

# FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Em conformidade com a NBR: 14725-4: 2014



Versão: 1.1

Data Revisão : 8-set-18

Produto: EFFIPRO BOVIS

A Virbac do Brasil Indústria e Comércio Ltda, solicita a cada usuário desta FISPQ a ler este documento em sua totalidade para ter ciência dos riscos associados com este material.

## 1. IDENTIFICAÇÃO

### 1.1 Identificador do Produto

Nome Comercial EFFIPRO BOVIS

### 1.2 Usos Identificados da Substância ou mistura e usos não recomendados

Usos da Substância/Mistura: Produto Veterinário. ANTIPARASITÁRIO EXTERNO PARA BOVINOS

Usos não Recomendados: Uso Exclusivamente Veterinário

### 1.3 Detalhes do fornecedor da Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico - FISPQ

Empresa: VIRBAC DO BRASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA

Endereço: Rodovia Raposo Tavares, s/n, km 113, sub unidade 218, CAIXA POSTAL 90/18190-000, Araçoiaba da Serra-SP

Telefone da Empresa: (11) 5525-5000

### 1.4 Número do telefone de emergência

Telefone Emergência: 0800 13 65 33 (C.A.S.A.).

## 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

### 2.1 Classificação da substância ou mistura (De acordo com a NBR 14725-2)

Toxicidade aguda - Oral - 4 / Irritação ocular - 2B / Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição repetida -1 / Perigoso ao ambiente aquático - Agudo 1 / Perigoso ao ambiente aquático - Crônico 1

#### Frases de Perigo

H302: Nocivo se ingerido

H320: Provoca irritação ocular

H372: Provoca danos no sistema nervoso central e nos pulmões por exposição repetida ou

H410: Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados

#### Frases de Precaução

P260: Não inale os fumos, gases, vapores e aerossóis.

P264: Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.

P270: Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

P273: Evite a liberação para o meio ambiente.

### 2.2 Elemento do Rótulo (De acordo com a NBR 14725-3)

Palavra de Advertência

Perigoso

#### Pictograma de Perigos:



Cuidado



Perigo



Poluente

-

-

#### Armazenamento

P403 + P235 Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.

#### Descarte:

P501 Descartar o conteúdo/ recipiente em uma instalação aprovada de tratamento de resíduos

### 2.3 Outros perigos que não resultam em classificação

O produto pode causar irritação ocular.

### 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

#### 3.1 Substância

Sinônimos: Fipronil  
Nome Químico: Fipronil  
Nº CAS: 120068-37-3

#### Informação sobre os ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo.

Nome Químico	Número Identificador	Classificação de Acordo com NBR 14725-5	Concentração [%]
Fipronil	CAS 120068-37-3	Nocivo	1%

Para obter o texto completo das frases de perigo mencionadas nesta seção, consulte a seção 16.

#### 3.2 Mistura

Dados não disponíveis

### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

#### 4.1 Descrição das medidas de primeiros-socorros

Recomendação geral	Mostrar esta FISPQ ao médico de plantão. O prestador de primeiros socorros deve se proteger. Coloque roupas contaminadas em um saco bem fechado, para descontaminação subsequente.
Se inalado	No caso de inalação acidental de vapores ou produtos de decomposição, se deslocar para um local arejado. Manter em repouso. Procurar o médico imediatamente.
Contato com a pele	Remover imediatamente a roupa e os sapatos contaminados. Lavar imediatamente, abundantemente e de forma prolongada (15 minutos pelo menos). Consultar um médico.
Contato com os olhos	Lave imediatamente com água corrente, também em baixo das pálpebras por, pelo menos, 15 minutos. Procurar o médico imediatamente.
Ingestão	NÃO provocar o vômito. Não dar nada para beber. Consultar o médico.

#### 4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios

NOCIVO SE INGERIDO. A ingestão ou inalação de grandes quantidades do produto pode causar efeitos no sistema nervoso central como hiperexcitabilidade, dificuldade respiratória, fraqueza, tremores, letargia e convulsões. Em contato com a pele e com os olhos, pode causar irritação.

