

SEÇÃO 1: Identificação

1.1. Identificação do produto

Forma do produto	:	Mistura
Nome comercial	:	SINGULARBR
Código do produto	:	OFA 019
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	:	Inseticida e cupinicida grupo químico pirazol, na forma de suspensão concentrada (SC), 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 3
Toxicidade Aguda (Dérmica), Categoria 5
Toxicidade Aguda (Inalação), Categoria 2
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida, Categoria 1
Perigoso ao meio ambiente aquático - Perigo agudo, Categoria 1
Perigoso ao meio ambiente aquático - Perigo crônico, Categoria 1

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)

: H301 - Tóxico se ingerido

H313 - Pode ser nocivo em contato com a pele

H330 - Fatal se inalado

H372 - Provoca danos aos órgãos (sistema nervoso central) por exposição repetida ou prolongada.

H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados

Frases de precaução (GHS BR)

:

: P260 - Não inale vapores, spray, névoa, fumo, gás.

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.

SINGULARBR

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

P284 - Em caso de ventilação inadequada use equipamento de proteção respiratória.
equipamento de proteção respiratória.
P301+P310 - EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um médico, um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA.
P304+P340 - EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
P310 - Contate imediatamente um médico, um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA.
P314 - Em caso de mal-estar, consulte um médico.
P320 - É urgente um tratamento específico (veja instrução suplementar de primeiros socorros nesse rótulo).
P330 - Enxágue a boca.
P391 - Recolha o material derramado.
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

O produto é altamente tóxico para abelhas.

SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

3.1. Substâncias

Não aplicável

3.2. Misturas

Nome	Identificação do produto	%
Fipronil	nº CAS: 120068-37-3	60

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, lavar imediatamente com água em abundância e procurar orientação médica.
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

- Sintomas/efeitos : Fatal se inalado. Pode ser nocivo em contato com a pele. Tóxico se ingerido.
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 : Em contato com os olhos, pode causar lacrimação e irritação com ardência e vermelhidão.

Fipronil (120068-37-3)	
Sintomas/efeitos	Provoca danos aos órgãos (sistema nervoso central) por exposição repetida ou prolongada, Tóxico se inalado
Sintomas/efeitos em caso de inalação	Quando inalado, pode causar irritação no trato respiratório, com tosse, ardência do nariz, boca e garganta. A exposição inalatória a grandes quantidades de fipronil pode causar efeitos neurológicos caracterizados por alteração do estado mental, agitação, irritabilidade, tontura, tremores e fraqueza. Em casos mais graves podem ocorrer convulsões tônico-clônicas generalizadas e perda da consciência.

SINGULARBR

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Fipronil (120068-37-3)	
Sintomas/efeitos em caso de ingestão	A ingestão do fipronil pode provocar irritação gastrointestinal manifestada por dor abdominal, náuseas, vômito e diarreia. Em caso de ingestão de grandes quantidades, o produto pode causar efeitos neurológicos caracterizados por dor de cabeça, alteração do estado mental, agitação, irritabilidade, tontura, tremores e fraqueza. Em casos mais graves, podem ocorrer convulsões generalizadas e perda da consciência.
Sintomas crônicos	Efeitos tóxicos no sistema nervoso central foram observados em animais de experimentação após exposição repetida ao fipronil.

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

- Notas ao médico : Tratar sintomaticamente
Antídoto : Não há antídoto específico.
Outro conselho médico ou tratamento : Em caso de ingestão de grandes quantidades do produto, avalie a necessidade de realização de lavagem gástrica e administração de carvão ativado (até 1 hora após a ingestão).

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

SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento

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

- Medidas gerais : 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 : 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. Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados. Não permitir que o produto se espalhe no meio ambiente. Notificar as autoridades se o produto entrar nos esgotos ou águas públicas.

