

# FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



## Ricer®

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
1.0	2023/05/11	800080003731	Data da primeira emissão: 2023/05/11

---

Corteva Agriscience™ incentiva e espera que a FISPQ seja lida e compreendida por completo, pois há informações importantes em todo o documento. Esta FISPQ segue os padrões e os requisitos regulatórios do Brasil e pode não atender aos requisitos regulatórios de outros países. Esta FISPQ fornece aos usuários informações relacionadas à proteção da saúde humana e segurança no local de trabalho, proteção do meio ambiente e resposta a emergências. Os usuários e aplicadores do produto devem considerar principalmente as recomendações contidas em rótulo e bula. Esta Ficha de Dados de Segurança adere às normas e regulamentos de Brasil e pode não abranger os regulamentos de outros países.

---

### SEÇÃO 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto : Ricer®

#### Detalhes do fabricante ou do fornecedor

#### IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA

##### Titular do Registro

CTVA Proteção de Cultivos Ltda.

Avenida Tamboré, 267

Edifício Canopus, Torre Sul, Bloco A, 8º andar, Conjunto 81-A, Sala CTVA

Tamboré

06460-000, Barueri/SP

Brasil

Numero para informação ao : 0800 772 2492

##### Cliente

Endereço de e-mail : SDS@corteva.com

Número do telefone de : 0800-772-2492  
emergência

#### Uso recomendado do produto químico e restrições de uso

Usos recomendados : Produto herbicida de uso final

---

### SEÇÃO 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

#### Classificação do GHS conforme Norma ABNT NBR 14725

Perigoso ao ambiente : Categoria 1  
aquático – Agudo

Perigoso ao ambiente : Categoria 1  
aquático – Crônico.

# FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



Ricer®

Versão 1.0      Data da revisão: 2023/05/11      Número da FISPQ: 800080003731      Data da última edição: -  
Data da primeira emissão: 2023/05/11

## Elementos de rotulagem do GHS conforme Norma ABNT NBR 14725

Pictogramas de risco :



Palavra de advertência :

Atenção

Frases de perigo :

H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Frases de precaução :

**Prevenção:**

P273 Evite a liberação para o meio ambiente.

**Resposta de emergência:**

P391 Recolha o material derramado.

**Disposição:**

P501 Descarte o conteúdo/ recipiente em uma instalação aprovada de tratamento de resíduos.

## Outros perigos que não resultam em classificação

Nenhum conhecido.

## SEÇÃO 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substância / Mistura : Mistura

### Componentes

Nome químico	Nº CAS	Classificação	Concentração (% w/w)
Penoxsulam	219714-96-2	Perigoso ao ambiente aquático – Agudo, Categoria 1 Perigoso ao ambiente aquático – Crônico., Categoria 1	21,62
Ácido alquilnaftalenossulfônico, polímero com formaldeído, sal de sódio	68425-94-5	Toxicidade aguda (Oral), Categoria 5 Irritação ocular, Categoria 2A	>= 3 -< 10

## SEÇÃO 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Se inalado

: Conduza a vítima ao ar livre. Se não estiver respirando, convoque socorrista ou ambulância e administre respiração artificial; se por boca-a-boca proteja-se do contato (máscara especial). Contate um centro de controle de intoxicação ou médico para informações sobre tratamento.

## Ricer®

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
1.0	2023/05/11	800080003731	Data da primeira emissão: 2023/05/11

---

- Em caso de contato com a pele : Retire roupa contaminada. Enxágue a pele imediatamente com muita água durante 15/20 minutos. Contate um centro de controle de intoxicação.
- Em caso de contato com o olho : Mantenha os olhos abertos e irrigue com água lenta e levemente durante 15-20 minutos. Retire lentes de contato, caso estejam colocadas, após os primeiros 5 minutos então continue irrigando os olhos. Contate o centro de controle de intoxicações ou médico para maiores informações.
- Se ingerido : Não é necessário tratamento médico de emergência.
- Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e retardados : Nenhum conhecido.
- Proteção para o prestador de socorros : Se o potencial de exposição existir, consulte a Seção 8 para equipamento específico de proteção pessoal.
- Notas para o médico : Não há antídoto específico.  
O tratamento à exposição deve ser dirigido para o controle dos sintomas e do estado clínico do paciente.  
Ao contatar centro de controle de intoxicações ou médico ou encaminhar para tratamento, disponha da FISPQ e se disponível, do recipiente ou rótulo.
- 

