

## SEÇÃO 1: Identificação do Produto e da Empresa

### 1.1. Identificação do produto

Nome comercial : Regalia Maxx

Uso recomendado : Fungicida bioquímico com extrato de *Reynoutria sachalinensis*.

### 1.2. Identificação da Empresa

PROPHYTO COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA.

CNPJ: 07.118.820/0001-21

Av. Ipiranga, 318 - Bloco A - 16º andar - cj. 1601 - Sala 1

01046-010 - República - São Paulo/SP

T (11) 3257-0112 - F (11) 3259-6399

Número de emergência : 0800-0141-149

## SEÇÃO 2: Identificação de perigos

### 2.1. Classificação da substância ou mistura

**Classificação da mistura : RDC nº 294, de 29 de junho de 2019 (Anvisa) ; Portaria Normativa nº 84, de 15 de outubro de 1996 (Ibama)**

Classificação Toxicológica – Categoria 5 – Produto improvável de causar dano agudo (Anvisa)

Classificação do Potencial de Periculosidade Ambiental IV – Pouco perigoso ao meio ambiente (Ibama)

### Classificação de acordo com GHS BR (ABNT NBR 14725-2)

Toxicidade aguda (Oral), Categoria 5

Corrosão/Irritação à pele, Categoria 2

Lesões oculares graves/irritação ocular, Categoria 1

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única, Categoria 3, Irritação do trato respiratório

Perigoso ao ambiente aquático - Agudo, Categoria 2

Perigoso ao ambiente aquático - Crônico, Categoria 3

### 2.2. Elementos apropriados de rotulagem

#### GHS BR rotulagem

Pictogramas de perigo (GHS BR) :



Palavra de advertência (GHS BR) : Perigo

Frases de perigo (GHS BR)

: H303 - Pode ser nocivo se ingerido.  
H315 - Provoca irritação à pele.  
H318 - Provoca lesões oculares graves.  
H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias.  
H401 - Tóxico para os organismos aquáticos.  
H412 - Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Frases de precaução (GHS BR)

: P261 - Evite inalar spray, névoa.  
P264 - Lave mãos, antebraços e rosto cuidadosamente após o manuseio. as mãos, os antebraços e o rosto.  
P271 - Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.  
P273 - Evite a liberação para o meio ambiente.  
P280 - Use luvas de proteção, proteção ocular.  
P302+P352 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.  
P304+P340 - EM CASO DE INALAÇÃO: remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.  
P305+P351+P338 - EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.  
P310 - Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.  
P312 - Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.  
P321 - Tratamento específico (veja instruções suplementares de primeiros socorros nesse rótulo).

# Regalia Maxx

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

P332+P313 - Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.  
P362+P364 - Retire a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.  
P403+P233 - Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.  
P405 - Armazene em local fechado à chave.  
P501 - Descarte o conteúdo e/ou recipiente em Posto de coleta de resíduos perigosos ou especiais.

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

Nenhuma informação adicional disponível

## SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

### 3.1. Substâncias

Não aplicável

### 3.2. Misturas

Nome	Identificação do produto	%	Classificação de acordo com GHS BR (ABNT NBR 14725-2)
Lauril sulfato de sódio	(nº CAS) 151-21-3	20 – 25	Sol. Inflamável 2, H228 Tox. Aguda 4 (Oral), H302 Tox. Aguda 4 (Inalação), H332 Irrit. Pele 2, H315 Les. Oculares Graves 1, H318 STOT SE 3, H335 Aq. Agudo 2, H401 Aq. Crônico 3, H412
Solvente		5 – 10	Liq. Inflamável 4, H227 Tox. Aguda 5 (Oral), H303 Tox. Aguda 5 (Dérmica), H333 Irrit. Ocular 2B, H320

## SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros

### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Medidas gerais de primeiros-socorros	: Procurar orientação médica imediatamente.
Medidas de primeiros-socorros após inalação	: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Forneça oxigênio ou respiração artificial se necessário. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
Medidas de primeiros-socorros após contato com a pele	: Lavar imediatamente com água abundante. Consultar um médico/serviço médico. Retire a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.
Medidas de primeiros-socorros após contato com os olhos	: EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.
Medidas de primeiros-socorros após ingestão	: Em caso de mal estar, consulte um médico. Não induzir o vômito. Na ocorrência de vômito faça com que a pessoa incline-se para a frente.

