

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT: de acordo com ABNT NBR 14725/2023



XIVANA SMART

Versão 1 / BRA
102000036137

1/13

Data da revisão: 11.04.2025
Data de impressão: 11.04.2025

SEÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO

1.1 Identificação do produto

Nome comercial XIVANA SMART

1.2 Outras maneiras de identificação

Código do produto (UVP) 86260719

1.3 Usos recomendados do produto químico e restrições de uso

Uso Fungicida

1.4 Detalhes do fornecedor

Fornecedor Bayer S.A.
Rua Domingos Jorge, 1100
04779-900 São Paulo - SP
Brazil

Telefone 0800 01 15 560

Seção responsável Email: conversebayer@bayer.com

Website www.agro.bayer.com.br

1.5 Número do telefone de emergência

Número do telefone de emergência 0800 02 43 334 (24hrs)

Telefone de emergência médica 0800 70 10 450

SEÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com a ABNT NBR 14725/2023

Toxicidade aguda (Oral): Categoria 5
H303 Pode ser nocivo se ingerido.

Toxicidade aguda (Dérmico): Categoria 5
H313 Pode ser nocivo em contato com a pele.

Sensibilização à pele.: Categoria 1B
H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.

Perigoso ao ambiente aquático – Agudo : Categoria 2
H401 Tóxico para os organismos aquáticos.

Perigoso ao ambiente aquático – Crônico : Categoria 2
H411 Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT: de acordo com ABNT NBR 14725/2023



XIVANA SMART

Versão 1 / BRA
102000036137

2/13

Data da revisão: 11.04.2025
Data de impressão: 11.04.2025

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

Rotulado de acordo com a ABNT NBR 14725/2023

Obrigatório rótulo de perigo para fornecimento e uso.

Componentes perigosos que devem ser apresentados no rótulo:

- Fluopicolide
- Fluoxapiprolin
- reaction mass of 5-chloro-2- methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3- one (3:1)
- 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one



Palavra de advertência: Atenção

Frases de perigo

H303	Pode ser nocivo se ingerido.
H313	Pode ser nocivo em contato com a pele.
H317	Pode provocar reações alérgicas na pele.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Frases de precaução

P261	Evite inalar poeiras/ fumos/ gases/ névoas/ vapores/ aerossóis.
P272	A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.
P273	Evite a liberação para o meio ambiente.
P280	Use luvas protetoras/ roupas protetoras/ proteção para os olhos/ proteção para o rosto/ proteção auricular.
P301 + P312	EM CASO DE INGESTÃO: Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico.
P302 + P312	EM CASO DE CONTATO COM A PELE: em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico.
P302 + P352	EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água em abundância.
P321	Tratamento específico (veja... neste rótulo).
P333 + P313	Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.
P362 + P364	Retire a roupa contaminada. Lave-a antes de usar novamente.
P391	Recolha o material derramado.
P501	Descarte o conteúdo/ recipiente em uma instalação aprovada de tratamento de resíduos.

2.3 Outros perigos que não resultam em uma classificação

Nenhum perigo adicional conhecido além dos mencionados.

SEÇÃO 3: COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

3.2 Misturas

Natureza química

Suspensão concentrada (SC)
Fluoxapiprolin/Fluopicolide 30:200 g/l

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT: de acordo com ABNT NBR 14725/2023



XIVANA SMART

Versão 1 / BRA
102000036137

3/13

Data da revisão: 11.04.2025
Data de impressão: 11.04.2025

Componentes perigosos

Nome	Nº CAS	Conc. [%]
Fluopicolide	239110-15-7	17,70
Fluoxapiprolin	1360819-11-9	2,65
Docusate sodium	577-11-7	$\geq 1,0 - < 3,0$
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one	2634-33-5	$\geq 0,005 - < 0,05$
reaction mass of 5-chloro-2- methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)	55965-84-9	$\geq 0.00015 - < 0.0015$
Glycerine	56-81-5	$\geq 1,0$
Polyethylene-polypropylene copolymer	9003-11-6	$\geq 1,0$

