

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

página: 1/15

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 17.06.2025

Produto: **Keyra**

Versão: 3.1

(30770941/SDS\_CPA\_BR/PT)

Data de impressão 05.11.2025

### 1. Identificação

#### Keyra

Principais Usos Recomendados:

Uso: agrotóxico, fungicida

Empresa:

BASF S.A.

Av. Nações Unidas, 14.171

04794-000 Morumbi - São Paulo – SP, BRASIL

Telefone: +55 11 2039-2273

Número de fax: +55 11 2039-3131

Endereço de email: ehs-brasil@basf.com

Informação em caso de emergência:

Telefone: 0800-0112273 / +55 12 3128-1590

### 2. Identificação de perigos

#### Classificação da substância ou mistura

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

Toxicidade aguda: Cat. 5 (oral)

Toxicidade aguda: Cat. 4 (Inalação - névoa)

Irritação da pele: Cat. 2

Tóxico para a reprodução: Cat. 2 (feto)

Perigoso para o ambiente aquático - efeito agudo: Cat. 2

Perigoso para o ambiente aquático - efeito crônico: Cat. 1

#### Elementos do rótulo

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 17.06.2025

Produto: **Keyra**

Versão: 3.1

(30770941/SDS\_CPA\_BR/PT)

Data de impressão 05.11.2025

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

Pictograma:



Palavra Sinal:

Atenção

Advertência de perigo:

H315	Provoca irritação cutânea.
H332	Nocivo se inalado.
H303	Pode ser nocivo se ingerido.
H361d	Suspeita-se que prejudique o feto
H401	Tóxico para organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Indicações de Precaução:

P101	Se for necessário consultar um médico, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo do produto.
P102	Mantenha fora do alcance das crianças .
P103	Ler atentamente e seguir todas as instruções.

Recomendação de prudência (Prevenção):

P271	Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
P280	Usar luvas de proteção, vestuário de proteção, proteção ocular e proteção facial.
P261	Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P201	Obtenha instruções específicas antes da utilização.
P202	Não manuseie o produto antes de ter lido e entendido todas as precauções de segurança.
P264	Lavar cuidadosamente as partes do corpo contaminadas após manuseamento.

Recomendação de prudência (Resposta):

P312	Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA / médico/...
P304 + P340	EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso em uma posição que não dificulte a respiração.
P302 + P352	EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água em abundância/..
P391	Recolha o material derramado.
P308 + P313	EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.
P332 + P313	Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.
P362 + P364	Retire a roupa contaminada. Lave-a antes de usar novamente.

Recomendação de prudência (Armazenamento):

P405	Armazene em local fechado à chave.
------	------------------------------------

Recomendação de prudência (Eliminação):

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 17.06.2025

Produto: **Keyra**

Versão: 3.1

(30770941/SDS\_CPA\_BR/PT)

Data de impressão 05.11.2025

P501 Eliminar o conteúdo/recipiente em um ponto de coleta de resíduos especiais ou perigosos.

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

Rotulagem de preparações especiais:

Pode produzir uma reação alérgica. Contém:  $\alpha$ -[4-(4-clorofenoxi)-2-(trifluorometil)fenil]- $\alpha$ -metil-1H-1,2,4-triazol-1-etanol, 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona, 2-metil-2H-isotiazol-3-ona

### Outros perigos

Ver Seção 12 - Resultados do ensaio de PBT e vPvB.

Disponibiliza-se nesta seção informações aplicável sobre outros perigos que não resultam na classificação, mas que possam contribuir ao perigo da substância ou mistura.

Avaliação PBT / vPvB:

O produto não contém uma substância que cumpra com os critérios PBT (persistência/bioacumulação/toxicidade) ou com os vPVB persistência elevada/bioacumulação elevada)..

