

FORDOR FLEX WG75

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: 14.08.2023
2.0	31.08.2023	11259600-00002	Data da primeira emissão: 14.08.2023

SEÇÃO 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto : FORDOR FLEX WG75

Código do produto : Article/SKU: 89102871 UVP: 05923271 Specification: 102000001698

Detalhes do fabricante ou do fornecedor

Empresa : 2022 Environmental
Science do Brasil Limitada
Domingos Jorge 1.100 Buidling 503

Endereço : Ground floor, Capela do Socorro
São Paulo (Socorro), Brazil 04779-900

Telefone : 1-800-331-2867

Número do telefone de emergência : Toll Free: 0800 892 0479
+55 21 3958-1449

Uso recomendado do produto químico e restrições de uso

Usos recomendados : Herbicida

Restrições sobre a utilização : Não aplicável

SEÇÃO 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação do GHS conforme Norma ABNT NBR 14725

Toxicidade à reprodução : Categoria 2

Perigoso ao ambiente aquático – Agudo : Categoria 1

Perigoso ao ambiente aquático – Crônico. : Categoria 1

Elementos de rotulagem do GHS conforme Norma ABNT NBR 14725

Pictogramas de risco :



Palavra de advertência : Atenção

Frases de perigo : H361d Suspeita-se que prejudique o feto.
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos

FORDOR FLEX WG75

Versão 2.0 Data da revisão: 31.08.2023 Número da FISPQ: 11259600-00002 Data da última edição: 14.08.2023
Data da primeira emissão: 14.08.2023

prolongados.

Frases de precaução

: **Prevenção:**
P201 Obtenha instruções específicas antes da utilização.
P273 Evite a liberação para o meio ambiente.
P280 Use luvas de proteção/ roupa de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.
Resposta de emergência:
P308 + P313 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.
P391 Recolha o material derramado.
Armazenamento:
P405 Armazene em local fechado à chave.

Outros perigos que não resultam em classificação

O contato do pó com os olhos pode provocar irritação mecânica.
O contato com o pó pode causar irritação sob ação mecânica ou ressecamento da pele.
Pode formar mistura explosiva de pó e ar.

SEÇÃO 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substância / Mistura : Mistura

Natureza química : Grânulos dispersíveis em água (WG)

Componentes

Nome químico	Nº CAS	Classificação	Concentração (% w/w)
Isoxafutol	141112-29-0	Toxicidade à reprodução, Categoria 2 Perigoso ao ambiente aquático – Agudo, Categoria 1 Perigoso ao ambiente aquático – Crônico., Categoria 1	>= 70 -< 90
Caulino	1332-58-7		>= 5 -< 10
2-Propanol, produtos de reação com naftaleno, sulfonados, sais de sódio	1322-93-6	Toxicidade aguda (Oral), Categoria 4 Toxicidade aguda (Inalação), Categoria 4 Toxicidade aguda (Dérmica), Categoria 5 Lesões oculares graves, Categoria 1 Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição	>= 3 -< 5

FORDOR FLEX WG75

Versão 2.0	Data da revisão: 31.08.2023	Número da FISPQ: 11259600-00002	Data da última edição: 14.08.2023 Data da primeira emissão: 14.08.2023
---------------	--------------------------------	------------------------------------	---

