	<b>FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)</b>  <b>METRIBUZIM 480 SC AGROIMPORT</b>	<b>FDS:</b>	<b>0002</b>
		<b>Revisão:</b>	2
		<b>Data:</b>	29/07/2025
		<b>Página:</b>	1 de 15

## 1. IDENTIFICAÇÃO

- 1.1. Identificação do produto: **METRIBUZIM 480 SC AGROIMPORT**
- 1.2. Outras maneiras de identificação: **Não aplicável.**
- 1.3. Usos recomendados do produto químico e restrições de uso: **É um herbicida de ação sistêmica do grupo químico triazinona.**
- 1.4. Detalhes do fornecedor: **Nome: AGRO IMPORT DO BRASIL LTDA.  
Endereço: R. Prof. Ivo Corseuil, 69 - Conjunto 201 e 301 Sala D - Petrópolis, Porto Alegre - RS, 90690-410  
Telefone: (51) 3343-0388 | (51) 3358-6035.**
- 1.5. Número do telefone de emergência: **(51) 3343-0388  
Para notificar o caso e obter informações especializadas sobre diagnóstico e tratamento, ligue para o Disque-Intoxicação: 0800-722-6001.**

## 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo conforme Norma ABNT – NBR 14725:2023 em conformidade com o GHS (Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU).


### 2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação do Perigo	Categoria
Toxicidade aguda - Oral	4
Toxicidade aguda - Dérmica	5
Corrosão/irritação à pele	3
Lesões oculares graves/irritação ocular	2B
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida	2
Perigoso ao ambiente aquático - Agudo	1
Perigoso ao ambiente aquático - Crônico	1

### 2.2 Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução



Palavra de advertência: **ATENÇÃO**

	<b>FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)</b>  <b>METRIBUZIM 480 SC AGROIMPORT</b>	<b>FDS:</b>	<b>0002</b>
		<b>Revisão:</b>	2
		<b>Data:</b>	29/07/2025
		<b>Página:</b>	2 de 15

Frases de Perigo:

**H302** – Nocivo se ingerido.  
**H313** – Pode ser nocivo em contato com a pele.  
**H316** – Provoca irritação moderada à pele.  
**H320** – Provoca irritação ocular.  
**H373** – Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.  
**H410** – Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Declarações adicionais: Pelo menos 68,0% dos ingredientes são de toxicidade aguda inalatória desconhecidos

Frases de Precaução:

**Prevenção:**  
**P260** – Não inale poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.  
**P264** – Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.  
**P270** – Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.  
**P273** – Evite a liberação para o meio ambiente.

**Resposta à emergência:**

**P314** – Em caso de mal-estar, consulte um médico.  
**P330** – Enxágue a boca.  
**P391** – Recolha o material derramado.  
**P301 + P312** – EM CASO DE INGESTÃO: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA.  
**P302 + P312** – EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA.  
**P332 + P313** – Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.  
**P337 + P313** – Caso a irritação ocular persista: consulte 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.

**Armazenamento:**

– Não aplicável.

**Disposição:**

**P501** – Descarte o conteúdo/recipiente em locais apropriados para resíduos / disposição final (aterro sanitário apropriado e credenciado por órgãos competentes e ou junto a empresas especializadas para incineração ou outra destinação em conformidade com as leis municipais e estaduais da região).

### 2.3 Outros perigos que não resultam em uma classificação


Não existem outros perigos

## 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

### 3.1 Substância

Não aplicável

### 3.2 Mistura

	<b>FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)</b>  <b>METRIBUZIM 480 SC AGROIMPORT</b>	<b>FDS:</b>	<b>0002</b>
		<b>Revisão:</b>	2
		<b>Data:</b>	29/07/2025
		<b>Página:</b>	3 de 15

Nome químico: Metribuzim

Faixa de Concentração: 48 %

nº CAS: **21087-64-9**

Nome químico: Etilenoglicol

Faixa de Concentração: 20 - 30%

nº CAS: **107-21-1**

Outros ingredientes: Não existem outros ingredientes classificados como perigosos em concentrações acima do valor de corte/limite de concentração conforme ABNT NBR 14725:2023.

#### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

##### 4.1 Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros

Inalação: Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FDS.