---

## 3.Composição e informações sobre os ingredientes

### Misturas

Caracterização química

agrotóxico, fungicida

Ingredientes perigosos (GHS)

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

fenpropimorfe

conteúdo (m/m): 40 M/V  
número-CAS: 67564-91-4  
Número CE: 266-719-9

Toxicidade aguda: Cat. 4 (oral)  
Corrosão/ Irritação da pele: Cat. 2  
Tóxico para a reprodução: Cat. 2 (feto)  
Perigoso para o ambiente aquático - efeito agudo: Cat. 2  
Perigoso para o ambiente aquático - efeito crônico: Cat. 1  
Fator-M crônico: 100  
H315, H302, H361d, H401, H410

$\alpha$ -[4-(4-clorofenoxi)-2-(trifluorometil)fenil]- $\alpha$ -metil-1H-1,2,4-triazol-1-etanol

---

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 17.06.2025

Produto: **Keyra**

Versão: 3.1

(30770941/SDS\_CPA\_BR/PT)

Data de impressão 05.11.2025

---

conteúdo (m/m): 15 M/V  
número-CAS: 1417782-03-6Sensibilizante para a pele: Cat. 1  
Perigoso para o ambiente aquático - efeito agudo: Cat. 1  
Perigoso para o ambiente aquático - efeito crônico: Cat. 1  
Produto Não Classificado  
Fator-M agudo: 1  
Fator-M crônico: 1  
H317, H400, H410

Ingredientes Inertes

conteúdo (m/m): 47,8 M/V

Para as frases de perigo não escritas na íntegra nesta seção, o texto completo está listado na seção 16.

---

## 4. Medidas de primeiros socorros

**Indicações gerais:**

Procure logo um SERVIÇO MÉDICO DE EMERGÊNCIA levando a embalagem, rótulo, bula e receituário agrônomo.

Pessoas dando assistência devem usar equipamento de proteção pessoal para prevenir exposição.

**Após inalação:**

Manter o paciente calmo, remover para um local arejado e consultar um médico.

**Após contato com a pele:**

Em caso de contato com a pele, remova as roupas e sapatos contaminados e lave imediatamente com água e sabão em abundância e procure imediatamente o serviço médico ou serviço de saúde levando a embalagem, rótulo, bula e receituário agrônomo do produto.

**Após contato com os olhos:**

Em caso de contato com os olhos, lave-os imediatamente com água corrente, durante 15 minutos e procure o médico.

Evite que a água de lavagem entre no outro olho.

**Após ingestão:**

Em caso de ingestão acidental, não provoque vômito, procure logo o médico, levando a embalagem, o rótulo, a bula e o receituário agrônomo.

Caso o vômito ocorra naturalmente, deite a pessoa de lado.

Não dê nada para beber ou comer.

**Indicações para o médico:**

Sintomas: Informações adicionais sobre sintomas e efeitos podem ser incluídas nas frases de rotulagem do GHS disponíveis na Seção 2 e nas avaliações toxicológicas disponíveis na Seção 11., Outros sintomas e/ou efeitos não são conhecidos até o momento

Perigos: Informações adicionais sobre sintomas e efeitos podem ser incluídas nas frases de rotulagem do GHS disponíveis na Seção 2 e nas avaliações toxicológicas disponíveis na Seção 11. Outros sintomas e/ou efeitos não são conhecidos até o momento

Tratamento: Tratamento sintomático (descontaminação, funções vitais), nenhum antídoto específico conhecido.

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 17.06.2025

Produto: **Keyra**

Versão: 3.1

(30770941/SDS\_CPA\_BR/PT)

Data de impressão 05.11.2025

---

## 5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção apropriados:

água pulverizada, pó extintor, espuma, dióxido de carbono

Perigos específicos:

monóxido de carbono, dióxido de carbono, fluoreto de hidrogênio, Ácido Clorídrico, óxidos nítricos, óxidos de enxofre, compostos halogenados

As substâncias/grupos de substâncias podem ser emitidas em caso de incêndio.

Indicações adicionais:

Esfriar com água os recipientes expostos ao fogo. Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os vapores/gases. Recolher separadamente a água de extinção contaminada, não deixar que se infiltre na canalização ou esgoto. Eliminar os resíduos do incêndio e a água de extinção contaminada, observando a legislação local oficial.

