

BORAL™ Herbicide

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	16.03.2022	50002083	Data da primeira emissão: 16.03.2022

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa**1.1 Identificador do produto**

Nome do produto BORAL™ Herbicide

Outros meios de identificação

Código do produto 50002083

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização da substância ou mistura : Herbicida

Restrições de utilização recomendadas : Use conforme recomendado pelo rótulo.

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**Endereço do fornecedor**

FMC Chemicals (Pty) Ltd
Company Registration Number: 1988/001451/07
West End Office Park, Building C
Cnr. West Ave & Hall Street
Centurion, 0014

Email endereço: SDS-Info@fmc.com (Informações gerais por e-mail)

1.4 Número de telefone de emergência

Para incêndios, fugas, derrames ou outras emergências de acidentes:
South Africa: 0-800-983-611 (CHEMTREC)

Emergência Médica:
For any emergency or poisoning contact: Griffon Poison
Information Centre (24 hrs) - +27-(0)-82-446-8946

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos**2.1 Classificação da substância ou mistura**

Classificação (REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008)

BORAL™ Herbicide

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	16.03.2022	50002083	Data da primeira emissão: 16.03.2022

Toxicidade aguda, Categoria 4	H332: Nocivo por inalação.
Toxicidade reprodutiva, Categoria 2	H361: Suspeito de afectar a fertilidade ou o nascituro.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida, Categoria 2	H373: Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático, Categoria 1	H410: Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

2.2 Elementos do rótulo**Rótulo (REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008)**

Pictogramas de perigo :



Palavra-sinal : ATENÇÃO

Advertências de perigo :

H332 Nocivo por inalação.
H361 Suspeito de afectar a fertilidade ou o nascituro.
H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência :

Prevenção:

P201 Pedir instruções específicas antes da utilização.
P260 Não respirar névoas ou vapores.
P273 Evitar a libertação para o ambiente.
P280 Usar luvas de proteção/ vestuário de proteção/ proteção ocular/ proteção facial/ proteção auditiva.

Resposta:

P304 + P340 + P312 EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/ médico.
P391 Recolher o produto derramado.

Componentes determinantes de perigo para o rótulo:
Sulfentrazone

2.3 Outros perigos

A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (mPmB) a níveis de 0.1% ou superior.

BORAL™ Herbicide

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	16.03.2022	50002083	Data da primeira emissão: 16.03.2022

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes**3.2 Misturas****Componentes**

Nome Químico	No. CAS No. CE No. de Index Número de registo	Classificação	Concentração (% w/w)
Sulfentrazone	122836-35-5	STOT RE 2; H373 (sistema hematopoiético) Aquatic Chronic 2; H411	>= 30 - < 50

Para a explicação das abreviaturas ver seção 16.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros**4.1 Descrição das medidas de emergência**

- Recomendação geral : Afastar da área perigosa.
Mostrar esta ficha de segurança ao médico de serviço.
Não deixar a vítima sozinha.
- Em caso de inalação : Após exposição prolongada, consultar um médico.
Se estiver inconsciente, pôr a pessoa na posição de recuperação ou obter uma opinião médica.
- Se entrar em contacto com os olhos : Lavar os olhos com água como precaução.
Retirar as lentes de contacto.
Proteger o olho não afectado.
Manter os olhos bem abertos enquanto enxaguar.
Se a irritação dos olhos continuar, consultar um especialista.
- Em caso de ingestão : Provocar o vômito imediatamente e chamar o médico.
Manter o aparelho respiratório livre.
Não dar leite nem bebidas alcoólicas.
Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.
No caso de problemas prolongados consultar um médico.
Transportar imediatamente paciente para um Hospital.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

- Perigo : Nocivo por inalação.
Suspeito de afectar a fertilidade ou o nascituro.
Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

- Tratamento : Tratar de acordo com os sintomas.