Informações complementares

Fluopicolide	239110-15-7	Fator M: 10 (aguda), 1 (crônica)
Fluoxapiprolin	1360819-11-9	Fator M: 1 (crônica)
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one	2634-33-5	Fator M: 1 (aguda)

SEÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

4.1 Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros

Recomendação geral	Sair da área perigosa. Coloque e transporte a vítima em posição estável (deitada de lado). Tirar as roupas contaminadas imediatamente e descartá-las com segurança.
Inalação	Remover para local ventilado. Manter o doente aquecido e em descanso. Chamar imediatamente um médico ou entrar em contato com o Centro de Intoxicação.
Contato com a pele	Lavar com água e sabão em abundância, se disponível com polietilenoglicol 400 e em seguida enxaguar com água. Se os sintomas persistirem, consultar um médico.
Contato com os olhos	Lavar imediatamente com bastante água, inclusive debaixo das pálpebras, durante pelo menos 15 minutos. Remover as lentes de contato, se presentes, após os primeiros 5 minutos, então continuar lavando o olho. Consultar o médico se a irritação se desenvolver e persistir.
Ingestão	NÃO provoque vômito. Chamar imediatamente um médico ou entrar em contato com o Centro de Intoxicação. Enxágue a boca.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Sintomas Nenhum sintoma conhecido ou esperado.

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

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT: de acordo com ABNT NBR 14725/2023



XIVANA SMART

Versão 1 / BRA
102000036137

4/13

Data da revisão: 11.04.2025
Data de impressão: 11.04.2025

Tratamento

Tratar de acordo com os sintomas. Em caso de ingestão significativa deve ser considerada lavagem gástrica dentro das primeiras duas horas. No entanto, é sempre aconselhável a administração de carvão ativado e sulfato de sódio. Não há antídoto específico.

SEÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

5.1 Meios de extinção

Adequado

Usar água pulverizada, espuma resistente ao álcool, produto químico seco ou dióxido de carbono.

Inadequado

Jato de água de grande vazão

5.2 Perigos específicos provenientes da substância ou mistura

Formação de gases perigosos em caso de incêndio., Monóxido de Carbono (CO), Dióxido de carbono (CO2)

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

Equipamentos especiais para proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio.

Não respirar os vapores nos casos de incêndios e/ou explosões. Usar equipamento de respiração autônomo em casos de incêndio.

Outras informações

Conter o derramamento dos fluidos de extinção. Não deixar a água usada para apagar o incêndio escoar para a drenagem ou para os cursos de água.

SEÇÃO 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

Afastar todas as fontes de ignição. Não toque nem caminhe sobre o produto derramado. Isole e sinalize a área contaminada. Não fume.

6.1.2 Para o pessoal do serviço de emergência

Use equipamento de proteção individual (EPI). Observe todas as precauções de segurança quanto à limpeza de derramamentos. Isole e sinalize a área contaminada em um raio mínimo de 50 metros em todas as direções. Afastar todas as fontes de ignição. Pare o vazamento imediatamente se for possível fazê-lo sem risco.

6.2 Precauções ao meio ambiente

Não permitir que atinja águas superficiais, drenos e águas subterrâneas.

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT: de acordo com ABNT NBR 14725/2023



XIVANA SMART

Versão 1 / BRA
102000036137

5/13

Data da revisão: 11.04.2025
Data de impressão: 11.04.2025

6.3 Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Métodos de limpeza

Impregnar com material absorvente inerte (por exemplo: areia, sílica gel, aglutinante ácido, aglutinante universal, serragem). Limpe completamente os pisos e objetos sujos, observando as normas ambientais. Manter em recipientes fechados adequados até a disposição.

6.4 Consulta a outras seções

Informações para manuseio seguro, ver seção 7.
Informações para equipamentos de proteção individual, ver seção 8.
Informações sobre destinação final de resíduos, ver seção 13.

SEÇÃO 7: MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

7.1 Precauções para manuseio seguro

Recomendações para manuseio seguro

Usar apenas em áreas com ventilação de exaustão apropriada.

