



# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

## Produto: MAXFLOR®

Data da última revisão	Versão	FISPQ nº	Página
24/02/2021	1	1	1 de 9

## 1. Identificação

---

**Nome da substância ou mistura:** Maxflor®

**Principais usos recomendados para a substância ou mistura:** Produto veterinário. Antibiótico de amplo-espectro para bovinos e suínos.

**Código interno:** 5408, 5990

**Nome da Empresa:** Virbac do Brasil Ind. e Com. Ltda.

Endereço: Rua Edgar Marchiori, 255, Distrito industrial,  
Vinhedo – SP, CEP:13280-000

Telefone para contato: 0800-13-6533

**Empresa Fornecedora:** Virbac México S.A. de V.B.

Endereço: Av. Inglaterra, 5070, Guadalajara Technology Park, Zapopan, Jalisco  
México. CEP 45010

Telefone: (33) 50-00-25-00

**Telefone para emergências:** 0800-13-6533

## 2. Identificação de perigos

---

### Classificação da substância ou mistura:

Toxicidade à reprodução – Categoria 2

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição repetida – Categoria 1

Perigoso ao ambiente aquático - agudo – Categoria 1

Perigoso ao ambiente aquático - crônico – Categoria 1

**Sistema de classificação utilizado:** Norma ABNT-NBR 14725-2: 2019.

Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos,  
ONU.

### Elementos de rotulagem do GHS

#### Pictogramas



# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

**Produto: MAXFLOR®**

Data da última revisão	Versão	FISPQ nº	Página
24/02/2021	1	1	2 de 9



**Palavra de advertência:** Perigo

**Frase(s) de perigo:** H361: Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto. - H372: Provoca danos aos órgãos (fígado, cérebro, testículos, medula espinhal, sangue e vesícula biliar) por exposição repetida ou prolongada. - H400: Muito tóxico para os organismos aquáticos. - H410: Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

**Frase(s) de precaução:**

- **Geral:** P101: Se for necessário consultar um médico, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo. P102: Mantenha fora do alcance de crianças.
- **Prevenção:** P201: Obtenha instruções específicas antes da utilização. - P202: Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. - P260: Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis - P264: Lave cuidadosamente após o manuseio - P270: Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto - P: 273: Evite a liberação para o meio ambiente - P280: Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.
- **Resposta à emergência:** P308+P313: EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico. P314: Em caso de mal-estar, consulte um médico. P391: Recolha o material derramado.
- **Armazenamento:** P405: Armazene em local fechado à chave.
- **Disposição:** P501: Descarte o conteúdo/recipiente em acordo com as normas ambientais vigentes na região.

**Outros perigos que não resultam em uma classificação:** Não disponível

**Outras informações:** Não disponível

### 3. Composição e informações sobre os ingredientes

---

**Tipo de produto:** Mistura

**Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:**



# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

## Produto: MAXFLOR®

Data da última revisão	Versão	FISPQ nº	Página
24/02/2021	1	1	3 de 9

Nome químico comum ou nome técnico	CAS	Concentração ou faixa de concentração (%)
Florfenicol	73231-34-2	40,0

**Impurezas que contribuam para o perigo:** Não apresenta impurezas que contribuam para o perigo.

## 4. Medidas de primeiros socorros

---

### Medidas de primeiros socorros

- **Inalação:** Remover a vítima para local arejado e mantê-la em repouso. Se a pessoa tiver inconsciente ou com dificuldades de respirar, respiração artificial pode ser necessária. Procure imediatamente um médico.
- **Contato com a pele:** Remova a roupa contaminada. Lave a pele com água e sabão. Em caso de irritação procure um médico
- **Contato com os olhos:** Lave abundantemente com água limpa e fresca durante 15 minutos mantendo as pálpebras abertas. Se houver vermelhidão, dor ou deficiência visual, consulte um oftalmologista imediatamente.
- **Ingestão:** Se ingerido inadvertidamente não provoque vômitos. Enxague a boca. Consulte um médico.

**Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:** Provoca danos aos órgãos (fígado, cérebro, testículos, medula espinhal, sangue e vesícula biliar) por exposição repetida ou prolongada.

**Notas para o médico:** Tratamento sintomático.

## 5. Medidas de combate a incêndio

---

**Meios de extinção apropriados:** Compatível com pó químico seco, dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) e neblina d'água.

**Meios de extinção inapropriados:** Jato de água diretamente.

**Perigos específicos da substância ou mistura:** Em caso de fogo libera gases tóxicos como CO, CO<sub>2</sub> e Oxido de Nitrogênio. Não respire a fumaça.



# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

## Produto: MAXFLOR®

Data da última revisão	Versão	FISPQ nº	Página
24/02/2021	1	1	4 de 9

**Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:** Utilizar equipamento individual de respiração autônoma (SCBA) com pressão positiva e roupa de proteção completa. Não inalar gases de combustão. Resfriar tanques e containers com neblina d'água em caso de incêndio.