BORAL™ Herbicide

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	16.03.2022	50002083	Data da primeira emissão: 16.03.2022

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios**5.1 Meios de extinção**

Meios adequados de extinção : Pó químico seco, CO₂, spray de água ou espuma normal.

Meios inadequados de extinção : Não espalhar material derramado com correntes de água de alta pressão.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos específicos para combate a incêndios : Não deixar entrar a água utilizada para apagar o incêndio nos esgotos e nos cursos de água.

Produtos de combustão perigosos : Óxidos de carbono
Óxidos de azoto (NO_x)
Compostos halogenados
Óxidos de enxofre

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio : Os bombeiros devem usar roupas de proteção e aparelhos de respiração autônomos.

Métodos específicos de extinção : Se seguro, remover os recipientes não danificados da área de fogo.
Utilizar jactos de água para refrescar os contentores fechados e cheios.

Informações adicionais : Recolher a água de combate a fogo contaminada separadamente. Não deve entrar no sistema de esgotos.
Resíduos de combustão e água de combate a incêndio contaminados devem ser eliminados de acordo com as normas locais vigentes.

Procedimento standard para incêndios com produtos químicos.

Adapte as medidas de combate a incêndios às condições do local e ao ambiente envolvente.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental**6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

Precauções individuais : Evacuar o pessoal para áreas de segurança.
Usar equipamento de proteção individual.
Se isso puder ser feito com segurança, pare o derrame.
Não toque ou ande no material derramado.
Assegurar ventilação adequada.
Não repôr a substância derramada na embalagem original para reutilização.
Para informações sobre a eliminação, ver a secção 13.

BORAL™ Herbicide

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	16.03.2022	50002083	Data da primeira emissão: 16.03.2022

6.2 Precauções a nível ambiental

Precauções a nível ambiental : Evitar que o produto entre no sistema de esgotos. Prevenir dispersão ou derramamento, se seguro. Se o produto contaminar rios e lagos ou os esgotos informar as autoridades respetivas.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza : Impregnar com material absorvente inerte (por exemplo: areia, sílica gel, aglutinante ácido, aglutinante universal, serradura). Manter em recipientes fechados adequados, para eliminação.

6.4 Remissão para outras secções

Ver secções: 7, 8, 11, 12 e 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem**7.1 Precauções para um manuseamento seguro**

Informação para um manuseamento seguro : Evitar a formação de aerossol. Não respirar vapores/poeira. Evitar a exposição - obter instruções específicas antes da utilização. Evitar o contacto com a pele e os olhos. Para a proteção individual ver a secção 8. Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de aplicação. Proporcionar arejamento suficiente e/ou sistema exaustor nos locais de trabalho. Eliminar água de lavagem de acordo com o regulamento local e nacional.

Orientação para prevenção de Fogo e Explosão : Medidas usuais de protecção preventiva contra incêndio.

Medidas de higiene : Não comer nem beber durante a utilização. Não fumar durante a utilização. Lavar as mãos antes das pausas, e no fim do dia de trabalho.

Prática geral de higiene industrial. Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário. Não inalar o aerossol.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes : Guardar o recipiente herméticamente fechado em lugar seco e bem ventilado. Os contentores abertos devem ser cuidadosamente fechados de novo e têm que ficar direitos para evitar a dispersão. Observar os avisos das etiquetas. As instalações eléctricas / material de trabalho devem obdecer com as normas tecnológicas de segurança.

BORAL™ Herbicide

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	16.03.2022	50002083	Data da primeira emissão: 16.03.2022

Outras informações sobre a estabilidade de armazenamento : Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.

