

SEÇÃO 1: Identificação**1.1. Identificação do produto**

Forma do produto : Mistura
Nome comercial : FLUENTE
Grupo do produto : Produto comercial

1.2. Outras maneiras de identificação

Nenhuma informação adicional disponível

1.3. Usos recomendados do produto químico e restrições de uso

Uso recomendado : Herbicida do grupo do ácido ariloxialcanoico, Uso exclusivamente agrícola

1.4. Detalhes do fornecedor**Fabricante**

OURO FINO QUÍMICA S.A
Avenida Filomena Cartafina, 22335, Quadra 14, Lote 05. Distrito
Industrial III Uberaba/MG – Brasil

Escritório

OURO FINO QUIMICA S.A.
Av. Luiz Eduardo Toledo Prado, 800 Vila do Golfe CEP: 14026-020
Ribeirão Preto (SP) Brasil
T +55 (16)3518-2000
<https://www.ourofinoagro.com.br>

1.5. Número do telefone de emergência

Número de emergência : 0800-707-7022 / 0800-17-2020

SEÇÃO 2: Identificação de perigos**2.1. Classificação da substância ou mistura****Classificação de acordo com GHS BR (ABNT NBR 14725: 2023)**

Toxicidade Aguda (Oral), Categoria 4
Toxicidade Aguda (Dérmica), Categoria 5
Lesões oculares graves/irritação ocular, Categoria 1
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única, Categoria 3, Irritação das vias respiratórias
Perigoso ao meio ambiente aquático - Perigo agudo, Categoria 3
Perigoso ao meio ambiente aquático - Perigo crônico, Categoria 3

2.2. Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução**GHS BR rotulagem**

Pictogramas de perigo (GHS BR)



Palavra de advertência (GHS BR)

: Perigo

Frases de perigo (GHS BR)

: H302 - Nocivo se ingerido
H313 - Pode ser nocivo em contato com a pele
H318 - Provoca lesões oculares graves
H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias
H412 - Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados

Frases de precaução (GHS BR)

: P261 - Evite inalar fumos, gases, aerossóis, vapores.
P264 - Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.
P270 - Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.
P271 - Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
P273 - Evite a liberação para o meio ambiente.
P280 - Use proteção para os olhos, luvas de proteção, roupa de proteção.
P301+P312 - EM CASO DE INGESTÃO: Em caso de mal-estar, contate um médico, um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA.

FLUENTE

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

P304+P340 - EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

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.

P310 - Contate imediatamente um médico, um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA.

P330 - Enxágue a boca.

P403+P233 - Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

P405 - Armazene em local fechado à chave.

P501 - Descarte o conteúdo e/ou recipiente em ponto de coleta de resíduos perigosos e especiais, de acordo com as regulamentações locais, regionais, nacionais e internacionais.

2.3. Outros perigos que não resultam em uma classificação

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

3.1. Substâncias

Não aplicável

3.2. Misturas

Nome	Identificação do produto	%
2,4-D	nº CAS: 94-75-7	50 – 75
Dimetilamina	nº CAS: 124-40-3	10 – 25

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros

4.1. Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros

Medidas gerais de primeiros-socorros	: Procurar orientação médica imediatamente.
Medidas de primeiros-socorros após inalação	: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Administrar oxigênio ou praticar respiração artificial, se necessário. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
Medidas de primeiros-socorros após contato com a pele	: Após contato com a pele, retirar imediatamente toda a roupa contaminada e lavar com água em abundância.
Medidas de primeiros-socorros após contato com os olhos	: 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.
Medidas de primeiros-socorros após ingestão	: Se ingerido, procurar orientação médica imediatamente e mostrar esta embalagem ou o rótulo.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

