

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)



Fluralaner (with Vitamin E) Formulation (AU/NZ)

Versão 3.0 Data da revisão: 14.04.2025 Número da FDS: 11357758-00005 Data da última edição: 28.09.2024
Data da primeira emissão: 28.02.2024

SEÇÃO 1. IDENTIFICAÇÃO

Identificação do produto : Fluralaner (with Vitamin E) Formulation (AU/NZ)
Outras maneiras de identificação : FLEXOLT ORAL LICE TREATMENT FOR SHEEP WITH ANY LENGTH OF WOOL (91565)
FLEXOLT (A011971)

Detalhes do fornecedor

Empresa : MSD
Endereço : Rua Coronel Bento Soares, 530
Cruzeiro - São Paulo - Brazil CEP 12730-340
Telefone : 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 : Produto veterinário
Restrições sobre a utilização : Não aplicável

SEÇÃO 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação do GHS conforme Norma ABNT NBR 14725

Perigoso ao ambiente : Categoria 1
aquático – Crônico.

Elementos de rotulagem do GHS conforme Norma ABNT NBR 14725

Pictogramas de risco : A pictograma é um quadrado vermelho com um símbolo branco no centro. O símbolo mostra uma árvore e um río ou lago com ondinhas, representando efeitos adversos para o ambiente aquático.

Palavra de advertência : Atenção
Frases de perigo : H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
Frases de precaução : **Prevenção:**
P273 Evite a liberação para o meio ambiente.
Resposta de emergência:
P391 Recolha o material derramado.

**Fluralaner (with Vitamin E) Formulation
(AU/NZ)**

Versão Data da revisão: Número da FDS: Data da última edição: 28.09.2024
3.0 14.04.2025 11357758-00005 Data da primeira emissão: 28.02.2024

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 (% w/w)
Fluralaner	864731-61-3	Tóx. Repr., 2 Aq. Crônico, 1	= 1 - < 2,5

SEÇÃO 4. MEDIDAS 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 : Lavar os olhos com água como precaução.
Consultar o médico se a irritação se desenvolver e persistir.
- Se ingerido : Se ingerido, NÃO provocar vômitos.
Consultar o médico.
Enxágue inteiramente a boca com água.
- Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e retardados : Nenhum conhecido.
- 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).
- Notas para o médico : Trate sintomaticamente e com apoio.
-

SEÇÃO 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

- Meios adequados de extinção : água nebulizada
Espuma resistente ao álcool
Dióxido de carbono (CO₂)
Substância química seca
- Agentes de extinção inadequados : Nenhum conhecido.

**Fluralaner (with Vitamin E) Formulation
(AU/NZ)**

Versão 3.0	Data da revisão: 14.04.2025	Número da FDS: 11357758-00005	Data da última edição: 28.09.2024 Data da primeira emissão: 28.02.2024
---------------	--------------------------------	----------------------------------	---

Perigos específicos no combate a incêndios	: 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.
Equipamentos especiais para proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio.	: 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 ambientais	: Evite a liberação para o meio ambiente. Evitar, caso seja mais seguro, dispersões ou derramamentos posteriores. Evitar a propagação para áreas maiores (por exemplo, por contenção ou barreiras de óleo). 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	: Embeber com material absorvente inerte. Para grandes derramamentos, providencie barreiras ou outro meio de contenção apropriado para evitar que o material se espalhe. Se o material represado puder ser bombeado, armazene o material recuperado em um recipiente adequado. Limpe o material restante do derramamento com material absorvente adequado. 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

Fluralaner (with Vitamin E) Formulation (AU/NZ)

Versão 3.0 Data da revisão: 14.04.2025 Número da FDS: 11357758-00005 Data da última edição: 28.09.2024
Data da primeira emissão: 28.02.2024

Medidas técnicas	: Consulte as medidas de engenharia na seção CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL.
Ventilação local/total	: Usar somente com ventilação adequada.
Recomendações para manuseio seguro	: Evitar a inalação do vapor ou da névoa. 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 trabalho Tomar cuidado para prevenir derramamentos, resíduos e minimizar a liberação para o ambiente.
Medidas de higiene	: 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.
Condições para armazenamento seguro	: Guardar dentro de recipientes corretamente etiquetados. Armazenar de acordo com os regulamentos particulares nacionais.
Materiais a serem evitados	: Não armazenar com os seguintes tipos de produtos: Agentes oxidantes fortes Gases

SEÇÃO 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Componentes com parâmetros a controlar no local de trabalho

Componentes	Nº 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 : Introduzir ventilação adequada, especialmente em áreas fechadas.
Minimizar concentrações de exposição no local de trabalho.