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

Sintomas/efeitos	: Pode causar queimaduras severas. Provoca lesões oculares graves. Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Sintomas/efeitos em caso de inalação	: Pode causar irritação no trato respiratório, espirros, tosse, sensação de queimaduras na garganta com sensação de constrição da laringe e dificuldade de respiração.
Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele	: Provoca irritação à pele. Irritação (coceira, vermelhidão, formação de bolhas). Provoca queimaduras graves.
Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos	: Provoca lesões oculares graves. Ardência, vermelhidão, coceira, lágrimas.
Sintomas/efeitos em caso de ingestão	: Pode ser nocivo se ingerido. A ingestão pode causar náuseas e vômito. Queimaduras ou irritação nos tecidos da boca, garganta e trato gastrointestinal.

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

Notas ao médico	: Tratar sintomaticamente. Controlar as funções vitais
-----------------	--

## SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

### 5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados	: Pó químico seco, espuma resistente a álcool, dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ).
Meios de extinção inadequados	: Não use jato forte de água. Fique a favor do vento para evitar intoxicação.

### 5.2. Perigos específicos decorrentes da substância ou mistura

Perigo de incêndio	: Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos.
Perigo de explosão	: Nenhum perigo direto de explosão.

# Regalia Maxx

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

### 5.3. Recomendações para a equipe de combate a incêndio

- Instruções de combate a incêndios : Combata o incêndio tomando as precauções normais, a uma distância razoável. Não entrar na área de incêndio sem equipamento protetor adequado, incluindo proteção respiratória.
- Proteção durante o combate a incêndios : Utilize equipamento de respiração do tipo autônomo com pressão positiva e roupa de proteção contra produtos químicos.
- Outras informações : Em caso de incêndio, gases corrosivos e nocivos são liberados.

## SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento

### 6.1. Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

- Medidas gerais : Evitar o contato com a pele e com os olhos. Pode ser nocivo para os organismos aquáticos, para a flora, para os organismos do solo. Limpar qualquer derramamento o mais rápido possível, usando um material absorvente para coletá-lo. Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança. Notificar as autoridades se o produto entrar nos esgotos ou águas públicas. Absorva o produto derramado a fim de evitar danos materiais.

#### 6.1.1. Para não-socorristas

- Equipamento de proteção : Use os equipamentos de proteção pessoal recomendados.
- Procedimentos de emergência : Abandone a área. Apenas o pessoal qualificado e equipado com equipamento de proteção adequado pode intervir. Notificar o corpo de bombeiros e autoridades ambientais.

#### 6.1.2. Para socorristas

- Equipamento de proteção : Equipamento autônomo de respiração. Roupa de proteção total impermeável, luvas e botas devem ser usadas para evitar qualquer contato com o produto. Roupas à prova de corrosão. Equipar o pessoal da limpeza com proteção adequada.
- Procedimentos de emergência : Evacuar o pessoal desnecessário. Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança.

### 6.2. Precauções ambientais

Não permitir a entrada em bueiros ou cursos de água. Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados. Não permitir que o produto se espalhe no meio ambiente. Notificar as autoridades se o produto entrar nos esgotos ou águas públicas. Tóxico para os organismos aquáticos.

### 6.3. Métodos e materiais de contenção e limpeza

- Para contenção : Absorver o material derramado com areia ou terra. Contenha qualquer derramamento com barreiras ou materiais absorventes para evitar migração e entrada em esgotos ou córregos. Interromper o vazamento, se possível sem riscos.
- Métodos de limpeza : Absorva o produto derramado a fim de evitar danos materiais. Limpar superfícies contaminadas com água em abundância. Absorver o líquido derramado com material absorvente.

## SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

### 7.1. Precauções para manuseio seguro

- Perigos adicionais quando processado : Não se espera que apresente um perigo significativo sob condições normais de uso.
- Precauções para manuseio seguro : Quando aquecido, o material emite vapores altamente irritantes que afetam os olhos. Assegurar boa ventilação do local de trabalho. Usar equipamento de proteção individual. Conserve somente no recipiente original. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.
- Medidas de higiene : Sempre lave as mãos após manusear o produto. Remova a roupa contaminada. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

### 7.2. Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

- Medidas técnicas : Armazenar em recipientes hermeticamente fechados e à prova de fugas.
- Condições de armazenamento : Mantenha em local fresco. Mantenha ao abrigo da luz solar. Armazene em local bem ventilado.
- Materiais para embalagem : Armazenar o produto sempre em recipiente de material igual ao do recipiente original.

## SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual

### 8.1. Parâmetros de controle

Nenhuma informação adicional disponível

### 8.2. Controles de exposição

- Controles apropriados de engenharia : Fontes para lavagem dos olhos e chuveiros de segurança para emergência devem estar disponíveis nas imediações de qualquer potencial de exposição.

### 8.3. Equipamento de proteção individual

#### Equipamento de proteção individual:

Use os equipamentos de proteção pessoal recomendados.

