

---

FICHA DE SEGURANÇA

Esta ficha de dados de segurança é fornecida em conformidade com os Regulamentos CE 1907/2006, 1272/2008, 2015/830 e 2020/878

---

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

**1.1 Identificador do produto**

- Nome do Produto: ERRADICADOR PARA MADEIRA ACQUA
- UFI: K1D6-Q2UC-EVK9-QV99
- Código do Produto: 020-3016

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

- Utilização da substância/preparação: produto Biocida para proteção da madeira (PT8)  
Uso Não Profissional (1L) e Uso Profissional (5L)
- Utilizações desaconselhadas: Não há informações disponíveis

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

- Distribuído por Tintas Robbialac, SA
- Rua Bartolomeu Dias, n. 11, São João da Talha  
Apartado 1404  
2696-901- Bobadela LRS  
LISBOA, PORTUGAL
- Telefone: +351 21 9947700.
- Email: fs@robbialac.pt
- Web: www.tintasrobbialac.pt

**1.4 Número de telefone de emergência**

- Telefone de Emergência: +351 213 524 765 (Disponível 24h)  
Em caso de intoxicação contactar o Centro de Informação Antivenenos (CIAV) (+351) 800 250 250.  
Atendimento médico 24 horas por dia, 7 dias por semana.
- 

**SECÇÃO 2: Identificação dos perigos**

**2.1 Classificação da substância ou mistura**

- CLP: Eye Irrit. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1

**2.2 Elementos do rótulo**



GHS09



GHS07

- Palavra-sinal: Atenção

**Frases de perigo**

- H319 - Provoca irritação ocular grave.
  - EUH208 - Contém permethrin (ISO); m-phenoxybenzyl 3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate;
-

**SECÇÃO 2: Identificação dos perigos (....)**

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-one. Pode desencadear uma reacção alérgica.  
H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**Frases de prudência**

P101 - Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.  
P102 - Manter fora do alcance das crianças.  
P264 - Lavar skin cuidadosamente após manuseamento.  
P280 - Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.  
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.  
P273 - Evitar a libertação para o ambiente.  
P391 - Recolher o produto derramado.  
P501 - Eliminar este produto e o seu recipiente, enviando-os para local autorizado para recolha de resíduos perigosos ou especiais

**Informações suplementares sobre os perigos (UE)****2.3 Outros perigos**

- Nenhum(a)

**SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes****3.2 Misturas**

Denominação Química	CAS No.	EC No.	Concentração	Limites de concentração específicos	Fator-M	Categorias
permethrin (ISO); m-phenoxybenzyl 3-(2,2-dichlorovinyl)- 2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate	52645-53-1	258-067-9	0.267%		1000 1000	Acute Tox. 4 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1
Alcohols, C9-11, Ethoxylated, 5EO	68439-46-3	931-514-1	1.6%			Eye Dam. 1
1,2-benzisothiazol- 3(2H)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-one	2634-33-5	220-120-9	0.01%	Skin Sens. 1A H317: C >= 0.036 %		Acute Tox. 2 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1A Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Skin Sens. 1
potassium hydroxide; caustic potash	1310-58-3	215-181-3	0.002 - 0.005%	Skin Corr. 1A H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2 H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Irrit. 2 H319: 0,5 % ≤ C < 2 %		Acute Tox. 4 Skin Corr. 1A

Denominação Química	Perigo Frases	Símbolos	Numero de inscrição REACH

**SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes (....)**

permethrin (ISO); m-phenoxybenzyl 3-(2,2-dichlorovinyl)- 2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate	H332 H302 H317 H400 H410	GHS07 GHS09	
Alcohols, C9-11, Ethoxylated, 5EO	H318	GHS05	Exempt
1,2-benzisothiazol- 3(2H)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-one	H330 H302 H315 H318 H317 H400 H410	GHS06 GHS05 GHS09	
potassium hydroxide; caustic potash	H302;H314	GHS05 GHS07	

**SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros****4.1 Descrição das medidas de emergência****Contacto com os olhos**

Se a substância entrar em contacto com os olhos, banhá-los imediata e abundantemente com água durante um mínimo de 15 minutos

Consultar imediatamente um médico

Banhar continuamente com água até a chegada do médico

**Contacto com a pele**

Lavar a área afectada com uma grande quantidade de sabão e água

**Ingestão**

Enxaguar a boca.

