

SEÇÃO 1: Identificação

1.1. Identificação do produto

Forma do produto : Mistura
Nome comercial : DEMOLIDORBR
Código do produto : OFA 026
Grupo do produto : Produto comercial

1.2. Outras maneiras de identificação

Nenhuma informação adicional disponível

1.3. Usos recomendados do produto químico e restrições de uso

Uso recomendado : Herbicida seletivo de ação sistêmica dos grupos químicos triazinona (hexazinona) e ureia (diurum). Formulação tipo pó molhável (WP), Uso exclusivamente agrícola

1.4. Detalhes do fornecedor

Fabricante

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

Escritório

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

1.5. Número do telefone de emergência

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

SEÇÃO 2: Identificação de perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com GHS BR (ABNT NBR 14725: 2023)

Toxicidade Aguda (Oral), Categoria 5
Toxicidade Aguda (Dérmica), Categoria 5
Lesões oculares graves/irritação ocular, Categoria 2
Carcinogenicidade, Categoria 1B
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)

: H303+H313 - Pode ser nocivo se ingerido ou em contato com a pele
H319 - Provoca irritação ocular grave
H350 - Pode provocar câncer.
H372 - Provoca danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.
H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados

Frases de precaução (GHS BR)

: P201 - Obtenha instruções específicas antes da utilização.
P202 - Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.
P260 - Não inale poeira, névoa, spray.
P264 - Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.

DEMOLIDORBR

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

- P270 - Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.
- P273 - Evite a liberação para o meio ambiente.
- P280 - Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular, proteção facial e proteção auricular.
- P301+P312 - EM CASO DE INGESTÃO: 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.
- P308+P313 - EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.
- P314 - Em caso de mal-estar, consulte um médico.
- P337+P313 - Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico.
- 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 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	%
Silicato de alumínio (caulim)	nº CAS: 1332-58-7	25 – 50
Diurum	nº CAS: 330-54-1	48,8
Hexazinona	nº CAS: 51235-04-2	14,2

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros

4.1. Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros

- Medidas gerais de primeiros-socorros : EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.
- Medidas de primeiros-socorros após inalação : Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
- 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 irritação ocular grave. Em contato com os olhos, pode causar lacrimação e irritação com ardência e 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.

DEMOLIDORBR

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Diurom	
Sintomas/efeitos em caso de ingestão	O desenvolvimento de metemoglobinemia é raro, mas, pode ocorrer em casos de ingestão de grandes quantidades de diurom e é caracterizada por causar depressão do sistema nervoso central, cianose e hipoxemia.
Sintomas crônicos	Suspeito de ser carcinogênico
Silicato de alumínio (caulim) (1332-58-7)	
Sintomas crônicos	A exposição ocupacional prolongada ao pó de caulim pode afetar os pulmões, resultando em fibrose (pneumoconiose fibrogênica) e alteração da função pulmonar.

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

Notas ao médico	: Tratar sintomaticamente
Antídoto	: Em caso de metemoglobinemia sintomática, administre azul de metileno lentamente pela via intravenosa.
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. terra, areia, pó químico seco ou espuma.
Meios de extinção inadequados	: Não use jato forte de água.

5.2. Perigos específicos provenientes da substância ou mistura

Perigo de incêndio	: Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos.
Perigo de explosão	: Nenhum perigo direto de explosão.

5.3. Medidas de proteção especial para a equipe de combate a incêndio

Instruções de combate a incêndios	: Combata o incêndio tomando as precauções normais, a uma distância razoável. Não entrar na área de incêndio sem equipamento protetor adequado, incluindo proteção respiratória.
Proteção durante o combate a incêndios	: Utilize equipamento de respiração do tipo autônomo com pressão positiva e roupa de proteção contra produtos químicos.
Outras informações	: Em caso de incêndio, gases corrosivos e nocivos são liberados.

SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento

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

Medidas gerais	: Evitar o contato com a pele e com os olhos. 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.
----------------	---

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. Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados. Não permitir que o produto se espalhe no meio ambiente.