2,4-D (94-75-7)	
Sintomas/efeitos	A substância pode causar efeitos irritantes na pele, olhos e membranas mucosas do trato respiratório e sensibilização dérmica em indivíduos susceptíveis. A exposição ao 2,4-D pode causar efeitos no sistema nervoso central, acidose metabólica e falência renal. ,A ingestão de uma pequena quantidade deste material apresenta algum perigo para a saúde,Provoca lesões oculares graves,Pode provocar irritação das vias respiratórias
Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele	Em contato com a pele, pode provocar irritação com vermelhidão e dor. O contato com a substância pode causar reações alérgicas em indivíduos susceptíveis manifestadas por vermelhidão, eczema e prurido. ,Provoca queimaduras graves,Irritação (coceira, vermelhidão, formação de bolhas)
Sintomas/efeitos em caso de inalação	Se inalado, pode causar irritação das vias respiratórias, com tosse, ardência do nariz e garganta e efeitos como náusea, dor de cabeça e fraqueza,Pode causar irritação no trato respiratório, espirros, tosse, sensação de queimaduras na garganta com sensação de constricção da laringe e dificuldade de respiração

FLUENTE

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

2,4-D (94-75-7)	
Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos	Em contato com os olhos, pode provocar lesões oculares graves nos olhos com dor, vermelhidão, visão turva, ulceração e necrose,Provoca lesões oculares graves,Ardência,vermelhidão, coceira, lágrimas
Sintomas/efeitos em caso de ingestão	A ingestão da substância pode ocasionar irritação do trato gastrointestinal manifestada por desconforto epigástrico, dor abdominal, náusea, vômito e diarreia. A ingestão de grandes quantidades pode causar efeitos no sistema nervoso manifestados por dor de cabeça, fraqueza muscular, ataxia, hipertonia, alucinações e, em casos graves, pode ocorrer convulsões e coma. Outros sintomas em casos de intoxicações graves incluem rabdomiólise maciça, acidose metabólica, hipotensão grave e falência renal. .Nocivo se ingerido,A ingestão pode causar náuseas e vômito,Queimaduras ou irritação nos tecidos da boca, garganta e trato gastrointestinal

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

Notas ao médico : Tratar sintomaticamente

SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados : Água pulverizada. pó químico seco, espuma resistente a álcool, dióxido de carbono (CO2).
Meios de extinção inadequados : Não use jato forte de água.

5.2. Perigos específicos provenientes da substância ou mistura

Perigo de incêndio : Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos.
Perigo de explosão : Nenhum perigo direto de explosão.

5.3. Medidas de proteção especial para a equipe de combate a incêndio

Instruções de combate a incêndios : Combata o incêndio tomando as precauções normais, a uma distância razoável. Não entrar na área de incêndio sem equipamento protetor adequado, incluindo proteção respiratória.
Proteção durante o combate a incêndios : Utilize equipamento de respiração do tipo autônomo com pressão positiva e roupa de proteção contra produtos químicos.
Outras informações : Em caso de incêndio, gases corrosivos e nocivos são liberados.

SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento

6.1. Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Medidas gerais : Evitar o contato com a pele e com os olhos. Pode ser nocivo para os organismos aquáticos, para a flora, para os organismos do solo. Limpar qualquer derramamento o mais rápido possível, usando um material absorvente para coletá-lo. Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança. Notificar as autoridades se o produto entrar nos esgotos ou águas públicas. Absorva o produto derramado a fim de evitar danos materiais.

6.1.1. Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência

Equipamento de proteção : Use os equipamentos de proteção pessoal recomendados.
Procedimentos de emergência : Abandone a área. Apenas o pessoal qualificado e equipado com equipamento de proteção adequado pode intervir. Notificar o corpo de bombeiros e autoridades ambientais.

6.1.2. Para o pessoal do serviço de emergência

Equipamento de proteção : Equipamento autônomo de respiração. Roupa de proteção total impermeável, luvas e botas devem ser usadas para evitar qualquer contato com o produto. Roupas à prova de corrosão. Equipar o pessoal da limpeza com proteção adequada.
Procedimentos de emergência : Evacuar o pessoal desnecessário. Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança.

6.2. Precauções ao meio ambiente

Não permitir a entrada em bueiros ou cursos de água. Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados. Não permitir que o produto se espalhe no meio ambiente. Nocivo para os organismos aquáticos. Notificar as autoridades se o produto entrar nos esgotos ou águas públicas.

FLUENTE

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

6.3. Métodos e materiais para a contenção e limpeza

- Para contenção : Absorver o material derramado com areia ou terra. Contenha qualquer derramamento com barreiras ou materiais absorventes para evitar migração e entrada em esgotos ou córregos. Interromper o vazamento, se possível sem riscos.
- Métodos de limpeza : Absorva o produto derramado a fim de evitar danos materiais. Limpar superfícies contaminadas com água em abundância. Absorver o líquido derramado com material absorvente.

SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

7.1. Precauções para manuseio seguro

- Perigos adicionais quando processado : Não se espera que apresente um perigo significativo sob condições normais de uso.
- Precauções para manuseio seguro : Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. Quando aquecido, o material emite vapores altamente irritantes que afetam os olhos. Assegurar boa ventilação do local de trabalho. Usar equipamento de proteção individual. Conserve somente no recipiente original. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.
- Medidas de higiene : Sempre lave as mãos após manusear o produto. Remova a roupa contaminada. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

7.2. Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

- Medidas técnicas : Armazene em local fechado à chave. Armazenar em recipientes hermeticamente fechados e à prova de fugas.
- Condições de armazenamento : Mantenha em local fresco. Mantenha ao abrigo da luz solar. Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.
- Materiais para embalagem : Armazenar o produto sempre em recipiente de material igual ao do recipiente original.

SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual

8.1. Parâmetros de controle

2,4-D (94-75-7)	
EUA - ACGIH - Limites de exposição ocupacional	
Nome local	2,4-D
ACGIH OEL TWA	10 mg/m³ (I - Inhalable particulate matter)
Observação (ACGIH)	TLV® Basis: Thyroid eff; kidney tubular dam. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen)
Referência regulamentar	ACGIH 2024
EUA - OSHA - Limites de exposição ocupacional	
Nome local	2,4-D (Dichlorophen-oxyacetic acid)
OSHA PEL TWA	10 mg/m³
Referência regulamentar (US-OSHA)	OSHA Annotated Table Z-1
Dimetilamina (124-40-3)	
Brasil - Limites de exposição ocupacional	
Nome local	Dimetilamina
OEL TWA	14 mg/m³
	8 ppm
Referência regulamentar	Norma Regulamentadora N° 15 - Atividades e Operações Insalubres
EUA - ACGIH - Limites de exposição ocupacional	
Nome local	Dimethylamine

FLUENTE

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Dimetilamina (124-40-3)	
ACGIH OEL TWA	5 ppm
ACGIH OEL STEL	15 ppm
Observação (ACGIH)	TLV® Basis: URT & GI irr. Notations: DSEN; A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen)
Referência regulamentar	ACGIH 2024
EUA - OSHA - Limites de exposição ocupacional	
Nome local	Dimethylamine
OSHA PEL TWA	18 mg/m³
	10 ppm
Referência regulamentar (US-OSHA)	OSHA Annotated Table Z-1

8.2. Medidas de controle de engenharia

Controles apropriados de engenharia : Fontes para lavagem dos olhos e chuveiros de segurança para emergência devem estar disponíveis nas imediações de qualquer potencial de exposição.

8.3. Medidas de proteção pessoal

Equipamento de proteção individual:

Use os equipamentos de proteção pessoal recomendados.

Proteção para as mãos:
luvas de proteção
Proteção para os olhos:
Usar óculos de segurança com proteções laterais
Proteção para a pele e o corpo:
Macacão de algodão hidrorrepelente com mangas compridas passando por cima do punho das luvas e as pernas das calças por cima das botas, botas de borracha, avental impermeável e touca árabe.
Proteção respiratória:
Usar proteção respiratória. Máscara com filtro combinado (filtro químico contra vapores orgânicos e gases ácidos e filtro mecânico classe P2).

Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:



SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Propriedades físicas e químicas básicas

Estado físico	: Líquido
Aspecto	: Líquido translúcido.
Cor	: marrom
Odor	: característico
Limiar de odor	: Não disponível.
pH	: 5,61 a 20°C.
Ponto de fusão	: Não disponível.
Ponto de congelamento	: Não disponível.