#### Proteção para as mãos:

Luvas de proteção de PVC. Luvas de borracha nitrílica

# Regalia Maxx

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

### Proteção para os olhos:

Usar óculos de segurança herméticos

### Proteção para a pele e o corpo:

Usar sapatos de segurança de borracha impermeável

### Proteção respiratória:

Recomenda-se o uso de equipamento de proteção respiratória nos casos em que possa ocorrer inalação durante a utilização

## SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

### 9.1. Informações sobre propriedades físico-químicas básicas

Estado físico	: Líquido
Aparência	: Suspensão concentrada, homogêneo/viscoso
Cor	: Castanho-escuro
Odor	: Característico
Limiar de odor	: Não disponível
pH	: 5,40
Ponto de fusão	: Não disponível
Ponto de solidificação	: Não disponível
Ponto de ebulição	: Não disponível
Ponto de fulgor	: Não disponível
Taxa de evaporação relativa (acetato de butila = 1)	: Não disponível
Inflamabilidade (sólido/gás)	: Não disponível
Limites de explosividade	: Não disponível
Pressão de vapor	: Não disponível
Densidade relativa do vapor a 20°C	: Não disponível
Densidade relativa	: Não disponível
Densidade	: 1,124 g/cm <sup>3</sup>
Solubilidade	: Miscibilidade a 30 °C: Não miscível para água, acetona e etanol.
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Kow)	: Não disponível
Temperatura de auto-ignição	: Não disponível
Temperatura de decomposição	: Não disponível
Viscosidade, cinemática	: Não disponível
Viscosidade, dinâmica	: 1490 mPa.s (20 °C) e 266 mPa.s (40 °C).

### 9.2. Outras informações

Outras propriedades	: Volatilidade: 94,84% m/m após 1 horas de incubação e 87,12% m/m após 7 horas de incubação.
---------------------	--

## SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

Estabilidade química	: Estável sob condições normais de uso. Sinais de decomposição entre 75 – 95°C.
Condições a evitar	: Temperaturas extremamente altas ou baixas. Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes. - Não fume.
Produtos perigosos da decomposição	: Em exposição a altas temperaturas, pode se decompor liberando vapores tóxicos. Terpenos.
Materiais incompatíveis	: Nenhuma informação adicional disponível.
Possibilidade de reações perigosas	: Nenhuma, em condições normais de uso.
Reatividade	: O produto não é reativo nas condições normais de utilização, armazenamento e transporte.

## SEÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda (oral)	: Pode ser nocivo se ingerido.
Toxicidade aguda (dérmica)	: Não classificado
Toxicidade aguda (inalação)	: Não classificado

Regalia Maxx	
DL50 oral, rato	> 2000 mg/kg
DL50 dérmica, rato	> 4000 µg/kg
CL50 Inalação - Rato	> 1,205 mg/l
ETA BR (oral)	4026,846 mg/kg

# Regalia Maxx

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Lauril sulfato de sódio (151-21-3)	
DL50 oral, rato	1200 mg/kg (OECD 401, 14 dia(s))
DL50 dérmica, coelho	> 2000 mg/kg (OECD 402, 24 h, 14 dia(s))
Corrosão/irritação à pele	: Provoca irritação à pele. Em coelhos albinos foram observados eritema e edema apenas nas avaliações de 1h e 24h. Devido à reversão completa das reações cutâneas, o teste foi finalizado em 72 horas.
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Provoca lesões oculares graves. 1 hora depois da instilação do produtos nos olhos de coelhos albinos, dois olhos tratados apresentaram opacidade da córnea e três olhos tratados apresentaram irite e conjuntivite. Todos os animais estavam livres de irritação ocular no 7º dia.
Sensibilização respiratória ou à pele	: Em cobaias, o produto não foi considerado sensibilizante.
Mutagenicidade em células germinativas	: Teste Ames com as cepas TA98, TA100, TA102, TA1535 e TA1537 na presença e ausência de ativação metabólica obteve resultado negativo.
Carcinogenicidade	: Não disponível
Toxicidade à reprodução	: Não disponível
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única	: Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida	: Não disponível
Perigo por aspiração	: Não disponível

Regalia Maxx	
Viscosidade, cinemática	1325 mm²/s

### 11.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Sintomas/efeitos	: Pode causar queimaduras severas. Provoca lesões oculares graves. Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Sintomas/efeitos em caso de inalação	: Pode causar irritação no trato respiratório, espirros, tosse, sensação de queimaduras na garganta com sensação de constrição da laringe e dificuldade de respiração.
Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele	: Provoca irritação à pele. Irritação (coceira, vermelhidão, formação de bolhas). Provoca queimaduras graves.
Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos	: Provoca lesões oculares graves. Ardência, vermelhidão, coceira, lágrimas.
Sintomas/efeitos em caso de ingestão	: Pode ser nocivo se ingerido. A ingestão pode causar náuseas e vômito. Queimaduras ou irritação nos tecidos da boca, garganta e trato gastrointestinal.