Contato com a pele: EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água ou tome uma ducha. Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FDS.


Contato com os olhos: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. Leve esta FDS.

Ingestão: Não induza o vômito. Não dê nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Lave a boca da vítima com muita água. Se ocorrer vômito, incline o paciente para a frente ou coloque-o no lado esquerdo (se possível, para cima) para manter as vias aéreas abertas e evitar aspiração. Mantenha o paciente em silêncio e mantenha a temperatura normal do corpo. Consulte um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FDS.

Quais ações devem ser evitadas: Não induzir o vômito. Nunca fornecer nada pela boca se a vítima estiver inconsciente.

Proteção para os prestadores de primeiros socorros: Evite contato com o produto ao socorrer a vítima.

##### 4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

	<b>FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)</b>  <b>METRIBUZIM 480 SC AGROIMPORT</b>	<b>FDS:</b>	<b>0002</b>
		<b>Revisão:</b>	2
		<b>Data:</b>	29/07/2025
		<b>Página:</b>	4 de 15

Nocivo se ingerido. Pode ser nocivo em contato com a pele. Provoca irritação moderada à pele. Provoca irritação ocular. Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.

#### 4.3 Identificação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário

O médico deverá ser informado que se trata de um herbicida de ação sistêmica. Não há antídoto específico. Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com a pele não friccione o local atingido.

### 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

#### 5.1 Meios de extinção

Adequados: Compatível com água pulverizada, pó químico seco, espuma ou dióxido de carbono.

Inadequados: Extintores a base de jato d'água devem ser evitados para não ocasionar espalhamento do produto para outras regiões.

#### 5.2 Perigos específicos provenientes da substância ou mistura

Procedimentos Especiais: Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio podem ser resfriados com neblina d'água.

Perigos oriundos da combustão: A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar: óxidos de carbono como monóxido de carbono (CO) e dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), óxidos de nitrogênio e óxidos de enxofre.

#### 5.3 Medidas de proteção especiais para a equipe de combate a incêndio

Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio podem ser resfriados com neblina d'água.


### 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

#### 6.1 Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

6.1.1 – Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: Isole preventivamente de fontes de ignição. Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite inalação, contato com os olhos e com a pele. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Remoção de fontes de ignição: interromper a energia elétrica e desligar fontes geradoras de faíscas. Retirar do local todo material que possa causar princípio de incêndio (ex.: óleo diesel derramado).

Controle de poeira: Não aplicável por tratar-se de um produto líquido.

	<b>FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)</b>  <b>METRIBUZIM 480 SC AGROIMPORT</b>	<b>FDS:</b>	<b>0002</b>
		<b>Revisão:</b>	2
		<b>Data:</b>	29/07/2025
		<b>Página:</b>	5 de 15

Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos: Utilizar roupas e acessórios descritos na seção 8.

6.1.2 – Para o pessoal do serviço de emergência: Precauções pessoais: Utilizar EPI completo, com óculos com proteção lateral, luvas de proteção adequadas, sapatos fechados e vestimenta de segurança para proteção do corpo. Máscara de proteção com filtro contra névoas e vapores.

## 6.2 Precauções ao meio ambiente

Procedimentos Especiais: Evitar a contaminação dos cursos de água vedando a entrada de galerias de águas pluviais (boca de lobo). Evitar que resíduos do produto atinjam coleções de água, interromper o consumo humano e animal. Faça um dique ao redor do produto derramado.

## 6.3 Métodos e materiais para a contenção da limpeza

Métodos para limpeza: Piso pavimentado: absorva o produto com serragem ou areia, recolha o material com auxílio de uma pá e coloque em recipiente lacrado e identificado devidamente. O produto derramado não deverá mais ser utilizado. Neste caso, consulte a empresa registrante, através do telefone indicado no rótulo para sua devolução e destinação final. Solo: retire as camadas de terra contaminada até atingir o solo não contaminado, recolha esse material e coloque em um recipiente lacrado e devidamente identificado. Contate a empresa registrante conforme indicado acima. Corpos d'água: interrompa imediatamente a captação para o consumo humano ou animal, contate o órgão ambiental mais próximo e o centro de emergência da empresa, visto que as medidas a serem adotadas dependem das proporções do acidente, das características do corpo hídrico em questão e da quantidade do produto envolvido.

