



## RIMURON

Versão 2.0      Data de revisão: 16.03.2022      Número SDS: 106244      Data de última emissão: 13.01.2022  
Região: PT      Data da primeira emissão: 13.01.2022  
Linguagem: PT      Data de impressão: 16.03.2022

---

### SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

#### 1.1 Identificador do produto

Nome comercial : RIMURON  
Código do produto : 106244

#### 1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização da substância ou mistura : Herbicida  
Utilizações desaconselhadas : Não existem informações disponíveis.

#### 1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Companhia : HELM AG  
Nordkanalstrasse 28  
20097 Hamburg  
Telefone : +49/4023750  
Telefax : +49/4023751845  
Endereço de correio electrónico da pessoa responsável por SDS : SDB@HELMAG.COM

#### 1.4 Número de telefone de emergência

Para informações médicas:  
+351 800 250 250 (CIAV - Centro de Informação Antivenenos)  
+44 1865 407333 (NCEC, National Chemical Emergency Centre)  
Em caso de emergências ou de incidentes de transporte:  
+44 1865 407333 (NCEC, National Chemical Emergency Centre)

---

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

#### 2.1 Classificação da substância ou mistura

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

Irritação ocular, Categoria 2	H319: Provoca irritação ocular grave.
Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático, Categoria 1	H410: Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Perigo (agudo) de curto prazo para o ambiente aquático, Categoria 1	H400: Muito tóxico para os organismos aquáticos.



## RIMURON

Versão 2.0      Data de revisão: 16.03.2022      Número SDS: 106244      Data de última emissão: 13.01.2022  
Região: PT      Data da primeira emissão: 13.01.2022  
Linguagem: PT      Data de impressão: 16.03.2022

### II

#### 2.2 Elementos do rótulo

##### Rótulo (REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008)

Pictogramas de perigo :  |   
GHS07 | GHS09

Palavra-sinal : Atenção

Advertências de perigo : H319 Provoca irritação ocular grave.  
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência : P102 Manter fora do alcance das crianças.

**Prevenção:**  
P270 Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.  
P280 Usar proteção ocular.

**Resposta:**  
P305 + P351 + P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.  
P337 + P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.  
P391 Recolher o produto derramado.

**Armazenagem:**  
P411 Armazenar a uma temperatura não superior a 45°C.

**Destruição:**  
P501a Eliminar o conteúdo e a embalagem em local adequado à recolha de resíduos perigosos.

##### Etiquetagem suplementar

EUH401 Para evitar riscos para a saúde humana e para o ambiente, respeitar as instruções de utilização.

EUH210 Ficha de segurança fornecida a pedido.

#### 2.3 Outros perigos

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



## RIMURON

Versão 2.0      Data de revisão: 16.03.2022      Número SDS: 106244      Data de última emissão: 13.01.2022  
Região: PT      Data da primeira emissão: 13.01.2022  
Linguagem: PT      Data de impressão: 16.03.2022

Informação ecológica: A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

Informação toxicológica: A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

### SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

#### 3.1 Substâncias

Não aplicável

#### 3.2 Misturas

##### Componentes

Nome Químico	No. CAS No. CE No. de Index Número de registo	Classificação	Concentração (% w/w)
Rimsulfuron	122931-48-0	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático): 1 Factor-M (Toxicidade crónica para o ambiente aquático): 1	>= 25 - < 30
sulfato-de-sódio-e-dodedilo	151-21-3 205-788-1	Flam. Sol. 2; H228 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Sistema respiratório) Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 - < 2,5
Substâncias com limite de exposição em local de trabalho :			
amido	9005-25-8 232-679-6		>= 1 - < 10



## RIMURON

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 13.01.2022
2.0	16.03.2022	106244	Data da primeira emissão: 13.01.2022
		Região: PT	Data de impressão: 16.03.2022
		Linguagem: PT	

Para a explicação das abreviaturas ver seção 16.

### SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

#### 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

- Recomendação geral : Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado.  
Chamar imediatamente um médico se sinais de alergia forem observados, particularmente no aparelho respiratório.  
Se os sintomas persistem ou no caso de dúvidas consultar um médico.
- Em caso de inalação : Se for inalado, levar para o ar puro.
- Em caso de contacto com a pele : Em caso de contacto com a pele  
Lavar com muita água.
- Se entrar em contacto com os olhos : No caso dum contacto com os olhos, retirar as lentes de contacto e enxaguar imediatamente com muita água, também por baixo das pálpebras, durante ao menos 15 minutos.  
Proteger o olho não afectado.
- Em caso de ingestão : Enxaguar a boca com água.  
NÃO provocar o vômito.  
Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.

#### 4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

- Sintomas : Não existe informação disponível.
- Perigo : Provoca irritação ocular grave.

#### 4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

- Tratamento : Tratar de acordo com os sintomas.

### SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

#### 5.1 Meios de extinção

- Meios adequados de extinção : Espuma resistente ao álcool  
Substância química seca  
Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)  
Pulverização de água
- Meios inadequados de extinção : Jacto de água de grande volume



## RIMURON

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 13.01.2022
2.0	16.03.2022	106244	Data da primeira emissão: 13.01.2022
		Região: PT	Data de impressão: 16.03.2022
		Linguagem: PT	

---

### 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Produtos de combustão perigosos : Desconhecem-se produtos de combustão perigosos

Em caso de incêndio, podem ser libertados:  
Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)  
Monóxido de carbono  
Óxidos de azoto (NO<sub>x</sub>)  
Óxidos de enxofre

### 5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio : Em caso de incêndio, usar equipamento de respiração individual. Usar equipamento de proteção individual.

Informações adicionais : Resíduos de combustão e água de combate a incêndio contaminados devem ser eliminados de acordo com as normas locais vigentes.

---

## SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

### 6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções individuais : Referir-se às secções 7 e 8 para as medidas de proteção.

### 6.2 Precauções a nível ambiental

Precauções a nível ambiental : Não descarregar nas águas superficiais ou no sistema de esgoto sanitário.  
Não permitir a eliminação do produto sem controlo no meio ambiente.  
Informar as autoridades responsáveis em caso de fugas de gás, ou em caso de enterada nos cursos de água, no solo ou nos esgotos.

### 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza : Apanhar os resíduos sem levantar poeiras.  
Utilizar equipamentos de manuseamento mecânicos.

### 6.4 Remissão para outras secções

Informações para manuseio seguro: veja Capítulo 7. Para a proteção individual ver a secção 8.  
Para informações sobre a eliminação, ver a secção 13.

---

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

### 7.1 Precauções para um manuseamento seguro



## RIMURON

Versão 2.0      Data de revisão: 16.03.2022      Número SDS: 106244      Data de última emissão: 13.01.2022  
Região: PT      Data da primeira emissão: 13.01.2022  
Linguagem: PT      Data de impressão: 16.03.2022

- Informação para um manuseamento seguro : Manejar com cuidado. Evitar a inalação, a ingestão e o contacto com a pele e os olhos. Proporcionar arejamento suficiente e/ou sistema exaustor nos locais de trabalho.
- Orientação para prevenção de Fogo e Explosão : Poeira pode formar uma mistura explosiva com o Ar. Tome medidas para impedir a formação de electricidade estática. Manter afastado do calor e de fontes de ignição.
- Medidas de higiene : Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário. O vestuário de trabalho contaminado não pode ser levado para fora do local de trabalho. Lavar as mãos antes das pausas, e no fim do dia de trabalho. Lavar as mãos antes de comer, beber ou fumar.

### 7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

- Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes : Manter os recipientes hermeticamente fechados, em lugar seco, fresco e arejado. Os contentores abertos devem ser cuidadosamente fechados de novo e têm que ficar direitos para evitar a dispersão. Guardar dentro de contentores correctamente etiquetados.
- Recomendações para armazenagem conjunta : Para as substâncias incompatíveis, veja seção 10.
- Temperatura recomendada de armazenagem : 0 - 25 °C

### 7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)

- Utilizações específicas : Não existem informações disponíveis.

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/ Protecção individual

### 8.1 Parâmetros de controlo

#### Limites de Exposição Ocupacional

Componentes	No. CAS	tipo de valor (Forma de exposição)	Parâmetros de controlo	Bases
amido	9005-25-8	VLE-MP	10 mg/m <sup>3</sup>	PT OEL
Informações adicionais: Agente não classificável como carcinogénico no Homem.				