#### 4.3 Indicação da atenção médica imediata e do tratamento especial necessário

Tratamento sintomático e de suporte, de acordo com o quadro clínico. Não há antídoto específico. Em caso de ingestão, avalie a necessidade de lavagem

### 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

#### 5.1 Meios de extinção

Meios adequados de extinção:	Produto não inflamável. Compatível com qualquer meio de extinção de fogo, como pó químico, névoa d'água, dióxido de carbono, etc.
Agentes de extinção inadequados:	Jato d'água diretamente

#### 5.2 Riscos especiais resultantes da substância ou da mistura

Perigos específicos no combate a incêndios:	O fogo pode produzir gases irritantes, corrosivos e/ou tóxicos como óxidos de nitrogênio, óxidos de enxofre, fluoreto de hidrogênio, cloreto de hidrogênio, cianeto de hidrogênio, monóxido de carbono e dióxido de carbono.
---	--

#### 5.3 Recomendações para a equipe de combate ao fogo

Equipamentos especiais para proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio.	Usar equipamento de respiração autônomo para combate a incêndios, se necessário. Equipamento de proteção pessoal: luvas adequadas de proteção, óculos de segurança e roupas de proteção
Métodos específicos para combate a incêndios	Utilizar os meios adequados para combater os incêndios nas proximidades
Informações complementares	Adapte as medidas de combate a incêndios às condições locais e ao ambiente que está situado ao seu redor. Resfriar os recipientes / tanques, pulverizando-os com água.

## 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

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

<b>Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência</b>	Coloque placas de aviso na área contaminada e não permita o acesso de pessoas não autorizadas. Evacuar o pessoal para áreas de segurança. Apenas funcionários capacitados e com equipamento de proteção adequado podem intervir. Retirar todas as fontes de ignição. Mantenha longe de chamas e faíscas. Evitar o contato com a pele e os olhos. Não respirar os vapores. Se possível estancar o vazamento. Se indicado posicionar os recipientes danificados de modo que o ponto de vazamento fique para cima. Em caso de derramamento em rodovias, sinalizar o perigo e notificar as autoridades (polícia, brigada de incêndio).
--	---

### 6.2 Precauções ambientais

<b>Precauções ambientais</b>	Produto tóxico para o meio ambiente. Evite a contaminação ambiental. Em caso de derramamento e vazamento, contenha imediatamente o material derramado, não permitindo que o produto entre em bueiros, drenos ou corpos d'água. Caso ocorra escoamento do produto para corpos d'água, interrompa imediatamente a captação para o consumo humano ou animal, contate o órgão ambiental mais próximo e a empresa ALTA - América Latina Tecnologia Agrícola, sendo que as medidas a serem adotadas dependem das proporções do acidente, das características do recurso hídrico em questão e da quantidade do produto envolvido.
<b>Medidas para gerenciamento de risco para controle de emissões no solo.</b>	Adapte as medidas de combate a incêndios às condições locais e ao ambiente que está situado ao seu redor. Resfriar os recipientes / tanques, pulverizando-os com água.

### 6.3 Métodos e materiais de contenção e limpeza

<b>Recuperação</b>	Recolher o derramamento. Tomar todas as precauções necessárias. Manter em recipientes fechados adequados até a disposição.
<b>Neutralização</b>	Contenha o vazamento, absorva com substância absorvente (por exemplo, areia, terra, terra diatomácea, vermiculita) e transfira para um recipiente para descarte de acordo com os regulamentos locais/nacionais (consulte a seção 13).
<b>Descontaminação/limpeza</b>	Coletar solo contaminado. Recolher o derramamento. Limpar os solos contaminados e os objetos cuidadosamente, observando os regulamentos relativos ao meio ambiente. Coletar e transferir para recipientes corretamente etiquetados.
<b>Descarte</b>	Descartar o conteúdo/ recipiente em uma instalação de incineração aprovada. Este produto não deve ser descartado diretamente nos esgotos, cursos d'água ou no solo. Fazer a disposição de acordo com a regulamentação local.
<b>Recomendações adicionais</b>	Evacuar a área. Se possível estancar o vazamento. Se indicado posicionar os recipientes danificados de modo que o ponto de vazamento fique para cima.

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

### 7.1 Precauções para manuseio seguro

<b>Medidas técnicas</b>	Providenciar ventilação adequada. Proporcionar troca de ar suficiente e/ou sistema exaustor nas áreas de trabalho. As instalações elétricas e o material de trabalho devem obedecer as normas tecnológicas de segurança.
<b>Recomendações sobre manuseio e uso seguros</b>	Providenciar ventilação adequada. Manusear de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial. Usar o produto apenas em sistema fechado. Seguir as instruções para uma utilização emitida pelo produtor. Usar equipamento de proteção individual. Evitar inalação, ingestão e contato com a pele e os olhos