### SEÇÃO 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

- Meios adequados de extinção : água nebulizada  
Espuma resistente ao álcool
- Agentes de extinção inadequados : Nenhum conhecido.
- Perigos específicos no combate a incêndios : A exposição aos produtos de combustão pode ser perigosa para a saúde.
- Produtos perigosos da combustão : Durante um incêndio, a fumaça pode conter o material original, além de produtos de combustão de composição variável, que podem ser tóxicos e/ou irritantes.  
Os produtos de combustão poderão incluir, não estando limitados a:  
Óxidos de carbono  
Óxidos de nitrogênio (NOx)  
Óxidos de enxofre  
Ácido fluorídrico  
Hidrocarbonetos fluorados
- Métodos específicos de extinção : Adapte as medidas de combate a incêndios às condições do local e ao ambiente ao seu redor.  
Remover contêineres não danificados da área de incêndio se for seguro fazer isso.  
Abandone a área.  
Os recipientes fechados devem ser vaporizados com água.
- Equipamentos especiais para proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio. : Usar equipamento de respiração autônomo para combate a incêndios, se necessário.  
Usar equipamento de proteção individual.
- 

### SEÇÃO 6. MEDIDAS EM CASO DE FUGA ACCIDENTAL

# FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



## Ricer®

Versão 1.0      Data da revisão: 2023/05/11      Número da FISPQ: 800080003731      Data da última edição: -  
Data da primeira emissão: 2023/05/11

---

- Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência : Utilizar equipamento de segurança apropriado. Para mais informação deve-se consultar a Seção 8, Controle de Exposição e Proteção Individual.
- Precauções ambientais : Se o produto contaminar rios, lagos ou esgotos informe as autoridades respectivas.  
A descarga no meio ambiente deve ser evitada.  
Evitar, caso seja mais seguro, dispersões ou derramamentos posteriores.  
Evitar a propagação para áreas maiores (por exemplo, por contenção ou barreiras de óleo).  
Conter e descartar a água usada contaminada.  
As autoridades locais devem ser avisadas se uma quantidade importante de derramamento não puder ser controlada.
- Métodos e materiais de contenção e limpeza : Limpe os materiais restantes de derramamento com o produto absorvente adequado.  
Regulamentos locais ou nacionais podem se aplicar a liberações ou descarte deste material, além dos materiais e itens empregados na limpeza de vazamentos.  
Para grandes derramamentos, providencie um dique ou outro método apropriado de contenção para evitar que o material se espalhe. Se o material isolado puder ser bombeado, O material recuperado deve ser armazenado num contêiner ventilado. A ventilação deve prevenir a penetração de água, pois pode ocorrer reação com materiais derramados, que pode levar a pressurização em excesso do contêiner.  
Manter em recipientes fechados adequados até a disposição.  
Limpar com material absorvente (pano ou pedaço de lã, por exemplo).  
Consultar Seção 13, Considerações de Eliminação, para informação adicional.

---

## SEÇÃO 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

- Recomendações para manuseio seguro : Não respirar vapores/poeira.  
Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança.  
Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de aplicação.  
Tomar cuidado para prevenir derramamentos, resíduos e minimizar a liberação para o ambiente.  
Utilizar equipamento de segurança apropriado. Para mais informação deve-se consultar a Seção 8, Controle de Exposição e Proteção Individual.
- Condições para armazenamento seguro : Armazene em recipiente fechado.  
Guardar dentro de recipientes corretamente etiquetados.  
Armazenar de acordo com os regulamentos particulares nacionais.
- Materiais a serem evitados : Não armazenar juntamente com ácidos.  
Agentes oxidantes fortes

## Ricer®

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
1.0	2023/05/11	800080003731	Data da primeira emissão: 2023/05/11

Material de embalagem : Material inadequado: Nenhum conhecido.

### SEÇÃO 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

#### Componentes com parâmetros a controlar no local de trabalho

Não contém substâncias com valores limites de exposição ocupacional.

**Medidas de controle de engenharia** : Use exaustão local ou outro meio de controle técnico para manter o nível de contaminantes aéreos abaixo do limite de exposição requerido.  
Para algumas operações pode ser necessário um sistema de ventilação local.