## RIMURON

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 13.01.2022
2.0	16.03.2022	106244	Data da primeira emissão: 13.01.2022
		Região: PT	Data de impressão: 16.03.2022
		Linguagem: PT	

### 8.2 Controlo da exposição

#### Medidas de planeamento

Sistema eficaz de ventilação de efluentes  
Manter as concentrações do ar inferiores aos limites de exposição relevantes.

#### Proteção individual

Proteção dos olhos : Óculos de segurança com proteção nas laterais  
O equipamento deverá estar de acordo com a norma EN 166

#### Proteção das mãos

Observações : Luvas de protecção de acordo com EN 374. As luvas devem ser inspeccionadas antes da utilização. Observe as instruções relativas à permeabilidade e ao tempo de permeação que são indicados pelo fornecedor das luvas. Tome também em consideração as condições específicas locais sob as quais o produto é utilizado, como perigo de cortes, abrasão e o tempo de contacto. As luvas devem ser descartadas e devem ser substituídas se houver qualquer indicação de degradação ou avanço químico.

Material : Borracha nitrílica

Pausa através do tempo : > 480 min

Espessura das luvas : 0,4 - 0,7 mm

Proteção do corpo e da pele : Escolher uma protecção para o corpo em relação com o tipo, a concentração e a quantidade da substância perigosa, e com o lugar de trabalho específico.  
Protecção preventiva para a pele

Protecção respiratória : Aplicar as medidas técnicas para agir de acordo com as limites de exposição relativas à profissão.  
Quando os operadores estejam na presença de concentrações acima do limite de exposição, devem utilizar equipamento respiratório certificado.

Se não existirem indicações sobre os valores limite admissíveis no posto de trabalho precisa-se tomar medidas suficientes de protecção respiratória em caso de formação de pos .

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

### 9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico : sólido

Cor : bege

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006



## RIMURON

Versão 2.0      Data de revisão: 16.03.2022      Número SDS: 106244      Data de última emissão: 13.01.2022  
Região: PT      Data da primeira emissão: 13.01.2022  
Linguagem: PT      Data de impressão: 16.03.2022

---

Odor	:	fraco
Limiar olfativo	:	Dados não disponíveis
Ponto de fusão/ponto de congelação	:	Dados não disponíveis
Ponto de ebulição/intervalo de ebulição	:	Dados não disponíveis
Inflamabilidade	:	não inflamável Método: Regulamento (CE) n.º 440/2008, Anexo, A.10
Limite superior de explosão / Limite de inflamabilidade superior	:	Dados não disponíveis
Limite inferior de explosão / Limite de inflamabilidade inferior	:	Dados não disponíveis
Ponto de inflamação	:	Não aplicável
Temperatura de auto-ignição	:	Não aplicável
pH	:	6 - 8 (25 °C) Concentração: 10 g/l
Viscosidade	:	
Viscosidade, cinemático	:	Dados não disponíveis
Solubilidade(s)	:	
Hidrossolubilidade	:	dispersível
Solubilidade noutros dissolventes	:	Dados não disponíveis
Coeficiente de partição: n-octanol/água	:	Dados não disponíveis
Pressão de vapor	:	Dados não disponíveis
Densidade relativa	:	Dados não disponíveis
Densidade	:	1,083 g/cm <sup>3</sup> (20 °C) Método: CIPAC MT 169
Densidade da massa	:	0,8 - 1,2 g/cm <sup>3</sup>
Densidade relativa do vapor	:	Dados não disponíveis





## RIMURON

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 13.01.2022
2.0	16.03.2022	106244	Data da primeira emissão: 13.01.2022
		Região: PT	Data de impressão: 16.03.2022
		Linguagem: PT	

---

Caraterísticas da partícula  
Tamanho da partícula : Dados não disponíveis

### 9.2 Outras informações

Explosivos : Não explosivo  
Auto-ignição : 380 °C

---

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1 Reatividade

Nenhuma reacção perigosa nas condições normais de utilização.

### 10.2 Estabilidade química

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

### 10.3 Possibilidade de reacções perigosas

Reacções perigosas : Nenhuma reacção perigosa nas condições normais de utilização.

