



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Produto: VIRBAMEC® L.A

Data da última revisão	Versão	FISPQ nº	Página
06/05/2021	1	1	1 de 8

1. Identificação

Nome da substância ou mistura: VIRBAMEC® L.A.

Principais usos recomendados para a substância ou mistura: Produto Veterinário.

Antiparasitário para bovinos e suínos à base de ivermectina.

Código: 7011, 5142, 5141, 7644

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

Empresa Fornecedora: Jodafel Industria Farmacêutica S/A

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

Telefone para emergências: 0800-13-65533

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 14725-2: 2019.

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

Elementos de rotulagem do GHS

Pictogramas: Não exigido

Palavra de advertência: Não exigida

Frase(s) de perigo:

H412: Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos prolongados.

Frase(s) de precaução:

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



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Produto: VIRBAMEC® L.A

Data da última revisão	Versão	FISPQ nº	Página
06/05/2021	1	1	2 de 8

• **Resposta à emergência:** Não exigidas

Armazenamento: Não exigidas

Disposição: P501: Descarte o conteúdo/recipiente em acordo com as normas ambientais vigentes na região.

Outros perigos que não resultam em uma classificação: Ivermectina: Suspeita que prejudique a fertilidade ou feto. Valor de corte: Concentração igual ou superior a 3%.

Outras informações: Não disponível.

3. Composição e informações sobre os ingredientes

Tipo de produto: Mistura

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Nome químico comum ou nome técnico	CAS	Concentração ou faixa de concentração (%)
Ivermectina	70288-86-7	1

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. Monitorar a função respiratória. Se a pessoa tiver insciente ou com dificuldades de respirar, procure imediatamente um médico.

• **Contato com a pele:** Lave a pele com água e sabão. Em caso de irritação procure um médico.

• **Contato com os olhos:** No caso de contato com os olhos, lavar abundantemente com água por 15 minutos. Procure um oftalmologista se sentir algum desconforto.

• **Ingestão:** Se ingerido inadvertidamente não provoque vômitos. Risco de aspiração por regurgitação. Enxague a boca. Procure um médico imediatamente.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Não há dados disponíveis.

Notas para o médico: Tratamento sintomático.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Produto: VIRBAMEC® L.A

Data da última revisão	Versão	FISPQ nº	Página
06/05/2021	1	1	3 de 8

5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção apropriados: Não inflamável. Compatível com pó químico seco, dióxido de carbono (CO₂) e neblina d'água.

Meios de extinção inapropriados: Jato de água.

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 e CO₂. Não respire a fumaça.

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 a pele e os olhos. Se afastar com cuidado da área do vazamento, piso ficará escorregadio.
- **Para o pessoal do serviço de emergência:** Utilizar os EPI's 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:** Conter e controlar os vazamentos ou vazamentos com materiais absorventes não combustíveis, como areia, terra, vermiculita, terra diatomácea em tambores para eliminação de resíduos.
- **Isolamento da área:** Manter afastadas pessoas não autorizadas.
- **Métodos e materiais para a limpeza:** Utilize materiais absorventes inertes para limpar o produto do local do derrame, após, lavar o local com água e sabão. Não utilize solvente orgânico. Descartar o material em recipientes apropriados.

7. Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Produto: VIRBAMEC® L.A

Data da última revisão	Versão	FISPQ nº	Página
06/05/2021	1	1	4 de 8

- **Prevenção da exposição do trabalhador:** Utilizar os equipamentos de proteção individual (EPIs) como descrito na seção 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 industriais de higiene e segurança

• 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 EPI's devem estar limpas e serem verificados antes do uso.

- **Inapropriadas:** Não aplicável

Condições de armazenamento seguro

• **Condições adequadas:** Armazenar em área coberta, seca e arejada. Estocar e usar com a ventilação adequada. Manter fora do alcance de crianças. Manter longe de fontes de calor.

• **Condições que devem ser evitadas, incluindo qualquer incompatibilidade:** Fontes de calor, luz e umidade.

• Materiais para embalagem

• **Recomendados:** Não especificado.

• **Inadequados:** Não disponível.

Outras informações: Não disponível.

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 EPI's 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.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Produto: VIRBAMEC® L.A

Data da última revisão	Versão	FISPQ nº	Página
06/05/2021	1	1	5 de 8

- **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:** Não disponível.

9. Propriedades físicas e químicas

- **Aspecto**

Estado físico: Líquido viscoso.

Cor: amarelo claro

- **Odor:** Característico

- **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:** Não disponível

- **Solubilidade:** solúvel em água

- **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



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Produto: VIRBAMEC® L.A

Data da última revisão	Versão	FISPQ nº	Página
06/05/2021	1	1	6 de 8

10. Estabilidade e reatividade

Estabilidade química: Estável em condições normais de temperatura e pressão.

Reatividade: Não identificada

Possibilidade de reações perigosas: Dados não disponíveis.

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

Materiais incompatíveis: Não disponível

Produtos perigosos da decomposição: CO e CO₂.

11. Informações toxicológicas

Toxicidade aguda: Ivermectina - DL50 via oral (rato): >27 mg/kg (IPCS – International Program on Chemical Safety)

Corrosão/Irritação à 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: Não classificado.

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: Ivermectina: Suspeita que prejudique a fertilidade ou feto

12. Informações ecológicas

Ecotoxicidade:

Ivermectina: Toxicidade para peixes: CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 0,003 mg / l

Tempo de exposição: 96 h LC50 (Lepomis macrochirus (Peixe-lua Bluegill)): 0,0048 mg / l

Tempo de exposição: 96 h.

Toxicidade para dáfias e outros invertebrados aquáticos: CE50 (Daphnia magna (pulga d'água)): 0,000025 mg / l Tempo de exposição: 48 h



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Produto: VIRBAMEC® L.A

Data da última revisão	Versão	FISPQ nº	Página
06/05/2021	1	1	7 de 8

Toxicidade para algas / plantas aquáticas: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algas verdes)): > 9,1 mg / l Tempo de exposição: 72 h Método: OECD Test Guideline 201
NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (algas verdes)): 9,1 mg / l Tempo de exposição: 72 h
Método: OECD Test Guideline 201

Persistência e degradabilidade: Ivermectina: Resultado: Não é rapidamente biodegradável.
Biodegradação: 50% - Tempo de exposição: 240 d.

Potencial bioacumulativo: Não disponível

Mobilidade no solo: Não disponível

Outros efeitos adversos: Não há dados disponíveis.

13. Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para destinação final

- **Produto:** Produto nocivo para a vida aquática. Não deve ser despejado em cursos d'água. A eliminação deve seguir as regras previstas na legislação, depois de consultar a autoridade local competente.
- **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.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Produto: VIRBAMEC® L.A

Data da última revisão	Versão	FISPQ nº	Página
06/05/2021	1	1	8 de 8

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 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.
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, 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%