Equipamento especial de proteção para os bombeiros:

Usar o equipamento respiratório autônomo e roupas de proteção química.

---

## 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

Precauções pessoais:

Não inalar o vapor/ aerossol. Usar roupa de proteção individual. Evitar que atinja a pele, os olhos e a roupa.

Precauções ao meio ambiente:

Não permitir que atinja o solo/sub-solo. Não permitir que atinja águas superficiais/ águas subterrâneas/ canalização.

Métodos de limpeza:

Para pequenas quantidades: Recolher com material absorvente. (p.ex.: areia, absorvente universal, terra diatomácea)

Para grandes quantidades: Bloquear/represar o vazamento. Bombear produto.

Eliminar o material recolhido de acordo com as normas. Coletar o resíduo em recipientes adequados, onde poderão ser rotulados e fechados. Limpar cuidadosamente com água e detergente pisos e materiais contaminados, observando a regulamentação ambiental. Usar equipamento de proteção adequado

---

## 7. Manuseio e armazenamento

Manuseio

Medidas técnicas:

---

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 17.06.2025

Produto: **Keyra**

Versão: 3.1

(30770941/SDS\_CPA\_BR/PT)

Data de impressão 05.11.2025

---

As declarações sobre equipamentos de proteção individual presentes nas instruções de uso aplicam-se quando o agrotóxico é manuseado na embalagem de consumo final. Aconselha-se o uso de roupa fechada para o trabalho.

Prevenção de incêndio e explosão:

Não são necessárias medidas especiais. A substância/o produto não é combustível. O produto não é explosivo

Precauções/ Orientações para manuseio seguro:

Medidas técnicas especiais não necessárias se armazenado e manuseado adequadamente.

Ventilação e arejamento adequados no local de armazenamento e de trabalho. Não comer, beber ou fumar durante o manuseio. As mãos e o rosto devem ser lavados antes dos intervalos e no final do turno.

Medidas de higiene:

Guardar o vestuário de trabalho separadamente. Manter afastado de alimentos e bebidas, incluindo os dos animais.

Armazenamento

Condições de armazenamento adequadas: Manter afastado do calor. Proteger da ação direta do sol.

Produtos e materiais incompatíveis:

Manter separado de alimentos e ração animal.

---

## 8. Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle específicos

Limites de exposição ocupacional:

8001-22-7: óleo de soja

Valor TWA 10 mg/m<sup>3</sup> (ACGIH)

Partículas inaláveis

Valor TWA 3 mg/m<sup>3</sup> (ACGIH)

Partículas respiráveis

67564-91-4: Fenpropimorfe

Valor TWA 0,04 mg/m<sup>3</sup> ()

1417782-03-6: 1H-1,2,4-Triazole-1-ethanol,  $\alpha$ -[4-(4-chlorophenoxy)-2-(trifluoromethyl)phenyl]- $\alpha$ -methyl-

Valor TWA 0,68 mg/m<sup>3</sup> ()

Equipamento de proteção individual

Proteção dos olhos:

Óculos de segurança com anteparos laterais (óculos com armação) (EN 166)

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 17.06.2025

Produto: **Keyra**

Versão: 3.1

(30770941/SDS\_CPA\_BR/PT)

Data de impressão 05.11.2025

**Proteção da pele e do corpo:**

A proteção do corpo deve ser escolhida dependendo da atividade e possível exposição, por exemplo: avental, botas de proteção, roupa de proteção química (de acordo com a EN 14605 em caso de salpicos ou com a EN ISO 13982 em caso de formação de pó).

**Proteção das mãos:**

Luvas de proteção apropriadas resistentes a produtos químicos (EN ISO 374-1) mesmo durante o contato direto e prolongado (Recomendado: índice de proteção 6, correspondente a > 480 minutos de tempo de permeação segundo EN ISO 374-1): Ex.: borracha nitrílica (0,4 mm), borracha de cloropreno (0.5 mm), borracha de butila (0.7 mm) entre outros.