Prevenção de perigos secundários: Evitar que o produto contamine riachos, lagos, fontes de água, poços, esgotos, galerias pluviais e efluentes.

Procedimentos: Isolar a área. Usar EPI. Remover fontes de ignição. Conter o derramamento. Recolher em contêineres para descarte. Evitar a contaminação de cursos de água.


## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

### 7.1 Precauções para manuseio seguro:

Orientações para manuseio seguro: Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de névoas e vapores. Evite exposição ao produto. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Prevenção da exposição do trabalhador: Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.

### 7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

	<b>FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)</b>  <b>METRIBUZIM 480 SC AGROIMPORT</b>	<b>FDS:</b>	<b>0002</b>
		<b>Revisão:</b>	2
		<b>Data:</b>	29/07/2025
		<b>Página:</b>	6 de 15

Condições adequadas: Armazene em local bem ventilado, coberto, seco, fresco e longe da luz solar, com piso impermeável. Mantenha o produto em sua embalagem original, sempre fechada.

Condições a evitar: Temperaturas elevadas e contato com materiais incompatíveis.

Prevenção de incêndio e explosão: Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão.

Produto e materiais incompatíveis / outras informações: Agentes oxidantes fortes, ácidos e bases fortes.

Materiais seguros para embalagens: plástica, metálica.

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### 8.1 Parâmetros de controle


Nome químico: <b>Metribuzim</b>		
Limite de Exposição	Tipo	Referências
5 mg/m <sup>3</sup>	TLV-TWA	ACGIH

Nome químico: <b>Etilenoglicol</b>		
Limite de Exposição	Tipo	Referências
25 ppm (fração de vapor)	TLV-TWA	ACGIH
50 ppm (fração de vapor), 10 mg/m <sup>3</sup> (matéria partic)	TLV-STEL	ACGIH

Substância: <b>Metribuzim</b>			
Indicador(es)	Momento da coleta	Valor do IBE/EE	Observações
Não estabelecido	-	-	-

Indicadores biológicos:

Substância: <b>Etilenoglicol</b>			
Indicador(es)	Momento da coleta	Valor do IBE/EE	Observações
Não estabelecido	-	-	-

	<b>FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)</b>  <b>METRIBUZIM 480 SC AGROIMPORT</b>	<b>FDS:</b>	<b>0002</b>
		<b>Revisão:</b>	2
		<b>Data:</b>	29/07/2025
		<b>Página:</b>	7 de 15

### 8.2 Medidas de controle de engenharia

Adequadas:

Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. Manter as concentrações atmosféricas, do constituinte do produto, abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.

### 8.3 Medidas de proteção pessoal



Proteção respiratória:

Proteção respiratória com filtro para névoas e vapores.

Proteção para as mãos:

Luvas de proteção resistentes a produtos químicos, do tipo luvas de borracha nitrílica.

Proteção para os olhos:

Óculos ampla visão.

Proteção para a pele e corpo:

Macacão com tratamento hidro-repelente com mangas compridas passando por cima do punho das luvas e as pernas das calças por cima das botas, botas de borracha, avental impermeável, touca árabe e luvas de proteção nitrílica.

Perigos Térmicos:

Não apresenta perigos térmicos.

Precauções Especiais:

Manter os EPI's devidamente limpos e em condições adequadas de uso, realizando periodicamente inspeções e possíveis manutenções e/ou substituições de equipamentos danificado.

Medidas de Higiene:

Tomar banho e trocar de roupa após o uso do produto. Lavar as roupas contaminadas separadamente, evitando contato com outros utensílios de uso pessoal.

Meios coletivos de urgência:

Chuveiro de emergência e lavador de olhos.

## 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

### 9.1 Propriedades físicas e químicas básicas

Estado físico:

Líquido, homogêneo.

Cor:


Branco.

Odor:

Característico.

pH:

Produto puro: 6,42 a 20°C. Solução a 1%: 7,21 a 2

	<b>FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)</b>  <b>METRIBUZIM 480 SC AGROIMPORT</b>	<b>FDS:</b>	<b>0002</b>
		<b>Revisão:</b>	2
		<b>Data:</b>	29/07/2025
		<b>Página:</b>	8 de 15

Ponto de Fusão / Ponto de congelamento: Etilenoglicol: -13 - -12,69 °C a 101,3 - 101,325 kPa.