	única, Categoria 3	
--	--------------------	--

SEÇÃO 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

- | | | |
|--|---|--|
| Recomendação geral | : | Em caso de acidente ou indisposição, consultar imediatamente o médico.
Consultar um médico se os sintomas persistirem ou se houver dúvidas. |
| Se inalado | : | Se for inalado, procurar o ar puro.
Consultar o médico. |
| Em caso de contato com a pele | : | No caso de contato, lavar imediatamente a pele com sabão e muita água.
Retirar a roupa e os sapatos contaminados.
Consultar o médico.
Lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo.
Limpar cuidadosamente os sapatos antes de os utilizar de novo. |
| Em caso de contato com o olho | : | Se em contato com os olhos, enxaguar com água a fundo.
Consultar o médico se a irritação se desenvolver e persistir. |
| Se ingerido | : | Se ingerido, NÃO provocar vômitos.
Consultar o médico.
Enxágue inteiramente a boca com água. |
| Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e retardados | : | Nenhum sintoma conhecido ou esperado.
Suspeita-se que prejudique o feto.
O contato com o pó pode causar irritação sob ação mecânica ou ressecamento da pele.
O contato do pó com os olhos pode provocar irritação mecânica. |
| Proteção para o prestador de socorros | : | Os atendentes de primeiros socorros devem prestar atenção a sua própria proteção e usar o equipamento de proteção individual recomendado quando há risco de exposição (ver seção 8). |
| Notas para o médico | : | Não há um antídoto específico disponível.
Monitorar cuidadosamente as funções do fígado.
Lavagem gástrica não é normalmente necessária. No entanto, se uma quantidade significativa (mais do que um gole) tiver sido ingerida, administrar carvão ativado e sulfato de sódio.
Tratamento inicial: sintomático.
O tratamento adequado de suporte e sintomático, conforme indicado pela condição do paciente, é recomendado. |

SEÇÃO 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

- | | | |
|-----------------------------|---|--|
| Meios adequados de extinção | : | água nebulizada
Espuma resistente ao álcool |
|-----------------------------|---|--|

FORDOR FLEX WG75

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: 14.08.2023
2.0	31.08.2023	11259600-00002	Data da primeira emissão: 14.08.2023

	Dióxido de carbono (CO ₂) Substância química seca
Agentes de extinção inadequados	: Jato de água de grande vazão
Perigos específicos no combate a incêndios	: Evite gerar poeira; a poeira fina, quando dispersa no ar em concentrações suficientes, ou na presença de fonte de ignição, pode gerar risco potencial de explosão. Não usar jato de água diretamente contra o fogo, pois ele pode espalhar as chamas e disseminar o incêndio. A exposição aos produtos de combustão pode ser prejudicial à saúde.
Produtos perigosos da combustão	: Óxidos de carbono Óxidos de nitrogênio (NO _x) Compostos de flúor Óxidos de enxofre Óxido de silício Óxidos metálicos
Métodos específicos de extinção	: Adapte as medidas de combate a incêndios às condições do local e ao ambiente ao seu redor. Os recipientes fechados devem ser vaporizados com água. Remover contêineres não danificados da área de incêndio se for seguro fazer isso. Abandone a área.
Equipamentos especiais para proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio.	: Usar equipamento de respiração autônomo em casos de incêndio. Usar equipamento de proteção individual.

SEÇÃO 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência	: Usar equipamento de proteção individual. Seguir indicação de manipulação segura (ver seção 7) e recomendações para equipamento de proteção pessoal (ver seção 8).
Precauções ambientais	: Evite a liberação para o meio ambiente. Evitar, caso seja mais seguro, dispersões ou derramamentos posteriores. Conter e descartar a água usada contaminada. As autoridades locais devem ser avisadas se uma quantidade importante de derramamento não puder ser controlada.
Métodos e materiais de contenção e limpeza	: Varrer ou aspirar com vácuo o derramamento para um recipiente adequado até sua disposição. Evite aerodispersão da poeira (ou seja, não limpe as superfícies empoeiradas com ar comprimido). Não permita o acúmulo de poeira sobre as superfícies; os depósitos de poeira podem formar uma mistura explosiva

FORDOR FLEX WG75

Versão 2.0	Data da revisão: 31.08.2023	Número da FISPQ: 11259600-00002	Data da última edição: 14.08.2023 Data da primeira emissão: 14.08.2023
---------------	--------------------------------	------------------------------------	---

quando liberados na atmosfera em concentração suficiente. Regulamentos locais ou nacionais podem ser aplicados a liberações e descarte desse material, bem como aos materiais e aos itens empregados na limpeza de liberações. Você precisará determinar que normas são aplicáveis. As seções 13 e 15 deste SDS oferecem informações referentes a alguns requisitos locais ou nacionais.