#### Equipamento de Proteção Individual (EPI)

Proteção respiratória : Proteção respiratória deve ser usada quando há potencial de exceder os limites de exposição. Se não existem limites de exposição aplicáveis, use proteção respiratória quando efeitos adversos como irritação respiratória ou desconforto forem vivenciados, ou onde indicado por seu processo de avaliação de risco.

Não deve ser necessária proteção respiratória para a maioria das condições; entretanto, utilize um respirador com purificador de ar aprovado se algum desconforto for sentido.

Proteção das mãos

Observações : Luvas para exposição a agentes químicos são dispensáveis para este produto. Conforme as boas práticas no manuseio de qualquer produto

Proteção dos olhos : Utilize óculos de segurança (com proteções laterais).

Proteção do corpo e da pele : Não é necessária nenhuma precaução além de um vestuário de trabalho limpo que cubra todo o corpo.

### SEÇÃO 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto : Líquido.

Cor : Âmbar

Odor : mofado/bolorento

Limite de Odor : dados não disponíveis

pH : 4,7 (22,9 °C)  
Concentração: 1 %  
Método: Eletrodo de pH  
(1% de solução aquosa)

Ponto de fusão : Não aplicável

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição : dados não disponíveis

# FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



## Ricer®

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
1.0	2023/05/11	800080003731	Data da primeira emissão: 2023/05/11

---

Ponto de inflamação	:	> 100 °C	Método: ASTM D3828 Setaflash copo fechado, vaso fechado
Taxa de evaporação	:	dados não disponíveis	
Inflamabilidade (sólido, gás)	:	dados não disponíveis	
Limite superior de explosividade / Limite de inflamabilidade superior	:	dados não disponíveis	
Limite inferior de explosividade / Limite de inflamabilidade inferior	:	dados não disponíveis	
Pressão de vapor	:	dados não disponíveis	
Densidade relativa do vapor	:	dados não disponíveis	
Densidade relativa	:	dados não disponíveis	
Densidade	:	1,110 gr/cm <sup>3</sup> (20 °C)	Método: Medidor Digital de Densidade
Solubilidade			
Solubilidade em água	:	dados não disponíveis	
Temperatura de autoignição	:	dados não disponíveis	
Viscosidade			
Viscosidade, dinâmica	:	dados não disponíveis	
Riscos de explosão	:	Não	Método: Térmico
Propriedades oxidantes	:	Não	Substância de referência: Fosfato monoamônico

---

### SEÇÃO 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade	:	Não classificado como perigo de reatividade.
Estabilidade química	:	Não se decompõe se armazenado e usado de acordo com as instruções. Estável em condições normais.
Possibilidade de reações perigosas	:	Estável sob as condições recomendadas de armazenagem. Sem riscos especiais a mencionar. Nenhum conhecido.

## Ricer®

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
1.0	2023/05/11	800080003731	Data da primeira emissão: 2023/05/11

Condições a serem evitadas : Nenhum conhecido.  
Materiais incompatíveis : Nenhum(a).  
Produtos perigosos de decomposição : Os produtos da decomposição dependem da temperatura, fornecimento de ar e presença de outros materiais. Os produtos da decomposição podem incluir, mas não estão limitados a:  
Óxidos de carbono  
Óxidos de nitrogênio (NOx)  
Óxidos de enxofre  
Ácido fluorídrico  
Hidrocarbonetos fluorados

## SEÇÃO 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

### Toxicidade aguda

#### Produto:

Toxicidade aguda oral : DL50 (Rato): > 5.000 mg/kg  
Sintomas: Nenhuma morte ocorreu com esta concentração.

Toxicidade aguda - Inalação : CL50 (Rato): > 0,74 mg/l  
Duração da exposição: 4 h  
Atmosfera de teste: Aerosol  
Avaliação: A substância ou mistura não apresenta toxicidade aguda por inalação  
Observações: Concentração máxima atingível.

Toxicidade aguda - Dérmica : DL50 (Rato): > 5.000 mg/kg  
Sintomas: Nenhuma morte ocorreu com esta concentração.

#### Componentes:

##### **Penoxsulam:**

Toxicidade aguda oral : DL50 (Rato, masculino e feminino): > 5.000 mg/kg  
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim  
  
DL50 (Rato, fêmea): > 5.000 mg/kg

Toxicidade aguda - Inalação : CL50 (Rato, masculino e feminino): > 3,50 mg/l  
Duração da exposição: 4 h  
Atmosfera de teste: pó/névoa  
Sintomas: Nenhuma morte ocorreu com esta concentração.  
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim  
Avaliação: A substância ou mistura não apresenta toxicidade aguda por inalação  
Observações: Concentração máxima atingível.

