



FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA - FDS

Pangram® 10%

Data da última revisão	Versão	FDS nº	Página
06/02/2025	1	1	1 de 9

1. Identificação

Identificação do produto: Pangram® 10%

Outras maneiras de identificação: Não disponível

Usos recomendados do produto e restrições de uso: Uso veterinário. Indicado para o tratamento de infecções bacterianas de equinos, bovinos, ovinos, caprinos, suínos, caninos e felinos causadas por microrganismos sensíveis à gentamicina.

Código: 5329

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

Fabricante: Rhobifarma Indústria Farmacêutica Ltda.
Endereço: Rua Calêndulas, 250 – Jd. Boa Vista
Hortolândia – SP – CEP: 13187-044

Telefone para emergências: 0800 110 8270 (Pró-Química)

2. Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura:

Sensibilização respiratória: Categoria 1

Sensibilização a pele: Categoria 1

Sistema de classificação utilizado: Norma ABNT-NBR 14725: 2023

Elementos de rotulagem do GHS, incluindo frases de precaução:

Pictogramas:





FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA - FDS

Pangram® 10%

Data da última revisão	Versão	FDS nº	Página
06/02/2025	1	1	2 de 9

Palavra de advertência: PERIGO

Frase(s) de perigo: H334: Quando inalado pode provocar sintomas alérgicos, de asma ou dificuldades respiratórias – H317: Provoca reações alérgicas na pele.

Frase(s) de precaução:

• **Prevenção:** P261: Evite inalar poeiras/fumos/gases/ névoas/vapores/aerossóis. 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/proteção auricular... P284: [Em caso de ventilação inadequada], use equipamento de proteção respiratória.

• **Resposta à emergência:** P304 + P340: EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso em uma posição que não dificulte a respiração. P342 + P311: Em caso de sintomas respiratórios: Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA / médico/... P302 + P352: EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água em abundância/... P333+P313: Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico. P321: Tratamento específico (Veja instruções suplementares de primeiros socorros neste rótulo). P362 + P364: Retire toda a roupa contaminada. Lave-a antes de usá-la novamente.

• **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

3. Composição e informações sobre os ingredientes

Tipo de produto: Mistura

Nome químico comum ou nome técnico	Classificação	Concentração ou faixa de concentração (%)
Sulfato de gentamicina; CAS: 1405-41-0	Sens. à pele e respiratória: 1	2,0

4. Medidas de primeiros socorros

Medidas de primeiros socorros



FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA - FDS

Pangram® 10%

Data da última revisão	Versão	FDS nº	Página
06/02/2025	1	1	3 de 9

- **Inalação:** Remover a vítima para local arejado e mantê-la em repouso. Se a pessoa tiver inconsciente ou com dificuldades de respirar, procure imediatamente um médico. Leve o rótulo do produto
- **Contato com a pele:** Remova a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente. Lave a pele com água e sabão. Em caso de irritação procure um médico. Leve o rótulo do produto.
- **Contato com os olhos:** No caso de contato com os olhos, lavar abundantemente com água por 15 minutos levantando as pálpebras. Se houver vermelhidão, dor ou deficiência visual, consulte um oftalmologista imediatamente. Leve o rótulo do produto.
- **Ingestão:** Se ingerido inadvertidamente não provoque vômitos. Risco de aspiração por regurgitação. Enxague a boca. De dois copos de água para beber se a pessoa estiver consciente. Em caso de reação alérgica procure um médico imediatamente. Leve o rótulo do produto.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Não disponível

Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário: Tratamento sintomático ou de suporte, de acordo com o quadro clínico. Não há antídoto específico.

5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção apropriados: Não inflamável. Compatível espuma resistente a álcool, com pó químico seco, dióxido de carbono (CO₂) e neblina d'água. Não utilizar jato d'água diretamente no fogo.

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, CO₂ e outros compostos. Não respire a fumaça.

Medidas de proteção especiais para a 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. Evitar a contaminação de águas superficiais e subterrâneas pela água de combate a incêndios.

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento



FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA - FDS

Pangram® 10%

Data da última revisão	Versão	FDS nº	Página
06/02/2025	1	1	4 de 9

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

- **Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** Evite contato com a pele e os olhos. Se afastar com cuidado da área do vazamento.
- **Para o pessoal do serviço de emergência:** Evite contato com a pele e os olhos. Utilizar os EPIs descritos na seção 8.
- **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 contenção e limpeza:** Contenha o vazamento com a utilização de barreira física. Cobrir drenos. Manter afastadas pessoas não autorizadas, isolando o local e sinalizando. 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.