SEÇÃO 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

- | | | |
|-------------------------------------|---|--|
| Medidas técnicas | : | A eletricidade estática pode acumular e provocar a ignição da poeira suspensa, causando uma explosão.
Tome as precauções adequadas, providenciando conexão e aterramento elétrico, ou atmosferas inertes. |
| Ventilação local/total | : | Usar somente com ventilação adequada. |
| Recomendações para manuseio seguro | : | Não respirar a poeira.
Não ingira.
Evitar o contato com os olhos.
Evitar contato prolongado ou repetido com a pele.
Manusear de acordo com as boas práticas de higiene industrial e de segurança, com base nos resultados da avaliação de exposição no local de trabalho
Minimize a geração e o acúmulo de poeira.
Conservar os contêineres fechados quando não utilizados.
Manter afastado do calor e de fontes de ignição.
Adotar medidas de precaução para evitar descargas eletrostáticas.
Tomar cuidado para prevenir derramamentos, resíduos e minimizar a liberação para o ambiente. |
| Medidas de higiene | : | Caso a exposição a químicos seja provável durante o uso típico, fornecer sistemas de enxague dos olhos e duchas de segurança próximo ao espaço de trabalho.
Não comer, beber ou fumar durante o uso.
Lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo. |
| Condições para armazenamento seguro | : | Guardar dentro de recipientes corretamente etiquetados.
Armazene em local fechado à chave.
Armazenar de acordo com os regulamentos particulares nacionais. |
| Materiais a serem evitados | : | Não armazenar com os seguintes tipos de produtos:
Agentes oxidantes fortes |

SEÇÃO 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Componentes com parâmetros a controlar no local de trabalho

Componentes	Nº CAS	Tipo de valor (Forma de	Parâmetros de controle / Con-	Base
-------------	--------	----------------------------	----------------------------------	------

FORDOR FLEX WG75

Versão 2.0 Data da revisão: 31.08.2023 Número da FISPQ: 11259600-00002 Data da última edição: 14.08.2023
Data da primeira emissão: 14.08.2023

		exposição)	centração per- mitida	
Caulino	1332-58-7	TWA (Fração respirável)	2 mg/m ³	ACGIH

Medidas de controle de engenharia : Introduzir ventilação adequada, especialmente em áreas fechadas.
Minimizar concentrações de exposição no local de trabalho.
Aplicar medidas para evitar explosões com pó.
Assegure que os sistemas de poeira (dutos exaustores, coletores, canos e equipamentos de processamento) tenham sido projetados para prevenir o escape de poeira para a área de trabalho (ou seja, os sistemas devem ser à prova de vazamento).

Equipamento de Proteção Individual (EPI)

Proteção respiratória : Em caso de indisponibilidade de exaustão local ou caso a avaliação de exposição demonstre valores fora dos limites recomendados, usar proteção respiratória.

Filtro tipo : Sob a forma de particulados

Proteção das mãos

Materiais : Borracha nitrílica
Pausa : 480 min
Espessura da luva : 0,4 mm
Índice de proteção : Classe 6

Observações : O modelo das luvas de proteção contra agressões químicas devem ser selecionadas de acordo com a concentração e quantidade da substância perigosa e em função do posto de trabalho. Recomenda-se que a resistência a agressões químicas das luvas de proteção acima mencionadas seja esclarecida com o fabricante de luvas para aplicações específicas. Lavar as mãos antes de pausas e no final do dia de trabalho.

Proteção dos olhos : Utilizar os seguintes equipamentos de proteção pessoal:
Óculos de proteção

Proteção do corpo e da pele : Selecionar roupas de proteção apropriadas com base nos dados de resistência química e uma avaliação do potencial de exposição local.
O contato com a pele deve ser evitado, usando vestimentas de proteção impermeáveis (luvas, aventais, botas etc).

SEÇÃO 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto : grânulos

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



FORDOR FLEX WG75

Versão 2.0	Data da revisão: 31.08.2023	Número da FISPQ: 11259600-00002	Data da última edição: 14.08.2023 Data da primeira emissão: 14.08.2023
---------------	--------------------------------	------------------------------------	---