Toxicidade aguda - Dérmica : DL50 (Coelho, masculino e feminino): > 5.000 mg/kg  
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim

## Ricer®

Versão 1.0      Data da revisão: 2023/05/11      Número da FISPQ: 800080003731      Data da última edição: -  
Data da primeira emissão: 2023/05/11

---

### Ácido alquilnaftalenossulfônico, polímero com formaldeído, sal de sódio:

Toxicidade aguda oral : DL50 (Rato): > 4.500 mg/kg

### Corrosão/irritação à pele.

#### Produto:

Resultado : Não provoca irritação na pele

#### Componentes:

### Ácido alquilnaftalenossulfônico, polímero com formaldeído, sal de sódio:

Espécie : Coelho

Resultado : Não provoca irritação na pele

### Lesões oculares graves/irritação ocular

#### Produto:

Resultado : Não irrita os olhos

#### Componentes:

### Ácido alquilnaftalenossulfônico, polímero com formaldeído, sal de sódio:

Espécie : Coelho

Resultado : Irritação nos olhos

### Sensibilização respiratória ou à pele

#### Produto:

Avaliação : Não causa sensibilização à pele.

Observações : Não causou reações alérgicas quando testado em porquinhos da Índia.

#### Componentes:

#### Penoxsulam:

Espécie : Cobaia

Resultado : Não causa sensibilização à pele.

### Mutagenicidade em células germinativas

#### Componentes:

#### Penoxsulam:

Mutagenicidade em células germinativas - Avaliação : Os estudos da toxicidade genética "in vitro" deram negativos., A seguinte informação se baseia em dados limitados e / ou estudos preliminares., Estudos de toxicidade genética se mostraram negativos.



## Ricer®

Versão 1.0      Data da revisão: 2023/05/11      Número da FISPQ: 800080003731      Data da última edição: -  
Data da primeira emissão: 2023/05/11

---

### Carcinogenicidade

#### Componentes:

##### **Penoxsulam:**

Carcinogenicidade - Avaliação : Em animais de laboratório, não provocou câncer.

### Toxicidade à reprodução

#### Componentes:

##### **Penoxsulam:**

Toxicidade à reprodução - Avaliação : Em estudos de animais, não interferiu com a reprodução. Não causou defeitos congênitos ou outros efeitos no feto mesmo quando as doses causaram efeitos tóxicos na mãe.

### Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

#### Produto:

Avaliação : Avaliação dos dados disponíveis sugere que este material não é um tóxico STOT-SE.

#### Componentes:

##### **Ácido alquilnaftalenossulfônico, polímero com formaldeído, sal de sódio:**

Avaliação : Dados disponíveis são inadequados para determinar a toxicidade à um órgão-alvo específico por exposição única.

### Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

#### Produto:

Avaliação : Avaliação dos dados disponíveis sugere que este material não é um tóxico STOT-RE.

### Toxicidade em dosagem repetitiva

#### Componentes:

##### **Penoxsulam:**

Observações : Em animais, foram reportados efeitos nos seguintes órgãos:  
Rim.  
Fígado.

### Perigo por aspiração

#### Produto:

Com base nas propriedades físicas, não é provável que possam ter um risco para aspiração.

## Ricer®

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
1.0	2023/05/11	800080003731	Data da primeira emissão: 2023/05/11

---

### Componentes:

#### **Penoxsulam:**

Com base nas propriedades físicas, não é provável que possam ter um risco para aspiração.

#### **Ácido alquilnaftalenossulfônico, polímero com formaldeído, sal de sódio:**

Com base nas propriedades físicas, não é provável que possam ter um risco para aspiração.

