

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

Forma do produto : Mistura
Nome comercial : QUALLIS
Código do produto : OFA 029
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 seletivo de ação sistêmica dos grupos químicos ácido ariloxialcanóico (2,4-D) e ácido piridinocarboxílico (Picloram). Formulação tipo Concentrado Solúvel (SL), 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 5
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

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)

: H303+H313 - Pode ser nocivo se ingerido ou em contato com a pele
H318 - Provoca lesões oculares graves
H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias

Frases de precaução (GHS BR)

: P261 - Evite inalar vapores, névoas, aerossóis, fumos.
P271 - Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
P280 - Use Vestuário de proteção, proteção ocular, proteção facial, proteção ocular, proteção facial, luvas de proteção.
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.

QUALLIS

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

- P310 - Contate imediatamente um médico, um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA.
- P312 - Em caso de mal-estar, contate um médico, um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA.
- 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	24
Trietanolamina	nº CAS: 102-71-6	20,15
picloram	nº CAS: 1918-02-1	6,4

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros

4.1. Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros

- Medidas gerais de primeiros-socorros : Em caso de mal estar, consulte um médico.
- 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 : NÃO provoque vômito. Enxaguar a boca com água.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

- Sintomas/efeitos em caso de inalação : A inalação pode causar irritação (tosse, respiração curta, problemas respiratórios).
- Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele : Pode causar uma irritação moderada.
- Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos : Danos oculares graves. Pode causar irritação severa.
- Sintomas/efeitos em caso de ingestão : A ingestão de grandes quantidades do produto pode causar irritação gastrointestinal manifestada por dor abdominal, náusea, vômito e diarreia.

2,4-D	
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

QUALLIS

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

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. 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. Roupas 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

Evite a liberação para o meio ambiente. Notificar as autoridades se o produto entrar nos esgotos ou águas públicas.

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 : Limpar superfícies contaminadas com água em abundância.

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 : Quando aquecido, o material emite vapores altamente irritantes que afetam os olhos. 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.

QUALLIS

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

7.2. Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

- Medidas técnicas
- : Mantenha em local fresco, bem ventilado e longe de fontes de calor.
- Condições de armazenamento
- : Mantenha em local fresco. Mantenha ao abrigo da luz solar.
- 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
Trietanolamina (102-71-6)	
EUA - ACGIH - Limites de exposição ocupacional	
Nome local	Triethanolamine
ACGIH OEL TWA	5 mg/m³
Observação (ACGIH)	TLV® Basis: Eye & skin irr
Referência regulamentar	ACGIH 2024
picloram (1918-02-1)	
EUA - ACGIH - Limites de exposição ocupacional	
Nome local	Picloram
ACGIH OEL TWA	10 mg/m³
Observação (ACGIH)	TLV® Basis: Liver & kidney dam. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen)
Referência regulamentar	ACGIH 2024
EUA - OSHA - Limites de exposição ocupacional	
Nome local	Picloram
OSHA PEL TWA	15 mg/m³ (Total dust) 5 mg/m³ (Respirable fraction)
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.

QUALLIS

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Proteção para as mãos:

Luvas de proteção de PVC. luvas de borracha nitrílica

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:

Máscara com filtro combinado (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 transparente
Cor	: Amarelo
Odor	: característico
Limiar de odor	: Não disponível.
pH	: 5,94 a aproximadamente 20°C.
Ponto de fusão	: Não aplicável.
Ponto de congelamento	: Não disponível.
Ponto de ebulição	: 99,6 °C (a 708 mmHg).
Ponto de fulgor	: > 99,6 °C (a 708 mmHg).
Taxa de evaporação	: Não disponível.
Inflamabilidade	: Não aplicável.
Limites de explosão	: Não disponível.
Pressão de vapor	: 2,4-D: $6,2 \times 10^{-5}$ Pa (0,062 mPa; $4,65 \times 10^{-7}$ mmHg) a 25°C. Picloram: 0,082 Pa a 25°C. Trietanolamina: <1 Pa a 25°C (IPCS, 2017b).
Densidade relativa do vapor a 20°C	: Não disponível.
Densidade relativa	: Não disponível.
Densidade	: 1160,6 kg/m ³ (1,1606 g/cm ³) a aproximadamente 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	: 3,17 mm ² /s (5,95 mm ² /s a aproximadamente 20°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