## SEÇÃO 12: Informações ecológicas

### 12.1. Toxicidade

Perigoso ao ambiente aquático, agudo	: Tóxico para os organismos aquáticos.
Perigoso ao ambiente aquático, crônico	: Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Lauril sulfato de sódio (151-21-3)	
CL50 - Peixes	1,39 mg/l (96h; <i>Macrones vittatus</i> )
CE50 - Crustáceos	12,1 mg/l (48h; <i>Daphnia magna</i> )
EC50 - Algas	9,46 mg/l (72h)

### 12.2. Persistência e degradabilidade

Lauril sulfato de sódio (151-21-3)	
Persistência e degradabilidade	Facilmente biodegradável em água.

### 12.3. Potencial bioacumulativo

Lauril sulfato de sódio (151-21-3)	
BCF peixes	3,9 – 5,3 (72h)
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	≤ -2,03
Potencial bioacumulativo	Não bioacumulável.

### 12.4. Mobilidade no solo

Regalia Maxx	
Ecologia - solo	Em testes realizados o produto não apresentou efeitos tóxicos nos microrganismos do solo. Desta forma não tem influência no processo de transformação do carbono e nitrogênio por microrganismos do solo.

Lauril sulfato de sódio (151-21-3)	
Tensão superficial	0,0252 N/m (23 °C, 1 g/l)
Log Koc	1,545
Ecologia - solo	Muito móvel no solo.

# Regalia Maxx

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

### 12.5. Outros efeitos adversos

- Perigoso para a camada de ozônio : Não disponível
- Outros efeitos adversos : Pode causar modificações de pH nos sistemas ecológicos aquosos. Antes da neutralização o produto pode ser perigoso para os organismos aquáticos.

### SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final

- Legislação regional (resíduos) : Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).
- Métodos de tratamento de resíduos : Deve seguir tratamento especial de acordo com as legislações locais.
- Recomendações de despejo de águas residuais : O descarte deve ser realizado de acordo com as legislações oficiais.
- Recomendações de disposição de produtos/embalagens : Lavagem da embalagem vide bula. No prazo de até um ano da data da compra, é obrigatória a devolução da embalagem vazia, com tampa, pelo usuário, ao estabelecimento onde foi adquirido o produto ou no local indicado na nota fiscal, emitida no ato da compra. Caso o produto não tenha sido totalmente utilizado nesse prazo, e ainda esteja dentro de seu prazo de validade, será facultada a devolução da embalagem em até 6 meses após o término do prazo de validade. O usuário deve guardar o comprovante de devolução para efeito de fiscalização, pelo prazo mínimo de um ano após a devolução da embalagem vazia. O FRACIONAMENTO E REEMBALAGEM DO PRODUTO OU A REUTILIZAÇÃO E RECICLAGEM DA EMBALAGEM VAZIA SÃO PROIBIDOS AO USUÁRIO.
- Informações adicionais : Não reutilizar recipientes vazios.

### SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

#### 14.1 Regulamentações nacionais e internacionais

Não classificado como perigoso segundo as normas relativas ao transporte

#### 14.2 Outras informações

Nenhuma informação adicional disponível

### SEÇÃO 15: Informações sobre regulamentações

- Regulamentações locais do Brasil : Norma ABNT NBR 14725.  
Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998 – Promulga a Convenção nº 170 da OIT, relativa à Segurança na Utilização de Produtos Químicos no Trabalho, assinada em Genebra, em 25 de junho de 1990.  
Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 - Altera a Norma Regulamentadora nº 26  
Decreto Federal nº 96.044 de 18 de junho de 1988 - Aprova o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos  
Resolução nº 5947, de 01 de junho de 2021 - Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos e aprova as suas Instruções Complementares, e dá outras providências.

### SEÇÃO 16: Outras informações

- Abreviaturas e acrônimos : Norma ABNT NBR 14725.  
ABNT - Associação Brasileira de Normas Técnicas  
NBR - Norma Brasileira  
CL50 - Concentração Letal Média  
CE50 - Concentração efetiva média  
BCF - Fator de bioconcentração  
ETA - Estimativa de Toxicidade Aguda  
DL50 - Dose Letal Média  
OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Econômico  
OIT - Organização Internacional do Trabalho  
CAS - Chemical Abstract Service  
GHS - Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos

FISPQ\_Brasil

*Esta informação está baseada em nosso conhecimento atual e pretende descrever o produto tendo unicamente em vista os requisitos de saúde, segurança e meio ambiente. Não deve, portanto, ser interpretada como garantia de qualquer propriedade específica do produto.*