SINGULARBR

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 | : Limpar superfícies contaminadas com água em abundância. Recolher tanto quanto possível o líquido derramado em recipientes herméticos. Absorva o produto derramado a fim de evitar danos materiais. 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 significante sob condições normais de uso. |
| Precauções para manuseio seguro | : Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. 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 o recipiente hermeticamente fechado. 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

Nenhuma informação adicional disponível

8.2. Medidas de controle de engenharia

- | | |
|-------------------------------------|--|
| Controles apropriados de engenharia | : Assegurar boa ventilação do local de trabalho. |
|-------------------------------------|--|

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:

Máscara com filtro combinado (filtro mecânico classe P2)

SINGULARBR

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

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 opaco
Cor	: Amarelo
Odor	: Não disponível.
Limiar de odor	: Não disponível.
pH	: 5,3 a 20°C.
Ponto de fusão	: Fipronil: 205,1°C.
Ponto de congelamento	: Não disponível.
Ponto de ebullição	: 97,9 °C
Ponto de fulgor	: > 97,9 °C
Taxa de evaporação	: Não disponível.
Inflamabilidade	: Não aplicável.
Limites de explosão	: Fipronil: Não explosivo (EFSA, 2006).
Pressão de vapor	: 0,0007 mPa a 25°C.
Densidade relativa do vapor a 20°C	: Não disponível.
Densidade relativa	: Não disponível.
Densidade	: 1232,9 kg/m³ (1,2329 g/cm³) a 20°C.
Solubilidade	: Solvente orgânico: Parcialmente solúvel em água; Insolúvel em hexano e metanol.
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Kow)	: Não disponível.
Temperatura de auto-ignição	: Não disponível.
Temperatura de decomposição	: Fipronil: 230°C (EFSA, 2006).
Viscosidade, cinemática	: Não disponível.
Viscosidade, dinâmica	: 0,962 Pa·s (962,3 mPa.s) a 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

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 e contato com substâncias incompatíveis.
Produtos perigosos da decomposição	: Pode liberar gases tóxicos. A inalação ou contato com a substância ou produtos de sua decomposição pode causar dano severo ou morte.
Materiais incompatíveis	: Fipronil: Bases fortes, ácidos fortes e agentes oxidantes fortes (AFPMB, 2009).
Possibilidade de reações perigosas	: Nenhuma, quando armazenado e utilizado adequadamente.
Reatividade	: Nenhuma, quando armazenado e utilizado adequadamente.
Temperatura de manipulação	: Nenhuma informação adicional disponível

SINGULARBR

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda (oral)	: Tóxico se ingerido.
Toxicidade aguda (dérmica)	: Pode ser nocivo em contato com a pele.
Toxicidade aguda (inalação)	: Fatal se inalado.

SINGULARBR

DL50 oral, rato	300 mg/kg de peso corporal (ratos fêmeas).
DL50 dérmica, rato	> 2000 mg/kg de peso corporal
CL50 inalação rato (mg/l/4h)	0,5 mg/l (estimativa).
Corrosão/irritação à pele	: Não classificado pH: 5,3 a 20°C. A substância-teste, quando aplicada na pele dos coelhos, causou eritema (grau 1) em 2/3 dos animais testados, com regressão dentro de 48 horas após a exposição.
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Não classificado pH: 5,3 a 20°C. A substância-teste, quando aplicada nos olhos dos coelhos, causou secreção em todos os animais testados, com regressão dentro de 72 horas após a exposição.
Sensibilização respiratória ou à pele	: Não classificado Não sensibilizante dérmico em cobaias.
Mutagenicidade em células germinativas	: Não classificado O produto não demonstrou potencial mutagênico nos testes de mutação gênica reversa (teste de Ames) nem no teste do micronúcleo em medula óssea de camundongos.
Carcinogenicidade	: Não classificado

Fipronil (120068-37-3)

Carcinogenicidade	O fipronil não foi considerado genotóxico ou carcinogênico. Em estudos crônicos em ratos, pela via oral, altas doses de fipronil aumentaram a incidência de tumores nas células foliculares da tireoide. No entanto, o mecanismo de indução destes tumores foi considerado espécie-específico e sem relevância para o homem (EFSA, 2006).
Toxicidade à reprodução	: Não classificado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única	: Não classificado

Fipronil (120068-37-3)

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única	Em estudos de toxicidade aguda e neurotoxicidade, conduzidos com animais de experimentação, foram observados efeitos transitórios sobre o sistema nervoso central como agressividade, irritabilidade, andar alterado, alterações na resposta-reflexo, letargia, tremores e convulsões (EFSA, 2004). Sintomas neurológicos foram confirmados em casos de intoxicação humana após a ingestão do fipronil. Em casos severos podem ocorrer convulsões tônico-clônicas generalizadas e perda da consciência (REIGART; ROBERTS, 2013).
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida	: Provoca danos aos órgãos (sistema nervoso central) por exposição repetida ou prolongada.