Cor	:	marrom
Odor	:	característico, muito fraco
Limite de Odor	:	dados não disponíveis
pH	:	4 - 6 (23 °C) Concentração: 1 % água deionizada
Ponto de fusão/congelamento	:	dados não disponíveis
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebu- lição	:	dados não disponíveis
Ponto de inflamação	:	Não aplicável
Taxa de evaporação	:	Não aplicável
Inflamabilidade (sólido, gás)	:	Pode formar mistura explosiva de pó e ar.
Limite superior de explosivid- ade / Limite de inflama- bilidade superior	:	Não aplicável
Limite inferior de explosivida- de / Limite de inflamabilidade inferior	:	60 mg/m ³
Pressão de vapor	:	Não aplicável
Densidade relativa do vapor	:	Não aplicável
Densidade	:	dados não disponíveis
Densidade aparente	:	560 - 630 kg/m ³ Densidade de derrame
Solubilidade Solubilidade em água	:	dispersível
Coeficiente de partição (n- octanol/água)	:	Não aplicável
Temperatura de autoignição	:	dados não disponíveis
Temperatura de decom- posição	:	dados não disponíveis
Viscosidade		

FORDOR FLEX WG75

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: 14.08.2023
2.0	31.08.2023	11259600-00002	Data da primeira emissão: 14.08.2023

Viscosidade, cinemática	:	Não aplicável
Riscos de explosão	:	Não explosivo
Propriedades oxidantes	:	A substância ou mistura não está classificada como oxidante.
Tensão superficial	:	49,8 mN/m, 20 °C, Determinado como uma solução a 1% em água destilada.
Classe de explosão do pó	:	St1
Energia mínima de ignição	:	> 30 - < 100 mJ
Tamanho da partícula	:	dados não disponíveis

SEÇÃO 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade	:	Não classificado como perigo de reatividade.
Estabilidade química	:	Estável em condições normais.
Possibilidade de reações perigosas	:	Pode formar mistura explosiva de pó e ar. Pode reagir com agentes oxidantes fortes.
Condições a serem evitadas	:	Calor, chamas e faíscas. Evitar a formação de poeira.
Materiais incompatíveis	:	Oxidantes
Produtos perigosos de decomposição	:	Não há produtos de decomposição perigosos.

SEÇÃO 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações sobre as possíveis rotas de exposição	:	Inalação Contato com a pele Ingestão Contato ocular
---	---	--

Toxicidade aguda

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Produto:

Toxicidade aguda oral	:	Estimativa de toxicidade aguda: > 5.000 mg/kg Método: Método de cálculo
Toxicidade aguda - Inalação	:	Estimativa de toxicidade aguda: > 10 mg/l Duração da exposição: 4 h Atmosfera de teste: pó/névoa Método: Método de cálculo

FORDOR FLEX WG75

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: 14.08.2023
2.0	31.08.2023	11259600-00002	Data da primeira emissão: 14.08.2023

Toxicidade aguda - Dérmica : Estimativa de toxicidade aguda: > 5.000 mg/kg
Método: Método de cálculo

Componentes:

Isoxaflutol:

Toxicidade aguda oral : DL50 (Rato): > 5.000 mg/kg
Método: OPPTS 870.1100

Toxicidade aguda - Dérmica : DL50 (Rato): > 2.000 mg/kg
Método: OPPTS 870.1200

Caulino:

Toxicidade aguda oral : DL50 (Rato): > 5.000 mg/kg
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

Toxicidade aguda - Inalação : CL50 (Rato): > 2,07 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de teste: pó/névoa
Avaliação: A substância ou mistura não apresenta toxicidade aguda por inalação
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

Toxicidade aguda - Dérmica : DL50 (Rato): > 5.000 mg/kg
Avaliação: A substância ou mistura não apresenta toxicidade dérmica aguda
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

2-Propanol, produtos de reação com naftaleno, sulfonados, sais de sódio:

Toxicidade aguda oral : DL50 (Rato): > 453 - 1.368 mg/kg
Método: Diretriz de Teste de OECD 401

Toxicidade aguda - Inalação : CL50 (Rato, macho): 1,09 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de teste: pó/névoa
Método: Diretriz de Teste de OECD 403

Toxicidade aguda - Dérmica : DL50 (Coelho, macho): > 2.000 mg/kg
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

Corrosão/irritação à pele.