### 10.4 Condições a evitar

Condições a evitar : Guardar longe de chamas, superfícies aquecidas e fontes de ignição.

### 10.5 Materiais incompatíveis

Materiais a evitar : Oxidantes

### 10.6 Produtos de decomposição perigosos

Não ha ao usar corretamente o material.

---

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.o 1272/2008

#### Toxicidade aguda

Não classificado com base nas informações disponíveis.

#### Produto:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): > 2.000 mg/kg  
Método: Directrizes do Teste OECD 423

Toxicidade aguda por via inalatória : Estimativa da toxicidade aguda: > 5 mg/l  
Duração da exposição: 4 h  
Atmosfera de ensaio: pó/névoa  
Método: Método de cálculo

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006



## RIMURON

Versão 2.0      Data de revisão: 16.03.2022      Número SDS: 106244      Data de última emissão: 13.01.2022  
Região: PT      Data da primeira emissão: 13.01.2022  
Linguagem: PT      Data de impressão: 16.03.2022

---

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Ratazana): > 2.000 mg/kg  
Método: Directrizes do Teste OECD 402

### Componentes:

#### **Rimsulfuron, CAS: 122931-48-0**

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): > 5.000 mg/kg  
Método: Orientação de teste US EPA OPP 81-1  
Observações: Fonte: EFSA

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana): > 5,4 mg/l  
Duração da exposição: 4 h  
Atmosfera de ensaio: pó/névoa  
Método: EPA OPP 81-3  
Observações: Fonte: EFSA

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Coelho): > 2.000 mg/kg  
Método: EPA OPP 81-2  
Observações: Fonte: EFSA

### **Corrosão/irritação cutânea**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

### Produto:

Espécie : Coelho  
Duração da exposição : 4 h  
Método : Directrizes do Teste OECD 404  
Resultado : Não provoca irritação da pele

### Componentes:

#### **Rimsulfuron, CAS: 122931-48-0**

Espécie : Coelho  
Método : EPA OPP 81-5  
Resultado : Não provoca irritação da pele  
Observações : Fonte: EFSA

### **Lesões oculares graves/irritação ocular**

Provoca irritação ocular grave.

### Produto:

Espécie : Coelho  
Método : Directrizes do Teste OECD 405  
Resultado : irritante

### Componentes:

#### **Rimsulfuron, CAS: 122931-48-0**



## RIMURON

Versão 2.0      Data de revisão: 16.03.2022      Número SDS: 106244      Data de última emissão: 13.01.2022  
Região: PT      Data da primeira emissão: 13.01.2022  
Linguagem: PT      Data de impressão: 16.03.2022

---

Espécie : Coelho  
Método : EPA OPP 81-4  
Resultado : Não provoca irritação da pele  
Observações : Fonte: EFSA

### **Sensibilização respiratória ou cutânea**

#### **Sensibilização da pele**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

#### **Sensibilização respiratória**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

#### **Produto:**

Vias de exposição : Dérmico  
Espécie : Rato  
Método : Directrizes do Teste OECD 429  
Resultado : não sensibilizante

#### **Componentes:**

##### **Rimsulfuron, CAS: 122931-48-0:**

Vias de exposição : Dérmico  
Espécie : Porquinho da Índia  
Método : Directrizes do Teste OECD 406  
Resultado : não sensibilizante  
Observações : Fonte: EFSA

### **Mutagenicidade em células germinativas**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

#### **Produto:**

Genotoxicidade in vitro : Tipo de Teste: teste de mutação de Reversão  
Sistema de teste: Salmonella typhimurium  
Concentração: 3160 µg/plate  
Método: Directrizes do Teste OECD 471  
Observações: Não existem indicações experimentais sobre  
Genotoxicidade in vitro.

#### **Componentes:**

##### **Rimsulfuron, CAS: 122931-48-0**

Mutagenicidade em células germinativas- Avaliação : Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.  
Observações: Fonte: EFSA

### **Carcinogenicidade**

Não classificado com base nas informações disponíveis.



