

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

página: 1/13

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 08.05.2025

Produto: **GERANIOL EXTRA**

Versão: 11.0

(30035071/SDS\_GEN\_BR/PT)

Data de impressão 21.10.2025

### 1. Identificação

#### GERANIOL EXTRA

Principais Usos Recomendados:

Uso: Produto químico, Produto químico para detergentes, Produto químico para cosmetico ou para saúde bucal, Substância aromatizante

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)

Irritação da pele: Cat. 2

Lesões oculares graves: Cat. 1

Sensibilizante para a pele: Cat. 1

Perigoso para o ambiente aquático - efeito agudo: Cat. 3

#### Elementos do rótulo

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 08.05.2025

Produto: **GERANIOL EXTRA**

Versão: 11.0

(30035071/SDS\_GEN\_BR/PT)

Data de impressão 21.10.2025

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

Pictograma:



Palavra Sinal:

Perigo

Advertência de perigo:

H318	Provoca lesões oculares graves.
H315	Provoca irritação cutânea.
H303	Pode ser nocivo se ingerido.
H317	Pode provocar uma reação alérgica cutânea.
H402	Nocivo para os organismos aquáticos.

Recomendação de prudência (Prevenção):

P280	Usar luvas de proteção e proteção ocular ou proteção facial.
P261	Evite respirar névoa, vapor ou spray.
P273	Evitar a libertação para o ambiente.
P272	A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.
P264	Lavar cuidadosamente as partes do corpo contaminadas após manuseamento.

Recomendação de prudência (Resposta):

P305 + P351 + P338	SE ENTRAR EM CONTATO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contato, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.
P310	Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico/...
P302 + P352	EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água em abundância/..
P333 + P313	Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.
P301 + P312	EM CASO DE INGESTÃO: Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/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 (Eliminação):

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

## Outros perigos

Risco de queda devido à presença do produto vazado/ derramado no piso, que se torna escorregadio.

Avaliação PBT / vPvB:

De acordo com o Anexo XIII do Regulamento (UE) 1907/2006/CE relativo ao Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de substâncias químicas(REACH): O produto não satisfaz os critérios de PBT (persistente / bioacumulável / tóxico) e vPvB (muito Persistente / muito Bioacumulativo).  
Classificação Própria.

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)  
Data / revisada: 08.05.2025  
Produto: **GERANIOL EXTRA**

Versão: 11.0

(30035071/SDS\_GEN\_BR/PT)

