



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Produto: FORT UP™

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

1. Identificação

Nome da substância ou mistura: FORT UP™

Principais usos recomendados para a substância ou mistura: Antiparasitário interno e suplemento mineral de uso veterinário.

Código: 5088,5089

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: 0800-13-65533

Empresa Fornecedora: Virbac Uruguay S.A.

Endereço: Av. Millán, 4175, Montevideo, Uruguay.

Telefone para emergências: 0800-13-65533

2. Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura:

Toxicidade à reprodução: Categoria 2

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:



Palavra de advertência: Atenção



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Produto: FORT UP™

Data da última revisão	Versão	FISPQ nº	Página
20/11/2020	1	1	2 de 8

Frase(s) de perigo: H361: Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto. - H412: Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados

Frase(s) de precaução:

- **Geral:** Não apropriadas
- **Prevenção:** P201: Obtenha instruções específicas antes da utilização – P202: Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança – P280: Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial – P273: Evite a liberação para o meio ambiente.
- **Resposta à emergência:** P308 + P313: EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.
- **Armazenamento:** 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 (%)
Ivermectina	70288-86-7	1,0
Cloreto de cobre dihidratado	10125-13-0	1,0
Cloreto de cobalto hexaidratado	7791-13-1	0,064
Sulfato de zinco heptahidratado	7446-20-0	0,025

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

4. Medidas de primeiros socorros



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Produto: FORT UP™

Data da última revisão	Versão	FISPQ nº	Página
20/11/2020	1	1	3 de 8

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.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Dados não disponíveis.

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 (CO₂) e neblina d'água.

Meios de extinção inapropriados: Jato de água diretamente.

Perigos específicos da substância ou mistura: Em caso de fogo produz produtos de decomposição com substâncias perigosas à saúde. 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 EPIs descritos na seção 8.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Produto: FORT UP™

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

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. Armazenar em local seco, fresco e bem arejado entre 4 e 35 °C
- **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



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Produto: FORT UP™

Data da última revisão	Versão	FISPQ nº	Página
20/11/2020	1	1	5 de 8

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 EPIs 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.
- **Proteção das mãos:** Utilize luvas impermeáveis de látex ou borracha nitrílica.
- **Proteção das mãos:** Utilize luvas impermeáveis de látex ou borracha nitrílica.
- **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 injetável

- **Odor:** Não disponível
- **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



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Produto: FORT UP™

Data da última revisão	Versão	FISPQ nº	Página
20/11/2020	1	1	6 de 8

- **Densidade de vapor:** Não disponível
- **Densidade relativa:** 1,108g/cm³
- **Solubilidade:** Não disponível
- **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 temperatura e pressão.

Reatividade: Não identificada

Possibilidade de reações perigosas: Dados não disponíveis.

Condições a serem evitadas: Temperatura abaixo de 4°C e acima de 35°C.

Materiais incompatíveis: Dados não disponíveis

Produtos perigosos da decomposição: CO e CO₂.

11. Informações toxicológicas

Toxicidade aguda: Ivermectina: DL50 Oral (rato): 50mg/kg

Cloreto de cobre: DL50 Oral (rato): 336mg/kg

Cloreto de cobre: DL50 Dérmica (rato): 1224mg/kg

Lesões oculares graves/irritação ocular: Não há dados disponíveis

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: Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto.

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

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida: Existem indícios que possa causar hepatotoxicidade por exposição repetida.

Perigo por aspiração: Não há dados disponíveis.

Outras informações: Não disponível



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Produto: FORT UP™

Data da última revisão	Versão	FISPQ nº	Página
20/11/2020	1	1	7 de 8

12. Informações ecológicas

Ecotoxicidade: A ivermectina é altamente nociva para peixes e demais organismos aquáticos. O produto não deve ter acesso à esses ambientes.

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: FORT UP™

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

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%