Equipamento de Proteção Individual (EPI)

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
Proteção das mãos : Combinado sob a forma de particulados e vapor orgânico

Materiais : Luvas resistentes a químicos

Observações : O modelo das luvas de proteção contra agressões químicas

**Fluralaner (with Vitamin E) Formulation
(AU/NZ)**

Versão Data da revisão: Número da FDS: Data da última edição: 28.09.2024
3.0 14.04.2025 11357758-00005 Data da primeira emissão: 28.02.2024

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. Lavar as mãos antes de pausas e no final do dia de trabalho.

- Proteção dos olhos : Utilizar os seguintes equipamentos de proteção pessoal: Óculos de segurança
- Proteção do corpo e da pele : Selecionar roupas de proteção apropriadas com base nos dados de resistência química e uma avaliação do potencial de exposição local.
O contato com a pele deve ser evitado, usando vestimentas de proteção impermeáveis (luvas, aventais, botas etc).
-

SEÇÃO 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

- Estado físico : Líquido
- Cor : amarelo
- Odor : dados não disponíveis
- Limite de Odor : dados não disponíveis
- pH : dados não disponíveis
- Ponto de fusão/congelamento : dados não disponíveis
- Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição : dados não disponíveis
- Ponto de fulgor : 103 °C
- Taxa de evaporação : dados não disponíveis
- Inflamabilidade (sólido, gás) : Não aplicável
- Inflamabilidade (líquidos) : dados não disponíveis
- Limite superior de explosividade / Limite de inflamabilidade superior : dados não disponíveis
- Limite inferior de explosividade / Limite de inflamabilidade inferior : dados não disponíveis
- Pressão de vapor : dados não disponíveis
- Densidade relativa do vapor : dados não disponíveis

**Fluralaner (with Vitamin E) Formulation
(AU/NZ)**

Versão 3.0	Data da revisão: 14.04.2025	Número da FDS: 11357758-00005	Data da última edição: 28.09.2024 Data da primeira emissão: 28.02.2024
---------------	--------------------------------	----------------------------------	---

Densidade relativa	:	dados não disponíveis
Densidade	:	1.045 kg/m ³ (25 °C)
Solubilidade		
Solubilidade em água	:	solúvel
Coeficiente de partição (n-octanol/água)	:	Não aplicável
Temperatura de autoignição	:	dados não disponíveis
Temperatura de decomposição	:	dados não disponíveis
Viscosidade		
Viscosidade, dinâmica	:	0,145 Pa.s (25 °C)
Viscosidade, cinemática	:	139 mm ² /s (25 °C)
Riscos de explosão	:	Não explosivo
Propriedades oxidantes	:	A substância ou mistura não está classificada como oxidante.
Peso molecular	:	Não aplicável
Características da partícula		
Tamanho da partícula	:	Não aplicável

SEÇÃO 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade	:	Não classificado como perigo de reatividade.
Estabilidade química	:	Estável em condições normais.
Possibilidade de reações perigosas	:	Pode reagir com agentes oxidantes fortes.
Condições a serem evitadas	:	Nenhum conhecido.
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:

**Fluralaner (with Vitamin E) Formulation
(AU/NZ)**

Versão Data da revisão: Número da FDS: Data da última edição: 28.09.2024
3.0 14.04.2025 11357758-00005 Data da primeira emissão: 28.02.2024

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

Fluralaner (with Vitamin E) Formulation (AU/NZ)

Versão 3.0 Data da revisão: 14.04.2025 Número da FDS: 11357758-00005 Data da última edição: 28.09.2024
Data da primeira emissão: 28.02.2024

	Tipos de testes: Linforma de camundongo Resultado: negativo
	Tipos de testes: Aberrações cromossômicas Resultado: negativo
Genotoxicidade in vivo	: Tipos de testes: Teste de micronúcleo 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

Não classificado com base nas informações disponíveis.