Data de impressão 21.10.2025

### 3.Composição e informações sobre os ingredientes

#### Substâncias

Caracterização química

fragrâncias

(E)-3,7-dimetil-2,6-octadien-1-ol  
número-CAS: 106-24-1  
Número CE: 203-377-1

#### Ingredientes perigosos (GHS)

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

<p>(E)-3,7-dimetil-2,6-octadien-1-ol</p> <table border="1"> <tr> <td> <p>conteúdo (m/m): <math>\geq 75\%</math> - <math>\leq 100\%</math> número-CAS: 106-24-1 Número CE: 203-377-1</p> </td> <td> <p>Toxicidade aguda: Cat. 5 (oral) Irritação da pele: Cat. 2 Lesões oculares graves: Cat. 1 Perigoso para o ambiente aquático - efeito agudo: Cat. 3 Sensibilizante para a pele: Cat. 1 H318, H315, H303, H317, H402</p> </td> </tr> </table>	<p>conteúdo (m/m): <math>\geq 75\%</math> - <math>\leq 100\%</math> número-CAS: 106-24-1 Número CE: 203-377-1</p>	<p>Toxicidade aguda: Cat. 5 (oral) Irritação da pele: Cat. 2 Lesões oculares graves: Cat. 1 Perigoso para o ambiente aquático - efeito agudo: Cat. 3 Sensibilizante para a pele: Cat. 1 H318, H315, H303, H317, H402</p>	
<p>conteúdo (m/m): <math>\geq 75\%</math> - <math>\leq 100\%</math> número-CAS: 106-24-1 Número CE: 203-377-1</p>	<p>Toxicidade aguda: Cat. 5 (oral) Irritação da pele: Cat. 2 Lesões oculares graves: Cat. 1 Perigoso para o ambiente aquático - efeito agudo: Cat. 3 Sensibilizante para a pele: Cat. 1 H318, H315, H303, H317, H402</p>		
<p>2,6-Octadien-1-ol, 3,7-dimetil-, (Z)-</p> <table border="1"> <tr> <td> <p>conteúdo (m/m): <math>\geq 0,3\%</math> - <math>&lt; 3\%</math> número-CAS: 106-25-2 Número CE: 203-378-7</p> </td><td> <p>Toxicidade aguda: Cat. 5 (oral) Irritação da pele: Cat. 2 Irritação ocular: Cat. 2A Sensibilizante para a pele: Cat. 1B Perigoso para o ambiente aquático - efeito agudo: Cat. 2 H319, H315, H303, H317, H401</p> </td></tr> </table>	<p>conteúdo (m/m): <math>\geq 0,3\%</math> - <math>&lt; 3\%</math> número-CAS: 106-25-2 Número CE: 203-378-7</p>	<p>Toxicidade aguda: Cat. 5 (oral) Irritação da pele: Cat. 2 Irritação ocular: Cat. 2A Sensibilizante para a pele: Cat. 1B Perigoso para o ambiente aquático - efeito agudo: Cat. 2 H319, H315, H303, H317, H401</p>	
<p>conteúdo (m/m): <math>\geq 0,3\%</math> - <math>&lt; 3\%</math> número-CAS: 106-25-2 Número CE: 203-378-7</p>	<p>Toxicidade aguda: Cat. 5 (oral) Irritação da pele: Cat. 2 Irritação ocular: Cat. 2A Sensibilizante para a pele: Cat. 1B Perigoso para o ambiente aquático - efeito agudo: Cat. 2 H319, H315, H303, H317, H401</p>		
<p>3,7-dimetil-6-octeno-1-al</p> <table border="1"> <tr> <td> <p>conteúdo (m/m): <math>&gt; 0\%</math> - <math>&lt; 0,2\%</math> número-CAS: 106-23-0 Número CE: 203-376-6</p> </td><td> <p>Líquidos inflamáveis: Cat. 4 Toxicidade aguda: Cat. 5 (oral) Toxicidade aguda: Cat. 5 (dermal) Irritação da pele: Cat. 2 Irritação ocular: Cat. 2A Sensibilizante para a pele: Cat. 1B Perigoso para o ambiente aquático - efeito agudo: Cat. 2 H227, H319, H315, H317, H303 + H313, H401</p> </td></tr> </table>	<p>conteúdo (m/m): <math>&gt; 0\%</math> - <math>&lt; 0,2\%</math> número-CAS: 106-23-0 Número CE: 203-376-6</p>	<p>Líquidos inflamáveis: Cat. 4 Toxicidade aguda: Cat. 5 (oral) Toxicidade aguda: Cat. 5 (dermal) Irritação da pele: Cat. 2 Irritação ocular: Cat. 2A Sensibilizante para a pele: Cat. 1B Perigoso para o ambiente aquático - efeito agudo: Cat. 2 H227, H319, H315, H317, H303 + H313, H401</p>	
<p>conteúdo (m/m): <math>&gt; 0\%</math> - <math>&lt; 0,2\%</math> número-CAS: 106-23-0 Número CE: 203-376-6</p>	<p>Líquidos inflamáveis: Cat. 4 Toxicidade aguda: Cat. 5 (oral) Toxicidade aguda: Cat. 5 (dermal) Irritação da pele: Cat. 2 Irritação ocular: Cat. 2A Sensibilizante para a pele: Cat. 1B Perigoso para o ambiente aquático - efeito agudo: Cat. 2 H227, H319, H315, H317, H303 + H313, H401</p>		

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:**

Retirar a roupa contaminada.

### **Após inalação:**

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

Inalar imediatamente aerossol de corticosteróide dosificável.

### **Após contato com a pele:**

Lavar imediata e cuidadosamente com água abundante, aplicar um curativo esterilizado, consultar um dermatologista.

### **Após contato com os olhos:**

Enxaguar imediatamente os olhos com água corrente durante pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras bem abertas. Consultar um oftalmologista.

### **Após ingestão:**

Enxaguar imediatamente a boca e beber posteriormente 200-300 ml de água. Procurar ajuda médica.

### **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

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

---

## 5. Medidas de combate a incêndio

### **Meios de extinção apropriados:**

água pulverizada, pó extintor, dióxido de carbono, espuma

### **Meios de extinção não apropriados:**

jato de água

### **Perigos específicos:**

óxidos de carbono, vapores nocivos para a saúde

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

### **Indicações adicionais:**

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. Arrefecer os recipientes em perigo com spray de água.

### **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:

Usar roupa de proteção individual. Informações referentes às medidas de proteção individual, ver seção 8. Assegurar ventilação adequada. Não inalar o vapor/ aerossol. Evitar que atinja a pele, os olhos e a roupa.

