

SEÇÃO 1: Identificação

1.1. Identificação do produto

Forma do produto : Mistura
Nome comercial : CROSSOVER
Código do produto : OFA 033
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, 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
Perigo por aspiração, 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)

: H303+H313 - Pode ser nocivo se ingerido ou em contato com a pele
H304 - Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias
H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados

Frases de precaução (GHS BR)

: P273 - Evite a liberação para o meio ambiente.
P301+P310 - EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um médico, um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA.
P312 - Em caso de mal-estar, contate um médico, um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA.
P331 - NÃO provoque vômito.
P391 - Recolha o material derramado.
P405 - Armazene em local fechado à chave.
P501 - Descarte o conteúdo e/ou recipiente em ponto de coleta de resíduos perigosos e

CROSSOVER

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

especiais, de acordo com as regulamentações locais, regionais, nacionais e/ou 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	%
Nafta de petróleo aromático leve	nº CAS: 64742-95-6	25 – 50
Ametrina	nº CAS: 834-12-8	30
Clomazona	nº CAS: 81777-89-1	20

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

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Sintomas/efeitos	: Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.
Sintomas/efeitos em caso de inalação	: A inalação pode causar irritação (tosse, respiração curta, problemas respiratórios). Depressão do sistema nervoso central, dores de cabeça, tonturas, sonolência, perda de coordenação.
Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele	: Em contato com a pele, pode causar irritação, com ardência e vermelhidão. Exposição repetida pode provocar secura ou fissuras na pele.
Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos	: Em contato com os olhos, pode causar lacrimação e irritação com ardência e vermelhidão.
Sintomas/efeitos em caso de ingestão	: A ingestão pode provocar irritação no trato gastrointestinal, manifestada por desconforto epigástrico, náusea, vômito e diarreia e efeitos narcóticos manifestados por dor de cabeça, sonolência e tontura. Em caso de ingestão, a aspiração aos pulmões pode resultar em pneumonite química que é caracterizada por desconforto respiratório, incluindo taquipneia, roncos, hipóxia e hipercapnia (aumento de dióxido de carbono no sangue).

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

Notas ao médico	: Tratar sintomaticamente
Antídoto	: Não há antídoto específico.

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.

CROSSOVER

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

5.2. Perigos específicos provenientes da substância ou mistura

- Perigo de incêndio : Em caso de incêndio, gases corrosivos são liberados.
- Perigo de explosão : Nenhum perigo direto de explosão.
- Produtos perigosos de decomposição em caso de incêndio : A decomposição térmica gera: Dióxido de carbono. Monóxido de carbono. óxidos de enxofre. óxidos de nitrogênio.

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 : Use os equipamentos de proteção pessoal recomendados.

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.

6.3. Métodos e materiais para a contenção e limpeza

- Para contenção : Absorver o material derramado com areia ou terra. Contenha qualquer derramamento com barreiras ou materiais absorventes para evitar migração e entrada em esgotos ou córregos. Interromper o vazamento, se possível sem riscos.
- Métodos de limpeza : Absorva o produto derramado a fim de evitar danos materiais. 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 : 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 : 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 : Armazenar em local seco e protegido para evitar qualquer contato com a umidade. Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Armazene em local fechado à chave. Conserve somente no recipiente original. Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes. - Não fume.
- Materiais para embalagem : Armazenar o produto sempre em recipiente de material igual ao do recipiente original.

CROSSOVER

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

Nenhuma informação adicional disponível

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 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 contra vapores orgânicos e gases ácidos (VO/GA).

Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:



SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Propriedades físicas e químicas básicas

Estado físico	: Líquido
Aspecto	: Líquido translúcido.
Cor	: Amarelo
Odor	: Não disponível.
Limiar de odor	: Não disponível.
pH	: 7,59 a 20°C.
Ponto de fusão	: Não aplicável.
Ponto de congelamento	: Não disponível.
Ponto de ebulição	: 96,6 °C
Ponto de fulgor	: > 96,6 °C O produto entra em ebulição antes de atingir o ponto de fulgor.
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	: 1013,1 kg/m³.
Densidade	: 1013,1 kg/m³ (1,013 g/cm³) a 20°C.