Ponto de Ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: Etilenoglicol: 197,3 - 197,4°C a 101,3 kPa.

Ponto de Fulgor: >103°C.

Taxa de evaporação: Não disponível

Inflamabilidade: Não disponível

Limite Inferior de inflamabilidade ou explosividade: Não disponível

Limite Superior de inflamabilidade ou explosividade: Não disponível

Densidade de vapor relativa: Não disponível

Densidade: 1,15 g/cm<sup>3</sup> (20°C).

Pressão de Vapor: Etilenoglicol: 12,3 - 100.000 Pa a 25 - 196,9°C.


Solubilidade: Miscível em metanol, parcialmente miscível em água padrão e imiscível em clorofórmio e acetona.

Coefficiente de partição - n-octanol/água (valor do Log Kow): Etilenoglicol: Log Pow -1,36.

Temperatura de autoignição: Etilenoglicol: 398 – 412 °C a 101,3 – 101.325 kPa.

Temperatura de decomposição: Não disponível

Viscosidade cinemática: 2.172 mPa.s a 20°C. 2.744 mPa.s a 40°C.

	<b>FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)</b>  <b>METRIBUZIM 480 SC AGROIMPORT</b>	<b>FDS:</b>	<b>0002</b>
		<b>Revisão:</b>	2
		<b>Data:</b>	29/07/2025
		<b>Página:</b>	9 de 15

Características da partícula: Não disponível

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

### 10.1 Reatividade

Produto estável em condições normais de temperatura e pressão

### 10.2 Estabilidade Química

Produto estável em condições normais de temperatura e pressão

### 10.3 Possibilidade de reações perigosas

O produto pode reagir de forma perigosa com agentes oxidantes fortes, ácidos e bases fortes.

### 10.4 Condições a serem evitadas

Temperaturas elevadas e contato com materiais incompatíveis.

### 10.5 Materiais incompatíveis

Agentes oxidantes fortes, ácidos e bases fortes.

### 10.6 Produtos perigosos da decomposição

A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar: óxidos de carbono tais como monóxido de carbono (CO) e dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), óxidos de nitrogênio e óxidos de enxofre.

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS


Toxicidade aguda: DL50 Oral: 1000 mg/kg (14 dias)  
DL50 Dermal: > 4068 mg/kg  
CL50 Inalatório: Classificação impossível devido à inexistência de dados.

Esta classificação acima foi baseada em seus ingredientes utilizando a equação da aditividade (Estimativa de Toxicidade Aguda média - ETAM), prevista pelo GHS e NBR 14725-2 (item 5.2.4.1)

Base de Informações do DL 50 Oral, Dermal e Inalatório referentes aos componentes técnicos da mistura:

**Metribuzim**  
CL50 Inalatório: Não disponível.

**Etilenoglicol**  
CL50 Inalatório: Não disponível.

	<b>FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)</b>  <b>METRIBUZIM 480 SC AGROIMPORT</b>	<b>FDS:</b>	<b>0002</b>
		<b>Revisão:</b>	2
		<b>Data:</b>	29/07/2025
		<b>Página:</b>	10 de 15

**Corrosão e irritação da pele:** Provoca irritação moderada à pele. Estudo conduzido para avaliar o potencial em provocar corrosão/irritação em coelhos *Oryctolagus cuniculus* de acordo com metodologia. Resultados obtidos mostraram que o produto provocou irritação pele na pele dos animais testados, com formação de eritema e edema reversíveis em 48h.

**Lesões oculares graves /irritação ocular:** Provoca irritação ocular com lacrimejamento e vermelhidão. Estudo conduzido para avaliar o potencial em provocar lesões oculares graves/irritação ocular em coelhos *Oryctolagus cuniculus* de acordo com metodologia, provocou irritação na íris e conjuntiva reversíveis em 24h.

**Sensibilização respiratória:** Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória.

**Sensibilização da pele:** Não é esperado que o produto provoque sensibilização à pele. Estudo conduzido para avaliar o potencial em provocar sensibilização cutânea em cobaias *Cavia porcellus*, não provocou sensibilização cutânea nos animais durante o período de observação.