FLUENTE

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Ponto de ebulição	: Não disponível.
Ponto de fulgor	: > 104,3 °C (a 710 mmHg).
Taxa de evaporação	: Não disponível.
Inflamabilidade	: Não disponível.
Limites de explosão	: Não disponível.
Pressão de vapor	: Não disponível.
Densidade relativa do vapor a 20°C	: Não disponível.
Densidade relativa	: Não disponível.
Densidade	: 1229,3 kg/m³ (1,2293 g/cm³) a 20°C.
Solubilidade	: Solvente orgânico: Solúvel em água; Solúvel em metanol. Insolúvel em hexano.
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Kow)	: Não disponível.
Temperatura de auto-ignição	: Não disponível.
Temperatura de decomposição	: Não disponível.
Viscosidade, cinemática	: Não disponível.
Viscosidade, dinâmica	: 0,019 Pa.s a 40,0°C. 0,0337 Pa.s a 20,0°C.
Tamanho das partículas	: Não aplicável
Distribuição do tamanho das partículas	: Não aplicável
Forma das partículas	: Não aplicável
Taxa de proporção das partículas	: Não aplicável
Área de superfície específica das partículas	: Não aplicável

9.2. Dados relevantes no que diz respeito às classes de perigo físico

Nenhuma informação adicional disponível

9.3. Outras características de segurança

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

Estabilidade química	: O produto é estável à temperatura ambiente e ao ar.
Condições a evitar	: Fontes de ignição, calor, umidade e materiais incompatíveis.
Produtos perigosos da decomposição	: Pode decompor-se quando exposto a temperaturas elevadas, liberando gases corrosivos.
Materiais incompatíveis	: Dimetilamina: Agentes oxidantes fortes, mercúrio, ácidos, anidrido orgânicos, isocianatos, acetato de vinila, acrilatos, alilas substituídas, cetonas, aldeídos, álcoois, fenóis, glicóis, cresóis (POHANISH, 2012).
Possibilidade de reações perigosas	: Nenhuma, quando armazenado e utilizado adequadamente. Dimetilamina: Reagem violentamente em contato com agentes oxidantes fortes e mercúrio (POHANISH, 2012).
Reatividade	: Nenhuma, quando armazenado e utilizado adequadamente.
Temperatura de manipulação	: Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda (oral)	: Nocivo se ingerido.
Toxicidade aguda (dérmica)	: Pode ser nocivo em contato com a pele.
Toxicidade aguda (inalação)	: Não classificado

FLUENTE	
DL50 oral, rato	500 mg/kg de peso corporal (ratos fêmeas).
DL50 dérmica, rato	> 2000 mg/kg de peso corporal (ratos machos e fêmeas)
CL50 inalação rato (mg/l/4h)	> 21,793 mg/l (ratos machos e fêmeas).
Corrosão/irritação à pele	: Não classificado pH: 5,61 a 20°C. Não irritante à pele (coelhos).
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Provoca lesões oculares graves. pH: 5,61 a 20°C.

FLUENTE

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

	Irritante ocular (coelhos). Foram observados secreção purulenta e prolapso de íris em dois animais testados.
Sensibilização respiratória ou à pele	: Não classificado
	Não sensibilizante cutâneo (cobaias).
Mutagenicidade em células germinativas	: Não classificado
	O produto não demonstrou potencial mutagênico no teste de mutação gênica reversa (teste de Ames) nem no teste do micronúcleo em medula óssea de camundongos.
Carcinogenicidade	: Não classificado

2,4-D (94-75-7)	
Carcinogenicidade	A partir de estudos epidemiológicos tanto de exposição ocupacional quanto de exposição doméstica, surgiram preocupações quanto a uma possível relação de causa e efeito entre a exposição ao 2,4-D ácido e a incidência de linfoma não-Hodgkin. Porém, os dados não são suficientes para concluir se tal relação existe. Não é possível classificar o 2,4-D quanto ao potencial cancerígeno em humanos (U.S. EPA, 2005).

Dimetilamina (124-40-3)	
Carcinogenicidade	Há uma preocupação quanto ao potencial carcinogênico da dimetilamina, devido ao fato de formar, in vitro, dimetilnitrosamina, conhecida carcinogênica. Entretanto, não há evidências de que a dimetilamina forme esta substância em animais nem em humanos. Os estudos disponíveis não apresentaram potencial neoplásico da dimetilamina (U.S. EPA, 2008).

Toxicidade à reprodução	: Não classificado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única	: Pode provocar irritação das vias respiratórias.