CROSSOVER

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Solubilidade	: Água: Solúvel em água. Solvente orgânico:Solúvel em água; Solúvel em metanol. Insolúvel em hexano.
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Kow)	: Não disponível.
Temperatura de auto-ignição	: Não disponível.
Temperatura de decomposição	: Não disponível.
Viscosidade, cinemática	: 15,43 mm²/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, quando armazenado e utilizado adequadamente.
Condições a evitar	: Fontes de ignição, calor e contato com substâncias incompatíveis.
Produtos perigosos da decomposição	: À temperatura ambiente, não é conhecido nenhum produto perigoso de decomposição.
Materiais incompatíveis	: Consultar o(s) fornecedor(es) destes materiais para recomendações específicas.
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 classificado

CROSSOVER	
DL50 oral, rato	> 5000 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)	Não foi possível estabelecer precisamente a CL50 devido à baixa capacidade de aerossolização do produto.

Corrosão/irritação à pele	: Não classificado pH: 7,59 a 20°C. Não irritante dérmico (coelhos).
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Não classificado pH: 7,59 a 20°C. Não irritante ocular (coelhos).
Sensibilização respiratória ou à pele	: Não classificado Não sensibilizante dérmico (coelhos).
Mutagenicidade em células germinativas	: Não classificado O produto não apresentou potencial mutagênico no teste de mutação gênica reversa em Salmonella typhimurium (teste de Ames) nem no teste do micronúcleo em camundongos.
Carcinogenicidade	: Não classificado

CROSSOVER

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Ametrina (834-12-8)	
Carcinogenicidade	Não há dados adequados disponíveis para avaliar o potencial carcinogênico da ametrina em humanos. Em estudos de carcinogenicidade conduzidos em ratos pela via oral, foram observados alguns tumores quando administradas doses acima da máxima dose tolerada (U.S. EPA, 2005b; HSDB, 2017).
Clomazona (81777-89-1)	
Carcinogenicidade	Estudos de longa duração conduzidos em ratos e camundongos, pela via oral, indicaram que a clomazona não apresenta potencial carcinogênico (EFSA, 2007).
Nafta de petróleo aromático leve (64742-95-6)	
Carcinogenicidade	O potencial carcinogênico de solventes naftas foi investigado em estudos de exposição inalatória de 2 anos em ratos e camundongos. Em ratos, houve um aumento na incidência de tumores hepáticos em fêmeas. Especialistas concluíram que os tumores observados são sexo-espécie específicos e não são considerados relevantes para os seres humanos. No entanto, solventes naftas podem conter o benzeno como impureza, um componente classificado como cancerígeno humano. A classificação, como carcinogênico não se aplica quando o solvente contém menos de 0,1% de benzeno (CONCAWE, 2017; UNIÃO EUROPEIA, 2008).
Toxicidade à reprodução	: Não classificado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única	: Não classificado
Ametrina (834-12-8)	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única	Não há dados disponíveis em literatura referentes à toxicidade para órgãos-alvo específicos após exposição única a ametrina.
Clomazona (81777-89-1)	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única	Em estudos de toxicidade aguda conduzidos em animais de experimentação, foram observados os seguintes sinais clínicos: ataxia, diminuição da locomoção, lacrimejamento, cromodaciorreia e secreção oral, nasal e ocular (EFSA, 2005a).
Nafta de petróleo aromático leve (64742-95-6)	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única	Os efeitos agudos causados pela exposição à nafta são depressão do sistema nervoso central, manifestada por dor de cabeça, náuseas, vômito, tonturas, fadiga, sonolência; em casos graves, pode ocorrer coma e morte. Além disso, a nafta também pode causar irritação do trato respiratório (OECD, 2012).
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida	: Não classificado
Ametrina (834-12-8)	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida	Foram observados efeitos degenerativos e inflamatórios no fígado de cães, após exposição repetida à ametrina pela via oral (U.S. EPA, 2005b).
Clomazona (81777-89-1)	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida	Em estudos de toxicidade repetida conduzidos com a clomazona em ratos, camundongos e cães foram observados efeitos no fígado como aumento do peso do órgão, alterações nos hepatócitos (megalcitose) e alterações nos parâmetros químicos-clínicos (aumento dos níveis de colesterol). Com base nestes efeitos, em estudo de 90 dias em ratos foi estabelecido NOAEL de 138 mg/kg p.c./dia em machos e 163 mg/kg p.c./dia em fêmeas. Em estudo de 90 dias em camundongos o NOAEL estabelecido foi de 371 mg/kg p.c./dia em machos e 522 mg/kg p.c./dia em fêmeas. Em estudo de 1 ano cães, o NOAEL estabelecido foi de 13,3 mg/kg p.c./dia em machos e 14 mg/kg p.c./dia em fêmeas (EFSA, 2007).