7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)**SECÇÃO 8: Controlo da exposição/ Protecção individual****8.1 Parâmetros de controlo**

Nível derivado de exposição sem efeitos (DNEL) de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006:

Nome da substância	Utilização final	Vias de exposição	Possíveis danos para a saúde	Valor
			Efeitos sistémicos	0.014 mg/kg bw/dia

Concentração previsivelmente sem efeitos (PNEC) de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006:

Nome da substância	Compartimento Ambiental	Valor
	Água	1.9 µg/l

8.2 Controlo da exposição**Protecção individual**

Protecção dos olhos : Garrafa para lavagem dos olhos com água pura
Óculos de segurança bem ajustados

Protecção das mãos
Material : Luvas de protecção

Observações : A adequação para um lugar de trabalho específico deve ser discutida com os produtores das luvas de protecção.

Protecção do corpo e da pele : Roupas impermeáveis
Escolher uma protecção para o corpo conforme a quantidade e a concentração das substâncias perigosas no lugar de trabalho.

Fato de proteger

Medidas de protecção : Programar uma acção de primeiros socorros antes de começar a trabalhar com este produto.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas**9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

Aspeto : Líquido
Cor : creme
Odor : alcoólico

BORAL™ Herbicide

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	16.03.2022	50002083	Data da primeira emissão: 16.03.2022

Limiar olfativo	:	Dados não disponíveis
pH	:	5.3 - 6
Ponto/intervalo de fusão	:	123 °C
Ponto de ebulição/intervalo de ebulição	:	Dados não disponíveis
Ponto de inflamação	:	> 94 °C Método: câmara fechada
Limite superior de explosão / Limite de inflamabilidade superior	:	Dados não disponíveis
Limite inferior de explosão / Limite de inflamabilidade inferior	:	Dados não disponíveis
Pressão de vapor	:	0.0000001 Pa
Densidade relativa	:	1.206 (20 °C)
Densidade	:	Dados não disponíveis
Solubilidade(s)		
Hidrossolubilidade	:	dispersível
Solubilidade noutros dissolventes	:	186 g/l Solvente: acetonitrila
Coeficiente de partição: n-octanol/água	:	log Pow: 1.49 pH: 5
Temperatura de auto-ignição	:	Dados não disponíveis
Temperatura de decomposição	:	Dados não disponíveis
Viscosidade		
Viscosidade, dinâmico	:	Dados não disponíveis
Viscosidade, cinemático	:	Dados não disponíveis
Propriedades explosivas	:	Não explosivo
Propriedades comburentes	:	Não oxidante

9.2 Outras informações

Auto-ignição	:	Dados não disponíveis
--------------	---	-----------------------

BORAL™ Herbicide

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	16.03.2022	50002083	Data da primeira emissão: 16.03.2022

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade**10.1 Reatividade**

Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.

10.2 Estabilidade química

Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Reações perigosas : Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.

10.4 Condições a evitar

Condições a evitar : Evite temperaturas extremas
Evitar a formação de aerosol.

10.5 Materiais incompatíveis

Materiais a evitar : Evite ácidos, bases e oxidantes fortes

10.6 Produtos de decomposição perigosos**SECÇÃO 11: Informação toxicológica****11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos****Toxicidade aguda**

Nocivo por inalação.

Produto:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): 2,084 mg/kg
Avaliação: O componente/mistura não é muito tóxico após uma única ingestão.

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50: > 2.72 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de ensaio: pó/névoa
Avaliação: O componente/mistura é moderadamente tóxico após a inalação a curto prazo.

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Ratazana): > 2,000 mg/kg
Avaliação: O componente/mistura não é tóxico após um único contacto com a pele.