**Inalação**

Remover o paciente para um local com ar puro

**4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados****Contacto com os olhos**

Causa irritação

**Contacto com a pele**

Pode causar irritação

**Ingestão**

Pode causar náuseas/vómitos

**Inalação**

Não há informações disponíveis

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

- Tratar os sintomas

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1 Meios de extinção

- Não inflamável. Em caso de incêndio usar os meios de extinção apropriados às condições do ambiente
- Em caso de incêndio, utilizar vaporização ou fumigação com água, espuma resistente ao álcool, pó químico ou dióxido de carbono

### 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

- Pode exalar fumos nocivos e tóxicos em caso de incêndio

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

- Pulverizar com água o(s) recipiente(s) exposto(s) ao fogo para mantê-lo(s) frio(s)
- Se possível, impedir que a água esorra para os drenos
- Usar Vestuário de Protecção Química e Equipamento Respiratório com Pressão Positiva
- Não inflamável. Em caso de incêndio usar os meios de extinção apropriados às condições do ambiente

---

## SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental

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

- Usar indumentária de protecção conforme a secção 8
- Recorrer a todos os meios possíveis para conter o derramamento

### 6.2 Precauções a nível ambiental

- Evitar a libertação para o ambiente.
- Não permitir a penetração no sistema de esgotos nem nos cursos de água
- Se for inevitável a contaminação de esgotos ou de cursos de água, informar imediatamente as autoridades apropriadas

### 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

- Recolher o produto derramado.
- Juntar o máximo possível num recipiente limpo para tornar a usar ou descartar
- Absorver o produto derramado com um material inerte apropriado
- Ventilar a área

### 6.4 Remissão para outras secções

- Ver Secção 8 & 13

---

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

### 7.1 Precauções para um manuseamento seguro

- Lavar as mãos muito bem depois de usar esta substância
- Manter disponíveis frascos de banho ocular
- Não utilizar lentes de contacto ao trabalhar com este material
- Eliminar este produto e o seu recipiente, enviando-os para local autorizado para recolha de resíduos perigosos ou especiais

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

- Conservar unicamente no recipiente de origem em lugar fresco e bem ventilado

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

- Não há informações disponíveis

**SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual****8.1 Parâmetros de controlo****Substâncias**

Denominação Química	OES / STEL
potassium hydroxide; caustic potash	2 mg/m <sup>3</sup>

**8.2 Controlo da exposição****Luvas****Óculos****Fato**

- Usar uma indumentária de protecção adequada, com equipamento de protecção para os olhos/face e luvas (recomenda-se nitrilo)

**SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas****9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

- Estado físico: líquido
- Cor: incolor
- Odor: Odor característico
- Ponto de fusão: Não disponível
- Ponto de ebulição: Não disponível
- Inflamabilidade: Não inflamável
- Limite inferior de explosividade: Não disponível
- Limite superior de explosividade: Não disponível
- Ponto de inflamação do: Não disponível
- Ponto de auto-ignição: Não disponível
- Temperatura de decomposição: Não disponível
- pH: 6 - 8
- Viscosidade cinemática: not available mm<sup>2</sup>/s
- Solubilidade na água: Totalmente solúvel na água
- Coeficiente de separação (n-Octanol/água): Não disponível
- Pressão de vapor: Não disponível
- Densidade: 1.000 g/cm<sup>3</sup> a 20 °C
- Densidade de vapor : Não disponível
- Características das partículas: Não disponível

**9.2 Outras informações**

- Não há informações disponíveis

**SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade****10.1 Reatividade**

**SECTION 10: Estabilidade e reatividade (....)**

- Não apresenta reacções perigosas conhecidas quando é usado para a finalidade a que se destina

**10.2 Estabilidade química**

- Considerado estável em condições normais

**10.3 Possibilidade de reacções perigosas**

- Não apresenta reacções perigosas conhecidas quando é usado para a finalidade a que se destina

**10.4 Condições a evitar**

- Não são necessárias precauções especiais com este produto

**10.5 Materiais incompatíveis**

- Não há informações disponíveis

**10.6 Produtos de decomposição perigosos**

- Não se conhecem quaisquer produtos perigosos da decomposição

**SECÇÃO 11: Informação toxicológica****11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.o 1272/2008****Toxicidade aguda**

LD<sub>50</sub> estimado (oral) (ATE): >2000 mg/kg

LD<sub>50</sub> estimado (dérmico) (ATE): >4000 mg/kg

LC<sub>50</sub> estimado (inalação) (ATE): >20 mg/l/4hr (gas/vapour)

**Substâncias**

Denominação Química	LD <sub>50</sub> (oral,rato)	LD <sub>50</sub> (dérmica)	LD <sub>50</sub> (pele,rato)
Alcohols, C9-11, Ethoxylated, 5EO	>2000 <=5000 mg/kg	>2000 mg/kg	
permethrin (ISO); m-phenoxybenzyl 3-(2,2-dichlorovinyl)- 2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate	554 mg/kg		>2000 mg/kg
1,2-benzisothiazol- 3(2H)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-one	1193 mg/kg		

**Corrosão/irritação cutânea**

Não classificado

**Lesões oculares graves/irritação ocular**

Provoca irritação ocular grave.

**Sensibilização respiratória ou cutânea**

Contém Permethrin & 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one. Pode desencadear uma reacção alérgica.

