



# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA - FDS

## VIRBAMEC®

Data da última revisão	Versão	FDS nº	Página
26/06/2025	1	1	1 de 8

### 1. Identificação

---

**Identificação do produto:** VIRBAMEC®

**Outras maneiras de identificação:** -

**Usos recomendados do produto e restrições de uso:** Produto Veterinário. Antiparasitário para bovinos e suínos à base de ivermectina

**Código:** 5142,5141

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

**Endereço:** Rodovia Raposo Tavares, s/n, km 113

Araçoiaba da Serra - SP – CEP: 18190-000

**Telefone para contato:** 0800-13-65533

**Fabricante:** Jodafel Industria Farmacêutica S/A

**Endereço:** Doutor José da Frota Vasconcelos 100 – Industrial JK - MG

**Telefone para emergências:** 0800 110 8270 (Pró-Química)

### 2. Identificação de perigos

---

**Classificação da substância ou mistura:**

Perigoso ao ambiente aquático – Agudo e Crônico: Categoria 3

**Sistema de classificação utilizado:** Norma ABNT-NBR 14725: 2023

**Elementos de rotulagem do GHS, incluindo frases de precaução:**

**Frase(s) de perigo:** H411: Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

**Frase(s) de precaução:**

- **Prevenção:** P273: Evite a liberação para o meio ambiente.
- **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



# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA - FDS

## VIRBAMEC®

Data da última revisão	Versão	FDS nº	Página
26/06/2025	1	1	2 de 8

### 3. Composição e informações sobre os ingredientes

---

Tipo de produto: Mistura

Nome químico comum ou nome técnico	Classificação	Concentração ou faixa de concentração (%)
Segredo industrial	Tox. Ag. Oral e inalatório: 4; Irritação olhos: 2	2,0
Ivermectina CAS: 70288-86-7	Tox. Ag. Oral: 2 e Dérmico: 3; Reprodução: 2; Aquático Agudo e Crônico: 1	1,0

### 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, procure imediatamente um médico. Leve o rótulo do produto
- **Contato com a pele:** Remova a roupa contaminada. Lave a pele com água e sabão. Em caso de irritação procure um médico. Leve o rótulo do produto.
- **Contato com os olhos:** No caso de contato com os olhos, lavar abundantemente com água por 15 minutos levantando as pálpebras. Em caso de irritação, procure orientação médica. Leve o rótulo do produto.
- **Ingestão:** Se ingerido inadvertidamente não provoque vômitos. Risco de aspiração por regurgitação. Enxague a boca. De dois copos de água para beber. Procure um médico imediatamente. Leve o rótulo do produto.

**Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:** Não disponível

**Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário:** Tratamento sintomático ou de suporte, de acordo com o quadro clínico. Não há antídoto específico.

### 5. Medidas de combate a incêndio

---



# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA - FDS

## VIRBAMEC®

Data da última revisão	Versão	FDS nº	Página
26/06/2025	1	1	3 de 8

**Meios de extinção apropriados:** Compatível espuma resistente a álcool, com pó químico seco, dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) e neblina d'água. Não utilizar jato d'água diretamente no fogo.

**Perigos específicos da substância ou mistura:** Em caso de fogo produz uma fumaça escura com produtos de decomposição com substâncias perigosas à saúde. A queima libera CO, CO<sub>2</sub> e outros compostos. Não respire a fumaça.

**Medidas de proteção especiais para a 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. Evitar a contaminação de águas superficiais e subterrâneas pela água de combate a incêndios.

## 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:** Evite contato com a pele e os olhos.
- **Para o pessoal do serviço de emergência:** Utilizar os EPIs descritos na seção 8.
- **Precauções ao meio ambiente:** Evite que o produto derramado atinja rede de esgoto, águas pluviais ou cursos d'água. O arraste com água deve ser tratado posteriormente para não provocar poluição.
- **Métodos e materiais para contenção e limpeza:** Contenha o vazamento com a utilização de barreira física. Manter afastadas pessoas não autorizadas, isolando o local e sinalizando. Absorva o produto remanescente 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.

## 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.



# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA - FDS

## VIRBAMEC®

Data da última revisão	Versão	FDS nº	Página
26/06/2025	1	1	4 de 8

• **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:** 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.