Precauções ao meio ambiente:

Não permitir que atinja águas superficiais/ águas subterrâneas/ canalização.

Métodos de limpeza:

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

Resíduos: Aglutinar o líquido com material absorvente (p.ex. areia, diatomite, aglutinante ácido, aglutinante universal, serradura).

Eliminar o material recolhido de acordo com as normas.

## 7. Manuseio e armazenamento

### Manuseio

Medidas técnicas:

Manusear de acordo com as normas de segurança para produtos químicos. É exigido o uso de roupa fechada de trabalho em complemento aos equipamentos de proteção pessoal adequados. Evitar que atinja a pele, os olhos e a roupa.

Prevenção de incêndio e explosão:

Evitar o acúmulo de carga eletrostática. Prevenção de carga eletrostática - fontes de ignição devem ser mantidas bem distantes - extintores de incêndio devem ser mantidos próximos.

Precauções/ Orientações para manuseio seguro:

Ventilação e arejamento adequados no local de armazenamento e de trabalho. Usar vestuário e equipamento de proteção para os olhos/ face adequados. Evitar que atinja a pele, os olhos e a roupa. Manter os recipientes bem fechados. Este produto pode causar irritações, portanto lavar as mãos depois de qualquer contacto com o produto.

Medidas de higiene:

Não comer, beber ou fumar no local de trabalho. As mãos e o rosto devem ser lavados antes dos intervalos e no final do turno. Guardar o vestuário de trabalho separadamente.

### Armazenamento

Condições de armazenamento adequadas: Manter o recipiente hermeticamente fechado e em lugar seco; armazenar em lugar fresco. Proteger dos efeitos da luz.

## 8. Controle de exposição e proteção individual

### Parâmetros de controle específicos

Limites de exposição ocupacional:

Não são conhecidos limites de exposição ocupacional específicos para substâncias.

#### Equipamento de proteção individual

Proteção dos olhos:

Óculos de segurança ajustados hermeticamente ao contorno do rosto (óculos para respingos) (EN 166)

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:

Luas 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.

Nota complementar: As especificações baseiam-se em testes, dados de publicações e informações de fabricantes de luvas ou são obtidas de substâncias semelhantes por analogia. Devido a várias condições (por exemplo: temperatura), deve-se considerar que tempo do uso da luva para proteger de produtos químicos, na prática, pode ser bem menor do que o tempo de permeação determinado através de testes.

Devido a grande variedade de tipos, é necessário considerar as indicações de uso do fabricante.

Proteção respiratória:

Equipamento de segurança para vias respiratórias em caso de emissão de vapores/ aerossóis. Filtro de eficiência média para partículas sólidas e líquidas (por exemplo: EN 143 ou 149, Tipo P2 ou FFP2).

## 9. Propriedades físicas e químicas

Estado físico:	líquido (20 °C, 1.013,25 hPa)
Forma:	óleo
Cor:	de incolor a amarelo pálido
Odor:	agradável, doce
Valor do pH:	7
Temperaturas específicas ou faixas de temperaturas nas quais ocorrem mudanças de estado físico	
Ponto de fusão:	-15 °C Indicação bibliográfica.
Ponto de ebulição:	> 220 °C (1.013,25 hPa) Na pressão normal não pode ser destilado sem decomposição
Intervalo de ebulição:	229 - 230 °C (1.013 hPa) Decomposição da substância/produto.
Ponto de fulgor:	108 °C (ISO 2719, vaso fechado)

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 08.05.2025

Produto: **GERANIOL EXTRA**

Versão: 11.0

(30035071/SDS\_GEN\_BR/PT)

Data de impressão 21.10.2025

Limite de explosividade inferior:

Para líquidos não relevante para classificação e rotulagem., O limite inferior de explosão pode ser de 5 - 15°C abaixo do ponto de fulgor.

Limite de explosividade superior:

Para líquidos não relevante para classificação e rotulagem.

Decomposição térmica:  $\geq 280^{\circ}\text{C}$

Capacidade de auto-aquecimento: não aplicável, o produto é um líquido

SADT:  $> 75^{\circ}\text{C}$

Perigo de explosão: Baseado na estrutura química não existe nenhuma indicação de propriedades explosivas.

Características comburentes: Devido às suas propriedades estruturais, o produto não é classificado como oxidante.

Pressão de vapor: 1 hPa  
(70,6 °C)  
5 hPa  
(95 °C)  
10 hPa  
(106,9 °C)  
0,0000796 hPa  
(20 °C)  
Valor extrapolado

Conteúdo VOC: Dados não disponíveis.