Medidas de higiene

Evitar o contato com a pele, olhos e vestuário. Guardar as roupas de trabalho separadamente. Lavar as mãos antes de interrupções do trabalho, e imediatamente após o manuseio do produto. Lavar imediatamente as mãos após o trabalho, tomar ducha se necessário. Remover imediatamente a roupa suja e limpá-la cuidadosamente antes de voltar a utilizar.

7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Exigências para áreas de estocagem e recipientes

Guardar o recipiente hermeticamente fechado em local seco e bem ventilado. Armazenar no recipiente original. Armazenar em local apenas acessível a pessoal autorizado. Guardar longe da luz direta do sol. Proteger contra congelamento.

Materiais apropriados

PEAD (polietileno de alta densidade)
Coex HDPE/EVOH/HDPE

7.3 Utilizações finais específicas

Consultar as indicações no rótulo da embalagem.

SEÇÃO 8: CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1 Parâmetros de controle

Ingredientes	Nº CAS	Parâmetros de controle	Atualizado	Base
Fluopicolide	239110-15-7	2,2 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*
Fluoxapiprolin	1360819-11-9	10 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*

*OES BCS: Valor limite de exposição ocupacional interna Bayer AG, Divisão Crop Science (Norma de Exposição Ocupacional)

8.2 Medidas de controle de engenharia

Assegurar ventilação adequada no local de trabalho. Providenciar ventilação exaustora onde os processos exigirem, providenciar chuveiro de emergência e lavador de olhos próximo ao local de

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT: de acordo com ABNT NBR 14725/2023



XIVANA SMART

Versão 1 / BRA
102000036137

6/13

Data da revisão: 11.04.2025
Data de impressão: 11.04.2025

trabalho.

8.3 Medidas de proteção pessoal

Proteção respiratória

Normalmente, não é necessário equipamento de proteção respiratória individual.

A proteção respiratória apenas deve ser utilizada para controlar o risco residual das atividades de curta duração, quando foram tomadas todas as medidas viáveis praticáveis para reduzir a exposição na fonte, exemplo: contenção e/ou ventilação de exaustão local. Sempre siga as instruções do fabricante do respirador quanto ao uso e manutenção.

Proteção das mãos

Favor observar as instruções relativas à permeabilidade e ao tempo de afloramento que são fornecidas pelo fornecedor das luvas. Também leve em consideração as condições específicas locais sob as quais o produto é utilizado, como perigo de corte, abrasão e tempo de contato.

Lavar luvas quando contaminadas. Descarte-as quando contaminadas no interior, quando perfuradas ou quando a contaminação do lado de fora não puder ser removida. Lave as mãos frequentemente e sempre antes de comer, beber, fumar ou usar o banheiro.

Materiais	Borracha nitrílica
Taxa de permeabilidade	> 480 min
Espessura da luva	> 0,4 mm
Índice de proteção	Classe 6
Diretriz	Luvas protetoras de acordo com o EN 374.

Proteção dos olhos

Utilizar óculos de proteção (conforme a EN166, campo de utilização = 5 ou equivalente).

Proteção do corpo e da pele

Utilizar macacão padrão e vestimenta Categoria 3 Tipo 6. Em caso de risco de exposição significativa, utilizar vestuário de alta proteção.

Utilizar duas camadas de roupa sempre que possível. Macacões de poliéster/algodão ou algodão devem ser utilizados sob a vestimenta de proteção química e deve ser lavada profissionalmente frequentemente.

Se a vestimenta de proteção estiver com respingos ou significativamente contaminada, descontamine o mais rápido possível, e então remova cuidadosamente e descarte como orientado pelo fabricante.

Riscos térmicos

Não disponível.

SEÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1 Propriedades físicas e químicas básicas

Estado físico	suspensão
Cor	branco a bege

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT: de acordo com ABNT NBR 14725/2023



XIVANA SMART

Versão 1 / BRA
102000036137

7/13

Data da revisão: 11.04.2025
Data de impressão: 11.04.2025

Odor	característico
Limite de Odor	Não disponível.
Ponto/ faixa de fusão	Não disponível.
Ponto de ebulição	Não disponível.
Inflamabilidade	Não disponível.
Limite superior de explosividade	Não disponível.
Limite inferior de explosividade	Não disponível.
Ponto de fulgor	> 97 °C Sem ponto de fulgor - Determinação até à temperatura de ebulição.
Temperatura de autoignição	429 °C
Temperatura de decomposição auto-acelerada (TDAA)	Não disponível.
pH	5,0 - 7,5 (100 %) (23 °C)
Viscosidade, dinâmica	350 - 600 mPa.s (20 °C) Gradiente de velocidade 20 /s
Viscosidade, cinemática	Não disponível.
Solubilidade em água	Não disponível.
Coeficiente de partição (n-octanol/água)	Fluopicolida: log Pow: 2,9(pH 7) Fluoxapiprolin: log Pow: 3,4 (25 °C) (pH 7)
Pressão de vapor	Não disponível.
Densidade	ca. 1,13 g/cm ³ (20 °C)
Densidade relativa	Não disponível.
Densidade relativa do vapor	Não disponível.
Avaliação nanopartículas	Esta substância/ mistura não contém nanoformas (de acordo com o Regulamento REACH)
Tamanho da partícula	Não disponível.

9.2 Dados relevantes no que diz respeito às classes de perigo físico (complementar)

Explosividade	Não disponível.
Propriedades oxidantes	Não disponível.

9.3 Outras características de segurança (complementares)

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT: de acordo com ABNT NBR 14725/2023



XIVANA SMART

Versão 1 / BRA
102000036137

8/13

Data da revisão: 11.04.2025
Data de impressão: 11.04.2025

Taxa de evaporação	Não disponível.
Outras propriedades físico-químicas	Não são conhecidas outras questões de segurança relacionadas com dados físico-químicos.

SEÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1 Reatividade	Estável em condições normais.
10.2 Estabilidade química	Estável sob as condições recomendadas de armazenagem.
10.3 Possibilidade de reações perigosas	Nenhuma reação perigosa quando armazenado e manuseado conforme as instruções prescritas.
10.4 Condições a serem evitadas	Temperaturas extremas e luz solar direta.
10.5 Materiais incompatíveis	Armazenar somente no recipiente original.
10.6 Produtos perigosos da decomposição	Não se esperam produtos de decomposição sob condições normais de uso.

SEÇÃO 11: INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

11.1 Informações sobre efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda oral	DL50 (Rato) > 2.000 mg/kg
Toxicidade aguda - Inalação	CL50 (Rato) Nenhuma mortalidade. CL50 não atingida Maior concentração testável.
Toxicidade aguda - Dérmica	DL50 (Rato) > 2.000 mg/kg
Corrosão/irritação à pele.	Não provoca irritação na pele (Coelho)
Lesões oculares graves/irritação ocular	Não irrita os olhos (Coelho)
Sensibilização respiratória ou à pele	Pele: Sensibilizante (Rato) OCDE Linha Directriz de Ensaio 429, ensaio de gânglio linfático local (LLNA)

Avaliação de toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT)- exposição única

Fluopicolida: Baseado nos dados avaliados, os critérios de classificação não são atingidos.
Fluoxapiprolin: Baseado nos dados avaliados, os critérios de classificação não são atingidos.

Avaliação de toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT)- exposição repetida

Fluopicolida não causou toxicidade para órgãos-alvo específicos em estudos com animais.
Fluoxapiprolin não causou qualquer efeito adverso específico significativo ou toxicidade em órgãos alvos em estudos de toxicidade subcrônica.

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT: de acordo com ABNT NBR 14725/2023



XIVANA SMART

Versão 1 / BRA
102000036137

9/13

Data da revisão: 11.04.2025
Data de impressão: 11.04.2025

Avaliação de neurotoxicidade

Fluoxapiprolin não demonstrou potencial para causar neurotoxicidade, em estudos de toxicidade padrão em laboratório.

