



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Produto: EFFIPRO®

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

1. Identificação

Nome da substância ou mistura: EFFIPRO®

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

Antiparasitário externo para cães e gatos.

Código: 5446, 7731, 5447, 7732, 5445, 5946, 7767, 5444, 5943, 5944, 7733, 5548, 5579, 5574, 5447, 5578, 7782

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

Endereço: Rua Edgar Marchiori, 255, Distrito Industrial

Vinhedo - SP – CEP: 13288-006

Telefone para contato: 0800-13-6533

Empresa Fornecedora: Virbac

Endereço: 1ere avenue 2065m LID.06511. CARROS. France

Telefone: 04-92-08-73-00.

Telefone para emergências: 0800-13-6533

2. Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura:

Toxicidade aguda – Oral: Categoria 4

Corrosão/Irritação à pele: Categoria 2

Lesões oculares graves/Irritação ocular: Categoria 2B

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: EFFIPRO®

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



Palavra de advertência: Perigo

Frase(s) de perigo: H302: Nocivo se ingerido. - H315: Provoca irritação à pele. - H319: Provoca irritação ocular grave - Provoca danos aos órgãos (Sistema Nervoso Central) por exposição repetida ou prolongada. – H401: Tóxico para organismos aquáticos - H410: Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Frase(s) de precaução:

- **Geral:** Não apropriadas
- **Prevenção:** 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. - P273: Evite a liberação para o meio ambiente. - P280: Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.
- **Resposta à emergência:** P301 + P310: EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico/... P330: Enxágue a boca. P321: Tratamento específico (veja... neste rótulo). P302 + P352: EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância. P321: Tratamento específico (veja instruções de primeiros socorros neste rótulo). P332 + P313: Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. P362 + P364: Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente. P305 + P351 + P338: EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. P337 + P313: Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. P314: Em caso de mal-estar, consulte um médico. - P391: Recolha o material derramado.
- **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



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Produto: EFFIPRO®

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

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 | 10,0 |
| Dietilenoglicol monoetil éter | 111-90-0 | > 50,0 |

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:** Não induza o vômito. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Não provoque vomito. Lave a boca da vítima com água em abundância. Consulte imediatamente um médico

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



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Produto: EFFIPRO®

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

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 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 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:** 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:** Produto perigoso para o meio ambiente. Evite que o material entre na rede de esgoto ou cursos de água.

Métodos e materiais para o estancamento e a contenção: Utilizar 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.

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.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Produto: EFFIPRO®

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

• **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.

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.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Produto: EFFIPRO®

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

• **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 incolor

• **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: EFFIPRO®

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

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 CO₂ 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: Causa irritação na pele.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Provoca irritação ocular grave

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

Ecotoxicidade: Fipronil: CE50 (*Daphnia similis*, 48h): 0,43 mg/L

CL50 (*Ciprinus carpa*, 96h): 30,0 µg/L

CE50 (*Pseudokirchneriella subcapitata*, 72h): 68,41 mg/L

CL50 (*Eusemia foetida*, 14 dias): > 1000 mg/kg



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Produto: EFFIPRO®

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

DL50 (*Apis mellifera*, 96h): 0,0023 µg/abelha

DL50 (*Coturnix coturnix japonica*): 482,51 mg/kg

Persistência e degradabilidade: Não disponível.

Potencial bioacumulativo: Log P = 4

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.

15. Informações sobre regulamentações



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Produto: EFFIPRO®

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

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%