QUALLIS

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

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. Picloram: Em solução aquosa, é decomposto por irradiação ultravioleta, porém, é estável à hidrólise. Decompõe-se em álcali quente e concentrado (IARC, 1991).
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	: 2,4-D: Agentes oxidantes fortes e bases (IPCS, 2017a; NIOSH, 2016; POHANISH, 2012). Picloram: Ácidos, bases e agentes oxidantes fortes (IPCS, 2012). Trietanolamina: Agentes oxidantes (IPCS, 2017b).
Possibilidade de reações perigosas	: Nenhuma, quando armazenado e utilizado adequadamente.
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)	: Pode ser nocivo se ingerido.
Toxicidade aguda (dérmica)	: Pode ser nocivo em contato com a pele.
Toxicidade aguda (inalação)	: Não disponível.

QUALLIS	
DL50 oral, rato	≥ 5000 mg/kg de peso corporal (ratos fêmeas).
DL50 dérmica, rato	> 2000 mg/kg de peso corporal
CL50 inalação rato (mg/l/4h)	> 3,082 mg/l
ETA BR (oral)	2500 mg/kg de peso corporal
ETA BR (cutânea)	2500 mg/kg de peso corporal

Corrosão/irritação à pele	: Não classificado pH: 5,94 a aproximadamente 20°C. A substância-teste, quando aplicada na pele de coelhos, causou eritema em todos os animais testados que foi revertido em até 72 horas após o tratamento, finalizando o estudo.
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Provoca lesões oculares graves. pH: 5,94 a aproximadamente 20°C. A substância-teste aplicada no olho dos coelhos causou: opacidade corneana, irite, hiperemia, quemose e presença de secreção. Os sinais de irritação não foram revertidos dentro do período de observação de 21 dias. Também foi observada neovascularização em todos os animais testados.
Sensibilização respiratória ou à pele	: Não classificado Não sensibilizante dérmico (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 disponível.

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).
-------------------	--

QUALLIS

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Trietanolamina (102-71-6)	
Carcinogenicidade	Não há evidências de que a trietanolamina seja carcinogênica para humanos. Estudos conduzidos em animais experimentais (ratos e camundongos) não apresentaram evidências suficientes para identificar um potencial de carcinogenicidade da substância (HSDB, 2009; IARC, 2000).
picloram (1918-02-1)	
Carcinogenicidade	O picloram não apresentou evidências de potencial carcinogênico em estudos conduzidos em ratos e camundongos pela via oral (EFSA, 2009; FAO, 2012).
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 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.
Trietanolamina (102-71-6)	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única	A inalação pode causar irritação do trato respiratório superior (IPCS, 2017b).
picloram (1918-02-1)	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única	A inalação de poeiras do picloram pode causar irritação no trato respiratório (HSDB, 2013; NIOSH, 2016; POHANISH, 2012).
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida	: Não disponível.
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).
Trietanolamina (102-71-6)	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida	Após exposição inalatória em ratos, o fígado e os rins foram considerados órgãos-alvo desta substância (U.S. EPA, 2006).
picloram (1918-02-1)	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida	Em estudos de toxicidade crônica conduzidos em cães, camundongos e ratos pela via oral, o principal alvo de toxicidade do picloram foi o fígado. Também foram observadas alterações histopatológicas nos rins de ratos (EFSA, 2009; FAO, 2012).
Perigo por aspiração	: Não disponível.
QUALLIS	
Viscosidade, cinemática	3,17 mm²/s (5,95 mm²/s a aproximadamente 20°C).
2,4-D (94-75-7)	
Viscosidade, cinemática	Não aplicável.
picloram (1918-02-1)	
Viscosidade, cinemática	Não aplicável.

QUALLIS

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

11.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Sintomas/efeitos em caso de inalação	: A inalação pode causar irritação (tosse, respiração curta, problemas respiratórios).
Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele	: Pode causar uma irritação moderada.
Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos	: Danos oculares graves. Pode causar irritação severa.
Sintomas/efeitos em caso de ingestão	: A ingestão de grandes quantidades do produto pode causar irritação gastrointestinal manifestada por dor abdominal, náusea, vômito e diarreia.

SEÇÃO 12: Informações ecológicas

12.1. Ecotoxicidade

Perigoso ao ambiente aquático, agudo	: Não disponível.
Perigoso ao ambiente aquático, crônico	: Não disponível.