6.3. Métodos e materiais para a contenção e limpeza

- Para contenção
- Métodos de limpeza
- : Com o uso de uma pá limpa, coloque o material em um recipiente seco e cubra sem comprimi-lo. Interromper o vazamento, se possível sem riscos.
- : Limpar imediatamente varrendo ou aspirando. Limpar superfícies contaminadas com água em abundância. Recolher com uma pá ou varrer e colocar em recipientes fechados para eliminação. Recolher mecanicamente (varrendo ou com uma pá) e colocar em um recipiente adequado para eliminação.

SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

7.1. Precauções para manuseio seguro

- Perigos adicionais quando processado
- Precauções para manuseio seguro
- Medidas de higiene
- : Não se espera que apresente um perigo significativo sob condições normais de uso.
- : Obtenha instruções específicas antes da utilização. Tomar todas as medidas técnicas necessárias para evitar ou minimizar o lançamento do produto no local de trabalho. Limitar as quantidades do produto ao mínimo necessário para a manipulação e limitar o número de trabalhadores expostos. Usar equipamento de proteção individual. Assegurar boa ventilação do local de trabalho. Conserve somente no recipiente original. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.
- : 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
- Condições de armazenamento
- Materiais para embalagem
- : Armazene em local fechado à chave. Armazenar em recipientes hermeticamente fechados e à prova de fugas.
- : Mantenha em local fresco. Mantenha ao abrigo da luz solar.
- : 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

Diurom (330-54-1)	
EUA - ACGIH - Limites de exposição ocupacional	
Nome local	Diurom
ACGIH OEL TWA	10 mg/m³
Observação (ACGIH)	TLV® Basis: URT irr. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen)
Referência regulamentar	ACGIH 2024
Hexazinona (51235-04-2)	
EUA - ACGIH - Limites de exposição ocupacional	
Nome local	Hexazinone
ACGIH OEL TWA	3 mg/m³ (I - Inhalable particulate matter)
Observação (ACGIH)	TLV® Basis: Hemotological & liver eff. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen)
Referência regulamentar	ACGIH 2024
Silicato de alumínio (caulim) (1332-58-7)	
EUA - ACGIH - Limites de exposição ocupacional	
Nome local	Kaolin
ACGIH OEL TWA	2 mg/m³ (E - The value is for particulate matter containing no asbestos and < 1 % crystalline silica, R - Respirable particulate matter)
Observação (ACGIH)	TLV® Basis: Pneumoconiosis. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen)

DEMOLIDORBR

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Silicato de alumínio (caulim) (1332-58-7)	
Referência regulamentar	ACGIH 2024
EUA - OSHA - Limites de exposição ocupacional	
Nome local	Kaolin
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:
Usar óculos de segurança com proteções laterais

Proteção para a pele e o corpo:
Macacão de algodão hidrorrepelente com mangas compridas passando por cima do punho das luvas e as pernas das calças por cima das botas, botas de borracha, avental impermeável e touca árabe.

Proteção respiratória:
Máscara com filtro combinado (filtro mecânico classe P2)

Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:



SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Propriedades físicas e químicas básicas

Estado físico	: Sólido
Aspecto	: Pó seco.
Cor	: Bege
Odor	: Não disponível.
Limiar de odor	: Não disponível.
pH	: 10,34 (solução aquosa a aproximadamente 20°C).
Ponto de fusão	: Diurom: 158,4°C. Hexazinona: 113,3°C.
Ponto de congelamento	: Não disponível.
Ponto de ebulição	: Não aplicável.
Ponto de fulgor	: > 150,2 °C
Taxa de evaporação	: Não aplicável.
Inflamabilidade	: Não disponível.