CROSSOVER

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Nafta de petróleo aromático leve (64742-95-6)	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida	Em estudos conduzidos em ratos, pela via inalatória, foi observada nefropatia característica de hidrocarbonetos em ratos machos, um efeito que é considerado sexo e espécie específica e, portanto, não é relevante para os seres humanos. Em estudos conduzidos pela via dérmica, não foram observados sinais de toxicidade sistêmica; o único efeito observado foi irritação dérmica de moderada a severa (CONCAWE, 2015).
Perigo por aspiração	: Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias. Não foram encontrados dados em literatura referentes ao perigo por aspiração para os demais ingredientes do produto.

CROSSOVER	
Viscosidade, cinemática	15,43 mm²/s a 20°C.
Ametrina (834-12-8)	
Viscosidade, cinemática	Não aplicável.
Nafta de petróleo aromático leve (64742-95-6)	
Perigo por aspiração	A aspiração desta substância aos pulmões pode resultar em pneumonite química. Esta é uma reação local nos pulmões e, portanto, deve ser evitada a indução ao vômito em caso de ingestão destes solventes (MCKEE et al., 2015).

11.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios	
Sintomas/efeitos	: Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.
Sintomas/efeitos em caso de inalação	: A inalação pode causar irritação (tosse, respiração curta, problemas respiratórios). Depressão do sistema nervoso central, dores de cabeça, tonturas, sonolência, perda de coordenação.
Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele	: Em contato com a pele, pode causar irritação, com ardência e vermelhidão. Exposição repetida pode provocar secura ou fissuras na pele.
Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos	: Em contato com os olhos, pode causar lacrimação e irritação com ardência e vermelhidão.
Sintomas/efeitos em caso de ingestão	: A ingestão pode provocar irritação no trato gastrointestinal, manifestada por desconforto epigástrico, náusea, vômito e diarreia e efeitos narcóticos manifestados por dor de cabeça, sonolência e tontura. Em caso de ingestão, a aspiração aos pulmões pode resultar em pneumonite química que é caracterizada por desconforto respiratório, incluindo taquipneia, roncos, hipóxia e hipercapnia (aumento de dióxido de carbono no sangue).

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.

CROSSOVER	
CL50 peixes	15,16 mg/l (Danio rerio).
CE50 48h crustáceo	21,33 mg/l (Daphnia magna).
CEr50 algas	0,003172 mg/l -72h (Pseudokirchneriella subcapitata).
Ametrina	
NOEC crônico crustáceos	0,32 mg/l -21 dias (Daphnia magna) (PPDB, 2011).

12.2. Persistência e degradabilidade	
CROSSOVER	
Persistência e degradabilidade	Não rapidamente degradável

CROSSOVER

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Ametrina (834-12-8)	
Persistência e degradabilidade	Não rapidamente degradável
Persistência e degradabilidade	A ametrina é moderadamente persistente no meio ambiente. Em estudo de metabolismo aeróbico no solo sugere que esta seja a sua principal rota de degradação no ambiente, com meia-vida de 9,6 a 38 dias. A ametrina é estável à hidrólise com meia vida de 368 dias (U.S. EPA, 2005b).
Clomazona (81777-89-1)	
Persistência e degradabilidade	Não rapidamente degradável
Persistência e degradabilidade	A clomazona apresenta de moderada a alta persistência no solo e não é rapidamente biodegradada em ambientes aquáticos (EFSA, 2007).
Nafta de petróleo aromático leve (64742-95-6)	
Persistência e degradabilidade	Rapidamente degradável
Persistência e degradabilidade	A nafta de baixo peso molecular tem componentes orgânicos voláteis que são rapidamente degradados no solo, água e ar. A nafta é prontamente biodegradável (OECD, 2012; SPEIGHT, 2002).

12.3. Potencial bioacumulativo

Ametrina (834-12-8)	
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Kow)	2,68 (pH: 5,71) a 20°C.
Potencial bioacumulativo	O valor estimado do fator de bioconcentração (BCF = 19) sugere que a ametrina apresente baixo potencial de bioconcentração em organismos aquáticos (HSDB,2017).
Clomazona (81777-89-1)	
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Kow)	2,48 (pH 4,59) a 20°C.
Potencial bioacumulativo	A clomazona apresenta baixo potencial de bioconcentração em organismos aquáticos (BCF=17) (HSDB, 2010).
Nafta de petróleo aromático leve (64742-95-6)	
Potencial bioacumulativo	Em relação às naftas leves, não é previsto potencial de bioconcentração em organismos aquáticos (OECD, 2012).