QUALLIS	
CL50 peixes	141,42 mg/l (Danio rerio).
CE50 48h crustáceo	> 100 mg/l (Daphnia magna).

12.2. Persistência e degradabilidade

QUALLIS	
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).
Trietanolamina (102-71-6)	
Persistência e degradabilidade	Rapidamente degradável
Persistência e degradabilidade	É esperada biodegradação em ambientes aquáticos e no solo (HSDB, 2009).
picloram (1918-02-1)	
Persistência e degradabilidade	Rapidamente degradável
Persistência e degradabilidade	O picloram se mostrou altamente estável à degradação aeróbica e anaeróbica em estudos laboratoriais. Também foi estável à hidrólise e não rapidamente biodegradado em ambientes aquáticos (EFSA, 2009).

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).
Trietanolamina (102-71-6)	
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	-2,3 (IPCS, 2017b).
Potencial bioacumulativo	É esperado um baixo potencial de bioconcentração em organismos aquáticos (HSDB, 2009).
picloram (1918-02-1)	
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	-1,05 (pH 5); -1,92 (pH 7); -2,09 (pH 10) (EFSA, 2009).

QUALLIS

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

picloram (1918-02-1)	
Potencial bioacumulativo	O picloram apresenta baixo potencial de bioconcentração em organismos aquáticos (BCF = 0,11 a 31) (EFSA, 2009; HSDB, 2013).

12.4. Mobilidade no solo

QUALLIS	
Tensão superficial	0,07197 N/m (solução aquosa 1%).

2,4-D (94-75-7)

Mobilidade no solo-Descrição	A substância pode apresentar alta mobilidade no solo (U.S. EPA, 2005).
------------------------------	--

Trietanolamina (102-71-6)

Mobilidade no solo-Descrição	É esperado que tenha mobilidade muito alta no solo (HSDB, 2009).
------------------------------	--

picloram (1918-02-1)

Mobilidade no solo-Descrição	O picloram apresentou mobilidade de alta a muito alta no solo (EFSA,2009).
------------------------------	--

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

Não classificado como perigoso segundo as normas relativas ao transporte

Transporte terrestre

Nº ONU (ANTT)	: Não regulamentado
Nome apropriado para embarque (ANTT)	: Não regulamentado
Classe (ANTT)	: Não regulamentado
Risco subsidiário (ANTT)	: Não regulamentado
Número de Risco (ANTT)	: Não regulamentado
Grupo de embalagem (ANTT)	: Não regulamentado
Provisão especial (ANTT)	: Não regulamentado

Transporte marítimo

Nº ONU (IMDG)	: Não regulamentado
Nome apropriado para embarque (IMDG)	: Não regulamentado
Classe (IMDG)	: Não regulamentado
Perigo subsidiário (IMDG)	: Não regulamentado
Grupo de embalagem (IMDG)	: Não regulamentado
EmS-No. (Fogo)	: Não regulamentado
EmS-No. (Derramamento)	: Não regulamentado
Provisão especial (IMDG)	: Não regulamentado

Transporte aéreo

Nº ONU (IATA)	: Não regulamentado
---------------	---------------------

QUALLIS

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Nome apropriado para embarque (IATA)	: Não regulamentado
Classe (IATA)	: Não regulamentado
Perigos subsidiários (IATA)	: Não regulamentado
Grupo de embalagem (IATA)	: Não regulamentado
Provisão especial (IATA)	: Não regulamentado

14.2 Outras informações

Nenhuma informação adicional disponível

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	: EFSA - EUROPEAN FOOD SAFETY AUTHORITY. FOOD AND AGRICULTURE ORGANIZATION OF THE UNITED NATIONS (FAO) AND WORLD HEALTH ORGANIZATION (WHO). Evaluation of Pesticides in Food. ORGANISATION FOR ECONOMIC CO-OPERATION AND DEVELOPMENT (OECD). Disponível em: https://www.oecd.org/ . POHANISH, R. P. Sittig's Handbook of Toxic and Hazardous Chemicals and Carcinogens. 6th ed. Oxford, United Kingdom: Elsevier, 2012. U.S. EPA - UNITED STATES ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY. 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 NOAEL - Nível sem efeitos adversos observáveis

Indicação de alterações:

Informações sobre regulamentações.

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.