**Toxicidade crônica:** Carcinogenicidade: Não é esperado que o produto provoque câncer. Informação referente ao: Metribuzim: EPA – Classificado como grupo D – Não classificado como carcinogênico para humanos. ACGIH – Classificado como grupo A4 - Não classificado como carcinogênico para humanos.

Mutagenicidade: Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas. Teste de Ames (in vitro): Bactéria *Salmonella typhimurium*. A substância não foi capaz de induzir mutações reversas até a concentração de 5000 µg/placa nas linhagens TA97a, TA98, TA100 a TA1535 e 500 µg/placa para a linhagem TA102, pelo método de pré-incubação tanto em presença como na ausência de ativação metabólica de fígado de ratos. Teste de micronúcleos medula óssea de camundongos Swiss Albino (in vivo): Não apresentou dano cromossômico e/ou número no eritrócito imaturo de camundongos.

Efeitos na reprodução: Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.

**Toxicidade sistêmica para órgão-alvo:** Exposição única: Não é esperado que o produto apresente toxicidade para órgãos-alvo por exposição única. Em estudos conduzidos com animais de experimentação em doses elevadas, foram observados os seguintes efeitos: depressão do SNC, com salivação excessiva, letargia, dificuldade respiratória e tremores.

Exposição repetida: Pode provocar danos ao fígado e aos rins, com nefrotoxicidade, necrose hepática e falência renal.

**Perigo por aspiração:** Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.



**FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA  
(FDS)**

**METRIBUZIM 480 SC AGROIMPORT**

FDS:	0002
Revisão:	2
Data:	29/07/2025
Página:	11 de 15

### 12.1 Ecotoxicidade

Toxicidade para organismos aquáticos:

CE50 Algas	CE50 Microcrustáceos	CL50 Peixes
CE(I)50 (Pseudokirchneriella subcapitata, 96h): 0,08 mg/L. CEy(I)50 (Pseudokirchneriella subcapitata, 96h): 0,03 mg/L. CENO (Pseudokirchneriella subcapitata, 96h): 0,021 mg/L. CEO (Pseudokirchneriella subcapitata, 96h): 0,053 mg/L.	CEI50 (Daphnia similis, 48h): 211,10 mg/L.	CLI50 (Pimephales promelas, 96h): 73,61 mg/L.

Metribuzim		
CE50 Algas	CE50 Microcrustáceos	CL50 Peixes
0 - 1 (Espécie não relatada)(72h) mg/L	0 - 1 (Espécie não relatada)(48h) mg/L	0 - 1 (Espécie não relatada)(96h) mg/L

Etilenoglicol		
CE50 Algas	CE50 Microcrustáceos	CL50 Peixes
Selenastrum capricornutum (72h): 6500 mg/L	Daphnia magna (48h): 101 mg/L	Pimephales promelas (96h): 53000 mg/L

Toxicidade para outros organismos:

DL50 Aves	DL50 Abelhas	CL50 Organismos do solo
DL50 (oral, Coturnix cotumix japonica, 14 dias): 397,5 mg/kg.	DL(I)50 (Abelhas, 48h): > 100,2 µg/abelha.	CL(I)50 (Eisenia foetida, 14 dias): > 1.993,9 mg/kg.


Principais efeitos: Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

### 12.2 Persistência e degradabilidade

É esperada elevada persistência do produto para o meio ambiente.

### 12.3 Potencial bioacumulativo

Não existem dados do produto formulado.

	<b>FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)</b>  <b>METRIBUZIM 480 SC AGROIMPORT</b>	<b>FDS:</b>	<b>0002</b>
		<b>Revisão:</b>	2
		<b>Data:</b>	29/07/2025
		<b>Página:</b>	12 de 15

#### 12.4 Mobilidade no solo

Apresenta moderado potencial bioacumulativo em organismos aquáticos. Metribuzim: BCF: 10. Log<sub>kw</sub>: 1,7.

#### 12.5 Outros efeitos adversos

Teste com microrganismos ciclo do carbono: Não apresentou toxicidade a longo prazo para microrganismos de solo ciclo carbono e nitrogênio.

