

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

Forma do produto : Mistura
Nome comercial : GARROTEBR
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 dos grupos químicos do ácido piridiniloxialcanóico (fluroxipir) e ácido piridinocarboxílico (picloram), 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
Toxicidade Aguda (Inalação), Categoria 5
Lesões oculares graves/irritação ocular, Categoria 1
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)

: H303+H313+H333 - Pode ser nocivo se ingerido, em contato com a pele ou se inalado
H318 - Provoca lesões oculares graves
H412 - Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados

Frases de precaução (GHS BR)

: P273 - Evite a liberação para o meio ambiente.
P280 - Use luvas de proteção, proteção para os olhos, roupa de proteção.
P304+P312 - EM CASO DE INALAÇÃO: Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
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 CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA, um médico.

GARROTEBR

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

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	%
Fluroxipir-meptílico	nº CAS: 81406-37-3	10 – 25
picloram	nº CAS: 1918-02-1	5 – 10

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. 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	: Em caso de mal estar, consulte um médico.

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	: Em contato com a pele, pode causar irritação, com ardência e vermelhidão.
Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos	: Provoca lesões oculares graves. Ardência. Vermelhidão.
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.

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.

GARROTEBR

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

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	: Quando exposto a altas temperaturas, pode decompor, liberando gases tóxicos. 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.

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	: Recolher tanto quanto possível o líquido derramado em recipientes herméticos. 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	: 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	: 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.

GARROTEBR

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual

8.1. Parâmetros de controle

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.

Proteção para as mãos:
luvas de proteção
Proteção para os olhos:
Óculos de proteção contra químicos ou óculos de segurança
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

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

GARROTEBR

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Odor	: característico
Limiar de odor	: Não disponível.
pH	: 6,4 (solução aquosa 1% m/v) a 20°C.
Ponto de fusão	: Não aplicável.
Ponto de congelamento	: Não disponível.
Ponto de ebulição	: 100,1 °C (a 714 mmHg).
Ponto de fulgor	: > 100,1 °C
Taxa de evaporação	: Não disponível.
Inflamabilidade	: Não aplicável.
Limites de explosão	: Não disponível.
Pressão de vapor	: Não disponível.
Densidade relativa do vapor a 20°C	: Não disponível.
Densidade relativa	: Não disponível.
Densidade	: 1089,7 kg/m³ (1,0897 g/cm³) a 20°C.
Solubilidade	: Solvente orgânico: Miscível em água; Miscível em metanol. Imiscível 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.
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, quando armazenado e utilizado adequadamente.
Condições a evitar	: Fontes de ignição, calor e contato com substâncias incompatíveis.
Produtos perigosos da decomposição	: Pode decompor-se quando exposto a temperaturas elevadas, liberando gases corrosivos.
Materiais incompatíveis	: Picloram: Ácidos, bases e oxidantes fortes (IPCS, 2012).
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)	: Pode ser nocivo se inalado.

GARROTEBR	
DL50 oral, rato	> 2000 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)	> 12,841 mg/l (ratos machos e fêmeas).
Corrosão/irritação à pele	: Não classificado pH: 6,4 (solução aquosa 1% m/v) a 20°C. Não irritante cutâneo. A substância-teste aplicada na pele de coelhos não apresentou sinais clínicos de irritação dérmica durante o período de avaliação, e o teste foi concluído em 72 horas.

GARROTEBR

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Lesões oculares graves/irritação ocular	: Provoca lesões oculares graves. pH: 6,4 (solução aquosa 1% m/v) a 20°C. Irritante ocular grave. A substância-teste aplicada nos olhos dos coelhos produziu: opacidade da córnea, irite, hiperemia na conjuntiva, quemose e secreção em 3/3 dos olhos testados. A hiperemia da conjuntiva ainda foi observada em 1/3 dos olhos testados até o final do período de observação de 21 dias. O corante de fluoresceína sódica detectou alterações na superfície da córnea relacionadas ao tratamento em todos os olhos testados, reversível dentro de 21 dias após a aplicação da substância-teste.
Sensibilização respiratória ou à pele	: Não classificado O produto não apresentou potencial de sensibilização dérmica em 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

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).

Fluroxipir-meptílico (81406-37-3)	
Carcinogenicidade	O fluroxipir-meptílico não foi considerado cancerígeno com base em estudos em ratos e camundongos conduzidos pela via oral (EFSA, 2011).