## RIMURON

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 13.01.2022
2.0	16.03.2022	106244	Data da primeira emissão: 13.01.2022
		Região: PT	Data de impressão: 16.03.2022
		Linguagem: PT	

### Componentes:

#### **Rimsulfuron, CAS: 122931-48-0**

Carcinogenicidade - Avaliação : Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.  
Observações: Fonte: EFSA

#### **Toxicidade reprodutiva**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

### Componentes:

#### **Rimsulfuron, CAS: 122931-48-0**

Toxicidade reprodutiva - Avaliação : Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.  
Observações: Fonte: EFSA

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

Não classificado com base nas informações disponíveis.

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

Não classificado com base nas informações disponíveis.

#### **Toxicidade por aspiração**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

## 11.2 Informações sobre outros perigos

### **Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

#### Produto:

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

### **Informações adicionais**

#### Produto:

Observações : A inalação de pos pode levar à irritações das vias respiratórias.  
O contacto com pele e os olhos pode causar irritações mecânicas.



## RIMURON

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 13.01.2022
2.0	16.03.2022	106244	Data da primeira emissão: 13.01.2022
		Região: PT	Data de impressão: 16.03.2022
		Linguagem: PT	

---

### SECÇÃO 12: Informação ecológica

#### 12.1 Toxicidade

**Produto:**

- Toxicidade em peixes : CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 43,23 mg/l  
Duração da exposição: 96 h  
Método: Directrizes do Teste OECD 203
- Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): 18,9 mg/l  
Duração da exposição: 48 h  
Método: Directrizes do Teste OECD 202
- Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 6,37 mg/l  
Duração da exposição: 72 h  
Método: Directrizes do Teste OECD 201
- NOEC (Lemna gibba): 0,0005 mg/l  
Duração da exposição: 7 d  
Método: Directrizes do Teste OECD 221

**Componentes:**

**Rimsulfuron, CAS: 122931-48-0**

- Toxicidade em peixes : CL50 (Lepomis macrochirus (Peixe-lua)): > 390 mg/l  
Duração da exposição: 96 h  
Método: EPA OPP 72-1  
Observações: Fonte: EFSA
- Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): > 360 mg/l  
Duração da exposição: 48 h  
Método: EPA OPP 72-2  
Observações: Fonte: EFSA
- Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata): < 1 mg/l  
Duração da exposição: 72 h  
Observações: Método comparativo
- Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático) : 1
- Toxicidade para os micro-organismos : CE50 (lamas activadas): > 100 mg/l  
Duração da exposição: 3 h  
Método: Directrizes do Teste OECD 209  
Observações: Fonte: EFSA
- Toxicidade em peixes (Toxicidade crónica) : NOEC: 125 mg/l  
Duração da exposição: 21 d  
Espécie: Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)  
Método: Directrizes do Teste OECD 204



## RIMURON

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 13.01.2022
2.0	16.03.2022	106244	Data da primeira emissão: 13.01.2022
		Região: PT	Data de impressão: 16.03.2022
		Linguagem: PT	

Observações: Fonte: EFSA

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica) : NOEC: 100 mg/l  
Duração da exposição: 21 d  
Espécie: Daphnia magna  
Método: OECD 202 II  
Observações: Fonte: EFSA

Factor-M (Toxicidade crónica para o ambiente aquático) : 1

### 12.2 Persistência e degradabilidade

Dados não disponíveis

### 12.3 Potencial de bioacumulação

#### Componentes:

**Rimsulfuron, CAS: 122931-48-0**

Coefficiente de partição: n-octanol/água : log Pow: -1,46 (25 °C)  
pH: 7  
Método: EPA 63-11  
Observações: Fonte: EFSA

### 12.4 Mobilidade no solo

Dados não disponíveis

### 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

#### Produto:

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

### 12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

#### Produto:

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

### 12.7 Outros efeitos adversos

#### Produto:

Etapas e destino final no ambiente : Não conduzir o produto a canalização ou águas naturais e não levar a depósito de lixo público.



## RIMURON

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 13.01.2022
2.0	16.03.2022	106244	Data da primeira emissão: 13.01.2022
		Região: PT	Data de impressão: 16.03.2022
		Linguagem: PT	

---

### SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

#### 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

- Produto : Segundo as normas locais e nacionais.  
Os códigos dos resíduos devem ser atribuídos pelo usuário, de preferência em discussão com as autoridades responsáveis pela destruição dos resíduos.
- Evite descarregar em esgotos ou águas superficiais.
- Embalagens contaminadas : As embalagens que não estão devidamente esvaziadas devem ser eliminadas como o produto não utilizado.

