



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Produto: EFFIPRO® SPRAY

Data da última revisão	Versão	FISPQ nº	Página
20/11/2020	1	1	1 de 10

1. Identificação

Nome da substância ou mistura: EFFIPRO® SPRAY

Principais usos recomendados para a substância ou mistura: Produto Veterinário. Solução em spray para a pele, controle de pragas externas para cães e gatos.

Código interno: 5566, 5567

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:

Líquidos Inflamáveis: Categoria 2

Lesões oculares graves/Irritação ocular: Categoria 2

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição Única: Categoria 3

Perigoso ao ambiente aquático – Agudo e Crônico: Categoria 2

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® SPRAY

Data da última revisão	Versão	FISPQ nº	Página
20/11/2020	1	1	2 de 10

Palavra de advertência: Atenção

Frase(s) de perigo: H225: Líquidos e vapores altamente inflamáveis - H319: Provoca irritação ocular grave - H336: Pode provocar sonolência ou vertigem - H401: Tóxico para organismos aquáticos - H411: Tóxico para organismos aquáticos com efeito prolongado.

Frase(s) de precaução:

- **Geral:** Não apropriadas
- **Prevenção:** P210: Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. Não fume. P233: Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. P240: Aterre o vaso contendor e o receptor de produto durante transferências P241: Utilize equipamento elétrico/ ou de ventilação/ de iluminação a prova de explosão. P242: Utilize apenas ferramentas antifaiscantes. P243: Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. P264: Lave cuidadosamente após o manuseio. P261: Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. P271: Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. P280: Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial. P273: Evite liberação para o meio ambiente.
- **Resposta à emergência:** P303+P361+P353: EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/tome uma ducha. P370+378: Em caso de incêndio utilize extintor ou outro meio apropriado. 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. P304+P340: EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. P312: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico. P391: Recolha o material derramado.
- **Armazenamento:** P403+P235: Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco. P403 + P233: Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. P405: Armazene em local fechado à chave.
- **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



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Produto: EFFIPRO® SPRAY

Data da última revisão	Versão	FISPQ nº	Página
20/11/2020	1	1	3 de 10

Tipo de produto: Mistura.

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Nome químico comum ou nome técnico	CAS	Concentração ou faixa de concentração (%)
Propanol-2	67-63-0	< 100
Fibronil	120068-37-3	2,5

Impurezas que contribuam para o perigo: Não apresenta impurezas que contribuam para o perigo.

4. Medidas de primeiros socorros

Medidas de primeiros socorros

- **Inalação:** Remova a vítima para local arejado e mantenha-a em repouso. Monitore a função respiratória. Procure atenção médica. Leve esta FISPQ.
- **Contato com a pele:** Remova as roupas e sapatos contaminados. Lave a pele com água e sabão. Lave as roupas e calçados contaminados antes de reutilizá-los. Procure atenção médica em caso de irritação. Leve esta FISPQ.
- **Contato com os olhos:** Lavar com água corrente por pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Retire lentes de contato quando for o caso. Procure atenção médica imediatamente.
- **Ingestão:** Se ingerido inadvertidamente provoque vômito. Lave a boca da vítima com água. Procure atenção médica. Leve esta FISPQ.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Pode provocar sonolência e vertigem.

Notas para o médico: Não disponível

5. Medidas de combate a incêndio

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

Meios de extinção inapropriados: Jato de água diretamente.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Produto: EFFIPRO® SPRAY

Data da última revisão	Versão	FISPQ nº	Página
20/11/2020	1	1	4 de 10

Perigos específicos da substância ou mistura: Libera gases e vapores tóxicos, quando aquecidos. Risco de explosão das embalagens quando aquecido.

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:** Desligar todas as fontes de ignição. Não tocar no produto derramado ou recipiente danificado. Utilizar equipamento de proteção individual conforme seção 8. Evacuar a área próxima do vazamento.
- **Para o pessoal do serviço de emergência:** Utilizar EPI completo e impermeável (roupas, botas e luvas), óculos de segurança com proteção lateral e proteção respiratória adequada com filtro para vapores orgânicos.

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 o estancamento e a contenção: Utilizar névoa de água ou espuma para diminuir a dispersão de vapores. Utilizar barreiras naturais ou de contenção. Colete o produto derramado

Isolamento da área: Manter afastadas pessoas não autorizadas, isolando o local e sinalizando.

Métodos e materiais para a limpeza: Absorva o produto 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. Limpe o local com detergente, não use solvente.

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. Manuseie em local bem ventilado.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Produto: EFFIPRO® SPRAY

Data da última revisão	Versão	FISPQ nº	Página
20/11/2020	1	1	5 de 10

• **Prevenção de incêndio e explosão:** Mantenha afastado do calor, faísca. Não fume. Utilize apenas ferramentas anti-faiscantes. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. Utilize equipamentos elétricos, de ventilação e iluminação a prova de explosão. Não fume.

• **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.

Condições de armazenamento seguro

• **Condições adequadas:** Mantenha longe do alcance de crianças. Manter em containers fechados, em local seco, fresco, bem ventilado.