2,4-D (94-75-7)	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única	A inalação aguda de 2,4-D ácido pode causar irritação no trato trato respiratório, boca e garganta. Pode ocorrer também danos em nervos, que incluem inchaço nas pernas e nos pés, contração muscular e estupor, porém, esses efeitos podem não ser sentidos de imediato. Exposições graves podem resultar em morte (POHANISH, 2012). Em estudos conduzidos em ratos, a exposição única a altas concentrações de 2,4-D, pela via oral, resultou em sinais clínicos de neurotoxicidade caracterizados por incoordenação motora (ROWLAND, 1996).
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única	Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Dimetilamina (124-40-3)	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única	A inalação de dimetilamina pode causar tosse, dor de cabeça, irritação do nariz, garganta e pulmões, sensação de queimação e dificuldade respiratória, podendo levar a edema pulmonar. Se ingerido, pode causar irritação gastrointestinal, irritação e queimaduras das vias respiratórias superiores e do sistema gastrointestinal (ACGIH, 2016; NIOSH, 2016; POHANISH, 2012).

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida	: Não classificado
--	--------------------

2,4-D (94-75-7)	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida	Em estudos com animais de experimentação, os rins e o fígado foram identificados como principais órgãos-alvo após exposições repetidas a esta substância (ROWLAND, 1996).

Dimetilamina (124-40-3)	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida	A exposição prolongada ou repetida pode causar bronquite, pela via inalatória, e/ou dermatite, em contato com a pele (POHANISH, 2012).

Perigo por aspiração	: Não disponível.
----------------------	-------------------

FLUENTE	
Viscosidade, cinemática	15,049 mm²/s
2,4-D (94-75-7)	
Viscosidade, cinemática	Não aplicável.

11.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 12: Informações ecológicas

12.1. Ecotoxicidade

- Perigoso ao ambiente aquático, agudo : Nocivo para os organismos aquáticos.
- Perigoso ao ambiente aquático, crônico : Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

FLUENTE	
CL50 peixes	> 100 mg/l (Danio rerio).
CE50 48h crustáceo	> 100 mg/l (Daphnia magna).
Toxicidade para organismos do solo	CL50 (14 dias): 245,71 mg/kg solo artificial (Eisenia foetida).

12.2. Persistência e degradabilidade

FLUENTE	
Persistência e degradabilidade	Rapidamente degradável
2,4-D (94-75-7)	
Persistência e degradabilidade	Rapidamente degradável
Persistência e degradabilidade	A taxa de biodegradação do 2,4-D depende de diversos fatores como temperatura, disponibilidade de oxigênio, nível de nutrientes presente e pH. O tempo de meia-vida varia drasticamente com a mudança de pH, com o 2,4-D sendo mais persistente em ambientes ácidos (HSDB, 2015; EFSA, 2015).
Dimetilamina (124-40-3)	
Persistência e degradabilidade	Rapidamente degradável
Persistência e degradabilidade	Não é susceptível à fotólise por luz solar. No solo, biodegrada-se rapidamente e, na água, é previsto que ocorra biodegradação, com base em sua meia-vida de 1,6 dias. Não é hidrolisável (HSDB, 2012).

12.3. Potencial bioacumulativo

2,4-D (94-75-7)	
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Kow)	1,91 a 20°C (pH 3,94).
Potencial bioacumulativo	É esperado baixo potencial de bioconcentração (BCF = 1) em organismos aquáticos (HSDB, 2015).
Dimetilamina (124-40-3)	
Potencial bioacumulativo	Apresenta potencial de bioconcentração baixo (BCF=3) (HSDB, 2012).

12.4. Mobilidade no solo

FLUENTE	
Tensão superficial	0,07361 N/m (solução 1%).
2,4-D (94-75-7)	
Mobilidade no solo-Descrição	A substância pode apresentar alta mobilidade no solo (U.S. EPA, 2005).
Dimetilamina (124-40-3)	
Mobilidade no solo-Descrição	É previsto que a dimetilamina seja moderadamente móvel no solo, com base no valor médio de KOC de 434,9 (HSDB, 2008).

FLUENTE

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

12.5. Outros efeitos adversos

- Perigoso para a camada de ozônio : Não disponível.
- Outros efeitos adversos : Pode causar modificações de pH nos sistemas ecológicos aquosos. Antes da neutralização o produto pode ser perigoso para os organismos aquáticos.

SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final

- Regulamento relativo aos resíduos a nível regional : Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).
- Métodos de tratamento de resíduos : Deve seguir tratamento especial de acordo com as legislações locais.
- Recomendações de despejo de águas residuais : O descarte deve ser realizado de acordo com as legislações oficiais.
- Recomendações de disposição de produtos/embalagens : O descarte deve ser realizado de acordo com as legislações oficiais.
- Informações adicionais : Não reutilizar recipientes vazios.

SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

14.1 Regulamentações nacionais e internacionais

- Transporte terrestre**
Nº ONU (ANTT)
Nome apropriado para embarque (ANTT)

Classe (ANTT)
Número de Risco (ANTT)
Grupo de embalagem (ANTT)
Provisão especial (ANTT)
Perigoso para o meio ambiente

Agência Nacional de Transporte Terrestre
: 3082
: SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E. (2,4-D e dimetilamina, mistura)
: 9
: 90
: III
: 274,331,335,375
: Não
- Transporte marítimo**
Nº ONU (IMDG)
Nome apropriado para embarque (IMDG)

Classe (IMDG)
Grupo de embalagem (IMDG)
EmS-No. (Fogo)
EmS-No. (Derramamento)
Provisão especial (IMDG)
Perigoso para o meio ambiente

International Maritime Dangerous Goods
: 3082
: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2,4-D and dimethylamine mixture)
: 9
: III
: F-A
: S-F
: 274,335,969
: Não
- Transporte aéreo**
Nº ONU (IATA)
Nome apropriado para embarque (IATA)
Classe (IATA)
Grupo de embalagem (IATA)
Provisão especial (IATA)
Perigoso para o meio ambiente

International Air Transport Association
: 3082
: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (2,4-D and dimethylamine mixture)
: 9
: III
: A97,A158,A197
: Não

14.2 Outras informações

Nenhuma informação adicional disponível

FLUENTE

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

SEÇÃO 15: Informações sobre regulamentações

15.1. Regulamentos nacionais

Regulamentações locais do Brasil

: Norma ABNT NBR 14725.
Decreto Federal nº 10.088, de 5 de novembro de 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 2.770, de 5 de setembro de 2022 - Aprova a nova redação da Norma Regulamentadora nº 26
Resolução nº 5998, de 03 de novembro de 2022 - Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos, aprova as suas Instruções Complementares, e dá outras providências.
Decreto nº 96.044, de 18 de maio de 1988 -
Aprova o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos e dá outras providências.

SEÇÃO 16: Outras informações

Fontes de dados

: ECHA - European Chemicals Agency (Agência Europeia de Produtos Químicos). EFSA - EUROPEAN FOOD SAFETY AUTHORITY. EUROPEAN FOOD SAFETY AUTHORITY (EFSA). Scientific Opinion on the developmental neurotoxicity potential of acetamiprid and imidacloprid. EFSA Journal nº 11, 1-47, 2013. FOOD AND AGRICULTURE ORGANIZATION OF THE UNITED NATIONS (FAO) AND WORLD HEALTH ORGANIZATION (WHO). Evaluation of Pesticides in Food. POHANISH, R. P. Sittig's Handbook of Toxic and Hazardous Chemicals and Carcinogens. 6th ed. Oxford, United Kingdom: Elsevier, 2012. IPCS - International Programme on Chemical Safety . UNITED STATES ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY (U.S. EPA). Reregistration Eligibility Decision (RED) Chlorothalonil. Washington, D.C., United States of America, 1999. Esta ficha de dados de segurança foi compilada com dados e informações das seguintes fontes: RTECS, ECOSAR, HSDB, SIDS SIAP, ChemWATCH, CESAR, Chemical DB.

Abreviaturas e acrônimos

: nº CAS - Número CAS
BCF - Fator de bioconcentração
CE50 - Concentração efetiva média
CL50 - Concentração Letal Média
DL50 - Dose Letal Média
IATA - International Air Transport Association
IMDG - International Maritime Dangerous Goods
VLB (valor-limite biológico) - Valor-limite biológico

FDS Ouro Fino

Esta informação está baseada em nosso conhecimento atual e pretende descrever o produto tendo unicamente em vista os requisitos de saúde, segurança e meio ambiente. Não deve, portanto, ser interpretada como garantia de qualquer propriedade específica do produto.