DEMOLIDORBR

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Limites de explosão	: Não disponível.
Pressão de vapor	: Não disponível.
Densidade relativa do vapor a 20°C	: Não aplicável.
Densidade relativa	: Não disponível.
Densidade	: Não compactado: 517 kg/m³ (0,517 g/cm³). Compactado: 1335 kg/m³ (1,335 g/cm³).
Solubilidade	: Solvente orgânico: Insolúvel em água; Insolúvel em metanol e hexano.
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Kow)	: Não disponível.
Temperatura de auto-ignição	: Não aplicável
Temperatura de decomposição	: Não disponível.
Viscosidade, cinemática	: Não aplicável.
Viscosidade, dinâmica	: Não aplicável.
Tamanho das partículas	: 0,09 % das partículas >1,00mm; 0,08 % das partículas entre 1,00 e 0,500mm; 5,39 % das partículas ente 0,500 e 0,250mm; 24,66 % das partículas entre 0,250 e 0,106mm; e 69,75 % das partículas <0,106mm.
Distribuição do tamanho das partículas	: Não disponível.
Forma das partículas	: Não disponível.
Taxa de proporção das partículas	: Não disponível.
Área de superfície específica das partículas	: Não disponível.

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. Diurom: Se aquecido a temperaturas de 180 a 190°C em meio ácido ou básico, decompõe-se em dimetilamina e 3,4-diclorofenil isocianato (HSDB, 2018).
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	: Diurom: Ácidos fortes (NIOSH, 2018). Hexazinona: Agentes oxidantes fortes (HSDB, 2017).
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

DEMOLIDORBR	
DL50 oral, rato	> 2000 mg/kg de peso corporal
DL50 dérmica, rato	> 2000 mg/kg de peso corporal
CL50 inalação rato (mg/l/4h)	>1,430 mg/L/4h*. *Não foi possível estabelecer a CL50 devido às características intrínsecas à substância-teste, pois esta apresentou baixa capacidade de aerossolização.

Corrosão/irritação à pele	: Não classificado pH: 10,34 (solução aquosa a aproximadamente 20°C). O produto causou edema e eritema quando aplicado na pele de coelhos. Os efeitos foram revertidos dentro de 72 horas após a aplicação.
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Provoca irritação ocular grave. pH: 10,34 (solução aquosa a aproximadamente 20°C).

DEMOLIDORBR

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

	O produto causou hiperemia e quemose na conjuntiva, opacidade da córnea, irite e secreção quando aplicado nos olhos de coelhos. Todos os efeitos observados regrediram em até 14 dias após a aplicação do produto.
Sensibilização respiratória ou à pele	: Não classificado O produto não é sensibilizante dérmico para cobaias.
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 células da medula óssea de camundongos.
Carcinogenicidade	: Pode provocar câncer.

Diurom (330-54-1)	
Carcinogenicidade	Em estudos conduzidos com animais de experimentação, o diurom apresentou potencial cancerígeno em ratos e camundongos, pois causou neoplasia no urotélio de ratos e carcinomas de mama em camundongos, sempre na maior dose testada, por um mecanismo não genotóxico (EFSA, 2005; U.S. EPA, 2003).

Hexazinona (51235-04-2)	
Carcinogenicidade	Não foram observadas evidências de carcinogenicidade em estudos conduzidos em ratos. Os achados em camundongos não foram conclusivos e, portanto, a hexazinona não foi classificada quanto ao potencial cancerígeno para seres humanos (U.S. EPA, 1994).

Silicato de alumínio (caulim) (1332-58-7)	
Carcinogenicidade	Em estudos conduzidos em ratos, pela via inalatória, não foi observada evidência de carcinogenicidade (WHO, 2005).

Toxicidade à reprodução : Não classificado

Diurom	
Toxicidade à reprodução	O diurom não foi considerado teratogênico, tampouco apresentou toxicidade para a reprodução. Nos estudos conduzidos em animais de experimentação, os efeitos observados para o desenvolvimento ocorreram apenas em doses nas quais foi observada toxicidade materna (EFSA, 2005; U.S. EPA, 2003).

Silicato de alumínio (caulim) (1332-58-7)	
Toxicidade à reprodução	Estudos limitados, conduzidos em ratos, não demonstraram toxicidade ao desenvolvimento após exposição oral à esta substância (WHO, 2005).