---

## SEÇÃO 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

### **Ecotoxicidade**

#### Produto:

- |  |   |   |
|--|---|---|
| Toxicidade para os peixes                                | : | CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): > 762 mg/l<br>Duração da exposição: 96 h<br>Tipos de testes: Ensaio estático<br>Método: Guias do Teste OECD 203 ou Equivalente  |
| Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. | : | CE50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): > 457 mg/l<br>Duração da exposição: 48 h<br>Tipos de testes: Ensaio estático<br>Método: Guias do Teste OECD 202 ou Equivalente   |
| Toxicidade para as algas/plantas aquáticas               | : | CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 1,07 mg/l<br>Ponto final: Inibição à taxa de crescimento<br>Duração da exposição: 72 h<br>Método: Guias do Teste OECD 201 ou Equivalente  |
| Toxicidade em organismos do solo                         | : | CL50 (Eisenia fetida (minhocas)): > 10.000 mg/kg<br>Duração da exposição: 14 d  |
| Toxicidade em organismos terrestres                      | : | Observações: O material é praticamente não-tóxico para pássaros numa base aguda (LD50 > 2000 mg/kg).<br><br>DL50 oral (Colinus virginianus (Codorniz)): > 10000 mg/kg de peso corporal.<br><br>DL50 oral (Apis mellifera (abelhas)): > 99 microgramas/abelha<br>Duração da exposição: 48 h<br><br>DL50 por contato (Apis mellifera (abelhas)): > 100 microgramas/abelha<br>Duração da exposição: 48 h |

#### **Avaliação da ecotoxicologia**

- |   |   |  |
|---|---|--|
| Toxicidade aguda para o ambiente aquático | : | Muito tóxico para os organismos aquáticos. |
|---|---|--|

## Ricer®

Versão 1.0      Data da revisão: 2023/05/11      Número da FISPQ: 800080003731      Data da última edição: -  
Data da primeira emissão: 2023/05/11

---

### Componentes:

#### **Penoxsulam:**

- Toxicidade para os peixes : CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): > 100 mg/l  
Duração da exposição: 96 h  
Tipos de testes: Ensaio estático  
Método: Diretriz de Teste de OECD 203
- Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. : CE50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): > 100 mg/l  
Duração da exposição: 48 h  
Tipos de testes: Ensaio estático  
Método: Diretrizes para o teste 202 da OECD
- Toxicidade para as algas/plantas aquáticas : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0,126 mg/l  
Ponto final: Inibição à taxa de crescimento  
Duração da exposição: 72 h  
Tipos de testes: Ensaio estático  
Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD
- CE50b (Lemna minor (lentilha d'água menor)): 0,00329 mg/l  
Ponto final: biomassa  
Duração da exposição: 14 d  
Método: OECD 221.
- Fator M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático) : 100  
Fator M (Toxicidade crônica para o ambiente aquático) : 100  
Toxicidade aos microorganismos : CE50 (lodo ativado): > 1.000 mg/l  
Duração da exposição: 3 h
- Toxicidade em organismos do solo : CL50 (Eisenia fetida (minhocas)): > 1.000 mg/kg  
Duração da exposição: 14 d  
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim
- NOEC (Eisenia fetida (minhocas)): 1.000 mg/kg  
Duração da exposição: 56 d
- Toxicidade em organismos terrestres : DL50 oral (Anas platyrhynchos (pato-real)): > 2000 mg/kg de peso corporal.  
Ponto final: mortalidade
- CL50 ingestão (Colinus virginianus (Codorniz)): > 5063 mg/kg por via alimentar  
Duração da exposição: 8 d  
Ponto final: mortalidade  
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim
- DL50 por contato (Apis mellifera (abelhas)): > 100 µg/bee  
Duração da exposição: 48 h  
Ponto final: mortalidade  
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim

## Ricer®

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
1.0	2023/05/11	800080003731	Data da primeira emissão: 2023/05/11

---

DL50 oral (Apis mellifera (abelhas)): > 100 µg/bee  
Duração da exposição: 48 h  
Ponto final: mortalidade  
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim

### Avaliação da ecotoxicologia

Toxicidade aguda para o ambiente aquático : Muito tóxico para os organismos aquáticos.  
Toxicidade crónica para o ambiente aquático : Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

### Persistência e degradabilidade

#### Componentes:

##### **Penoxsulam:**

Biodegradabilidade : Resultado: Não biodegradável  
Observações: Espera-se que o material biodegrade apenas muito lentamente (no ambiente). É falível nos testes OCDE/CEE para pronta biodegradabilidade.