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

Caulino:

Espécie : Coelho
Método : Diretriz de Teste de OECD 404
Resultado : Não provoca irritação na pele
Observações : Baseado em dados de materiais semelhantes

FORDOR FLEX WG75

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: 14.08.2023
2.0	31.08.2023	11259600-00002	Data da primeira emissão: 14.08.2023

2-Propanol, produtos de reação com naftaleno, sulfonados, sais de sódio:

Espécie	: Coelho
Resultado	: Não provoca irritação na pele

Lesões oculares graves/irritação ocular

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Produto:

Resultado	: Não irrita os olhos
-----------	-----------------------

Componentes:

Caulino:

Espécie	: Coelho
Resultado	: Não irrita os olhos
Observações	: Baseado em dados de materiais semelhantes

2-Propanol, produtos de reação com naftaleno, sulfonados, sais de sódio:

Espécie	: Coelho
Resultado	: Efeitos irreversíveis para os olhos

Sensibilização respiratória ou à pele

Sensibilização à pele.

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Sensibilização respiratória

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Produto:

Avaliação	: Pode ser nocivo em contato com a pele.
-----------	--

Mutagenicidade em células germinativas

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

Isoxaflutol:

Genotoxicidade in vitro	: Tipos de testes: Teste de mutação reversa bacteriana (AMES) Método: OPPTS 870.5100 Resultado: negativo
	Tipos de testes: Teste de mutação de genes em células de mamíferos in vitro Método: OPPTS 870.5300 Resultado: negativo
	Tipos de testes: Teste de aberração cromossômica in vitro Método: OPPTS 870.5375

FORDOR FLEX WG75

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: 14.08.2023
2.0	31.08.2023	11259600-00002	Data da primeira emissão: 14.08.2023

|| Resultado: negativo

2-Propanol, produtos de reação com naftaleno, sulfonados, sais de sódio:

Genotoxicidade in vitro : Tipos de testes: Teste de mutação reversa bacteriana (AMES)
Método: Diretriz de Teste de OECD 471
Resultado: negativo

Tipos de testes: Teste de mutação de genes em células de mamíferos in vitro
Método: Diretriz de Teste de OECD 476
Resultado: negativo

Tipos de testes: Teste de aberração cromossômica in vitro
Método: Diretriz de Teste de OECD 473
Resultado: negativo

Carcinogenicidade

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Toxicidade à reprodução

Suspeita-se que prejudique o feto.

Componentes:

Isoxaflutol:

Efeitos na fertilidade : Tipos de testes: Estudo de toxicidade de reprodução de duas gerações
Espécie: Rato
Via de aplicação: Ingestão
Método: OPPTS 870.3800
Resultado: negativo

Efeitos sobre o desenvolvimento do feto : Tipos de testes: Desenvolvimento embrionário fetal
Espécie: Coelho
Via de aplicação: Ingestão
Método: OPPTS 870.3700
Resultado: positivo

Toxicidade à reprodução - Avaliação : Alguma evidência de efeitos adversos no desenvolvimento, com base em experimentos em animais.

2-Propanol, produtos de reação com naftaleno, sulfonados, sais de sódio:

Efeitos na fertilidade : Tipos de testes: Estudo de toxicidade de dose repetida combinada com o teste de triagem de desenvolvimento/reprodução de toxicidade
Espécie: Rato
Via de aplicação: Ingestão
Método: Diretriz de Teste de OECD 422
Resultado: negativo

Efeitos sobre o desenvolvi- : Tipos de testes: Estudo de toxicidade de dose repetida com-

FORDOR FLEX WG75

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: 14.08.2023
2.0	31.08.2023	11259600-00002	Data da primeira emissão: 14.08.2023

imento do feto

binada com o teste de triagem de desenvolvi-
mento/reprodução de toxicidade
Espécie: Rato
Via de aplicação: Ingestão
Método: Diretriz de Teste de OECD 422
Resultado: negativo

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

2-Propanol, produtos de reação com naftaleno, sulfonados, sais de sódio:

Avaliação : Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

2-Propanol, produtos de reação com naftaleno, sulfonados, sais de sódio:

Avaliação : Nenhum efeito de saúde significativo observado em animais a concentrações de 0,2 mg/l/6h/d ou menor.

Toxicidade em dosagem repetitiva

Produto:

Toxicidade em dosagem repetitiva - Avaliação : Pode ser nocivo em contato com a pele.