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única : Não classificado

Após análise dos dados de toxicidade disponíveis em literatura para o diurom, hexazinona e silicato de alumínio (caulim), verificou-se que não há informações relevantes relacionadas à toxicidade sistêmica para certos órgãos-alvo após exposição única a estes componentes.

Diurom (330-54-1)	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única	Após análise dos dados de toxicidade disponíveis em literatura, verificou-se que não há informações relevantes relacionadas à toxicidade para órgãos-alvo após exposição única ao diurom.

Hexazinona (51235-04-2)	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única	Não foram encontradas informações relacionadas à toxicidade para órgãos-alvo específicos após exposição única a hexazinona.

Silicato de alumínio (caulim) (1332-58-7)	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única	Testes de toxicidade aguda, conduzidos em ratos, não apresentaram efeitos adversos na maior dose testada (EFSA, 2008).

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida : Provoca danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.

DEMOLIDORBR

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Diurom (330-54-1)	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida	Em estudos conduzidos com animais de experimentação, foram observadas alterações no sistema sanguíneo (contagem de eritrócitos reduzida, redução do conteúdo de hemoglobina no sangue, hematócrito reduzido, baço aumentado e bilirrubina aumentada) após administrações repetidas de diurom. Foi observado também um aumento da pigmentação (hemossiderina) no baço, rins e fígado, o que reflete uma resposta à anemia hemolítica e metemoglobinemia induzida pelo herbicida (EFSA, 2005; LIU, 2010; U.S. EPA, 2003).
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida	Pode provocar danos aos órgãos fígado) por exposição repetida ou prolongada.

Hexazinona (51235-04-2)	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida	A exposição repetida à hexazinona provocou diminuição do peso corporal e os principais efeitos foram observados no fígado (aumento do peso do órgão, alterações nos níveis e atividade de enzimas hepáticas) em estudos com ratos e cães. Em doses mais altas, alguns estudos em ratos e cães observaram alterações nos parâmetros hematológicos (diminuição nos valores de albumina, alterações nos níveis de globulina, aumento de leucócitos e eosinófilos, aumento do volume corpuscular médio e concentração de hemoglobina corpuscular média) (U.S. EPA, 1994).

Silicato de alumínio (caulim) (1332-58-7)	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida	A exposição ocupacional ao pó, pode causar dano estrutural e funcional nos pulmões. Muitos relatos de casos sugerem que a exposição à esta substância causa pneumoconiose (WHO, 2005). A inalação crônica de poeiras pode causar pneumoconiose, fibrose e funções prejudicadas nos pulmões (HSDB, 2013; IPCS, 2005).

Perigo por aspiração : Não disponível.

DEMOLIDORBR	
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 irritação ocular grave. Em contato com os olhos, pode causar lacrimação e irritação com ardência e 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	: Muito tóxico para os organismos aquáticos.
Perigoso ao ambiente aquático, crônico	: Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

DEMOLIDORBR	
CL50 peixes	93,3 mg/l (Danio rerio).
CE50 48h crustáceo	36,82 mg/l (Daphnia magna).
CEr50 algas	0,02322 mg/l -72h (Pseudokirchneriella subcapitata).
Hexazinona (51235-04-2)	
NOEC crônico peixes	17 mg/l (Pimephales promelas; 39d) (U.S. EPA, 2015)
NOEC crônico crustáceos	20 mg/l (Daphnia magna; duração não informada) (U.S. EPA, 2015)
NOEC crônico algas	0,004 mg/l (Selenastrum capricornutum; 5d) (USDA, 2005)

DEMOLIDORBR

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

12.2. Persistência e degradabilidade

DEMOLIDORBR	
Persistência e degradabilidade	Rapidamente degradável
Diurom (330-54-1)	
Persistência e degradabilidade	Rapidamente degradável
Persistência e degradabilidade	A substância é altamente persistente e estável à hidrólise no meio ambiente (EFSA, 2005; HSDB, 2011; U.S. EPA, 2003).
Hexazinona (51235-04-2)	
Persistência e degradabilidade	Não rapidamente degradável
Persistência e degradabilidade	Persistente no solo e em ambientes aquáticos. A hexazinona é estável a hidrólise e a fotólise e se degrada lentamente por meios aeróbicos. Seu tempo de meia vida em ambiente aquático aeróbico e terrestre aeróbico é respectivamente 60 e 216 dias (U.S. EPA, 1994; U.S. EPA, 2009).
Silicato de alumínio (caulim) (1332-58-7)	
Persistência e degradabilidade	Rapidamente degradável
Persistência e degradabilidade	Não há dados disponíveis em literatura referentes à persistência e degradabilidade.