Biodegradação: 14,7 %  
Duração da exposição: 28 d  
Método: Guias do Teste OECD 301B ou Equivalente  
Observações: Intervalo de 10 dias: Reprovado

Fotodegradação : Agente sensibilizante: Radicais hidroxila  
Taxa constante: 6,03E-11 cm<sup>3</sup>/s  
Método: Estimado

### Potencial bioacumulativo

#### Componentes:

##### **Penoxsulam:**

Coeficiente de partição (n-octanol/água) :  
log Pow: -0,602  
Método: Medido  
Observações: O potencial de bioconcentração é baixo (BCF < 100 ou Log Pow < 3).

##### **Ácido alquilnaftalenossulfônico, polímero com formaldeído, sal de sódio:**

Coeficiente de partição (n-octanol/água) : Observações: Nenhum dado disponível. para esse produto.

## Ricer®

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
1.0	2023/05/11	800080003731	Data da primeira emissão: 2023/05/11

---

### Mobilidade no solo

#### Componentes:

##### **Penoxsulam:**

Distribuição pelos compartimentos ambientais : Koc: 73  
Método: Medido  
Observações: O potencial para mobilidade no solo é elevado (Koc entre 50 e 150).

### Outros efeitos adversos

#### Componentes:

##### **Penoxsulam:**

Resultados da avaliação PBT e vPvB : Esta substância não é considerada persistente, bioacumulativa ou tóxica (PBT). Esta substância não é considerada muito persistente ou muito bioacumuladora (vPvB).

Potencial para redução do ozônio : Observações: Esta substância não está listada no Anexo I do Regulamento (CE)2037/2000 sobre substâncias depletoras da camada de ozônio.

##### **Ácido alquilnaftalenossulfônico, polímero com formaldeído, sal de sódio:**

Resultados da avaliação PBT e vPvB : Esta substância não foi avaliada para a persistência, bioacumulação e toxicidade (PBT).

Potencial para redução do ozônio : Observações: Esta substância não está listada no Anexo I do Regulamento (CE)2037/2000 sobre substâncias depletoras da camada de ozônio.

---

## SEÇÃO 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

### Métodos de disposição

Resíduos : Se os resíduos e/ou recipientes não podem ser dispostos conforme as indicações do rótulo do produto, essa disposição deverá estar de acordo com as autoridades legais de sua área/local.  
A informação apresentada abaixo somente se aplica ao material tal como fornecido. Se o material tiver sido usado ou então contaminado, pode não ser mais aplicável sua identificação baseado na(s) característica(s) descrita(s). É da responsabilidade do gerador do resíduo determinar a toxicidade e as propriedades físicas do material gerado para determinar a adequada identificação do resíduo bem como os métodos de disposição em atendimento à legislação aplicável. Se o material tal como fornecido tornar-se um resíduo, siga toda legislação local, regional e nacional aplicável.

## Ricer®

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
1.0	2023/05/11	800080003731	Data da primeira emissão: 2023/05/11

---

### SEÇÃO 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

#### Regulamentos internacionais

##### UNRTDG

Número ONU	:	UN 3082
Nome apropriado para embarque	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PENOX SULAM)
Classe de risco	:	9
Grupo de embalagem	:	III
Rótulos	:	9

##### IATA-DGR

Nº UN/ID	:	UN 3082
Nome apropriado para embarque	:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (PENOX SULAM)
Classe de risco	:	9
Grupo de embalagem	:	III
Rótulos	:	Miscellaneous
Instruções de embalagem (aeronave de carga)	:	964
Instruções de embalagem (aeronave de passageiro)	:	964

##### Código-IMDG

Número ONU	:	UN 3082
Nome apropriado para embarque	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PENOX SULAM)
Classe de risco	:	9
Grupo de embalagem	:	III
Rótulos	:	9
Código EmS	:	F-A, S-F
Poluente marinho	:	sim(PENOX SULAM)
Observações	:	Stowage category A

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

Não aplicável ao produto conforme abastecimento.

#### Regulamento nacional

##### ANTT

Número ONU	:	UN 3082
Nome apropriado para embarque	:	SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E. (PENOX SULAM)
Classe de risco	:	9
Grupo de embalagem	:	III
Rótulos	:	9
Número de risco	:	90

**Ricer®**

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
1.0	2023/05/11	800080003731	Data da primeira emissão: 2023/05/11

---

## Informações complementares

Os poluentes marinhos atribuídos como número ONU 3077 e 3082 em embalagens únicas ou combinadas que contenham uma quantidade líquida por embalagem única ou interna de 5 L ou menos para líquidos ou com uma massa líquida por embalagem única ou interna de 5 kg ou menos para sólidos podem ser transportados como mercadorias não perigosas, conforme disposto na seção 2.10.2.7 do código IMDG, provisão especial IATA A197 e provisão especial ADR/RID/ANTT 375.