### 7.2 Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

<b>Medidas Técnicas para armazenamento</b>	Armazenar em local seco, fresco e bem arejado. O piso do local de armazenamento deve ser impermeável e projetado de maneira a constituir uma bacia de retenção. As instalações elétricas e o material de trabalho devem obedecer as normas tecnológicas de segurança
<b>Condições de armazenamento Recomendados</b>	Estável em condições normais. Armazenar em local seco, fresco e bem arejado em temperatura até 30º C
<b>Produtos incompatíveis</b>	Não identificados
<b>Materiais de embalagem - recomendados</b>	Dados não disponíveis

### 7.3 Utilizações finais específicas

Dados não disponíveis

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### 8.1 Parâmetros de controle

Componentes com parâmetros a controlar no local de trabalho

Componentes	Tipo de Valor	Valor	Base	Obs
<i>Dados não disponíveis</i>				
<b>8.2 Controles da exposição</b>				
Medidas de controle Medidas de planejamento		Evite contato.		
<b><u>Equipamento de Proteção Individual (EPI)</u></b>				
Proteção respiratória Recomendados		Não aplicável		
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.		
Proteção dos olhos		Usar óculos de segurança contra respingos.		
Proteção do corpo e da pele		Escolher uma proteção para o corpo conforme a quantidade e a concentração das substâncias perigosas no local de trabalho. Retirar e lavar a roupa contaminada.		
Medidas de higiene		Equipamentos de emergência imediatamente acessíveis, com instruções de utilização. Assegurar-se que os lava-olhos e os chuveiros de segurança estejam próximos ao local de trabalho. Limpeza regular do equipamento, local de trabalho e vestuário. Manter o equipamento de proteção individual em boas condições de higiene. Armazene os equipamentos de proteção individual em um local limpo e distante da área de trabalho. O vestuário de trabalho contaminado não pode ser levado para fora do local de trabalho. Antes de reutilizar, higienizar o equipamento de proteção individual. Lavar as mãos antes de interrupções do trabalho, e imediatamente após o manuseio do produto. Ducha ou banho ao final do trabalho. Não comer, beber ou fumar durante o uso.		
Medidas de proteção		A seleção do equipamento de proteção individual adequado deve ser baseada numa avaliação das características de desempenho do equipamento de proteção em relação à tarefa(s) a ser(em) realizada(s), às condições atuais, à duração da utilização e aos riscos.		
<b><u>Controles de riscos ambientais</u></b>				
Recomendação geral		Conter os vazamentos. As autoridades locais devem ser avisadas se uma quantidade importante de derramamento não puder ser controlada. Impedir que o produto atinja as canalizações ou nos cursos de água. Evitar que o produto entre no sistema de esgotos.		
Medidas para gerenciamento de risco para controle de emissões no solo.		Este produto não deve ser descartado diretamente nos esgotos, cursos d'água ou no solo.		

## 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

### 9.1 Informações sobre propriedades físico-químicas básicas

Aspecto (estado físico, forma, cor)	Líquido
Odor	dados não disponíveis
pH	dados não disponíveis
Ponto de Fulgor	dados não disponíveis
Limite de explosividade	dados não disponíveis
Solubilidade em água	dados não disponíveis
Densidade	dados não disponíveis

### 9.2 Outras informações

Dados não disponíveis

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

### 10.1 Reatividade

Pode reagir com oxidantes e bases.

### 10.2 Estabilidade química

**Estabilidade química** Estável em condições normais de utilização e armazenamento. Não são conhecidas condições que contribuam para a instabilidade. Não sofre polimerização

**Medidas de planejamento**

### 10.3 Possibilidade de reações perigosas

Não são conhecidos agentes que provoquem reações perigosas com o produto.

### 10.4 Condições a serem evitadas

**Condições a serem evitadas** Dados não disponíveis

### 10.5 Materiais incompatíveis

**Materiais a serem evitados** Oxidantes fortes e materiais alcalinos

### 10.6 Produtos perigosos da decomposição

Decompõe quando aquecido produzindo gases tóxicos de cianeto de hidrogênio, óxido de hidrogênio e cloreto de hidrogênio.

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

### 11.1 Informações sobre efeitos toxicológicos

#### Toxicidade Aguda

Dados não disponíveis para a mistura.