Fipronil (120068-37-3)

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida	Em estudos conduzidos em animais de experimentação, pela via oral, o sistema nervoso central (todas as espécies testadas) e o fígado (ratos e cães) foram identificados como órgãos-alvo de toxicidade do fipronil (EFSA, 2006; IPCS, 2004). Foram observados também efeitos sobre a tireoide, porém, tais efeitos são considerados não relevantes para humanos (APVMA, 2011).
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida	Provoca danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.

Perigo por aspiração : Não disponível.

SINGULARBR

Viscosidade, cinemática	780,517 mm²/s
-------------------------	---------------

SINGULARBR

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Fipronil (120068-37-3)

Viscosidade, cinemática	Não aplicável.
-------------------------	----------------

11.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Sintomas/efeitos	: Fatal se inalado. Pode ser nocivo em contato com a pele. Tóxico se ingerido.
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	: Em contato com os olhos, pode causar lacrimação e irritação com ardência e vermelhidão.

SEÇÃO 12: Informações ecológicas

12.1. Ecotoxicidade

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

SINGULARBR

CL50 peixes	0,8 mg/l (Danio rerio).
CE50 48h crustáceo	0,09473 mg/l (Daphnia magna).
CEr50 algas	1,65 mg/l -72h (espécie não declarada).

12.2. Persistência e degradabilidade

SINGULARBR

Persistência e degradabilidade	Não rapidamente degradável
--------------------------------	----------------------------

Fipronil (120068-37-3)

Persistência e degradabilidade	Não rapidamente degradável
Persistência e degradabilidade	O fipronil e seus metabólitos são de moderada a altamente persistentes no solo. O fipronil é estável à hidrólise e, portanto, não é facilmente biodegradado em ambientes aquáticos (EFSA, 2006).

12.3. Potencial bioacumulativo

Fipronil (120068-37-3)

Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Kow)	3,81 (pH 6,62) a 20oC.
Potencial bioacumulativo	É previsto que o fipronil apresente alto potencial de bioconcentração em organismos aquáticos (BCF = 321) (HSDB, 2013).

12.4. Mobilidade no solo

SINGULARBR

Tensão superficial	0,04224 N/m em solução aquosa 1% (m/v).
--------------------	---

Fipronil (120068-37-3)

Mobilidade no solo-Descrição	É esperado que esta substância apresente de baixa a nenhuma mobilidade no solo (EFSA, 2006; HSDB, 2013).
------------------------------	--

12.5. Outros efeitos adversos

Perigoso para a camada de ozônio	: Não disponível.
----------------------------------	-------------------

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.

SINGULARBR

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

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)	: Agência Nacional de Transporte Terrestre
Nome apropriado para embarque (ANTT)	: 2902
Classe (ANTT)	: PESTICIDA, LÍQUIDO, TÓXICO, N.E. (fipronil)
Número de Risco (ANTT)	: 6.1
Grupo de embalagem (ANTT)	: 60
Provisão especial (ANTT)	: III
Perigoso para o meio ambiente	: 61,223,274
	: Sim

Transporte marítimo

Nº ONU (IMDG)	: International Maritime Dangerous Goods
Nome apropriado para embarque (IMDG)	: 2902
Classe (IMDG)	: PESTICIDE, LIQUID, TOXIC, N.O.S. (fipronil)
Grupo de embalagem (IMDG)	: 6.1
EmS-No. (Fogo)	: III
EmS-No. (Derramamento)	: F-A
Provisão especial (IMDG)	: S-A
Perigoso para o meio ambiente	: 61,223,274
	: Sim

Transporte aéreo

Nº ONU (IATA)	: International Air Transport Association
Nome apropriado para embarque (IATA)	: 2902
Classe (IATA)	: Pesticide, liquid, toxic, n.o.s. (fipronil)
Grupo de embalagem (IATA)	: 6.1
Provisão especial (IATA)	: III
Perigoso para o meio ambiente	: A3,A4
	: Sim

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.

SINGULARBR

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

SEÇÃO 16: Outras informações

Fontes de dados

: REIGART, J.R; ROBERTS, J.R. Recognition and Management of Pesticide Poisonings. 6th ed. Washington, D.C, United States of America: United States Environmental Protection Agency (U.S. EPA), 2013. Cap. 9, p. 80-96. EFSA - EUROPEAN FOOD SAFETY AUTHORITY. AUSTRALIAN PESTICIDES AND VETERINARY MEDICINES AUTHORITY (APVMA).

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

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.