---

### SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

#### 14.1 Número ONU ou número de ID

- ADN : UN 3077
- ADR : UN 3077
- RID : UN 3077
- IMDG : UN 3077
- IATA : UN 3077

#### 14.2 Designação oficial de transporte da ONU

- ADN : MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SÓLIDA, N.S.A.  
(Rimsulfuron)
- ADR : MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SÓLIDA, N.S.A.  
(Rimsulfuron)
- RID : MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SÓLIDA, N.S.A.  
(Rimsulfuron)
- IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.  
(Rimsulfuron)
- IATA : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.  
(Rimsulfuron)

#### 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

- ADN : 9



## RIMURON

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão:
2.0	16.03.2022	106244	13.01.2022
		Região: PT	Data da primeira emissão: 13.01.2022
		Linguagem: PT	Data de impressão: 16.03.2022

---

<b>ADR</b>	:	9
<b>RID</b>	:	9
<b>IMDG</b>	:	9
<b>IATA</b>	:	9

### 14.4 Grupo de embalagem

<b>ADN</b>	
Grupo de embalagem	: III
Código de classificação	: M7
Número de identificação de perigo	: 90
Rótulos	: 9

<b>ADR</b>	
Grupo de embalagem	: III
Código de classificação	: M7
Número de identificação de perigo	: 90
Rótulos	: 9
Código de restrição de utilização do túnel	: (-)

<b>RID</b>	
Grupo de embalagem	: III
Código de classificação	: M7
Número de identificação de perigo	: 90
Rótulos	: 9

<b>IMDG</b>	
Grupo de embalagem	: III
Rótulos	: 9
EmS Código	: F-A, S-F

<b>IATA (Navio de carga)</b>	
Instruções de embalagem (aeronave de carga)	: 956
Instrução de embalagem (LQ)	: Y956
Grupo de embalagem	: III
Rótulos	: Miscellaneous Dangerous Goods

<b>IATA (Passageiro)</b>	
Instruções de embalagem (aeronave de passageiro)	: 956
Instrução de embalagem (LQ)	: Y956
Grupo de embalagem	: III
Rótulos	: Miscellaneous Dangerous Goods

### 14.5 Perigos para o ambiente





## RIMURON

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 13.01.2022
2.0	16.03.2022	106244	Data da primeira emissão: 13.01.2022
		Região: PT	Data de impressão: 16.03.2022
		Linguagem: PT	

### **ADN**

Perigoso para o Ambiente : sim

### **ADR**

Perigoso para o Ambiente : sim

### **RID**

Perigoso para o Ambiente : sim

### **IMDG**

Poluente marinho : sim

### **IATA (Passageiro)**

Perigoso para o Ambiente : sim

### **IATA (Navio de carga)**

Perigoso para o Ambiente : sim

#### **14.6 Precauções especiais para o utilizador**

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

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

Não aplicável ao produto tal como fornecido.

### **SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação**

#### **15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**

REACH - Restrições aplicáveis ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização de determinadas substâncias e misturas perigosas e de certos artigos perigosos (Anexo XVII) : Não aplicável

REACH - Lista de substâncias que suscitam elevada preocupação candidatas a autorização (artigo 59). : Não registado

Regulamentação (EC) No 1005/2009 sobre substâncias que empobrecem a camada de ozônio : Não registado

Regulamento (UE) 2019/1021 relativo a poluentes orgânicos persistentes (reformulação) : Não registado

Regulamentação (EC) No 649/2012 do Parlamento europeu e o Conselho sobre a importação e exportação de produtos químicos perigosos : Não aplicável

REACH - Lista de substâncias sujeitas à autorização (Anexo XIV) : Não registado



## RIMURON

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 13.01.2022
2.0	16.03.2022	106244	Data da primeira emissão: 13.01.2022
		Região: PT	Data de impressão: 16.03.2022
		Linguagem: PT	

Seveso III: Diretiva 2012/18/UE do Parlamento Europeu e do Conselho relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas. E1 PERIGOS PARA O AMBIENTE

### Outro regulamentação:

As normas relativas à segurança, higiene e saúde no trabalho devem ser respeitadas quando for utilizado o producto.