**Proteção respiratória:**

Equipamento de segurança respiratória adequado no caso de concentrações baixas ou exposição de curto prazo: Filtro combinado EN 141 Tipo ABEK-P3 para gases / vapores orgânicos, inorgânicos, ácido inorgânico, compostos alcalinos e partículas tóxicas.

---

## 9. Propriedades físicas e químicas

Estado físico:	líquido (20 °C)
Forma:	líquido
Cor:	bege
Odor:	débil, doce
Valor do pH:	aprox. 7 - 9 (CIPAC Padrão de água D, 1 %(m), 20 °C)

Temperaturas específicas ou faixas de temperaturas nas quais ocorrem mudanças de estado físico  
temperatura de cristalização: aprox. -6,6 °C

Ponto de ebulição: aprox. 100 °C  
Dado válido para o solvente.

Ponto de fulgor:  
Nenhum ponto de fulgor - Medição feita até o ponto de ebulição.

Limite de explosividade inferior:  
Como resultado da nossa experiência com este produto e nosso conhecimento de sua composição, não é esperado nenhum perigo se o produto for utilizado adequadamente e de acordo com o uso previsto.

Limite de explosividade superior:  
Como resultado da nossa experiência com este produto e nosso conhecimento de sua composição, não é esperado nenhum perigo se o produto for utilizado adequadamente e de acordo com o uso previsto.

Decomposição térmica: Nenhuma decomposição, se as prescrições/indicações para a armazenagem e manipulação forem respeitadas.

---

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 17.06.2025

Produto: **Keyra**

Versão: 3.1

(30770941/SDS\_CPA\_BR/PT)

Data de impressão 05.11.2025

---

Perigo de explosão: não explosivo  
Características comburentes: sem propagação de fogo  
Pressão de vapor: aprox. 23,4 hPa  
(20 °C)  
Dado válido para o solvente.  
Conteúdo VOC: Dados não disponíveis.  
Densidade relativa do vapor ( ar ):  
não aplicável  
Densidade: aprox. 1,03 g/cm<sup>3</sup>  
(20 °C)  
Densidade relativa: Dados não disponíveis.  
Solubilidade em água: solúvel  
Coeficiente de partição n-octanol/água (log Pow):  
Não aplicável para misturas.  
Temperatura de autoignição: aprox. 395 °C  
Autoignição: Dados não disponíveis.  
Limiar de odor:  
Não determinado, porque é nocivo por inalação.  
Taxa de evaporação:  
não aplicável  
Inflamabilidade: não aplicável  
Viscosidade, dinâmica: aprox. 317 mPa.s  
(20 °C, 100 1/s)

Outras informações:

Se necessário, nesta seção se indica informações sobre outras propriedades físico-químicas.

---

## 10. Estabilidade e reatividade

Reatividade:

Não haverá reações perigosas, se as prescrições/ indicações para a armazenagem e manuseio forem respeitadas.

Estabilidade química:

O produto é estável se armazenado e manuseado como descrito/indicado.

Reações perigosas:

Não haverá reações perigosas, se as prescrições/ indicações para a armazenagem e manuseio forem respeitadas.

Condições a evitar:

Ver capítulo 7 da Ficha de Segurança - Manuseio e armazenamento.

Materiais ou substâncias incompatíveis:

ácidos fortes, bases fortes, agentes oxidantes fortes

Produtos perigosos de decomposição:

Nenhum produto de decomposição perigoso se forem respeitadas as normas de armazenamento e manuseio.

---

## 11. Informações toxicológicas

### Toxicidade aguda

Avaliação da toxicidade aguda:

Toxicidade moderada após um curto período de inalação. De baixa toxicidade após uma única ingestão. Praticamente não tóxico se atingir a pele uma única vez.