Componentes:**Sulfentrazone:**

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana, macho): 3,034 mg/kg

DL50 (Ratazana, fêmea): 2,689 mg/kg

BORAL™ Herbicide

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	16.03.2022	50002083	Data da primeira emissão: 16.03.2022

DL50 (Ratazana, macho e fêmea): 2,855 mg/kg

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana): > 4.13 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de ensaio: pó/névoa
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por inalação

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Coelho, macho e fêmea): > 2,000 mg/kg

Corrosão/irritação cutânea

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Produto:

Resultado : Não provoca irritação da pele

Componentes:**Sulfentrazone:**

Espécie : Coelho
Método : Directrizes do Teste OECD 404
Resultado : Não provoca irritação da pele

Lesões oculares graves/irritação ocular

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Produto:

Resultado : Não irrita os olhos

Componentes:**Sulfentrazone:**

Espécie : Coelho
Método : Directrizes do Teste OECD 405
Resultado : Não irrita os olhos

Sensibilização respiratória ou cutânea**Sensibilização da pele**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Sensibilização respiratória

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Produto:

Resultado : Não é um sensibilizador da pele.

Componentes:**Sulfentrazone:**

BORAL™ Herbicide

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	16.03.2022	50002083	Data da primeira emissão: 16.03.2022

Tipo de Teste	:	Teste de maximização
Espécie	:	Porquinho da índia
Método	:	Directrizes do Teste OECD 406
Resultado	:	Não causa sensibilização da pele.

Mutagenicidade em células germinativas

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:**Sulfentrazone:**

Genotoxicidade in vitro	:	Tipo de Teste: Teste de Ames Activação metabólica: com ou sem activação metabólica Resultado: negativo
-------------------------	---	--

	:	Tipo de Teste: Ensaio de linfoma de camundongo Sistema de teste: células de linfoma de camundongos Activação metabólica: Activação metabólica Resultado: negativo
--	---	--

Genotoxicidade in vivo	:	Tipo de Teste: Teste de micronúcleo Espécie: Rato Via de aplicação: Injecção intraperitoneal Resultado: negativo
------------------------	---	---

Mutagenicidade em células germinativas- Avaliação	:	Os testes feitos sobre os animais não mostraram efeitos mutagénicos.
---	---	--

Carcinogenicidade

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:**Sulfentrazone:**

Espécie	:	Ratazana, macho e fêmea
Via de aplicação	:	Ingestão
Duração da exposição	:	2 Anos
Resultado	:	negativo

Espécie	:	Rato, macho e fêmea
Via de aplicação	:	Ingestão
Duração da exposição	:	18 mês (meses)
Resultado	:	negativo

Carcinogenicidade - Avaliação	:	Os testes feitos sobre os animais não mostraram efeitos carcinogénicos.
-------------------------------	---	---

Toxicidade reprodutiva

Suspeito de afectar a fertilidade ou o nascituro.

Produto:

Toxicidade reprodutiva - Avaliação	:	Algumas provas de efeitos adversos na função sexual e de fertilidade, e / ou no desenvolvimento, baseadas em experiências com animais.
------------------------------------	---	--

BORAL™ Herbicide

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	16.03.2022	50002083	Data da primeira emissão: 16.03.2022

Componentes:**Sulfentrazone:**

Efeitos na fertilidade	:	Tipo de Teste: Estudo de segunda geração Espécie: Ratazana, macho e fêmea Via de aplicação: Oral Toxicidade geral dos pais: NOEL: 13.7 - 16.2 mg/kg bw/dia Toxicidade geral F1: NOEL: 13.7 - 16.2 mg/kg bw/dia Sintomas: Efeitos sobre a mãe.
Efeitos sobre o desenvolvimento do feto	:	Tipo de Teste: Desenvolvimento embrionário Espécie: Ratazana Via de aplicação: Oral Toxicidade geral em mães: NOEL: 25 mg/kg bw/dia Efeitos tóxicos no desenvolvimento: NOEL: 10 mg/kg bw/dia Sintomas: Efeitos sobre a mãe.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:**Sulfentrazone:**

Observações	:	Não foram relatados efeitos adversos significativos
-------------	---	---

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida

Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

Componentes:**Sulfentrazone:**

Órgãos alvo	:	sistema hematopoiético
Avaliação	:	A substância ou mistura está classificada como tóxica específica de órgãos-alvo, exposição repetida, categoria 2.