## 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

---

### Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

- **Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** Evitar contato com o produto. Se afastar com cuidado da área do vazamento.
- **Para o pessoal do serviço de emergência:** Evitar contato com a pele e os olhos. Utilizar os EPIs descritos na seção 8.
- **Precauções ao meio ambiente:** Evite que o material entre em drenos ou cursos de água.

**Métodos e materiais para o estancamento e a contenção:** Qualquer tipo de barreira física.

**Isolamento da área:** Manter afastadas pessoas não autorizadas, isolando o local e sinalizando.

**Métodos e materiais para a limpeza:** Absorva o produto com areia seca, terra, vermiculita ou qualquer outro material inerte. Coloque o material absorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Descartar conforme a legislação ambiental vigente. Limpe o local de preferência com detergente, não use solventes

## 7. Manuseio e armazenamento

---

### Precauções para manuseio seguro

- **Prevenção da exposição do trabalhador:** Utilizar os equipamentos de proteção individual (EPIs) como descrito na seção 8. Evite contato a pele e os olhos. Providenciar ventilação adequada em locais onde formam poeiras.
- **Prevenção de incêndio e explosão:** Em caso de utilização adequada não é necessário tomar medidas especiais
- **Precauções e orientações para o manuseio seguro:** Manusear de acordo com as boas práticas de higiene e segurança, em local seco e bem ventilado.
- **Medidas de higiene**
  - **Apropriadas:** Manter afastado de comidas e bebidas. Lavar as mãos com água e sabão ou creme para limpeza, antes de qualquer pausa e no final do período de trabalho. As roupas e EPIs devem estar limpas e serem verificados antes do uso.



# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

## Produto: MAXFLOR®

Data da última revisão	Versão	FISPQ nº	Página
24/02/2021	1	1	5 de 9

### Condições de armazenamento seguro

- **Condições adequadas:** Armazenar em área coberta, seca e arejada. Estocar e usar com a ventilação adequada. Em temperatura inferior a 30°C.
- **Condições que devem ser evitadas, incluindo qualquer incompatibilidade:** Fontes de calor, luz e umidade. Incompatibilidade ver seção 10.
- **Materiais para embalagem**
- **Recomendados:** Não especificado.
- **Inadequados:** Não disponível.

**Outras informações:** Manter a embalagem fechada. Não armazenar em recipientes não marcados.

## 8. Controle de exposição e proteção individual

---

### Parâmetros de controle

- **Limites de exposição ocupacional:** Não especificado pela NR 15
- **Indicadores biológicos:** Não disponível
- **Outros limites e valores:** Não disponível.

**Medidas de controle de engenharia:** Manter os EPIs devidamente limpos e em condições adequadas de uso, realizando periodicamente inspeções e possíveis manutenções e/ou substituições de equipamentos e peças danificadas.

### Medidas de proteção pessoal

- **Proteção dos olhos/face:** Evite contato com os olhos, use óculos de segurança de produto químico.
- **Proteção da pele:** Vestimenta adequada que evite o contato do produto com a pele.
- **Proteção respiratória:** Na ausência de ventilação / exaustão adequada para diluir os vapores, névoas e poeiras, durante o processamento normal usar respirador com filtro combinado.
- **Proteção das mãos:** Durante processamento usar luvas de proteção resistente a produtos químicos
- **Perigos térmicos:** Não estabelecidos

**Outras informações:** Recomenda-se disponibilizar chuveiro de segurança e lavadores de olhos no local de manuseio. Fornecer ventilação geral nas áreas de processamento e armazenamento.

## 9. Propriedades físicas e químicas

---



# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

## Produto: MAXFLOR®

Data da última revisão	Versão	FISPQ nº	Página
24/02/2021	1	1	6 de 9

### • Aspecto

**Estado físico:** Líquido    **Cor:** incolor/amarelado

• **Odor:** Não disponível

• **Limite de odor:** Não disponível

• **pH:** Não disponível

• **Ponto de fusão / ponto de congelamento:** Não disponível

• **Ponto de ebulição inicial:** Não disponível

• **Faixa de temperatura de ebulição:** Não disponível

• **Ponto de Fulgor:** Não disponível

• **Taxa de evaporação:** Não disponível

• **Inflamabilidade (sólido; gás):** Não disponível.

• **Limite de inflamabilidade ou explosividade inferior:** Não disponível.

• **Limite de inflamabilidade ou explosividade superior:** Não disponível.