DL50 oral para rato: > 2.000 mg/kg

CL50 inalatória para rato: > 2,2 mg/l 4 h

Foi ensaiado um aerossol.

DL50 dermal para rato: > 5.000 mg/kg

Não se observou nenhuma mortalidade

### Efeitos locais

Avaliação de efeitos irritantes:

O contato com a pele causa irritações. Não é irritante para os olhos.

Irritação dérmica coelho: Irritante.

Irritação ocular coelho:

### Avaliação para outros efeitos agudos

Avaliação para outros efeitos agudos:

Com base nas informações disponíveis, não é esperada toxicidade em um órgão alvo específico após uma única exposição.

### Sensibilização

Avaliação de efeitos sensibilizantes:

Não apresenta efeito sensibilizante.

Teste Buehler porquinho-da-índia: não sensibilizante

### Toxicidade genética

Avaliação de mutagenicidade:

Os testes de mutagenidade não revelam potencial genotóxico O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais.

### Carcinogenicidade

Avaliação de carcinogenicidade:

Nos diversos estudos realizados em animais não foram encontradas indicações sobre efeito cancerígeno. O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais.

---

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 17.06.2025

Produto: **Keyra**

Versão: 3.1

(30770941/SDS\_CPA\_BR/PT)

Data de impressão 05.11.2025

---

### **Toxicidade na reprodução**

Avaliação de toxicidade na reprodução:

Em ensaios em animais não foram encontrados indícios de efeitos prejudiciais à fertilidade. O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais.

### **Toxicidade para o desenvolvimento**

Avaliação da teratogenicidade:

O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais.

*Indicações para: fenpropimorfe*

*Avaliação da teratogenicidade:*

*Nos testes em animais foram encontrados indícios de toxicidade para a reprodução.*

-----

### **Toxicidade crônica**

Avaliação da toxicidade após administração repetida:

O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais.

*Indicações para: fenpropimorfe*

*Avaliação da toxicidade após administração repetida:*

*Efeitos adaptativos foram observados após exposição repetida em estudos com animais.*

*Indicações para:  $\alpha$ -[4-(4-clorofenoxi)-2-(trifluorometil)fenil]- $\alpha$ -metil-1H-1,2,4-triazol-1-etanol*

*Avaliação da toxicidade após administração repetida:*

*A ingestão repetida de grandes quantidades pode causar dano específico aos órgãos. Fígado*  
*Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.*

-----

### **Perigo por aspiração**

Avaliação da toxicidade por aspiração:

não aplicável

### **Outras indicações referentes à toxicidade**

O uso indevido pode ser prejudicial à saúde.

---

## **12. Informações ecológicas**

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto:

### **Ecotoxicidade**

Avaliação da toxicidade aquática:

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 17.06.2025

Produto: **Keyra**

Versão: 3.1

(30770941/SDS\_CPA\_BR/PT)

Data de impressão 05.11.2025

Tóxico para organismos aquáticos. Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Toxicidade em peixes:

CL50 (96 h) 3,3 mg/l, *Oncorhynchus mykiss*

Invertebrados aquáticos:

CE50 (48 h) 3,33 mg/l, *Daphnia magna*

Plantas aquáticas:

CE50 (72 h) 2,2 mg/l (taxa de crescimento), *Pseudokirchneriella subcapitata*

EC10 (72 h) 0,246 mg/l (taxa de crescimento), *Pseudokirchneriella subcapitata*

ErC50 (72 h) 2,20 mg/l (taxa de crescimento), *Pseudokirchneriella subcapitata*

*Indicações para: fenpropimorfe*

*Toxicidade crônica em peixes:*

*NOAEL (94 Dias) 0,00016 mg/l, *Oncorhynchus mykiss**

*Efeito de concentração não observado. (NOEC) (37 Dias) 0,00080 mg/l, *Brachydanio rerio**

*Indicações para:  $\alpha$ -[4-(4-clorofenoxi)-2-(trifluorometil)fenil]- $\alpha$ -metil-1H-1,2,4-triazol-1-etanol*