Toxicidade por dose repetida**Componentes:****Sulfentrazone:**

Espécie	:	Ratazana, macho e fêmea
NOEL	:	65.8 - 78.1 mg/kg
Via de aplicação	:	Oral - ração
Duração da exposição	:	90-days
Órgãos alvo	:	sistema hematopoiético
Espécie	:	Rato, macho e fêmea
NOEL	:	60 - 79.8 mg/kg
Via de aplicação	:	Oral - ração
Duração da exposição	:	90-days
Órgãos alvo	:	sistema hematopoiético

BORAL™ Herbicide

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	16.03.2022	50002083	Data da primeira emissão: 16.03.2022

Toxicidade por aspiração

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:**Sulfentrazone:**

A substância não tem propriedades associadas ao potencial de perigo de aspiração.

Efeitos neurológicos**Componentes:****Sulfentrazone:**

Observações : Nenhuma neurotoxicidade observada em estudos com animais.

Informações adicionais**Produto:**

Observações : Dados não disponíveis

SECÇÃO 12: Informação ecológica**12.1 Toxicidade****Produto:**

Toxicidade em peixes	: CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): > 120 mg/l Duração da exposição: 96 h
Toxicidade em dáfias e outros invertebrados aquáticos	: CL50 (Daphnia magna): 60.4 mg/l Duração da exposição: 48 h
Toxicidade para às algas/plantas aquáticas	: CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0.031 mg/l Duração da exposição: 120 h CE50 (Lemna gibba (lentilha d'água)): 0.0288 mg/l Duração da exposição: 14 d NOEC (Lemna gibba (lentilha d'água)): 0.019 mg/l Duração da exposição: 14 d
Toxicidade em peixes (Toxicidade crónica)	: NOEC: 2.95 mg/l Duração da exposição: 99 d Espécie: Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)
Toxicidade em dáfias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica)	: NOEC: 0.2 mg/l Duração da exposição: 21 d Espécie: Daphnia magna
Toxicidade em organismos	: DL50: > 5,620 mg/kg

BORAL™ Herbicide

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	16.03.2022	50002083	Data da primeira emissão: 16.03.2022

terrestres Espécie: Anas platyrhynchos (pato-real)

DL50: > 25 µg/abelha
Espécie: Apis mellifera (abelhas)
Observações: Oral

DL50: > 200 µg/abelha
Espécie: Apis mellifera (abelhas)
Observações: Contato

Componentes:**Sulfentrazone:**

Toxicidade em peixes : CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): > 120 mg/l
Duração da exposição: 96 h

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): 60.4 mg/l
Duração da exposição: 48 h

Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : CE50 (algas): 32.8 mg/l
Duração da exposição: 72 h

CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0.031 mg/l
Duração da exposição: 120 h

CE50 (Navicula pelliculosa (diatomácea)): 0.042 mg/l
Duração da exposição: 120 h

CE50 (Lemna gibba (lentilha d'água)): 0.0288 mg/l
Duração da exposição: 14 d

Toxicidade em peixes (Toxicidade crónica) : NOEC: 5.9 mg/l
Duração da exposição: 21 d
Espécie: Peixe

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica) : NOEC: 0.51 mg/l
Duração da exposição: 21 d
Espécie: Crustáceos

Toxicidade em organismos terrestres : DL50: > 5,620 mg/kg
Espécie: Anas platyrhynchos (pato-real)

DL50: > 25 µg/abelha
Espécie: Apis mellifera (abelhas)
Observações: Oral

DL50: > 200 µg/abelha
Espécie: Apis mellifera (abelhas)
Observações: Contato

BORAL™ Herbicide

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	16.03.2022	50002083	Data da primeira emissão: 16.03.2022

12.2 Persistência e degradabilidade**Produto:**

Biodegradabilidade : Resultado: Não rapidamente biodegradável.
Duração da exposição: 18 Months

Componentes:**Sulfentrazone:**

Biodegradabilidade : Resultado: Não rapidamente biodegradável.
Estabilidade na água : Período de semivida de degradação (DT50): 2.22 - 9.56 h

12.3 Potencial de bioacumulação**Produto:**

Bioacumulação : Observações: A bio-acumulação é improvável.

