

SEÇÃO 1: Identificação do Produto e da Empresa

1.1. Identificação do produto

Nome comercial : SINGULARBR
Código do produto : OFA 019
Uso recomendado : Inseticida e cupinicida grupo químico pirazol, na forma de suspensão concentrada (SC), uso exclusivamente agrícola.

1.2. Identificação da Empresa

Fabricante

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

Escritório

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

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

SEÇÃO 2: Identificação de perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação Toxicológica (ANVISA- RDC nº 294, de 29 de julho de 2019)

Categoria 2 - Altamente Tóxico

Classificação do Potencial de Periculosidade Ambiental (IBAMA-Portaria Normativa Nº 84, de 15 de outubro de 1996)

Classe II - Produto Muito Perigoso

Classificação de acordo com GHS BR (ABNT NBR 14725-2)

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 ambiente aquático - Agudo, Categoria 1
Perigoso ao ambiente aquático - Crônico, Categoria 1

2.2. Elementos apropriados de rotulagem

GHS BR rotulagem

Pictogramas de perigo (GHS BR) :



GHS06

GHS08

GHS09

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.
P284 - [Em caso de ventilação inadequada] use 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 instruções suplementares 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

SINGULARBR

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

fechado.

P405 - Armazene em local fechado à chave.

P501 - Descarte o conteúdo/recipiente em ponto de coleta de resíduos especiais ou perigosos de acordo com regulamentação local, regional, nacional e/ou internacional.

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 das medidas 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 pode causar inalação de 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.
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. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

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 decorrentes 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.

SINGULARBR

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

5.3. Recomendações 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 não-socorristas

- 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 socorristas

- 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 ambientais

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. Muito tóxico para os organismos aquáticos. Notificar as autoridades se o produto entrar nos esgotos ou águas públicas.

6.3. Métodos e materiais de 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 significativo 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 para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

- 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. Controles de exposição

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

8.3. Equipamento de proteção individual

- 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.

SINGULARBR

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

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).

SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físico-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 solidificação	: Não disponível.
Ponto de ebulição	: 97,9 °C
Ponto de fulgor	: > 97,9 °C
Taxa de evaporação	: Não disponível.
Inflamabilidade (sólido/gás)	: 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/m ³ (1,2329 g/cm ³) a 20°C.
Solubilidade	: Parcialmente solúvel em água; Insolúvel em hexano e metanol.
Coefficiente 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.
Taxa de corrosão	: aço inoxidável = 0,0017 mm/ano, alumínio = 0,0077 mm/ano, cobre = 0,0054 mm/ano, ferro = 0,0009 mm/ano e latão = 0,0063 mm/ano.
Tensão superficial	: 0,04224 N/m em solução aquosa 1% (m/v).

9.2. Outras informações

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

SEÇÃO 11: Informação toxicológica

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 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.
---------------------------	--

SINGULARBR

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Lesões oculares graves/irritação ocular	: Não classificado 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
-------------------------	--------------------

Fipronil (120068-37-3)

Toxicidade à reprodução	Em estudos em animais de experimentação, pela via oral, a substância causou efeitos de toxicidade para a reprodução, mas apenas em doses nas quais observou-se toxicidade materna. O fipronil não foi, então, considerado tóxico para a reprodução humana. Não foi evidenciado potencial teratogênico em estudos conduzidos em ratos e coelhos (APVMA, 2011; EFSA, 2006).
-------------------------	---

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).
--	--

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

SINGULARBR

Viscosidade, cinemática	780,517 mm ² /s
-------------------------	----------------------------

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. Toxicidade

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

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

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).
DL50 contato abelhas (48h)	0,02227 µg/abelha (Apis mellifera).

12.2. Persistência e degradabilidade

Fipronil (120068-37-3)	
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)	
Coefficiente 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

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final

Legislação regional (resíduos)	: 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	<i>Agência Nacional de Transporte Terrestre</i>
Nº ONU	: 2902
Nome apropriado para embarque	: PESTICIDA, LÍQUIDO, TÓXICO, N.E. (fipronil)
Classe	: 6.1 - Substâncias tóxicas
Número de Risco	: 60 - Substância tóxica ou levemente tóxica
Grupo de embalagem	: III - Substâncias que apresentam baixo risco
Provisão especial	: 61,223,274
Transporte marítimo	<i>International Maritime Dangerous Goods</i>
Nº ONU (IMDG)	: 2902
Nome apropriado para embarque (IMDG)	: PESTICIDE, LIQUID, TOXIC, N.O.S. (fipronil)
Classe (IMDG)	: 6.1 - Toxic substances
Grupo de embalagem (IMDG)	: III - substances presenting low danger
EmS-No. (Fogo)	: F-A - FICHA TÉCNICA DE COMBATE A INCÊNDIO Alfa - FICHA DE COMBATE AO FOGO EM GERAL
EmS-No. (Derramamento)	: S-A - FICHA TÉCNICA CONTRA DERRAMAMENTO Alfa - SUBSTÂNCIAS TOXICAS
Poluente marinho (IMDG)	: Não
Provisão especial (IMDG)	: 61,223,274
Transporte aéreo	<i>International Air Transport Association</i>
Nº ONU (IATA)	: 2902
Nome apropriado para embarque (IATA)	: Pesticide, liquid, toxic, n.o.s. (fipronil)
Classe (IATA)	: 6.1 - Toxic Substances
Grupo de embalagem (IATA)	: III - Minor Danger

SINGULARBR

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Provisão especial (IATA) : A3,A4

14.2 Outras informações

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 15: Informações sobre regulamentações

Regulamentações locais do Brasil : Norma ABNT NBR 14725.
Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998 – Promulga a Convenção nº 170 da OIT, relativa à Segurança na Utilização de Produtos Químicos no Trabalho, assinada em Genebra, em 25 de junho de 1990.
Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 - Altera a Norma Regulamentadora nº 26
Resolução nº 5947, de 01 de junho de 2021 - Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos e 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 : 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

Indicação de alterações:

Informações sobre transporte.

FISPQ 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.