## Precauções especiais para os usuários

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

---

## SEÇÃO 15. REGULAMENTAÇÕES

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

É recomendado ao cliente verificar se no local de uso deste produto existe regulamentação específica para aplicações de uso humano ou veterinário, tais como aditivos ou embalagens para alimentos, fármacos, produtos domissanitários ou cosméticos, ou ainda se o produto é controlado por ser considerado precursor para a fabricação de entorpecentes, armas químicas ou munições.

A comunicação de perigos deste produto está em conformidade com as legislações locais e internacionais, observando-se sempre o requisito mais restritivo.

---

## SEÇÃO 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Data da revisão : 2023/05/11  
Formato da data : aaaa/mm/dd

### Texto completo de outras abreviações

AIIC - Inventário Australiano de Químicos Industriais; ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres do Brasil; ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; bw - Peso corporal; CMR - Cancerígeno, mutagénico ou tóxico para a reprodução; DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização; DSL - Lista de Substâncias Domésticas (Canadá); ECx - Concentração associada pela resposta de x%; ELx - Taxa de carregamento associada à resposta de x%; EmS - Procedimento de Emergência; ENCS - Substâncias Químicas Novas e Existentes (Japão); ErCx - Concentração associada à resposta de taxa de crescimento de x%; ERG - Guia de Respostas de Emergência; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado; GLP - Boa Prática Laboratorial; IARC - Agência Internacional de Pesquisa sobre Câncer; IATA - Associação Internacional do Transporte Aéreo; IBC - Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Substâncias Químicas Perigosas a Granel; IC50 - concentração média máxima inibitória; ICAO - Organização Internacional da Aviação Civil; IECSC - Relação de Substâncias Químicas Existentes na China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas; IMO - Organização Marítima Internacional; ISHL - Lei de Saúde e Segurança Industrial (Japão); ISO - Organização Internacional para a Padronização; KECI - Relação de Químicos Existentes na Coreia; LC50 - Concentração Letal de 50% de uma população de teste; LD50 - Dose Letal de 50% de uma População de teste (Dose Letal Média);

# FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



**Ricer®**

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
1.0	2023/05/11	800080003731	Data da primeira emissão: 2023/05/11

---

MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição dos Navios; n.o.s. - N.E.: Não especificado; Nch - Norma Chilena; NO(A)EC - Concentração máxima que não é observado nenhum efeito (adverso); NO(A)EL - Nivel máximo que não é observado nenhum efeito (adverso); NOELR - Taxa de Carregamento que não é observado nenhum efeito; NOM - Norma Oficial Mexicana; NTP - Programa Nacional de Toxicologia; NZIoC - Relação de Químicos da Nova Zelândia; OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Econômico; OPPTS - Gabinete de Segurança Química e Prevenção à Poluição; PBT - Substância Persistente, Bioacumulativa e Tóxica; PICCS - Relação de Substâncias Químicas e Químicos das Filipinas; (Q)SAR - Relações (Quantitativas) entre Estrutura Química e Atividade Biológica ; REACH - Regulamento (CE) No 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho a propósito do Registro, da Avaliação, Autorização, e Restrição de Químicos; SADT - Temperatura de Decomposição Autoacelerada; SDS - FISPQ: Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; TDG - Transporte de Bens Perigosos; TECL - Inventário de Químicos Existente na Tailândia; TSCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Nações Unidas; UNRTDG - Recomendações para o Transporte de Produtos Perigosos das Nações Unidas; vPvB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos; WHMIS - Sistema de Informações sobre Materiais Perigosos no Local de Trabalho

Código do produto: GF-443

A informação fornecida nesta ficha de segurança é a mais correta disponível na data da sua publicação. A informação prestada destina-se apenas a orientar o uso, manuseio, processamento, armazenamento, transporte e eliminação com segurança e não deve ser considerada garantia ou especificação de qualidade. A informação refere-se apenas ao produto designado e, a menos que tal seja especificado no texto, pode não ser válida se o mesmo produto for utilizado em qualquer combinação com outros produtos ou processos.

BR / PT