Densidade relativa do vapor ( ar ): 5,31 (calculado)  
(20 °C)

Mais denso que o ar.

Densidade: 0,89 g/cm<sup>3</sup>  
(20 °C)

Indicação bibliográfica.

Densidade relativa: 0,89  
(20 °C)

Indicação bibliográfica.

Solubilidade em água: Indicação bibliográfica.

0,1 g/l,  
(25 °C)

Coeficiente de partição n-octanol/água (log Pow): 2,6 (Regulamento 117 da OECD)  
(25 °C)

Tensão superficial:

Devido à sua estrutura química não se espera uma atividade de superfície.

Temperatura de autoignição: 250 °C

(Diretiva 92/69/CEE, A.15)

Autoignição: Devido às propriedades estruturais, o produto não é classificado como auto-ignífugo.

Tipo de teste: Autoignição espontânea à temperatura ambiente.

Limiar de odor:  $< 100$  ppm

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 08.05.2025

Produto: **GERANIOL EXTRA**

Versão: 11.0

(30035071/SDS\_GEN\_BR/PT)

Data de impressão 21.10.2025

Taxa de evaporação:

O valor pode ser estimado com base na constante da Lei Henry ou na pressão de vapor.

Inflamabilidade:

difícilmente combustível

(derivado do ponto de inflamação)

Viscosidade, dinâmica:

8,21 mPa.s  
(20 °C)

Indicação bibliográfica.

Massa molar:

154,25 g/mol

Corrosão de metal:

Não é corrosivo perante metal.

---

## 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:

agentes oxidantes fortes, ácidos, bases

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:

De baixa toxicidade após uma única ingestão. Praticamente não tóxico se atingir a pele uma única vez.

DL50 rato(oral): 3.600 mg/kg

DL50 coelho (dermal): &gt; 5.000 mg/kg (outros)

### Efeitos locais



BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 08.05.2025

Produto: **GERANIOL EXTRA**

Versão: 11.0

(30035071/SDS\_GEN\_BR/PT)

Data de impressão 21.10.2025

Avaliação de efeitos irritantes:

O contato com a pele causa irritações. Pode causar graves lesões oculares.

Irritação primária da pele coelho: Irritante. (OECD, Guideline 404)

Irritação ocular coelho: Risco de lesões oculares graves. (OECD, Guideline 405)

### **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:

Possível sensibilização após contato com a pele.

rato: sensibilização da pele (OECD, Guideline 429)

### **Toxicidade genética**

Avaliação de mutagenicidade:

O produto ainda não foi completamente testado. As afirmações derivam, em parte, de outros produtos de estrutura ou composição similar. Estão disponíveis resultados de estudos sobre mutagenicidade com microorganismos e culturas de células de mamíferos e mamíferos. Tendo em conta toda a informação, não há indicação de que a substância provoque mutação genética.

### **Carcinogenicidade**

Avaliação de carcinogenicidade:

Em ensaios de longa duração realizados em animais nos quais a substância foi administrada por sonda em doses elevadas, não se observaram efeitos cancerígenos. O produto não foi testado. A avaliação deriva de substâncias/produtos com estrutura ou composição semelhante.

### **Toxicidade na reprodução**

Avaliação de toxicidade na reprodução:

Estudos em animais não deram indicação de um efeito prejudicial à fertilidade em doses a qual não foram tóxicos aos animais paternos. Testes em animais com quantidades não tóxicas nos progenitores não dão indicações sobre toxicidade para reprodução.

### **Toxicidade para o desenvolvimento**

Avaliação da teratogenicidade:

Em testes em animais a substância não causou má formações.

### **Toxicidade crônica**

Avaliação da toxicidade após administração repetida:

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 08.05.2025

Produto: **GERANIOL EXTRA**

Versão: 11.0

(30035071/SDS\_GEN\_BR/PT)

Data de impressão 21.10.2025

Nenhuma substância organotóxica específica foi observada após repetida administração em animais. Após a ingestão repetida o principal efeito é a irritação local.

### **Perigo por aspiração**

Avaliação da toxicidade por aspiração:

Não se espera qualquer risco de aspiração.

## **12. Informações ecológicas**

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto:

### **Ecotoxicidade**

Avaliação da toxicidade aquática:

Nocividade aguda para organismos aquáticos. Dependendo das condições locais e concentrações existentes, são possíveis distúrbios no processo de biodegradação do lodo ativado.

Toxicidade em peixes:

CL50 (96 h) aprox. 22 mg/l, *Brachydanio rerio* (OECD 203; ISO 7364; 84/449/CEE, C.1, estático)

Os dados de efeito tóxico referem-se à concentração nominal.