12.3. Potencial bioacumulativo

Diurom (330-54-1)	
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Kow)	2,38 (pH 4,33) a 20,0°C.
Potencial bioacumulativo	A substância apresenta baixo potencial de bioconcentração em organismos aquáticos (valores de BCF entre <2,9 a 14) (HSDB, 2011).
Hexazinona (51235-04-2)	
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	1,883 a 25°C e pH 7
Potencial bioacumulativo	Com base em testes laboratoriais em peixes e no seu baixo coeficiente de partição n-octanol/ água (Log Kow = 1,12), é esperado que a substância apresente baixo potencial de bioconcentração em organismos aquáticos (HSDB, 2017; U.S. EPA, 2009).
Silicato de alumínio (caulim) (1332-58-7)	
Potencial bioacumulativo	Não há dados disponíveis em literatura referentes ao potencial bioacumulativo.

12.4. Mobilidade no solo

DEMOLIDORBR	
Tensão superficial	0,06213 N/m (solução 1% m/v).
Diurom (330-54-1)	
Mobilidade no solo-Descrição	O diurom é móvel no solo e pode contaminar as águas subterrâneas e superficiais (U.S. EPA, 2003).
Hexazinona (51235-04-2)	
Mobilidade no solo-Descrição	Apresenta alta mobilidade no solo (HSDB, 2017; U.S. EPA, 2009).
Silicato de alumínio (caulim) (1332-58-7)	
Mobilidade no solo-Descrição	Não há dados disponíveis em literatura referentes à mobilidade no solo.

12.5. Outros efeitos adversos

Perigoso para a camada de ozônio : Não disponível.

DEMOLIDORBR

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

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	: Cumprir com os regulamentos aplicáveis para a eliminação dos resíduos sólidos. 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)	: 3077
Nome apropriado para embarque (ANTT)	: SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, SÓLIDA, N.E. (diurum e hexazinona)
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)	: 3077
Nome apropriado para embarque (IMDG)	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (diuron and hexazinone)
Classe (IMDG)	: 9
Grupo de embalagem (IMDG)	: III
EmS-No. (Fogo)	: F-A
EmS-No. (Derramamento)	: S-F
Provisão especial (IMDG)	: 274,335,966,967,969
Perigoso para o meio ambiente	: Sim
Transporte aéreo	International Air Transport Association
Nº ONU (IATA)	: 3077
Nome apropriado para embarque (IATA)	: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (diuron and hexazinone)
Classe (IATA)	: 9
Grupo de embalagem (IATA)	: III
Provisão especial (IATA)	: A97,A158,A179,A197
Perigoso para o meio ambiente	: Sim

14.2 Outras informações

Nenhuma informação adicional disponível

DEMOLIDORBR

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

: EFSA - EUROPEAN FOOD SAFETY AUTHORITY. LIU, Y. et al. Adsorption and desorption behavior of herbicide diuron on various Chinese cultivated soils. Journal of Hazardous Material, v. 178, n. 1-3, p. 462-468, 2010. U.S. EPA - UNITED STATES ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY. WORLD HEALTH ORGANIZATION (WHO).

Abreviaturas e acrônimos

: nº CAS - Número CAS
CE50 - Concentração efetiva média
CL50 - Concentração Letal Média
DL50 - Dose Letal Média
IATA - International Air Transport Association
IMDG - International Maritime Dangerous Goods
VLB (valor-limite biológico) - Valor-limite biológico
TLM - Limite Médio de Tolerância
BCF - Fator de bioconcentração

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.