Componentes:**Sulfentrazone:**

Bioacumulação : Observações: A bio-acumulação é improvável.
Consulte a seção 9 para obter o coeficiente de partição octanol-água.

Coeficiente de partição: n-octanol/água : Observações: Dados não disponíveis

12.4 Mobilidade no solo**Produto:**

Distribuição por compartimentos ambientais : Observações: Móvel nos solos

Componentes:**Sulfentrazone:**

Distribuição por compartimentos ambientais : Observações: Móvel nos solos

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB**Produto:**

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (mPmB) a níveis de 0.1% ou superior.

12.6 Outros efeitos adversos**Produto:**

BORAL™ Herbicide

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	16.03.2022	50002083	Data da primeira emissão: 16.03.2022

- | | | |
|------------------------------------|---|--|
| Potencial de interrupção endócrina | : | A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores. |
| Informações ecológicas adicionais | : | Um perigo para o ambiente não pode ser excluído no caso dum manejo ou duma destruição não profissional. Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. |

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação**13.1 Métodos de tratamento de resíduos**

- | | | |
|-------------------------|---|--|
| Produto | : | Este produto não deve entrar nos esgotos, nos cursos de água e no solo.
Não contaminar fontes, poços ou cursos de água com o produto ou recipientes usados.
Enviar para uma indústria licenciada de gerência dos resíduos. |
| Embalagens contaminadas | : | Esvaziar o conteúdo remanescente.
Eliminar como produto Não utilizado.
Não reutilizar os recipientes vazios.
Os contentores vazios devem ser levados para um local aprovado para a manipulação de resíduos para a reciclagem ou a destruição. |

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**14.1 Número ONU**

- | | | |
|------|---|---------|
| IMDG | : | UN 3082 |
| IATA | : | UN 3082 |

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

- | | | |
|------|---|--|
| IMDG | : | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(Sulfentrazone) |
| IATA | : | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(Sulfentrazone) |

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

- | | | |
|------|---|---|
| IMDG | : | 9 |
| IATA | : | 9 |

14.4 Grupo de embalagem

IMDG

BORAL™ Herbicide

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	16.03.2022	50002083	Data da primeira emissão: 16.03.2022

Grupo de embalagem : III
Rótulos : 9
EmS Código : F-A, S-F

IATA (Navio de carga)

Instruções de embalagem : 964
(aeronave de carga)
Instrução de embalagem : Y964
(LQ)
Grupo de embalagem : III
Rótulos : Diversos

IATA (Passageiro)

Instruções de embalagem : 964
(aeronave de passageiro)
Instrução de embalagem : Y964
(LQ)
Grupo de embalagem : III
Rótulos : Diversos

14.5 Perigos para o ambiente**IMDG**

Poluente marinho : sim

14.6 Precauções especiais para o utilizador

A(s) classificação(ões) de transporte fornecida(s) aqui são apenas para fins informativos, e baseadas unicamente nas propriedades do material não embalado conforme descrito nesta Ficha de Dados de Segurança. As classificações de transporte podem variar de acordo com o modo de transporte, tamanho das embalagens e variações nas regulamentações regionais ou nacionais.

14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC

Não aplicável ao produto tal como fornecido.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação**15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente****Os componentes deste produto estão relatados nos seguintes inventários:**

TCSI : Não em conformidade com o inventário

TSCA : O produto contém substância(s) não listada(s) no Inventário de Produtos Químicos TSCA.

AIIC : Não em conformidade com o inventário

DSL : Este produto contém os componentes seguintes que não estão nem na lista DSL canadiana nem na lista NDSL canadiana.