Componentes:

Isoxaflutol:

Espécie : Cão, macho
NOAEL : 44,81 mg/kg
LOAEL : 453 mg/kg
Via de aplicação : Ingestão
Duração da exposição : 1 a
Método : OPPTS 870.4100

2-Propanol, produtos de reação com naftaleno, sulfonados, sais de sódio:

Espécie : Rato
NOAEL : 100 mg/kg
LOAEL : 300 mg/kg
Via de aplicação : Ingestão
Duração da exposição : 36 - 52 Dias
Método : Diretriz de Teste de OECD 422

Espécie : Rato
NOAEL : 0,004 mg/l
LOAEL : 0,01 mg/l

FORDOR FLEX WG75

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: 14.08.2023
2.0	31.08.2023	11259600-00002	Data da primeira emissão: 14.08.2023

Via de aplicação	: Inalação (poeira/névoa/fumo)
Duração da exposição	: 90 Dias
Método	: Diretriz de Teste de OECD 413

Perigo por aspiração

Não classificado com base nas informações disponíveis.

SEÇÃO 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade

Componentes:

Isoxaflutol:

Toxicidade para os peixes	: CL50 (<i>Lepomis macrochirus</i> (Peixe-lua)): > 2,7 mg/l Duração da exposição: 96 h
Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos.	: CE50 (<i>Daphnia magna</i> (pulga d'água ou dáfnia)): > 1,5 mg/l Duração da exposição: 48 h
Toxicidade para as algas/plantas aquáticas	: CE50r (<i>Lemna gibba</i> (Lentilha d'água maior)): 0,0219 mg/l Duração da exposição: 6 d EC10 (<i>Lemna gibba</i> (Lentilha d'água maior)): 0,0004 mg/l Duração da exposição: 6 d
Fator M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático)	: 10
Toxicidade para os peixes (Toxicidade crônica)	: NOEC (<i>Oncorhynchus mykiss</i> (truta arco-íris)): 0,08 mg/l Duração da exposição: 28 d
Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. (Toxicidade crônica)	: NOEC (<i>Daphnia magna</i> (pulga d'água ou dáfnia)): 0,35 mg/l Duração da exposição: 21 d
Fator M (Toxicidade crônica para o ambiente aquático)	: 100

Caulino:

Toxicidade para os peixes (Toxicidade crônica)	: NOELR (<i>Oncorhynchus mykiss</i> (truta arco-íris)): > 100 mg/l Duração da exposição: 30 d
--	---

2-Propanol, produtos de reação com naftaleno, sulfonados, sais de sódio:

Toxicidade para os peixes	: CL50 (<i>Oncorhynchus mykiss</i> (truta arco-íris)): > 100 mg/l Duração da exposição: 96 h Método: Diretriz de Teste de OECD 203
Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos	: CE50 (<i>Daphnia magna</i> (pulga d'água ou dáfnia)): > 100 mg/l Duração da exposição: 48 h

FORDOR FLEX WG75

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: 14.08.2023
2.0	31.08.2023	11259600-00002	Data da primeira emissão: 14.08.2023

cos.	Método: Diretrizes para o teste 202 da OECD
Toxicidade para as al- gas/plantas aquáticas	: CE50r (Raphidocelis subcapitata (algas verdes de água do- ce)): > 200 mg/l Duração da exposição: 72 h Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD NOEC (Raphidocelis subcapitata (algas verdes de água do- ce)): 12,5 mg/l Duração da exposição: 72 h Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD
Toxicidade aos microorgan- ismos	: NOEC (lodo ativado): 0,16 mg/l Duração da exposição: 3 h Método: Diretrizes para o teste 209 da OECD

Persistência e degradabilidade

Componentes:

Isoxaflutol:

Biodegradabilidade	: Resultado: Não inerentemente biodegradável. Biodegradação: 11 % Duração da exposição: 28 d Método: Diretriz de Teste de OECD 302B
--------------------	--

2-Propanol, produtos de reação com naftaleno, sulfonados, sais de sódio:

Biodegradabilidade	: Resultado: Não rapidamente biodegradável. Biodegradação: 0 % Duração da exposição: 29 d Método: Norma de procedimento de teste OECD 301B
--------------------	---