*Toxicidade crônica em peixes:*

*Efeito de concentração não observado. (NOEC) (36 Dias) 0,027 mg/l, *Brachydanio rerio**

*Indicações para: fenpropimorfe*

*Toxicidade crônica em invertebrados aquáticos:*

*Efeito de concentração não observado. (NOEC) (21 Dias), 0,0022 mg/l, *Daphnia magna**

*Indicações para:  $\alpha$ -[4-(4-clorofenoxi)-2-(trifluorometil)fenil]- $\alpha$ -metil-1H-1,2,4-triazol-1-etanol*

*Toxicidade crônica em invertebrados aquáticos:*

*Efeito de concentração não observado. (NOEC) (21 Dias), 0,01 mg/l, *Daphnia magna**

*EC10 (21 Dias), 0,0175 mg/l, *Daphnia magna**

Organismos vivos no solo:

CL50 (14 Dias) 1.000 mg/kg, *Eisenia foetida* (solo artificial)

outros animais terrestres - não mamíferos:

DL50 (2 Dias) 367  $\mu$ g(contato)/abelha, *Apis mellifera*

DL50 (2 Dias) 268  $\mu$ g(oral)/abelha, *Apis mellifera*

DL50 (14 Dias) 2.000 mg/kg, *Colinus virginianus*

## **Persistência e degradabilidade**

Avaliação da biodegradabilidade e eliminação (H<sub>2</sub>O):

O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais.

---

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 17.06.2025

Produto: **Keyra**

Versão: 3.1

(30770941/SDS\_CPA\_BR/PT)

Data de impressão 05.11.2025

---

*Indicações para: fenpropimorfe*

*Avaliação da biodegradabilidade e eliminação (H<sub>2</sub>O):*

*Não facilmente biodegradável (segundo critérios OECD)"*

*Indicações para:  $\alpha$ -[4-(4-clorofenoxi)-2-(trifluorometil)fenil]- $\alpha$ -metil-1H-1,2,4-triazol-1-etanol*

*Avaliação da biodegradabilidade e eliminação (H<sub>2</sub>O):*

*Não facilmente biodegradável (segundo critérios OECD)"*

-----

## **Bioacumulação**

Avaliação do potencial de bioacumulação:

O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais.

*Indicações para: fenpropimorfe*

*Potencial de bioacumulação:*

*Fator de bioconcentração: 1.169 - 1.220, *Oncorhynchus mykiss* (OECD 305)*

*Não é de esperar uma acumulação significativa em organismos.*

*Indicações para:  $\alpha$ -[4-(4-clorofenoxi)-2-(trifluorometil)fenil]- $\alpha$ -metil-1H-1,2,4-triazol-1-etanol*

*Potencial de bioacumulação:*

*Fator de bioconcentração: 385*

*Não se acumula em organismos.*

-----

## **Mobilidade**

Avaliação do transporte entre compartimentos ambientais:

O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais.

*Indicações para: fenpropimorfe*

*Avaliação do transporte entre compartimentos ambientais:*

*Após exposição ao solo, é provável a adsorção em partículas sólidas do solo, portanto não é esperada a contaminação de águas subterrâneas.*

*Indicações para:  $\alpha$ -[4-(4-clorofenoxi)-2-(trifluorometil)fenil]- $\alpha$ -metil-1H-1,2,4-triazol-1-etanol*

*Avaliação do transporte entre compartimentos ambientais:*

*Após exposição ao solo, é provável a adsorção em partículas sólidas do solo, portanto não é esperada a contaminação de águas subterrâneas.*

-----

## **Indicações adicionais**

Outras indicações ecotoxicológicas:

Não deixar o produto chegar sem controle ao meio ambiente.

---

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 17.06.2025

Produto: **Keyra**

Versão: 3.1

(30770941/SDS\_CPA\_BR/PT)

Data de impressão 05.11.2025

### 13. Considerações sobre destinação final

Métodos de tratamento e disposição

Produto: Deve ser enviado a uma planta de incineração adequada, observando a regulamentação local oficial.