### Os componentes deste produto estão relatados nos seguintes inventários:

TCSI	: No inventário, ou de acordo com o inventário
TSCA	: O produto contém substância(s) não listada(s) no Inventário de Produtos Químicos TSCA.
AIIC	: Não em conformidade com o inventário
DSL	: Este produto contém um ou alguns componentes que não estão classificados na lista canadiana NDSL.
ENCS	: Não em conformidade com o inventário
ISHL	: No inventário, ou de acordo com o inventário
KECI	: Não em conformidade com o inventário
PICCS	: Não em conformidade com o inventário
IECSC	: Não em conformidade com o inventário
NZIoC	: Não em conformidade com o inventário
TECI	: Não em conformidade com o inventário

Regulamento (CE) Nr. 1107/2009 relativo à colocação dos produtos fitofarmacêuticos no mercado

SP 1 Não poluir a água com este produto ou com a sua embalagem. (Não limpar o equipamento de aplicação perto de águas de superfície./Evitar contaminações pelos sistemas de evacuação de águas das explorações agrícolas e estradas).

SPe 3 Para protecção dos organismos aquáticos, respeitar uma zona não-pulverizada de 10m em relação às águas de superfície.

Spe3PT2 Para protecção das plantas não visadas, respeitar uma zona não pulverizada de 10 metros em relação às zonas não cultivadas. Sempre que possível, utilizar bicos anti-deriva que garantam, pelo menos, 75% de



## RIMURON

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 13.01.2022
2.0	16.03.2022	106244	Data da primeira emissão: 13.01.2022
		Região: PT	Data de impressão: 16.03.2022
		Linguagem: PT	

redução no arrastamento da calda pulverizada durante a aplicação do produto, ou utilizar bicos anti-deriva que garantam, pelo menos, 90% de redução no arrastamento da calda pulverizada durante a aplicação do produto, podendo reduzir a zona não pulverizada para 5 metros em relação às zonas não cultivadas.

SPgPT1 Em caso de intoxicação contactar o Centro de Informação Antivenenos (CIAV) Telef: 800 250 250

SPgPT4 Manter em local seco, ventilado e protegido dos raios solares.

SPoPT2 Na entrada dos trabalhadores às zonas tratadas, estes deverão usar camisa de mangas compridas, calças, meias e botas.

SPoPT4 O aplicador deverá usar: luvas e proteção ocular durante a preparação da calda; luvas e botas de borracha durante a aplicação do produto.

SPoPT5 Impedir o acesso de trabalhadores e pessoas estranhas ao tratamento às zonas tratadas até à secagem do pulverizado.

SPoPT6 Após o tratamento lavar bem o material de proteção, tendo o cuidado especial em lavar as luvas por dentro.

SPPT1 A embalagem vazia deverá ser lavada três vezes, fechada, inutilizada e colocada em sacos de recolha, devendo estes ser entregues num ponto de retoma autorizado; as águas de lavagem deverão ser usadas na preparação da calda.

### 15.2 Avaliação da segurança química

Não foi efectuada avaliação da segurança química da mistura.

## SECÇÃO 16: Outras informações

### Fontes dos principais dados utilizados na elaboração da ficha

Regulamento (CE) no 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) na versão respectiva actualmente em vigor. Directiva CE 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/CE

Directiva CE 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/CE

As listas nacionais sobre os valores limite de concentrações no ar na versão respectiva actualmente em vigor.

Prescrições para o transporte de acordo com ADR, RID, IMDG, IATA na versão respectiva actualmente em vigor.

As fontes de dados utilizadas para a avaliação e determinação de dados físicos, toxicológicos e ecotoxicológicos são indicadas nos capítulos respectivos.