2',4'-DICHLORO-5'-(4-DIFLUOROMETHYL-4,5-DIHYDRO-3-METHYL-5-OXO-1H-1,2,4-TRIAZOL-1-YL)METHANESULFONANILIDE

BORAL™ Herbicide

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	16.03.2022	50002083	Data da primeira emissão: 16.03.2022

ENCS	:	Não em conformidade com o inventário
ISHL	:	Não em conformidade com o inventário
KECI	:	Não em conformidade com o inventário
PICCS	:	Não em conformidade com o inventário
IECSC	:	Não em conformidade com o inventário
NZIoC	:	Não em conformidade com o inventário
TECI	:	Não em conformidade com o inventário

15.2 Avaliação da segurança química

Não foi efetuada qualquer avaliação de segurança química para esta mistura.

SECÇÃO 16: Outras informações**Texto completo das Demonstrações -H**

H373	:	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H411	:	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Texto completo das outras siglas

Aquatic Chronic	:	Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático
STOT RE	:	Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

ADN - Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via navegável interior; ADR - Acordo Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada; AIIC - Inventário Australiano de Químicos Industriais; ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; bw - Peso corporal; CLP - Regulamento relativo à classificação, rotulagem e embalagem; Regulamento (CE) No 1272/2008; CMR - Cancerígeno, mutagénico ou tóxico para a reprodução; DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização; DSL - Lista de Substâncias Domésticas (Canadá); ECHA - Agência Europeia de Produtos Químicos; EC-Number - Número da Comunidade Europeia; 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%; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado; GLP - Boas Práticas de Laboratório; 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 para 50% de uma população de teste; LD50 - Dose Letal para 50% de uma População de teste (Dose Letal Média); MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição dos Navios; n.o.s. - N.S.A.: Não especificadas de outro modo. 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; NZIoC - Relação de Químicos da Nova Zelândia; OECD - Organização para a Cooperação e o

BORAL™ Herbicide

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	16.03.2022	50002083	Data da primeira emissão: 16.03.2022

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; RID - Regulamento relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas; SADT - Temperatura de Decomposição Autoacelerada; SDS - Ficha de dados de segurança; SVHC - substância que suscita elevada preocupação; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; TECL - Inventário de produtos químicos existentes 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

Outras informações :

Classificação da mistura:

Acute Tox. 4	H332
Repr. 2	H361
STOT RE 2	H373
Aquatic Chronic 1	H410

Procedimento de classificação:

Com base em dados de produtos ou avaliação

Com base em dados de produtos ou avaliação

Método de cálculo

Com base em dados de produtos ou avaliação

Declaração de exoneração de responsabilidade

A FMC Corporation acredita que as informações e recomendações contidas neste documento (incluindo dados e declarações) são precisas à data deste documento. Caso pretenda, pode entrar em contato com a FMC Corporation para garantir que este documento é a versão mais atual disponibilizada pela FMC Corporation. Nenhuma garantia de adequação a qualquer finalidade específica, garantia de comercialização ou qualquer outra garantia, expressa ou implícita, é feita com relação às informações aqui fornecidas. As informações aqui fornecidas referem-se apenas ao produto especificado designado e podem não ser aplicáveis quando esse produto for usado em combinação com outros materiais ou em qualquer processo. O utilizador é responsável por determinar se o produto é adequado a uma finalidade específica e adequado às condições e métodos de uso do utilizador. Como as condições e métodos de uso estão fora do controle da FMC Corporation, a FMC Corporation isenta-se expressamente de toda e qualquer responsabilidade referente a quaisquer resultados obtidos ou decorrentes de qualquer uso dos produtos ou da confiança nessas informações.

Preparado por

FMC Corporation

FMC Logo - Trademark of FMC Corporation

© 2021 FMC Corporation. Todos os direitos reservados.

AO / 1P