Restos de produtos: Deve ser enviado a uma planta de incineração adequada, observando a regulamentação local oficial.

Embalagem usada:

Embalagens usadas devem ser esvaziadas o melhor possível e ser eliminadas como a substância/o produto.

### 14. Informações sobre transporte

#### Transporte Terrestre

Classe de Risco: 9  
Grupo de Embalagem: III  
Número ONU: 3082  
Rótulo de Risco: 9, EHSM  
Número de Risco: 90  
Nome apropriado para embarque: SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E. (FENPROPIMORF)

#### Transporte Hidroviário

IMDG  
Classe de Risco: 9  
Grupo de Embalagem: III  
Número ONU: 3082  
Rótulo de Risco: 9, EHSM  
Poluente Marinho: SIM  
Nome apropriado para embarque: SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E. (FENPROPIMORF)

#### Waterway Transport

IMDG  
Hazard class: 9  
Packing group: III  
UN Number: 3082  
Hazard label: 9, EHSM  
Marine pollutant: YES  
Proper shipping name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (FENPROPIMORPH)

#### Transporte Aéreo

IATA/ICAO  
Classe de Risco: 9  
Grupo de Embalagem: III

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 17.06.2025

Produto: **Keyra**

Versão: 3.1

(30770941/SDS\_CPA\_BR/PT)

Data de impressão 05.11.2025

Número ONU: 3082  
Rótulo de Risco: 9, EHSM  
Nome apropriado para embarque: SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E. (FENPROPIMORF)

**Air transport**

IATA/ICAO  
Hazard class: 9  
Packing group: III  
UN Number: 3082  
Hazard label: 9, EHSM  
Proper shipping name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (FENPROPIMORPH)

**Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da IMO****Maritime transport in bulk according to IMO instruments**

Não se destina ao transporte marítimo a granel.

Maritime transport in bulk is not intended.

**Indicações adicionais**

O produto pode ser enviado como não perigoso em embalagens adequadas contendo. Quantidade líquida igual ou inferior a 5 litros, ao abrigo das disposições de várias agências reguladoras: ADR, RID, ADN: Provisão Especial 375; JT/T617.3; IMDG: 2.10.2.7; IATA: A197; TDG: Provisão Especial 99 (2); 49CFR: §171.4 (c) (2).

**Informação adicional**

Classificação de transporte terrestre gerada de acordo com os critérios da Resolução ANTT 5998 e alterações da Res. ANTT 6016:2023.

---

**15. Informações sobre regulamentações****Outras regulamentações**

Produto registrado no Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA) de acordo com o Decreto 4.074, de 4 de janeiro de 2002, que regulamenta a Lei 7,802, de 11 de julho de 1989.

FDS (Ficha com Dados de Segurança) gerada de acordo com os critérios da NBR 14725:2023.

---

**16. Outras informações**

Texto completo das frases de perigo, se mencionadas na seção 3:

H315 Provoca irritação cutânea.

H302 Nocivo se ingerido.

---

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 17.06.2025

Produto: **Keyra**

Versão: 3.1

(30770941/SDS\_CPA\_BR/PT)

Data de impressão 05.11.2025

---

H361d	Suspeita-se que prejudique o feto
H401	Tóxico para organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
H317	Pode provocar uma reação alérgica cutânea.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.

---

Linhas verticais na margem esquerda indicam alteração da versão atual.

Os dados contidos nesta publicação baseiam-se na nossa experiência e conhecimento atual, descrevendo o produto apenas considerando os requerimentos de segurança. Os dados não descrevem as propriedades do produto (especificação do produto). Não garante que certas propriedades ou a adequabilidade do produto para uma aplicação específica sejam deduzidos dos dados contidos na ficha de dados de segurança. É responsabilidade do receptor/ recebedor do produto assegurar que os direitos de propriedade, leis e regulamentações existentes sejam devidamente observados/ respeitados.