Invertebrados aquáticos:

CE50 (48 h) 10,8 mg/l, *Daphnia magna* (OECD, Guideline 202, parte 1, estático)

Os dados de efeito tóxico referem-se à concentração analiticamente determinada. O produto não foi testado. A avaliação deriva de substâncias/produtos com estrutura ou composição semelhante.

Plantas aquáticas:

CE50 (72 h) 13,1 mg/l (taxa de crescimento), *Desmodesmus subspicatus* (OECD, Guideline 201, estático)

O produto não foi testado. A avaliação deriva de substâncias/produtos com estrutura ou composição semelhante. Os dados de efeito tóxico referem-se à concentração analiticamente determinada.

Microorganismos/efeito sobre lodo ativado:

CE50 (30 min) 70 mg/l, lodo ativado, doméstico (DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/CEE, P. C, aeróbio)

EC10 (16 h) 2.544 mg/l, *Pseudomonas putid* (DIN 38412 parte 8, aquático)

Os dados de efeito tóxico referem-se à concentração nominal.

Toxicidade crônica em peixes:

Estudo não é necessário por razões científicas

Toxicidade crônica em invertebrados aquáticos:

Estudo não é necessário por razões científicas

Avaliação da toxicidade terrestre:

Dados não disponíveis.

Estudo não é necessário por razões científicas

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)  
Data / revisada: 08.05.2025  
Produto: **GERANIOL EXTRA**

Versão: 11.0

(30035071/SDS\_GEN\_BR/PT)

Data de impressão 21.10.2025

## Persistência e degradabilidade

Avaliação da biodegradabilidade e eliminação (H<sub>2</sub>O):  
Facilmente biodegradável (Segundo critérios OECD)

Indicações para a eliminação:  
90 - 100 % Redução de COD (Carbono orgânico dissolvido) (3 Dias) (OECD 301 A (nova versão))  
(aeróbio, lodo ativado, doméstico)

## Comportamento esperado/ Impacto ambiental

Avaliação da estabilidade em água:  
De acordo com as propriedades estruturais, a hidrólise não é esperada/provável.

## Bioacumulação

Avaliação do potencial de bioacumulação:  
Devido ao coeficiente de participação n-octanol/ água (log Pow) não é esperada uma acumulação nos organismos.

## Mobilidade

Avaliação do transporte entre compartimentos ambientais:  
A substância evaporar-se-á lentamente da superfície da água para a atmosfera.  
Não é esperada a adsorção em fase sólida de solo.  
Adsorção/água-solo: KOC: 70,79; Log KOC: 1,85 (calculado)

## 13. Considerações sobre destinação final

Métodos de tratamento e disposição  
Produto: Observar as prescrições legais locais e nacionais.

Restos de produtos: Observar as prescrições legais locais e nacionais.

Embalagem usada:  
Descartar em conformidade com as regulamentações nacionais, estaduais e locais.

## 14. Informações sobre transporte

### Transporte Terrestre

Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte

### Transporte Hidroviário

IMDG

Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)  
Data / revisada: 08.05.2025  
Produto: **GERANIOL EXTRA**

Versão: 11.0

(30035071/SDS\_GEN\_BR/PT)

Data de impressão 21.10.2025

### **Waterway Transport**

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

### **Transporte Aéreo**

IATA/ICAO

Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte

### **Air transport**

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

### **Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da IMO**

Não se destina ao transporte marítimo a granel.

### **Maritime transport in bulk according to IMO instruments**

Maritime transport in bulk is not intended.

### **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**

FDS (Ficha com Dados de Segurança) gerada de acordo com os critérios da NBR14725:2023.

Esta subseção descreve informação regulamentar aplicável que não está mencionada em outras seções desta ficha de segurança

## **16. Outras informações**

Outras aplicações propostas devem ser acordadas com o fabricante. As correspondentes medidas de proteção no local de trabalho devem ser respeitadas.

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

H318 Provoca lesões oculares graves.  
H315 Provoca irritação cutânea.  
H303 Pode ser nocivo se ingerido.

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 08.05.2025

Produto: **GERANIOL EXTRA**

Versão: 11.0

(30035071/SDS\_GEN\_BR/PT)

Data de impressão 21.10.2025

H317	Pode provocar uma reação alérgica cutânea.
H402	Nocivo para os organismos aquáticos.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H401	Tóxico para organismos aquáticos.
H227	Líquido combustível.
H303 + H313	Pode ser nocivo se ingerido ou em contato com a pele

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.