### 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

#### 13.1 Métodos recomendados para destinação final

O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos). Deve-se consultar também a Lei nº 7.802, de 11 julho de 1989. LEI No 9.974, DE 6 DE JUNHO DE 2000 - Dispõe sobre a pesquisa, a experimentação, a produção, a embalagem e rotulagem, o transporte, o armazenamento, a comercialização, a propaganda comercial, a utilização, a importação, a exportação, o destino final dos resíduos e embalagens, o registro, a classificação, o controle, a inspeção e a fiscalização de agrotóxicos, seus componentes e afins, e dá outras providências.

Produto/Resto do produto:

Embalagem usada:

O descarte deve ser realizado de acordo com a legislação para agrotóxico. Deve-se realizar a tríplex lavagem e não reutilizar as embalagens (verificar o procedimento para realização da tríplex lavagem, armazenamento das embalagens vazias e devolução das mesmas).

### 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE


Regulamentações nacionais e internacionais

#### Classificação Terrestre (Ferroviário, Rodoviário) conforme Agência Nacional de Transporte Terrestre (ANTT):

- Número da ONU: 3082
- Nome para Embarque: SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E.
- Classe/Subclasse de Risco Principal: 9
- Classe/Subclasse de Risco Subsidiário: N/A
- Número de Risco: 90
- Grupo de Embalagem: III
- Provisão Especial: 274, 331, 335, 375
- Quantidade Isenta para Transporte
  - Veículo: 1000
  - Embalagem Interna: 5 L

#### Classificação Hidroviário (Marítimo, Fluvial, Lacustre) conforme International Maritime Dangerous Goods (IMDG) e Agência Nacional de Transporte Aquaviário (ANTAQ):

- Número da ONU: 3082
- Nome para Embarque: SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E.
- Classe/Subclasse de Risco Principal: 9
- Classe/Subclasse de Risco Subsidiário: N/A
- Número de Risco: 90

	<b>FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)</b>  <b>METRIBUZIM 480 SC AGROIMPORT</b>	<b>FDS:</b>	<b>0002</b>
		<b>Revisão:</b>	2
		<b>Data:</b>	29/07/2025
		<b>Página:</b>	13 de 15

- Grupo de Embalagem: III
- EmS: F-A S-F

**Classificação Aéreo conforme Internacional Aviation Organization – Technical Instructions (ICAO - TI) e Agência Nacional de Aviação Civil (ANAC):**

- Número da ONU: 3082
- Nome para Embarque: SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E.
- Classe/Subclasse de Risco Principal: 9
- Classe/Subclasse de Risco Subsidiário: N/A
- Número de Risco: 90
- Grupo de Embalagem: III

**-INCOMPATIBILIDADE QUÍMICA DESTE PRODUTO PARA O TRANSPORTE:** Este produto é incompatível com as substâncias e artigos da classe 1 (explosivos) e suas respectivas subclasses; exceto com os produtos da subclasse 1.4 grupo de compatibilidade S. Incompatível com a subclasse 4.1+1 (substâncias auto-reagentes que contêm o rótulo de risco subsidiário de explosivo) e com a subclasse 5.2 +1 (peróxidos orgânicos que contêm o risco subsidiário de explosivo). Transporte compatível entre as substâncias e artigos da classe 1 (explosivos) e os produtos da classe 9 com nº ONUs 2990, 3072 e 3268. Transporte compatível entre nº ONU 0503 (Subclasse 1.4 grupo de compatibilidade G) e nº ONU 3268 (Classe 9).



RÓTULO DE RISCO  
PRINCIPAL



RÓTULO DE RISCO  
ADICIONAL



PAINEL DE SEGURANÇA

LEMBRETE: No caso de transportar este produto com outros produtos diferentes, consultar a Resolução 5.998/22 e ABNT NBR 7500 para realizar a sinalização correta conforme as particularidades.

DESCRIÇÃO/SEQUÊNCIA CORRETA A SER IMPRESSA NO DOCUMENTO FISCAL

**ONU3082 SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E. (Metribuzim), 9, III**

**Ministério dos Transportes –MT- Regulamento de Transporte de Produtos Perigosos - RTPP**

**NOTA-** As regulamentações acima referidas são as que se encontram em vigor no dia da atualização desta FDS. Considerando-se a evolução contínua das regulamentações de transporte de produtos perigosos, é aconselhável assegurar-se da validade das mesmas junto aos Órgãos Competentes responsáveis.