• **Pressão de vapor:** Não disponível

• **Densidade de vapor:** Não disponível

• **Densidade relativa:** 1,140 a 1,160 g/ml

• **Solubilidade:** Não disponível

• **Coefficiente de partição - n-octanol/água:** Não disponível

• **Temperatura de autoignição:** Não disponível

• **Temperatura de decomposição:** Não disponível

• **Viscosidade:** Não disponível

• **Outras informações:** Não identificadas

## 10. Estabilidade e reatividade

---

**Estabilidade química:** Estável em condições normais de manuseio e armazenamento.

**Reatividade:** Não identificada

**Possibilidade de reações perigosas:** Reage com álcalis, aldeídos e certos ácidos orgânicos.

**Condições a serem evitadas:** Luz, calor e umidade.

**Materiais incompatíveis:** Ácidos, álcalis e agentes oxidantes

**Produtos perigosos da decomposição:** A decomposição térmica libera gases tóxicos como CO, CO<sub>2</sub> e Óxidos de nitrogênio.

## 11. Informações toxicológicas



# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

## Produto: MAXFLOR®

Data da última revisão	Versão	FISPQ nº	Página
24/02/2021	1	1	7 de 9

**Toxicidade aguda:** Florfenicol: Oral, DL50: > 2000g/kg (Rato)

**Lesões oculares graves/irritação ocular:** Não há dados disponíveis

**Sensibilização respiratória ou à pele:** Não há dados disponíveis

**Mutagenicidade em células germinativas:** Não há dados disponíveis

**Carcinogenicidade:** Não há dados disponíveis

**Toxicidade à reprodução:** Suspeita-se que possa prejudicar a fertilidade ou o feto

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:** Não há dados disponíveis

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida:** Provoca danos aos órgãos (fígado, cérebro, testículos, medula espinhal, sangue e vesícula biliar) por exposição repetida ou prolongada.

**Perigo por aspiração:** Não há dados disponíveis.

**Outras informações:** Não disponível

## 12. Informações ecológicas

**Ecotoxicidade:** Muito tóxico para peixes e demais organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

**Persistência e degradabilidade:** Não disponível.

**Potencial bioacumulativo:** Não disponível

**Mobilidade no solo:** Dados indisponíveis.

**Outros efeitos adversos:** Nenhum estudo foi encontrado.

## 13. Considerações sobre destinação final

### Métodos recomendados para destinação final

• **Produto:** Não eliminar o resíduo deste produto em esgoto, solo ou corpo de água ou lixo doméstico. A sua eliminação deve obedecer às regras previstas e ser efetuada em uma instalação adequada e indicada para esse fim, depois de consultar a autoridade local responsável e a pessoa encarregada da eliminação.



# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

## Produto: MAXFLOR®

Data da última revisão	Versão	FISPQ nº	Página
24/02/2021	1	1	8 de 9

- **Restos do produto:** Manter restos do produto em suas embalagens originais e fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.
- **Embalagem usada:** Nunca reutilize embalagens vazias, pois elas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para serem destruídas em local apropriado.

## 14. Informações sobre transporte

---

### Regulamentações nacionais:

**ANTT (Resolução 5848/19):** Este produto não é classificado como perigoso para transporte terrestre.

### Regulamentações internacionais:

**Mercosul/IMDG/ICAO&IATA:** Produto não classificado nos diferentes modais.

## 15. Informações sobre regulamentações

---

### Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico:

Norma ISO 45001:2018 – Sistema de gestão de segurança e saúde ocupacional

Norma Regulamentadora nº 15 (NR -15) do Ministério de Trabalho e Emprego

Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

Portaria nº 704, de 28 de maio de 2015 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

Regulamentação EC Nº 1272/2008, alterada pela Regulamentação EC Nº 1297/2014.

ABNT NBR 14725-4

## 16. Outras informações

---

### Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores:

Esta FISPQ foi elaborada baseada nos conhecimentos atuais do produto químico e fornece informações quanto à proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente.

Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos do produto.

### Referências:

[ABNT] ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS NBR 14725-Parte 2:2019,





# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

## Produto: MAXFLOR®

Data da última revisão	Versão	FISPQ nº	Página
24/02/2021	1	1	9 de 9

Adoção do GHS.

[BRASIL - RESOLUÇÃO Nº 5848] BRASIL. Ministério dos Transportes. Agência Nacional de Transportes Terrestres, Resolução Nº 5848 de 26 de dezembro de 2019.

[ECHA] União Europeia. ECHA European Chemical Agency

ACGIH – American Conference of Governmental Industrial

OSHA – Occupational Safety and Health Administration

NIOSH – National Institute of Occupational Safety and Health

### Legendas e abreviaturas:

CAS – Chemical Abstracts Service

ICAO – Organização da Aviação Civil Internacional

IATA – Associação Internacional de Transporte Aéreo

IMDG – Código Marítimo Internacional para Cargas Perigosas.

OECD / OCDE – Organização para Cooperação e Desenvolvimento Econômico.

TLV – Valor limite permitido para 40 horas semanais.

PEL – Limite de Exposição Permissível

LT – Limite de tolerância

CL50 – Concentração letal 50%

DL50 – Dose letal 50%