



# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

## Produto: DEFENDOG SPRAY

| Data da última revisão | Versão | FISPQ nº | Página  |
|------------------------|--------|----------|---------|
| 18/02/2021             | 1      | 1        | 1 de 10 |

## 1. Identificação

---

**Nome da substância ou mistura:** DEFENDOG SPRAY

**Principais usos recomendados para a substância ou mistura:** Produto Veterinário. Spray antiparasitário para cães.

**Código interno:** 5043, 7608, 5044, 7609

**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:** Pharmalogic Ind. e Com Ltda

Endereço: Avenida Lucas Nogueira Gracez, 765, Parte A, Jd. Esperança

Jacareí – SP – CEP: 12324-000

**Telefone para emergências:** 0800-13-65533

## 2. Identificação de perigos

---

### Classificação da substância ou mistura:

Líquidos Inflamáveis: Categoria 2

Corrosão/irritação à pele: Categoria 2

Sensibilização à pele: Categoria 1

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

Perigoso por aspiração: Categoria 1

Perigoso ao ambiente aquático – Agudo: Categoria 3 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: DEFENDOG SPRAY

| Data da última revisão | Versão | FISPQ nº | Página  |
|------------------------|--------|----------|---------|
| 18/02/2021             | 1      | 1        | 2 de 10 |



**Palavra de advertência:** Perigo

**Frase(s) de perigo:** H225: Líquidos e vapores altamente inflamáveis - H315: Provoca irritação à pele - H317: Pode provocar reações alérgicas na pele - H336: Pode provocar sonolência ou vertigem - H304: Pode ser fata se ingerido ou penetrar nas vias respiratórias - H402: Nocivo 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. P272: A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. 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. P302 + P352: EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância. P321: Tratamento específico (Veja instruções suplementares de primeiros socorros neste rótulo). P333 + P313: Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico. P362 + P364: Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente. 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. P301+P310: EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico. P331: NÃO provoque vômito. P391: Recolha o material derramado.
- **Armazenamento:** P403+P235: Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.



# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

## Produto: DEFENDOG SPRAY

| Data da última revisão | Versão | FISPQ nº | Página  |
|------------------------|--------|----------|---------|
| 18/02/2021             | 1      | 1        | 3 de 10 |

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

---

**Tipo de produto:** Mistura.

**Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:**

| Nome químico comum ou nome técnico | CAS        | Concentração ou faixa de concentração (%) |
|------------------------------------|------------|---|
| Isohexano                          | 107-83-5   | < 100                                     |
| Permetrina                         | 52645-53-1 | 2   |

**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 imediata em caso de irritação.

• **Ingestão:** Se ingerido inadvertidamente provoque vômito. Lave a boca da vítima com água. Procure atenção médica. Leve esta FISPQ.



# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

## Produto: DEFENDOG SPRAY

| Data da última revisão | Versão | FISPQ nº | Página  |
|------------------------|--------|----------|---------|
| 18/02/2021             | 1      | 1        | 4 de 10 |

**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 (CO<sub>2</sub>) e neblina d'água.

**Meios de extinção inapropriados:** Jato de água diretamente.

**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



# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

## Produto: DEFENDOG SPRAY

| Data da última revisão | Versão | FISPQ nº | Página  |
|------------------------|--------|----------|---------|
| 18/02/2021             | 1      | 1        | 5 de 10 |

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.
- **Prevenção de incêndio e explosão:** Mantenha afastado do calor, faísca. Não fume. Utilize apenas ferramentas anti-faíscantes. 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. Oxidantes fortes e materiais alcalinos.

### • 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
- **Indicadores biológicos:** Não disponível
- **Outros limites e valores:** Não disponível.



# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

## Produto: DEFENDOG SPRAY

| Data da última revisão | Versão | FISPQ nº | Página  |
|------------------------|--------|----------|---------|
| 18/02/2021             | 1      | 1        | 6 de 10 |

**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.
- **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. Solução límpida amarelada

- **Odor:** Característico
- **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:** 59 a 60°C
- **Ponto de Fulgor:** < -7°C
- **Taxa de evaporação:** Não disponível
- **Inflamabilidade (sólido; gás):** Não disponível.
- **Limite de inflamabilidade ou explosividade inferior:** 7%
- **Limite de inflamabilidade ou explosividade superior:** 12%
- **Pressão de vapor:** Não disponível
- **Densidade de vapor:** Não disponível
- **Densidade relativa:** Não disponível
- **Solubilidade:** Não disponível



# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

## Produto: DEFENDOG SPRAY

| Data da última revisão | Versão | FISPQ nº | Página  |
|------------------------|--------|----------|---------|
| 18/02/2021             | 1      | 1        | 7 de 10 |

- **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

---

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

**Reatividade:** Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar.

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

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

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

**Produtos perigosos da decomposição:** A decomposição térmica libera CO e CO<sub>2</sub>.

## 11. Informações toxicológicas

---

**Toxicidade aguda:** Não Classificado

**Corrosão/Irritação à pele:** Provoca irritação à pele.

**Lesões oculares graves/irritação ocular:** Não há dados disponíveis

**Sensibilização respiratória ou à pele:** Pode provocar reações alérgicas na pele.

**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:** Pode ser fatal se ingerido ou penetrar nas vias respiratórias

**Outras informações:** Não disponível

## 12. Informações ecológicas

---



# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

## Produto: DEFENDOG SPRAY

| Data da última revisão | Versão | FISPQ nº | Página  |
|------------------------|--------|----------|---------|
| 18/02/2021             | 1      | 1        | 8 de 10 |

**Ecotoxicidade:** Tóxico para organismos aquáticos com efeito prolongado.

**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:** 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:** 3350
- **Nome apropriado para embarque:** PESTICIDA À BASE DE PIRETRÓIDES, LÍQUIDO, TÓXICO, INFLAMÁVEL com ponto de fulgor inferior a 23°C
- **Classe / Subclasse:** 3
- **Número de Risco:** 336
- **Grupo de Embalagem:** II

##### IMDG

- **ONU:** 3350



# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

## Produto: DEFENDOG SPRAY

| Data da última revisão | Versão | FISPQ nº | Página  |
|------------------------|--------|----------|---------|
| 18/02/2021             | 1      | 1        | 9 de 10 |

- **Nome apropriado para embarque:** PYRETHROID PESTICIDE, LIQUID, FLAMMABLE, TOXIC, flash point less than 23°C
- **Classe / Subclasse:** 3
- **Grupo de Embalagem:** II
- **Poluente marinho:** Sim

### IATA / ICAO/ANAC

- **ONU:** 3350
- **Nome apropriado para embarque:** Pyrethroid pesticide, liquid, flammable, toxic, flash point less than 23°C
- **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.



# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

## Produto: DEFENDOG SPRAY

| Data da última revisão | Versão | FISPQ nº | Página   |
|------------------------|--------|----------|----------|
| 18/02/2021             | 1      | 1        | 10 de 10 |

[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%