## 15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES


Regulamentações nacionais:

Decreto Nº 10.088/2019 - 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 229, de 24 de maio de 2011 e suas alterações – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

Norma Regulamentadora NR 26 – Sinalização de segurança.

ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas - NBR 14725:2023.

	<b>FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)</b>  <b>METRIBUZIM 480 SC AGROIMPORT</b>	<b>FDS:</b>	<b>0002</b>
		<b>Revisão:</b>	2
		<b>Data:</b>	29/07/2025
		<b>Página:</b>	14 de 15

Critérios do GHS - Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS): 2019 - publicado pela ONU (Organização das Nações Unidas), que como outros países o Brasil é signatário.

Resolução 5.998/22 - Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos e aprova as suas Instruções Complementares, e dá outras providências.

ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas - NBR 14619: 2023 - Incompatibilidade Química.

ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas - NBR 7500: 2023 - Identificação para o transporte terrestre, manuseio, movimentação e armazenamento de produtos.

Decreto Nº 10.088/2019 - 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.

## 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

**Uso recomendado-** Seguir todas as recomendações de uso, armazenamento e descarte indicadas pelo fabricante / registrante e descritas na embalagem, bula do produto e citadas nesta FDS.

**Observação Legal Importante-** Os dados e informações transcritos neste documento são fornecidos de boa fé e representam o que melhor até hoje se tem conhecimento sobre a matéria, e se baseiam a partir de dados fornecidos pela empresa registrante, fabricante ou importadora deste produto, disponíveis no momento, não significando, porém que exauram completamente o assunto. Nenhuma garantia é dada sobre o resultado da aplicação desses dados e informações, não eximindo os usuários/receptores /trabalhadores/empregadores de suas responsabilidades, em qualquer fase do manuseio, armazenagem, processamento, embalagem e distribuição deste material/produto. Prevalece sobre os dados aqui contidos o disposto na legislação, nos regulamentos e normas em vigor. A registrante não assume qualquer responsabilidade por perdas, danos, ou despesas relacionadas, ao manuseio, estocagem, utilização ou descarte do produto, reparação de prejuízos ou indenizações de qualquer espécie.

Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe a empresa usuária do produto, promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto nos possíveis riscos advindos do produto.

Este documento é obrigatório e fornece informações sobre vários aspectos deste material /produto químico quanto a riscos, manuseio, armazenamento, ações de emergência, proteção, segurança, a saúde e ao meio ambiente, do fornecedor deste material/produto ao usuário/receptor/trabalhadores.

### Legendas e abreviações:

**ABNT** – Agencia Brasileira de Normas Técnicas.

**ACGIH** – American Conference of Governmental Industrial Hiygenists.

**CAS** – Chemical Abstracts Service.

**CE50** – Concentração efetiva.

**CL50** – Concentração Letal 50%.

**DL50** – Dose letal 50%.

**DOT** - Department of Transportation.

**EPA** – Environmental Protection Agency.

**EPI's** – Equipamentos de proteção individual.

**GHS** – Sistema Harmonizado Globalmente.


**IATA** - International Air Transport Association, Dangerous Goods Regulations.

**IMO/IMDG** - International Maritime Dangerous Goods Code.

**NA** – Não aplicável.

**NBR** – Norma Brasileira.

**ND** – Não disponível.

	<b>FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)</b>  <b>METRIBUZIM 480 SC AGROIMPORT</b>	<b>FDS:</b>	<b>0002</b>
		<b>Revisão:</b>	2
		<b>Data:</b>	29/07/2025
		<b>Página:</b>	15 de 15

**NFPA** - National Fire Protection Association.

**NOAEL** – Nível sem efeitos adversos observáveis.

**NR** – Norma Regulamentadora.

**ONU** - Organização das Nações Unidas.

**OSHA** - Occupational Safety and Health Administration.

**PEL** – Permissible Exposure Limits.

**REL** – Recommended Exposure Limits.

**TLV** - Threshold limit value.

**TWA** – Time Weighted Average.