## RIMURON

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 13.01.2022
2.0	16.03.2022	106244	Data da primeira emissão: 13.01.2022
		Região: PT	Data de impressão: 16.03.2022
		Linguagem: PT	

### Texto completo das Demonstrações -H

H228	: Sólido inflamável.
H302	: Nocivo por ingestão.
H315	: Provoca irritação cutânea.
H318	: Provoca lesões oculares graves.
H332	: Nocivo por inalação.
H335	: Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H400	: Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	: Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H412	: Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

### Texto completo das outras siglas

Acute Tox.	: Toxicidade aguda
Aquatic Acute	: Perigo (agudo) de curto prazo para o ambiente aquático
Aquatic Chronic	: Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático
Eye Dam.	: Lesões oculares graves
Flam. Sol.	: Sólidos inflamáveis
Skin Irrit.	: Irritação cutânea
STOT SE	: Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única
PT OEL	: Segurança e Saúde no Trabalho - Valores limite de exposição profissional a agentes químicos
PT OEL / VLE-MP	: Valor limite de exposição-media ponderada

ADN - Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via navegável interior; ADR - Acordo Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada; AIIC - Inventário Australiano de Químicos Industriais; ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; bw - Peso corporal; CLP - Regulamento relativo à classificação, rotulagem e embalagem; Regulamento (CE) No 1272/2008; CMR - Cancerígeno, mutagénico ou tóxico para a reprodução; DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização; DSL - Lista de Substâncias Domésticas (Canadá); ECHA - Agência Europeia de Produtos Químicos; EC-Number - Número da Comunidade Europeia; ECx - Concentração associada pela resposta de x%; ELx - Taxa de carregamento associada à resposta de x%; EmS - Procedimento de Emergência; ENCS - Substâncias Químicas Novas e Existentes (Japão); ErCx - Concentração associada à resposta de taxa de crescimento de x%; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado; GLP - Boas Práticas de Laboratório; IARC - Agência Internacional de Pesquisa sobre Câncer; IATA - Associação Internacional do Transporte Aéreo; IBC - Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Substâncias Químicas Perigosas a Granel; IC50 - concentração média máxima inibitória; ICAO - Organização Internacional da Aviação Civil; IECSC - Relação de Substâncias Químicas Existentes na China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas; IMO - Organização Marítima Internacional; ISHL - Lei de Saúde e Segurança Industrial (Japão); ISO - Organização Internacional para a Padronização; KECI - Relação de Químicos Existentes na Coreia; LC50 - Concentração Letal para 50% de uma população de teste; LD50 - Dose Letal para 50% de uma População de teste (Dose Letal Média); MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição dos Navios; n.o.s. - N.S.A.: Não especificadas de outro modo. NO(A)EC - Concentração máxima que não é observado nenhum efeito (adverso); NO(A)EL - Nivel máximo que não é observado nenhum efeito (adverso); NOELR - Taxa de Carregamento que não é observado nenhum efeito; NZIoC - Relação de Químicos da Nova Zelândia; OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico; OPPTS - Gabinete de Segurança Química e Prevenção à



## RIMURON

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 13.01.2022
2.0	16.03.2022	106244	Data da primeira emissão: 13.01.2022
		Região: PT	Data de impressão: 16.03.2022
		Linguagem: PT	

Poluição; PBT - Substância Persistente, Bioacumulativa e Tóxica; PICCS - Relação de Substâncias Químicas e Químicos das Filipinas; (Q)SAR - Relações (Quantitativas) entre Estrutura Química e Atividade Biológica ; REACH - Regulamento (CE) No 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho a propósito do Registro, da Avaliação, Autorização, e Restrição de Químicos; RID - Regulamento relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas; SADT - Temperatura de Decomposição Autoacelerada; SDS - Ficha de dados de segurança; SVHC - substância que suscita elevada preocupação; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; TECI - Inventário de produtos químicos existentes na Tailândia; TRGS - Regra Técnica para Substâncias Perigosas; TSCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Nações Unidas; vPvB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos

### Informações adicionais

Outras informações : Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) No. 2020/878

### Classificação da mistura:

Eye Irrit. 2 H319

Aquatic Chronic 1 H410

Aquatic Acute 1 H400

### Procedimento de classificação:

Com base em dados de produtos ou avaliação

Com base em dados de produtos ou avaliação

Responsável pela elaboração das fichas de dados de segurança: UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de. As informações baseiam-se nos nossos conhecimentos actuais. Elas devem descrever os nossos produtos com relação a exigências de segurança e não tem o objetivo de assegurar características específicas.

PT / PT