**Toxicidade aguda oral** DL50 oral (ratos fêmeas): 500 mg/kg p.c. (Fipronil)

**Toxicidade aguda inalatória** CL50 inalatória (ratos machos e fêmeas): >1,532 mg/L /4h (Fipronil)

**Toxicidade aguda dérmica** Pode provocar sensibilização em contato com a pele.

**Toxicidade aguda (outras vias de administração)** Dados não disponíveis

#### Corrosão/irritação da pele

**Irritação na pele** Dados não disponíveis

#### Lesões oculares graves/irritação ocular

**Irritação nos olhos** Dados não disponíveis

#### Sensibilização respiratória ou cutânea

**Sensibilização** Dados não disponíveis

#### Mutagenicidade

**Mutagenicidade in vitro** Dados não disponíveis

**Mutagenicidade in vivo** Dados não disponíveis

#### Carcinogenicidade

**Carcinogenicidade** Esta informação não está disponível

#### Toxicidade para a reprodução e para o desenvolvimento

**Toxicidade para a reprodução e fertilidade** Não existem informações disponíveis.

**Efeitos da toxicidade no desenvolvimento/ Teratogenicidade** Não existem informações disponíveis.

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

### 12.1 Toxicidade

Não classificado como perigoso para o meio ambiente. Dados não disponíveis para o preparado.

**Toxicidade aguda** Não classificado como perigoso para o meio ambiente. Dados não disponíveis para o preparado.

### 12.2 Persistência e degradabilidade

#### Biodegradabilidade

**Biodegradabilidade** Dados não Disponíveis

**Toxicidade aguda em meio aquático** Dados não Disponíveis

### 12.3 Potencial bioacumulativo

Dados não Disponíveis

### 12.4 Mobilidade no solo

**Potencial adsorção (Koc)** Dados não Disponíveis

### 12.5 Resultados da avaliação PBT e vPvB

Dados não Disponíveis

### 12.6 Outros efeitos adversos

Impedir que alcance as águas superficiais ou residuais.

## 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

### 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

#### Disposição do produto

**Recomendações sobre a disposição** Não descarte junto com lixo doméstico. Este produto não deve ser descartado diretamente nos esgotos, cursos d'água ou no solo. Fazer a disposição de acordo com a regulamentação local. Descartar o conteúdo/ recipiente em uma instalação de incineração aprovada. Enviar para uma empresa licenciada de gerenciamento de resíduos.

#### Recomendações sobre a limpeza e disposição de embalagens

**Recomendação** Descartar o conteúdo/ recipiente em uma instalação de incineração aprovada. Limpar o recipiente com água. Recuperar as águas de lavagem e encaminhar para eliminação em local especializado. Não reutilizar os recipientes vazios.

**Outras informações** Fazer a disposição de acordo com a regulamentação local.

## 14. Informações sobre transporte

**ANTT** Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT) – Resoluções Nº 420/04, 701/04 e 1644/06

**Número ONU** Não Regulado

**Nome apropriado para embarque**

**Classe de Risco**

**Número de Risco**

**Grupo de Embalagem**

**Perigos ambientais**

**Precauções especiais para os usuários**

**IMDG** IMO – International Maritime Organization (Organização Marítima Internacional). International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code) – Incorporating Amendment 33-06; 2006 Edition

**Número ONU** Não Regulado

**Nome apropriado para embarque**

**Classe de Risco**

**Número de Risco**

**Grupo de Embalagem**

**Perigos ambientais**

**Precauções especiais para os usuários**

**IATA** International Air Transport Association (Associação Internacional de transportes aéreos). Dangerous Goods Regulation (DGR) – 48th Edition, 2007. DAC – Departamento de Aviação Civil: IAC153-1001 (Instrução de Aviação Civil)

**Número ONU** Não Regulado

---

Nome apropriado para embarque  
Classe de Risco  
Número de Risco  
Grupo de Embalagem  
Perigos ambientais  
Precauções especiais para os usuários

## 15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

### 15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Textos e Códigos mencionadas na seção 3.

## 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

As informações contidas nesta ficha de segurança esta baseada em nosso conhecimento atual, e pretende descrever o produto sob o ponto de vista de segurança. Elas devem ser usadas como um guia de orientação e não como garantia de propriedades específicas do produto.

### Siglas:

CL<sub>50</sub>: Concentração letal 50

DL<sub>50</sub>: Dose letal 50

CAS: Chemical Abstract Service

EC - Comunidade Européia

EEC - Comunidade economica Europeia

EPI-USEPA - Estimation Programs Interface Suite - United States Enviroment Protencion Agency

Rx - Frase de Risco

Sx - Frase de Segurança

Log Kow - coeficiente de partição octano / água

ABNT NBR - Associação Brasileira de Normas Técnicas

### Bibiografia

Diretiva 67/548/EEC

Diretiva 1999/45/EC

ABNT NBR 14725-4

FISPQ elaborada por CCMR - [www.ccmr.com.br](http://www.ccmr.com.br)