Avaliação de mutagenicidade

Fluopicolida não foi mutagênico ou genotóxico em uma bateria de estudos in vitro e in vivo.

Fluoxapiprolin não foi mutagênico ou genotóxico em uma bateria de testes in vitro e in vivo.

Avaliação de carcinogenicidade

Fluopicolida em doses elevadas causou um aumento da incidência de tumores em ratos, no(s) seguinte(s) órgão(s): Fígado. O mecanismo de ação responsável pelos tumores nos roedores e os tipos de tumores observados não são aplicáveis ao ser humano.

Fluoxapiprolin não é considerado carcinogênico.

Avaliação de toxicidade para a reprodução

Fluopicolida Os efeitos no desenvolvimento em ratos e coelhos ocorreram apenas em doses elevadas que causaram toxicidade materna.

Fluoxapiprolin não causou toxicidade reprodutiva em estudos de duas gerações em ratos.

Avaliação de toxicidade para o desenvolvimento

Fluopicolida não causou toxicidade para o desenvolvimento em ratos e coelhos.

Fluoxapiprolin não causou toxicidade para o desenvolvimento em ratos e coelhos.

Perigo por aspiração

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

11.2 Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Avaliação

A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

SEÇÃO 12: INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

12.1 Ecotoxicidade

Toxicidade para os peixes CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)) 2,02 mg/l
Ensaio semiestático; Duração da exposição: 96 h

Toxicidade a invertebrados aquáticos CE50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)) > 100 mg/l Ensaio semiestático; Duração da exposição: 48 h

Toxicidade para algas ou plantas aquáticas CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata) > 100 mg/l
Duração da exposição: 96 h

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT: de acordo com ABNT NBR 14725/2023



XIVANA SMART

Versão 1 / BRA
102000036137

10/13

Data da revisão: 11.04.2025
Data de impressão: 11.04.2025

12.2 Persistência e degradabilidade

Biodegradabilidade

Fluopicolida:
Não prontamente biodegradável
Fluoxapiprolin: 0 %, Duração da exposição: 28 d
Não rapidamente biodegradável.

Koc

Fluopicolida: Koc: 321
Fluoxapiprolin: Koc: 6548

12.3 Potencial bioacumulativo

Bioacumulação

Fluopicolida: Fator de bioconcentração (FBC) 121
Não bioacumula.
Fluoxapiprolin: Fator de bioconcentração (FBC) 8,00 - 8,62
Não bioacumula.

12.4 Mobilidade no solo

Mobilidade no solo

Fluopicolida: Move-se moderadamente em solos
Fluoxapiprolin: Não móvel nos solos

12.5 Resultados da avaliação PBT e vPvB

Avaliação de substâncias PBT e vPvB

Fluopicolida: A substância não é considerada persistente, bioacumulativa e tóxica (PBT). A substância não é considerada muito persistente e muito bioacumulativa (vPvB).
Fluoxapiprolin: A substância não é considerada persistente, bioacumulativa e tóxica (PBT). A substância não é considerada muito persistente e muito bioacumulativa (vPvB).

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Avaliação

A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

12.7 Outros efeitos adversos

Informações ecológicas adicionais

Não foram realizados testes ecológicos do produto. Os dados baseiam-se nas propriedades componentes individuais.

SEÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

13.1 Métodos recomendados para destinação final

Produto

De acordo com a legislação vigente e, se necessário, após consulta ao site operador e/ou autoridade responsável, o produto pode ser destinado ao aterro de resíduos ou incineração.

Embalagens contaminadas

As embalagens com restos de produto deverão ser eliminadas como resíduos perigosos.

SEÇÃO 14: INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais:
Terrestre:

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT: de acordo com ABNT NBR 14725/2023



XIVANA SMART

Versão 1 / BRA
102000036137

11/13

Data da revisão: 11.04.2025
Data de impressão: 11.04.2025

Resolução nº 6.056, de 28 de Novembro de 2024, da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT) para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos.

Hidroviário:

INTERNATIONAL MARITIME ORGANIZATION, International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).