### **Condições de armazenamento seguro, incluir qualquer incompatibilidade**

Armazenar em local coberto, seco e bem ventilado. Mantenha as embalagens bem fechadas. Armazene longe de alimentos, bebidas, rações e outros materiais de consumo humano ou animal. Mantenha longe de crianças.

## 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.



## VIRBAMEC®

Data da última revisão	Versão	FDS nº	Página
26/06/2025	1	1	5 de 8

### 9. Propriedades físicas e químicas

---

**Estado físico:** Líquido viscoso

- **Cor:** Amarelo claro
- **Odor:** Característico
- **Limite de odor:** Não disponível
- **Ponto de fusão / ponto de congelamento:** Não disponível
- **Ponto de ebulição inicial e faixa de ebulição:** Não disponível
- **Inflamabilidade (sólido; gás):** Não disponível
- **Limite de inflamabilidade ou explosividade inferior:** Não disponível
- **Limite de inflamabilidade ou explosividade superior:** Não disponível
- **Ponto de Fulgor:** Não disponível
- **Temperatura de autoignição:** Não disponível
- **Temperatura de decomposição:** Não disponível
- **pH:** Não se aplica
- **Viscosidade:** Não disponível
- **Solubilidade(s):** Não disponível
- **Coefficiente de partição - n-octanol/água:** Não disponível
- **Pressão de vapor:** Não disponível
- **Densidade e/ou densidade relativa:** Não disponível
- **Densidade de vapor relativa:** Não disponível
- **Características das partículas:** Não disponível
- **Outras informações:** Não disponível

### 10. Estabilidade e reatividade

---

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

**Reatividade:** Não há dados disponíveis

**Possibilidade de reações perigosas:** Dados não disponíveis.

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

**Materiais incompatíveis:** Dados não disponível

**Produtos perigosos da decomposição:** Gases tóxicos e irritantes como CO, CO<sub>2</sub>.



# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA - FDS

## VIRBAMEC®

Data da última revisão	Versão	FDS nº	Página
26/06/2025	1	1	6 de 8

### 11. Informações toxicológicas

---

**Toxicidade aguda:** Ivermectina: DL50 Oral (rato): >27 mg/kg (IPCS – International Programa on Chemical Safety)

DL50 Dérmico - Coelho - 406 mg/kg

Segredo industrial: DL50 Oral - Rato - macho - 1620 mg/kg. Observações: (ECHA)

CL50 Inalação - 4 h - > 4,178 mg/l Poeiras/névoas (rato)

**Corrosão/irritação da pele:** Não há dados disponíveis

**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:** Ivermectina: Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto

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

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

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

**Outras informações:** Existem indícios que possa causar hepatotoxicidade por exposição repetida.

### 12. Informações ecológicas

---

#### **Ecotoxicidade:**

Ivermectina:

Toxicidade para peixes: Ensaio estático CL50 - *Oncorhynchus mykiss* (truta arco-íris) - 0.003 mg/l - 96 h Observações: (ECOTOX Database).

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos: Ensaio estático CE50 - *Daphnia magna* (pulga d'água ou dáfnia) - 0.00059 mg/l - 48 h Observações: (ECOTOX Database).

Toxicidade para os peixes (Toxicidade crônica): NOEC - *Oncorhynchus mykiss* (truta arco-íris) - 0.0009 mg/l - 96 h Observações: (ECOTOX Database).

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crônica): Ensaio estático NOEC - *Daphnia magna* (pulga d'água ou dáfnia) - 0.00001 mg/l - 48 h Observações: (ECOTOX Database).



# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA - FDS

## VIRBAMEC®

Data da última revisão	Versão	FDS nº	Página
26/06/2025	1	1	7 de 8

**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.
- **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 5998/2022):** 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:**



# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA - FDS

## VIRBAMEC®

Data da última revisão	Versão	FDS nº	Página
26/06/2025	1	1	8 de 8

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 nº 12.305, 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

ABNT NBR 14725:2023

## 16. Outras informações

---

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

Esta FDS 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 14725:2023. Adoção do GHS.

[BRASIL - RESOLUÇÃO Nº 5998] BRASIL. Ministério dos Transportes. Agência Nacional de Transportes Terrestres, Resolução Nº 5998 de 3 de novembro de 2022.

[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%