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.
	Tipos de testes: Estudo de toxicidade de reprodução de geração um Espécie: Cão Via de aplicação: Oral Fertilidade: NOAEL: 75 mg/kg peso corporal Resultado: Não se verificaram efeitos sobre a fertilidade e o desenvolvimento embrionário prematuro. Observações: Não foram informados efeitos adversos significativos
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.

Fluralaner (with Vitamin E) Formulation (AU/NZ)

Versão 3.0 Data da revisão: 14.04.2025 Número da FDS: 11357758-00005 Data da última edição: 28.09.2024
Data da primeira emissão: 28.02.2024

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 - Avaliação : Suspeita-se que prejudique o feto.

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	:	Cão jovem
LOAEL	:	56 - 280 mg/kg
Via de aplicação	:	Oral
Duração da exposição	:	24 Sems.
Sintomas	:	Diarréia

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

Fluralaner (with Vitamin E) Formulation (AU/NZ)

Versão 3.0	Data da revisão: 14.04.2025	Número da FDS: 11357758-00005	Data da última edição: 28.09.2024 Data da primeira emissão: 28.02.2024
---------------	--------------------------------	----------------------------------	---

||| 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:

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 crónica para o ambiente aquático)	: 1.000

**Fluralaner (with Vitamin E) Formulation
(AU/NZ)**

Versão Data da revisão: Número da FDS: Data da última edição: 28.09.2024
3.0 14.04.2025 11357758-00005 Data da primeira emissão: 28.02.2024

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 PBT e vPvB	:	A substância não é persistência, bioacumulativa e tóxica (PBT).
------------------------------------	---	---

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

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 3082
Nome apropriado para embarque	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Fluralaner)
Classe de risco	:	9
Grupo de embalagem	:	III

**Fluralaner (with Vitamin E) Formulation
(AU/NZ)**

Versão 3.0	Data da revisão: 14.04.2025	Número da FDS: 11357758-00005	Data da última edição: 28.09.2024 Data da primeira emissão: 28.02.2024
---------------	--------------------------------	----------------------------------	---

Rótulos : 9
Perigoso para o meio ambiente : sim

IATA-DGR

Nº UN/ID : UN 3082
Nome apropriado para embarque : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.

Classe de risco : 9
Grupo de embalagem : III
Rótulos : Miscellaneous
Instruções de embalagem (aeronave de carga) : 964
Instruções de embalagem (aeronave de passageiro) : 964
Perigoso para o meio ambiente : sim

Código-IMDG

Número ONU : UN 3082
Nome apropriado para embarque : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(Fluralaner)
Classe de risco : 9
Grupo de embalagem : III
Rótulos : 9
Código EmS : F-A, S-F
Poluente marinho : sim

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

Não aplicável ao produto conforme abastecimento.

Regulamento nacional**ANTT**

Número ONU : UN 3082
Nome apropriado para embarque : SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, 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**Normas de segurança, saúde e ambientais específicas para a substância ou mistura**

Lista Nacional de Agentes Cancerígenos para : Não aplicável

**Fluralaner (with Vitamin E) Formulation
(AU/NZ)**

Versão 3.0	Data da revisão: 14.04.2025	Número da FDS: 11357758-00005	Data da última edição: 28.09.2024 Data da primeira emissão: 28.02.2024
---------------	--------------------------------	----------------------------------	---

Humanos - (LINACH)

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

Os componentes deste produto aparecem nos seguintes inventários:

AICS : não determinado
DSL : não determinado
IECSC : não determinado

SEÇÃO 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Data da revisão : 14.04.2025
Formato da data : dd.mm.aaaa

Informações complementares

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

**Fluralaner (with Vitamin E) Formulation
(AU/NZ)**

Versão 3.0	Data da revisão: 14.04.2025	Número da FDS: 11357758-00005	Data da última edição: 28.09.2024 Data da primeira emissão: 28.02.2024
---------------	--------------------------------	----------------------------------	---

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 Concelho 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.

BR / Z9