Aéreo:

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION. Dangerous Goods Regulation (IATA).

ANTT

14.1 Número ONU	3082
14.2 Nome apropriado para embarque	SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E. (FLUOPICOLIDA EM SOLUÇÃO)
14.3 Classes de riscos de transporte	9
14.4 Grupo de embalagem	III
14.5 Marca de perigoso para o meio ambiente	SIM
Número de perigo	90

IMDG

14.1 Número ONU	3082
14.2 Nome apropriado para embarque	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (FLUOPICOLIDE SOLUTION)
14.3 Classes de riscos de transporte	9
14.4 Grupo de embalagem	III
14.5 Poluente marinho	SIM

IATA

14.1 Número ONU	3082
14.2 Nome apropriado para embarque	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (FLUOPICOLIDE SOLUTION)
14.3 Classes de riscos de transporte	9
14.4 Grupo de embalagem	III
14.5 Marca de perigoso para o meio ambiente	SIM

14.6 Precauções especiais para os usuários

Ver seções 6 a 8 dessa Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico.

14.7 Transporte em lote, de acordo com instrumentos IMO

Não transportar a granel, de acordo com o código IBC.

SEÇÃO 15: INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

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

Legislação nacional:

Lei nº 14.785 de 27 de Dezembro de 2023. Decreto nº 4.074 de janeiro de 2002.

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT: de acordo com ABNT NBR 14725/2023



XIVANA SMART

Versão 1 / BRA
102000036137

12/13

Data da revisão: 11.04.2025
Data de impressão: 11.04.2025

Classificação Toxicológica (ANVISA):

V - Categoria 5: Produto Improvável de Causar Dano Agudo – faixa azul

Classificação do Potencial de Periculosidade Ambiental (IBAMA):

Classe II: Muito perigoso ao meio ambiente

Esta Ficha com Dados de Segurança (FDS) foi preparada de acordo com NBR 14725/2023 (Associação Brasileira de Normas Técnicas).

SEÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

Abreviações e siglas

Conc.	Concentração
ANTT	Agência Nacional de Transportes Terrestres
LOEC/LOEL	Menor concentração/nível com efeito observado
UN	Nações Unidas
OECD	Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Econômico
EN	Norma Europeia
N.O.S.	Not otherwise specified
IBC	International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code)
EU	União Europeia
ELINCS	Lista Europeia de substâncias químicas notificadas
EINECS	Inventário europeu das substâncias químicas comerciais existentes
EC-No.	Número da comunidade europeia
NOEC/NOEL	Concentração/nível sem efeito observado
LDx	Dose letal para X%
LCx	Concentração Letal para X%
ICx	Concentração de inibição para x%
ECx	Concentração efetiva para X%
CAS-Nr.	Número do CAS (Chemical Abstracts Service)
MARPOL	MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships - Convenção Internacional para prevenção de poluição marinha por navios
RID	Regulamento relativo ao Transporte Internacional Ferroviário de Mercadorias Perigosas
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
IATA	International Air Transport Association: Associação Internacional de Transporte Aéreo
ADR	Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional Rodoviário de Mercadorias Perigosas
ADN	Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por vias navegáveis interiores
WHO	Organização Mundial de Saúde
TWA	Média ponderada de tempo
ETA	Estimativa de toxicidade aguda

Limitações e Garantias:

As informações contidas nessa ficha correspondem ao estado atual do conhecimento técnico-científico Nacional e Internacional deste produto. As informações são fornecidas de boa fé, apenas como orientação, cabendo ao usuário a sua utilização de acordo com as leis e regulamentos federais, estaduais e locais pertinentes.

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT: de acordo com ABNT NBR 14725/2023



XIVANA SMART

Versão 1 / BRA
102000036137

13/13

Data da revisão: 11.04.2025
Data de impressão: 11.04.2025

Motivo para revisão:

As seções a seguir foram revisadas: Seção 2: Identificação de perigos.
Seção 3: Composição e Informações sobre os ingredientes.

Modificações desde a última versão serão enfatizadas na margem. Esta versão substitui as versões anteriores.