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 a formação de poeira e aerossóis. Evite o contato de produtos com a pele, os olhos e as mucosas. Não inalar a substância.
- **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 industriais de higiene e segurança
- **Medidas de higiene:** 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 EPIs devem estar limpas e serem verificados antes do uso.

Condições de armazenamento seguro, incluir qualquer incompatibilidade

Armazenar em local coberto, seco e arejado com temperatura inferior a 30°C. Mantenha as embalagens bem fechadas. Evite fontes de calor, luz e umidade. Armazene longe de alimentos, bebidas rações e outros materiais de consumo humano ou animal. Mantenha longe do alcance de crianças.



FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA - FDS

Pangram® 10%

Data da última revisão	Versão	FDS nº	Página
06/02/2025	1	1	5 de 9

8. Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle

- **Limites de exposição ocupacional:** Não contém substâncias com valores limites de exposição ocupacional estabelecidos (NR-15)
- **Indicadores biológicos:** Não especificado.
- **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. Fornecer ventilação adequada mantendo os níveis aéreos abaixo dos limites de exposição estabelecidos. Mudar imediatamente a roupa contaminada. Profilaxia cutânea. Depois de terminar o trabalho, lavar as mãos e o rosto.

Medidas de proteção pessoal

- **Proteção dos olhos/face:** Óculos de segurança para produtos químicos.
- **Proteção da pele:** Vestimenta 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 usar respirador com filtro combinado.
- **Proteção das mãos:** Durante processamento usar luvas de proteção resistente a produtos químicos
- **Perigos térmicos:** Não aplicável

9. Propriedades físicas e químicas

Estado físico: Líquido

- **Cor:** Não disponível
- **Odor:** Não disponível
- **Limite de odor:** Não disponível
- **Ponto de fusão / ponto de congelamento:** Não disponível
- **Ponto de ebulição inicial e faixa de ebulição:** Não disponível
- **Inflamabilidade (sólido; gás):** Não se aplica
- **Limite de inflamabilidade ou explosividade inferior:** Não disponível
- **Limite de inflamabilidade ou explosividade superior:** Não disponível



FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA - FDS

Pangram® 10%

Data da última revisão	Versão	FDS nº	Página
06/02/2025	1	1	6 de 9

- **Ponto de Fulgor:** Não disponível
- **Temperatura de autoignição:** Não disponível
- **Temperatura de decomposição:** Não disponível
- **pH:** Não disponível
- **Viscosidade:** Não disponível
- **Solubilidade(s):** Não disponível
- **Coefficiente de partição - n-octanol/água:** Não disponível
- **Pressão de vapor:** Não disponível
- **Densidade e/ou densidade relativa:** Não disponível
- **Densidade de vapor relativa:** Não disponível
- **Características das partículas:** Não se aplica
- **Outras informações:** Não disponível

10. Estabilidade e reatividade

Estabilidade química: Estável nas condições recomendadas de manuseio e armazenamento.

Reatividade: Não há dados disponíveis

Possibilidade de reações perigosas: Não disponível

Condições a serem evitadas: Luz, calor e umidade. Temperatura superior ou igual a 30°C.

Materiais incompatíveis: Não disponível

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

11. Informações toxicológicas

Toxicidade aguda: Gentamicina: DL₅₀ = >5000 mg/kg (oral, ratos)

Lesões oculares graves/irritação ocular: Não há dados disponíveis

Sensibilização respiratória ou à pele: Pode causar hipersensibilidade das vias respiratórias.

Pode causar uma reação alérgica em contato com a pele.

Mutagenicidade em células germinativas: Não há dados disponíveis

Carcinogenicidade: Não há dados disponíveis

Toxicidade à reprodução: Não há dados disponíveis



FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA - FDS

Pangram® 10%

Data da última revisão	Versão	FDS nº	Página
06/02/2025	1	1	7 de 9

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

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

Perigo por aspiração: Não há dados disponíveis.

Outras informações: Não disponível

12. Informações ecológicas

Ecotoxicidade: Não há dados disponíveis.

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:



FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA - FDS

Pangram® 10%

Data da última revisão	Versão	FDS nº	Página
06/02/2025	1	1	8 de 9

ANTT (Resolução 5998/2022): 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

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

ABNT NBR 14725:2023

16. Outras informações

Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores:

Esta FDS 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 14725:2023. Adoção do GHS.

[BRASIL - RESOLUÇÃO Nº 5998] BRASIL. Ministério dos Transportes. Agência Nacional de Transportes Terrestres, Resolução Nº 5998 de 3 de novembro de 2022.

[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.



FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA - FDS

Pangram® 10%

Data da última revisão	Versão	FDS nº	Página
06/02/2025	1	1	9 de 9

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%