Potencial bioacumulativo

Componentes:

Isoxaflutol:

Coefficiente de partição (n- octanol/água)	: log Pow: 2,32
---	-----------------

2-Propanol, produtos de reação com naftaleno, sulfonados, sais de sódio:

Coefficiente de partição (n- octanol/água)	: log Pow: -0,27
---	------------------

Mobilidade no solo

dados não disponíveis

Outros efeitos adversos

dados não disponíveis

FORDOR FLEX WG75

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: 14.08.2023
2.0	31.08.2023	11259600-00002	Data da primeira emissão: 14.08.2023

SEÇÃO 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos de disposição

- Resíduos : De preferência, usar todo o produto observando as instruções do rótulo da embalagem. Se for necessário o descarte do produtor, favor seguir as instruções do rótulo e as diretrizes locais.
Não descarregar os resíduos no esgoto.
- Embalagens contaminadas : Siga as informações contidas no rótulo e/ou na bula.
Recipientes vazios contêm resíduos e podem ser perigosos.
Não reutilizar os recipientes vazios.

SEÇÃO 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentos internacionais

UNRTDG

- Número ONU : UN 3077
Nome apropriado para embarque : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
(Isoxaflutole)
Classe de risco : 9
Grupo de embalagem : III
Rótulos : 9
Perigoso para o meio ambiente : sim

IATA-DGR

- Nº UN/ID : UN 3077
Nome apropriado para embarque : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
(Isoxaflutole)
Classe de risco : 9
Grupo de embalagem : III
Rótulos : Miscellaneous
Instruções de embalagem : 956
(aeronave de carga)
Instruções de embalagem : 956
(aeronave de passageiro)
Perigoso para o meio ambiente : sim

Código-IMDG

- Número ONU : UN 3077
Nome apropriado para embarque : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
(Isoxaflutole)
Classe de risco : 9
Grupo de embalagem : III
Rótulos : 9
Código EmS : F-A, S-F
Poluente marinho : sim

FORDOR FLEX WG75

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: 14.08.2023
2.0	31.08.2023	11259600-00002	Data da primeira emissão: 14.08.2023

Transporte em massa de acordo com o Anexo II de MARPOL 73/78 e do Código IBC

Não aplicável ao produto conforme abastecimento.

Regulamento nacional

ANTT

Número ONU	:	UN 3077
Nome apropriado para embarque	:	SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, SÓLIDA, N.E. (Isoxaflutol)
Classe de risco	:	9
Grupo de embalagem	:	III
Rótulos	:	9
Número de risco	:	90

Precauções especiais para os usuários

As classificações de transporte aqui fornecidas servem apenas a fins informativos, e se baseiam exclusivamente nas propriedades do material desembalado, conforme descrito nesta Folha de Dados de Segurança. Classificações de transporte podem variar por modo de transporte, tamanho dos pacotes e variações em regulamentações regionais ou nacionais.

SEÇÃO 15. REGULAMENTAÇÕES

Normas de segurança, saúde e ambientais específicas para a substância ou mistura

Lei no. 7.802 de 11 de julho de 1989.

Decreto no. 4.074 de janeiro de 2002.

Portaria no. 229, de 24 de maio de 2011.

Portaria no. 704, de 28 de maio de 2015.

IBAMA: Portaria Normativa no. 84 de 15 de outubro de 1996.

ANVISA: RDC no. 294 de 29 de Julho de 2019.

ANVISA: RDC no. 296 de 29 de Julho de 2019.

Lista Nacional de Agentes Cancerígenos para Humanos - (LINACH) : Não aplicável

Brasil. Lista de Produtos Químicos Controlados pela Polícia Federal : Não aplicável

Substâncias ativas	:	75 % Isoxaflutol
--------------------	---	---------------------

SEÇÃO 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Data da revisão	:	31.08.2023
-----------------	---	------------

Formato da data	:	dd.mm.aaaa
-----------------	---	------------

Informações complementares

Origens das informações-chave para compilar esta folha de dados	:	Dados técnicos internos, dados de resultados de busca de Fichas de Informações de Segurança (SDSs) de matéria-prima, eChem Portal da OECD e Agência Europeia de Produtos Químicos, http://echa.europa.eu/
---	---	--

FORDOR FLEX WG75

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: 14.08.2023
2.0	31.08.2023	11259600-00002	Data da primeira emissão: 14.08.2023

Itens nos quais mudanças foram feitas em comparação à versão anterior são destacados no corpo deste documento por duas linhas verticais.