12.4. Mobilidade no solo

CROSSOVER	
Tensão superficial	0,03738 N/m (solução a 1%).
Ametrina (834-12-8)	
Mobilidade no solo-Descrição	Em testes laboratoriais, a ametrina apresentou moderada a alta mobilidade na maioria dos solos testados. Dada a sua persistência e mobilidade, o transporte para águas subterrâneas e superficiais é esperado a partir do uso na agricultura (U.S. EPA, 2005b).
Clomazona (81777-89-1)	
Mobilidade no solo-Descrição	De acordo com os valores de KOC (139 a 608), a clomazona apresenta mobilidade moderada no solo (U.S. EPA, 2007).
Nafta de petróleo aromático leve (64742-95-6)	
Mobilidade no solo-Descrição	Se liberada no meio ambiente, é previsto que a nafta seja altamente móvel (KOC = 80-125) (HSDB, 2009).

12.5. Outros efeitos adversos

Perigoso para a camada de ozônio : Não disponível.

CROSSOVER

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

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	Agência Nacional de Transporte Terrestre
Nº ONU (ANTT)	: 3082
Nome apropriado para embarque (ANTT)	: SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E. (ametrina e clomazona)
Classe (ANTT)	: 9
Número de Risco (ANTT)	: 90
Grupo de embalagem (ANTT)	: III
Provisão especial (ANTT)	: 274,331,335,375
Perigoso para o meio ambiente	: Sim
Transporte marítimo	International Maritime Dangerous Goods
Nº ONU (IMDG)	: 3082
Nome apropriado para embarque (IMDG)	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ametryn and clomazone)
Classe (IMDG)	: 9
Grupo de embalagem (IMDG)	: III
EmS-No. (Fogo)	: F-A
EmS-No. (Derramamento)	: S-F
Provisão especial (IMDG)	: 274,335,969
Perigoso para o meio ambiente	: Sim
Transporte aéreo	International Air Transport Association
Nº ONU (IATA)	: 3082
Nome apropriado para embarque (IATA)	: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (ametryn and clomazone)
Classe (IATA)	: 9
Grupo de embalagem (IATA)	: III
Provisão especial (IATA)	: A97,A158,A197
Perigoso para o meio ambiente	: Sim

14.2 Outras informações

Nenhuma informação adicional disponível

CROSSOVER

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

SEÇÃO 15: Informações sobre regulamentações

15.1. Regulamentos nacionais

Regulamentações locais do Brasil : Norma ABNT NBR 14725.
Decreto Federal nº 10.088, de 5 de novembro de 2019 – Consolida atos normativos editados pelo Poder Executivo Federal que dispõem sobre a promulgação de convenções e recomendações da Organização Internacional do Trabalho - OIT ratificadas pela República Federativa do Brasil.
Portaria nº 2.770, de 5 de setembro de 2022 - Aprova a nova redação da Norma Regulamentadora nº 26
Resolução nº 5998, de 03 de novembro de 2022 - Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos, aprova as suas Instruções Complementares, e dá outras providências.
Decreto nº 96.044, de 18 de maio de 1988 -
Aprova o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos e dá outras providências.

SEÇÃO 16: Outras informações

Fontes de dados : ECHA - European Chemicals Agency (Agência Europeia de Produtos Químicos). EFSA - EUROPEAN FOOD SAFETY AUTHORITY. Esta ficha de dados de segurança foi compilada com dados e informações das seguintes fontes: RTECS, ECOSAR, HSDB, SIDS SIAP, ChemWATCH, CESAR, Chemical DB. REGULAMENTO (CE) No 1272/2008 DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO de 16 de dezembro de 2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, que altera e revoga as Diretivas 67/548/CEE e 1999/45/CE, e altera o Regulamento (CE) n.º 1907/2006. U.S. EPA - UNITED STATES ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY. MCKEE, R.H. et al. Characterization of the toxicological hazards of hydrocarbon solvents. Critical Reviews in Toxicology, [S.l.], 45:4, 273-365. DOI: 10.3109/10408444.2015.1016216, 2015. SPEIGHT, J.G. Handbook of Petroleum Product Analysis. Hoboken, United States of America: Wiley Interscience, a John Wiley & Sons, Inc, 2002.

Abreviaturas e acrônimos : nº CAS - Número CAS
BCF - Fator de bioconcentração
CE50 - Concentração efetiva média
CL50 - Concentração 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.