**Mutagenicidade em células germinativas**

Não classificado

**Carcinogenicidade**

**SECÇÃO 11: Informação toxicológica (....)**

Não classificado

**Toxicidade reprodutiva**

Não classificado

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

Não classificado

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

Não classificado

**Perigo de aspiração**

Não classificado

**11.2 Informações sobre outros perigos**

- O produto não contém  $\geq 0,1\%$  de ingredientes com propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou que contenham ingredientes com propriedades desreguladoras do funcionamento do sistema endócrino, na lista estabelecida de acordo com os critérios estabelecidos no Art. 59 sec. 1 do Regulamento 2017/2100/UE ou Regulamento 2018/605/UE.

**SECÇÃO 12: Informação ecológica****12.1 Toxicidade****Substâncias**

Denominação Química	IC <sub>50</sub> (algas)	EC <sub>50</sub> (daphnia)	LC <sub>50</sub> (peixe)
Alcohols, C9-11, Ethoxylated, SEO	1-10 mg/l (72 hr)	1-10 mg/l (48 hr)	1-10 mg/l (96 hr)
permethrin (ISO); m-phenoxybenzyl 3-(2,2-dichlorovinyl)- 2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate		0.32 mg/l (48 hr)	0.0089 mg/l (96 hr)
1,2-benzisothiazol- 3(2H)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-one		1 mg/l (48 hr)	1.3 mg/l (96 hr)

**12.2 Persistência e degradabilidade**

- Não há informações disponíveis

**12.3 Potencial de bioacumulação**

- Não há informações disponíveis

**12.4 Mobilidade no solo**

- Não há informações disponíveis

**12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB**

- Não é uma substância PBT, de acordo com o Anexo XIII do REACH

**12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

**SECTION 12: Informação ecológica (....)**

- O produto não contém  $\geq 0,1\%$  de ingredientes com propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou que contenham ingredientes com propriedades desreguladoras do funcionamento do sistema endócrino, na lista estabelecida de acordo com os critérios estabelecidos no Art. 59 sec. 1 do Regulamento 2017/2100/UE ou Regulamento 2018/605/UE.

**12.7 Outros efeitos adversos**

- Pesticida
- tóxico para os organismos do sistema de esgotos

**SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação****13.1 Métodos de tratamento de resíduos**

- O descarte deve ser feito de acordo com a legislação local, estadual ou nacional
- Eliminar este produto e o seu recipiente, enviando-os para local autorizado para recolha de resíduos perigosos ou especiais

**SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**

**Substância Perigosa Perigoso para o ambiente**

**14.1 Número ONU ou número de ID**

- UN No.: 3082

**14.2 Designação oficial de transporte da ONU**

- Nome De Despacho Apropriado: MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S.  
(CONTAINS PERMETHRINA (ISO))

**14.3 Classe(s) de perigo para efeitos de transporte**

- Classe de Risco: 9

**14.4 Grupo de embalagem**

- Grupo de Embalagem: III

**14.5 Perigos para o ambiente**

- Poluente Marinho
- Ambientalmente perigoso

**14.6 Precauções especiais para o utilizador**

- Código de classificação do ADR: M7
- Código de restrição do túnel: -
- Códigos de restrição de tanques para túneis: -
- Códigos de restrição de tanques para quantidades a granel: -/D

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

- Não há informações disponíveis

---

**SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação****15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**

- Esta ficha de dados de segurança é fornecida em conformidade com os Regulamentos CE 1907/2006, 1272/2008, 2015/830 e 2020/878
- Consulte o Regulamento UE relativo a
- As Normas COSHH aplicam-se no RU

**15.2 Avaliação da segurança química**

- Não foi realizada uma avaliação de segurança química no âmbito do REACH

---

**SECÇÃO 16: Outras informações**

**Texto não fornecido com os códigos das frases quando estes são utilizados noutra parte desta ficha de dados de segurança:**  
**- H302: Nocivo por ingestão. H314: Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. H315: Provoca irritação cutânea. H317: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. H318: Provoca lesões oculares graves. H330: Mortal por inalação. H332: Nocivo por inalação. H400: Muito tóxico para os organismos aquáticos. H410: Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.**

As informações fornecidas nestes documentos baseiam-se no nosso estado atual de conhecimento do produto e são prestadas de boa-fé e com base na nossa melhor experiência. No entanto, não deve ser interpretada como uma especificação técnica ou como garantia de propriedades específicas. Em caso algum seremos responsáveis por danos ou efeitos de qualquer natureza, expressos ou implícitos, resultantes da utilização desta informação. É da exclusiva responsabilidade do destinatário e do utilizador do produto cumprir todas as leis, regulamentos e diretivas em vigor e aplicáveis. Devem também determinar por si próprios a adequação do produto para uma utilização ou aplicação específica.