Texto completo de outras abreviações

ACGIH : Valores limites (TLV) da ACGIH nos EUA

ACGIH / TWA : média de 8 horas, ponderada de tempo

AIIC - Inventário Australiano de Químicos Industriais; ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres do Brasil; ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; bw - Peso corporal; CMR - Cancerígeno, mutagênico ou tóxico para a reprodução; DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização; DSL - Lista de Substâncias Domésticas (Canadá); ECx - Concentração associada pela resposta de x%; ELx - Taxa de carregamento associada à resposta de x%; EmS - Procedimento de Emergência; ENCS - Substâncias Químicas Novas e Existentes (Japão); ErCx - Concentração associada à resposta de taxa de crescimento de x%; ERG - Guia de Respostas de Emergência; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado; GLP - Boa Prática Laboratorial; IARC - Agência Internacional de Pesquisa sobre Câncer; IATA - Associação Internacional do Transporte Aéreo; IBC - Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Substâncias Químicas Perigosas a Granel; IC50 - concentração média máxima inibitória; ICAO - Organização Internacional da Aviação Civil; IECSC - Relação de Substâncias Químicas Existentes na China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas; IMO - Organização Marítima Internacional; ISHL - Lei de Saúde e Segurança Industrial (Japão); ISO - Organização Internacional para a Padronização; KECI - Relação de Químicos Existentes na Coreia; LC50 - Concentração Letal de 50% de uma população de teste; LD50 - Dose Letal de 50% de uma População de teste (Dose Letal Média); MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição dos Navios; n.o.s. - N.E.: Não especificado; Nch - Norma Chilena; NO(A)EC - Concentração máxima que não é observado nenhum efeito (adverso); NO(A)EL - Nivel máximo que não é observado nenhum efeito (adverso); NOELR - Taxa de Carregamento que não é observado nenhum efeito; NOM - Norma Oficial Mexicana; NTP - Programa Nacional de Toxicologia; NZIoC - Relação de Químicos da Nova Zelândia; OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Econômico; OPPTS - Gabinete de Segurança Química e Prevenção à Poluição; PBT - Substância Persistente, Bioacumulativa e Tóxica; PICCS - Relação de Substâncias Químicas e Químicos das Filipinas; (Q)SAR - Relações (Quantitativas) entre Estrutura Química e Atividade Biológica; REACH - Regulamento (CE) No 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho a propósito do Registro, da Avaliação, Autorização, e Restrição de Químicos; SADT - Temperatura de Decomposição Autoacelerada; SDS - FISPQ: Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; TDG - Transporte de Bens Perigosos; TECI - Inventário de Químicos Existente na Tailândia; TSCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Nações Unidas; UNRTDG - Recomendações para o Transporte de Produtos Perigosos das Nações Unidas; vPvB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos; WHMIS - Sistema de Informações sobre Materiais Perigosos no Local de Trabalho

As informações fornecidas nesta ficha de segurança estão corretas até onde podemos aferir, informar e acreditar na data de sua publicação. As informações destinam-se apenas como orientação para manuseio, uso, processamento, armazenamento, transporte e eliminação seguros e não devem ser consideradas uma garantia ou especificação de qualidade de qualquer tipo. As informações fornecidas referem-se apenas ao material específico identificado no topo da ficha de segurança (SDS) e podem não ser válidas, quando o material for usado em combinação com outros materiais, ou em qualquer processo, a menos que especificado no texto. Os usuários de materiais devem analisar as informações e recomendações no contexto específico de sua forma

FORDOR FLEX WG75

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: 14.08.2023
2.0	31.08.2023	11259600-00002	Data da primeira emissão: 14.08.2023

pretendida de manuseio, uso, processamento e armazenamento, incluindo uma avaliação da adequação do material da ficha de segurança (SDS) no produto final do usuário, se for o caso.

BR / Z9