Toxicidade à reprodução	: Não classificado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única	: Não classificado
Não foram encontrados dados em literatura referentes à toxicidade para órgãos-alvo específicos após exposição única ao fluroxipir-meptílico e ao picloram. A exposição à grandes quantidades de um ingrediente do produto, por via oral, pode causar depressão do sistema nervoso central com base em estudos em animais de experimentação. Já a inalação de altas concentrações dos ingredientes do produto pode causar irritação no trato respiratório (EUROPEAN MEDICINES AGENCY, 2014; IPCS, 2006; POHANISH, 2012).	

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 classificado
--	--------------------

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).

Fluroxipir-meptílico (81406-37-3)	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida	Em estudos de toxicidade crônica e subcrônica, conduzidos em ratos e camundongos pela via oral, os rins foram identificados como órgão-alvo de toxicidade da substância (EFSA, 2011).

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

picloram (1918-02-1)	
Viscosidade, cinemática	Não aplicável.

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	: Em contato com a pele, pode causar irritação, com ardência e vermelhidão.
Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos	: Provoca lesões oculares graves. Ardência. Vermelhidão.
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 : Nocivo para os organismos aquáticos.

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

GARROTEBR	
CL50 peixes	> 100 mg/l (Danio rerio).
CE50 48h crustáceo	27,14 mg/l (Daphnia magna).
CEr50 algas	137,73 mg/l -72h (Pseudokirchneriella subcapitata).

12.2. Persistência e degradabilidade

GARROTEBR	
Persistência e degradabilidade	Rapidamente degradável
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).
Fluroxipir-meptílico (81406-37-3)	
Persistência e degradabilidade	Rapidamente degradável
Persistência e degradabilidade	Apresenta baixa à moderada persistência no solo em condições aeróbicas, porém seus metabólitos podem apresentar moderada à muito alta persistência no solo nas mesmas condições. A substância é resistente à hidrólise e não é rapidamente biodegradada em ambiente aquático (EFSA, 2011).

12.3. Potencial bioacumulativo

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).
Potencial bioacumulativo	O picloram apresenta baixo potencial de bioconcentração em organismos aquáticos (BCF = 0,11 a 31) (EFSA, 2009; HSDB, 2013).
Fluroxipir-meptílico (81406-37-3)	
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	5
Potencial bioacumulativo	O fluroxipir-meptílico apresentou baixo potencial bioacumulativo em peixes (BCF = 26) (EFSA, 2011).

12.4. Mobilidade no solo

GARROTEBR	
Tensão superficial	0,03499 N/m a 25°C.
picloram (1918-02-1)	
Mobilidade no solo-Descrição	O picloram apresentou mobilidade de alta a muito alta no solo (EFSA,2009).
Fluroxipir-meptílico (81406-37-3)	
Mobilidade no solo-Descrição	O fluroxipir-meptílico é praticamente imóvel no solo, porém o fluroxipir apresenta alta mobilidade no solo (EFSA, 2011).

GARROTEBR

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

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
- 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

GARROTEBR

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

: AUSTRALIAN INDUSTRIAL CHEMICALS INTRODUCTION SCHEME (AICIS). . EFSA - EUROPEAN FOOD SAFETY AUTHORITY. EUROPEAN FOOD SAFETY AUTHORITY (EFSA). Disponível em: < <http://www.efsa.europa.eu/>>. FOOD AND AGRICULTURE ORGANIZATION OF THE UNITED NATIONS (FAO) AND WORLD HEALTH ORGANIZATION (WHO). Evaluation Of The Toxicity Of Pesticide Residues In Food: Acetamiprid. Rome, Italy, 2011. Esta ficha de dados de segurança foi compilada com dados e informações das seguintes fontes: RTECS, ECOSAR, HSDB, SIDS SIAP, ChemWATCH, CESAR, Chemical DB. IPCS - International Programme on Chemical Safety . POHANISH, R. P. Sittig's Handbook of Toxic and Hazardous Chemicals and Carcinogens. 6th ed. Oxford, United Kingdom: Elsevier, 2012.

Abreviaturas e acrônimos

: nº CAS - Número CAS
BCF - Fator de bioconcentração
CEb50 (ou CEy50) - Concentração Efetiva 50% (inibição da produção de biomassa)
CE50 - Concentração efetiva média
CL50 - Concentração Letal Média
DL50 - Dose Letal Média
IATA - International Air Transport Association

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.