



# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

## Produto: EFFIPRO BOVIS

Data da última revisão	Versão	FISPQ nº	Página
13/10/2020	1	1	1 de 9

## 1. Identificação

---

**Nome da substância ou mistura:** EFFIPRO BOVIS

**Principais usos recomendados para a substância ou mistura:** Produto Veterinário.  
Antiparasitário externo para bovinos.

**Código:** 5679, 5680

**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:** Ipanema Industria e Comércio Ltda.

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

Araçoiaba da Serra - SP – CEP: 18190-000

**Empresa Fornecedora:** Noxon do Brasil Química e Farmacêutica Ltda.

**Endereço:** Rodovia Anhanguera, s/n, km 296

Cravinhos - SP – CEP: 1819014140-000

**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:** H402: Nocivo para os organismos aquáticos. H412: Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.



# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

## Produto: EFFIPRO BOVIS

Data da última revisão	Versão	FISPQ nº	Página
13/10/2020	1	1	2 de 9

### Frase(s) de precaução:

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

Nome químico comum ou nome técnico	CAS	Concentração ou faixa de concentração (%)
Fipronil	120068-37-3	1,0

**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 insciente ou com dificuldades de respirar, 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:** No caso de contato com os olhos, lavar abundantemente com água por 15 minutos. Se a irritação persistir procure um oftalmologista.
- **Ingestão:** Se ingerido inadvertidamente não provoque vômitos. Risco de aspiração por regurgitação. Enxague a boca. Procure um médico imediatamente.



# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

## Produto: EFFIPRO BOVIS

Data da última revisão	Versão	FISPQ nº	Página
13/10/2020	1	1	3 de 9

**Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:** A ingestão de grandes quantidades pode causar efeitos sistema nervoso central, caracterizados por hiperexcitabilidade, irritabilidade, tremores, letargia e convulsões.

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

## 5. Medidas de combate a incêndio

---

**Meios de extinção apropriados:** Não inflamável. 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 produz uma fumaça escura com produtos de decomposição com substâncias perigosas à saúde. A queima libera CO e CO<sub>2</sub>, óxido de enxofre, cianeto de hidrogênio, fluoreto de hidrogênio e óxidos de nitrogênio. 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:** Utilizar equipamento pessoal de proteção.
- **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.
- **Para o pessoal do serviço de emergência:** Evitar contato com a pele e os olhos. 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:** 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 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.



# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

## Produto: EFFIPRO BOVIS

Data da última revisão	Versão	FISPQ nº	Página
13/10/2020	1	1	4 de 9

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

### 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:** 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 EPI's devidamente limpos e em condições adequadas de uso, realizando periodicamente inspeções e possíveis manutenções e/ou substituições de equipamentos e peças danificadas.



# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

## Produto: EFFIPRO BOVIS

Data da última revisão	Versão	FISPQ nº	Página
13/10/2020	1	1	5 de 9

### 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:** Se houver risco de contato com as mãos, utilize luvas adequadas de látex ou borracha nitrílica. Favor observar as instruções relativas à permeabilidade e ao tempo de afloramento que são fornecidas pelo fornecedor das luvas. Também leve em consideração as condições específicas dos locais sob as quais o produto é utilizado, como perigo de corte, abrasão e tempo de contato.
- **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

---

### • Aspecto

**Estado físico:** Líquido

- **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:** Não disponível
- **Coeficiente de partição - n-octanol/água:** Não disponível



# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

## Produto: EFFIPRO BOVIS

Data da última revisão	Versão	FISPQ nº	Página
13/10/2020	1	1	6 de 9

- **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 temperatura e pressão.

**Reatividade:** Não identificada

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

**Condições a serem evitadas:** Dados não disponíveis.

**Materiais incompatíveis:** Oxidantes fortes e metais alcalinos.

**Produtos perigosos da decomposição:** CO e CO<sub>2</sub> e óxidos de nitrogênio, cianeto de hidrogênio, óxidos de enxofre e fluoreto de hidrogênio.

## 11. Informações toxicológicas

---

**Toxicidade aguda:** Fipronil: DL50 Oral (rato): 500mg/kg

**Corrosão/Irritação à pele:** Pode causar irritação na pele.

**Lesões oculares graves/irritação ocular:** Pode provoca irritação ocular.

**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 há dados disponíveis

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

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida:** A ingestão de grandes quantidades pode causar efeitos sistema nervoso central, caracterizados por hiperexcitabilidade, irritabilidade, tremores, letargia e convulsões.

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

**Outras informações:** Não disponível

## 12. Informações ecológicas

---



# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

## Produto: EFFIPRO BOVIS

Data da última revisão	Versão	FISPQ nº	Página
13/10/2020	1	1	7 de 9

**Ecotoxicidade:** Fipronil: CE50 (*Daphnia similis*, 48h): 0,43 mg/L  
CL50 (*Danio rerio*, 96h): 1,07 mg/L  
CE50 (*Pseudokirchneriella subcapitata*, 72h): 68,41 mg/L  
CL50 (*Eusemia foetida*, 14 dias): > 1000 mg/kg  
DL50 (*Apis mellifera*, 96h): 0,0023 µg/abelha  
DL50 (*Coturnix coturnix japonica*): 482,51 mg/kg

**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 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: EFFIPRO BOVIS

Data da última revisão	Versão	FISPQ nº	Página
13/10/2020	1	1	8 de 9

## 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, 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%