema de Informações sobre Materiais Perigosos no Local de Trabalho

As informações fornecidas nesta ficha de segurança estão corretas até onde podemos aferir, informar e acreditar na data de sua publicação. As informações destinam-se apenas como orientação para manuseio, uso, processamento, armazenamento, transporte e eliminação seguros e não devem ser consideradas uma garantia ou especificação de qualidade de qualquer tipo. As informações fornecidas referem-se apenas ao material específico identificado no topo da ficha de segurança (SDS) e podem não ser válidas, quando o material for usado em combinação com outros materiais, ou em qualquer processo, a menos que especificado no texto. Os usuários de materiais devem analisar as informações e recomendações no contexto específico de sua forma pretendida de manuseio, uso, processamento e armazenamento, incluindo uma avaliação da adequação do material da ficha de segurança (SDS) no produto final do usuário, se for o caso.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)



Fluralaner

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 14.04.2025
8.0	02.10.2025	186538-00036	Data da primeira emissão: 17.06.2015

BR / Z9