• **Condições que devem ser evitadas, incluindo qualquer incompatibilidade:** Fontes de calor e ignição. Luz solar. Borracha, diversos plásticos e óleos.

• **Materiais para embalagem**

• **Recomendados:** Não especificado

• **Inadequados:** Não especificado

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

CAS 67-63-0: TWA: 200 ppm; STEL: 400ppm (ACGIH – TLV)

• **Indicadores biológicos:** Não disponível

• **Outros limites e valores:** Não disponível.

Medidas de controle de engenharia: Manipular o produto em local com boa ventilação natural ou mecânica, mantendo a concentração de vapor abaixo do limite de tolerância.

Medidas de proteção pessoal

• **Proteção dos olhos/face:** Óculos de segurança com proteção lateral

• **Proteção da pele:** Vestimenta impermeável e botas de borracha.

• **Proteção respiratória:** Utilizar máscara com filtro combinado. Em altas concentrações utilizar respirador autônomo (SCBA) com suprimento de ar e pressão positiva.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Produto: EFFIPRO® SPRAY

Data da última revisão	Versão	FISPQ nº	Página
20/11/2020	1	1	6 de 10

• **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 aplicável

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:** Éter

• **Limite de odor:** Não disponível

• **pH:** Não se aplica.

• **Ponto de fusão / ponto de congelamento:** Não disponível

• **Ponto de ebulição inicial:** Não disponível

• **Faixa de temperatura de ebulição:** 35°C

• **Ponto de Fulgor:** 16,5°C

• **Taxa de evaporação:** Não disponível

• **Inflamabilidade (sólido; gás):** Não disponível.

• **Limite de inflamabilidade ou explosividade inferior:** 2%

• **Limite de inflamabilidade ou explosividade superior:** 12%

• **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

10. Estabilidade e reatividade



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Produto: EFFIPRO® SPRAY

Data da última revisão	Versão	FISPQ nº	Página
20/11/2020	1	1	7 de 10

Estabilidade química: Estável em condições normais de manuseio e armazenamento, descrita na seção 7.

Reatividade: Não disponível

Possibilidade de reações perigosas: Dados não disponíveis.

Condições a serem evitadas: Fontes de calor, chama e faísca

Materiais incompatíveis: Borracha, diversos plásticos e óleos.

Produtos perigosos da decomposição: A decomposição térmica libera CO e CO₂.

11. Informações toxicológicas

Toxicidade aguda:

Fipronil: Via oral: DL50: 500mg/kg. Espécie: Rato

Propan-2-ol: Via oral :DL50: 5280 mg/kg. Espécie: Rato

Via dérmica:LDL50 = 12800 mg/kg. Espécie: Coelho

Via inalatória:LC50 = 72,6 mg/l. Espécie: Rato

Corrosão/Irritação à pele: Não classificado

Lesões oculares graves/irritação ocular: Pode provocar lesão ocular grave.

Sensibilização respiratória ou à pele: Não há dados disponíveis

Mutagenicidade em células germinativas: Não há dados disponíveis

Carcinogenicidade: Não classificado

Toxicidade à reprodução: Não classificado

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única: Pode provocar sonolência ou vertigem.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida: Não classificado.

Perigo por aspiração: Não há dados disponíveis.

Outras informações: Não disponível

12. Informações ecológicas

Ecotoxicidade: Tóxico para organismos aquáticos com efeito prolongado.

Propan-2-ol: Toxicidade em peixes: LC50 = 9640 mg / l. Espécie: promelas Pimephales. 96 h



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Produto: EFFIPRO® SPRAY

Data da última revisão	Versão	FISPQ nº	Página
20/11/2020	1	1	8 de 10

Toxicidade de crustáceos: EC50 = 13.299 mg / l. Espécie: Daphnia magna. 48 h

Toxicidade de algas: ECr50 > 1000 mg / l. Espécie: Desmodesmus subspicatus. 72h

Persistência e degradabilidade: O propano-2-ol não se degrada rapidamente.

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:** Esvazie o recipiente completamente. Nunca reutilize embalagens vazias, elas devem ser encaminhadas para serem destruídas em local apropriado.

14. Informações sobre transporte

Regulamentações nacionais e internacionais:

ANTT (Resolução 5848/19):

- **ONU:** 1993
- **Nome apropriado para embarque:** LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.E.
- **Classe / Subclasse:** 3
- **Número de Risco:** 33
- **Grupo de Embalagem:** II

IMDG

- **ONU:** 1993



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Produto: EFFIPRO® SPRAY

Data da última revisão	Versão	FISPQ nº	Página
20/11/2020	1	1	9 de 10

- Nome apropriado para embarque: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
- Classe / Subclasse: 3
- Grupo de Embalagem: II
- Poluente marinho: Não

IATA / ICAO/ANAC

- ONU: 1993
- Nome apropriado para embarque: Flammable Liquid, N.O.S
- Classe / Subclasse: 3
- Grupo de Embalagem: II

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



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Produto: EFFIPRO® SPRAY

Data da última revisão	Versão	FISPQ nº	Página
20/11/2020	1	1	10 de 10

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%