

# PIMO-S®

VEÍCULO EXCLUSIVO PARA PIMOBENDANA LÍQUIDA

## INDICAÇÃO

**PIMO-S®** é um veículo pronto, desenvolvido exclusivamente para a manipulação do **PIMOVET®** (Pimobendana) na forma líquida não aquosa. É um veículo líquido, incolor, pouco viscoso e não aquoso.

As preparações líquidas podem aumentar a adesão terapêutica devido a facilidade de deglutição, além disso, as substâncias administradas nesta forma são mais rapidamente absorvidas pelo trato gastrointestinal que aquelas em forma sólidas, tais como cápsulas e comprimidos.

Pimovet® é um cardiotônico com potentes propriedades vasodilatadoras, utilizado no tratamento da insuficiência cardíaca congestiva. Este fármaco exige um excipiente específico, devido a sua absorção ser dependente de meio ácido, sendo assim deve ser administrado ao animal em jejum e uma hora antes das refeições.

Pimo-S® é um excipiente confiável, seguro e fácil de usar.

## VANTAGENS

- ✓ Otimiza tempo e processo, uma vez que a preparação deste excipiente demanda um processo padronizado;
- ✓ Padroniza o processo de manipulação, reproduzindo sempre os mesmos resultados de eficácia terapêutica;
- ✓ Promove sempre o mesmo nível de absorção e biodisponibilidade da Pimobendana, resultando em uma ação terapêutica efetiva;
- ✓ Em conformidade com a classificação biofarmacêutica;
- ✓ Preserva a estabilidade da Pimobendana;
- ✓ Livre de alergênicos (lactose, glúten, soja, etc.);
- ✓ Apresenta estudos laboratoriais;
- ✓ Veículo produzido e distribuído por fornecedor qualificado;
- ✓ Possui Certificado de Análise (COA) e Especificação Técnica;
- ✓ Permite e facilita a rastreabilidade.

## COMPOSIÇÃO

Glicerina bidestilada, Propilenoglicol, PEG 300, PVP K30, Sorbato de Potássio e Sucralose.

**Nota:** Produto reformulado para atender ao OFÍCIO-CIRCULAR N° 52/2022/DIPOA/SDA/MAPA

## PARÂMETROS FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	ESPECIFICAÇÃO
Descrição	Líquido incolor, sem precipitação ou separação de fases, com odor característico
Solubilidade	Informativo
Densidade aparente	1,0800 - 1,3200 g/mL
pH	6,0 - 8,0
Água por Karl Fischer	Máximo 5,0%
Cinzas totais	Informativo
Contagem total de bactérias aeróbias	Máximo 10 <sup>3</sup> UFC/g
Contagem de fungos	Máximo 10 <sup>2</sup> UFC/g
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	Ausência em 1 g
<i>Staphylococcus aureus</i>	Ausência em 1 g
<i>Escherichia coli</i>	Ausência em 1 g

Referência: Padrão Fabricante e Farmacopeia Brasileira

# PIMO-S®

## FARMACOTÉCNICA

Pesar a Pimobendana e dissolver em banho maria a 60°C com glicerina ou propilenoglicol a 23% do volume prescrito. Completar o volume final da preparação utilizando o Pimo-S® q.s.p. Se preferir, pode adicionar Soluvet® de picanha ou outro sabor.

**Atenção:** Todos os utensílios, inclusive o frasco para embalar o produto final devem estar limpos e secos, sem qualquer vestígio de água. É recomendado o uso somente em cães, devido a composição conter propilenoglicol.

**Orientações para os tutores:** a absorção da Pimobendana pode ser reduzida quando administrada com o alimento. Para uma maior eficácia, recomenda-se **administrar o medicamento ao animal em jejum e uma hora antes das refeições.**

**Nota:** A suspensão em um líquido não aquoso foi proposta por Helms et al. (2012), que relatou efeito benéfico do tratamento com Pimobendana composto em suspensão de óleo fixo que foi administrado em um regime padrão de drogas para doença valvar mitral degenerativa e hipertensão pulmonar. Quando o animal não se adapta as cápsulas, pode-se manipular nesta forma farmacêutica. O veículo é oleoso, pois administração de Pimobendana em solução aquosa provavelmente pode resultar em pouca ou nenhuma eficácia, pois a Pimobendana é significativamente e rapidamente degradado pela oxidação.

## MODO DE CONSERVAÇÃO

Armazenar em recipiente fechado, protegido da luz e umidade, sob temperatura de 15 a 30°C.

## PRAZO DE VALIDADE

**PIMO-S® em sua embalagem original:** 2 anos após a data de fabricação.

Após manipulado, sugere-se o prazo de validade de 45 a 60 dias, quando armazenado em frasco fechado, protegido da luz direta e umidade.

## REFERÊNCIAS

ANDRADE, S. F. **Manual de Terapêutica Veterinária**. 3ed. São Paulo: Roca, 2018. 912 p.

BRASIL. Ministério da Agricultura Pecuária e Abastecimento. **Ofício-Circular nº 52/2022/DIPOA/SDA/MAPA**. Dispõe sobre os níveis de referência para monitoramento de monoetilenoglicol e dietilenoglicol em propilenoglicol (aditivo) em alimentos para animais. Brasília, DF. 2022. Disponível em: <[https://www.gov.br/agricultura/pt-br/assuntos/insumos-agropecuarios/insumos-pecuarios/alimentacao-animal/emissao-de-dcpoa-e-dcpoa-aa/OfcioCircular52\\_2022\\_CGI.pdf](https://www.gov.br/agricultura/pt-br/assuntos/insumos-agropecuarios/insumos-pecuarios/alimentacao-animal/emissao-de-dcpoa-e-dcpoa-aa/OfcioCircular52_2022_CGI.pdf)>. Acesso em: 20 mar. 2023.

GABARDO, C. M.; PIAZERA, R. D. A.; CAVALCANTE, L. **Manual da Farmácia Magistral Veterinária**. 1 ed. Cambé: Segura Artes Gráficas, 2019. 509 p.

HELMS, S.R. et al. Compounded pimobendan for canine chronic degenerative mitral valve disease and pulmonary hypertension. **International Journal of Pharmaceutical Compounding**, v. 16, n. 1, p. 34-41, 2012.

PAPICH, M. G. **Manual Saunders Terapia Veterinária – Pequenos e Grandes Animais**. Tradução: Sílvia M. Spada et al. 3. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2012. 858 p.

PLUMB, D. C. **Veterinary Drug Handbook**. 7 ed. Stockolm: Pharma Vet, 2011. 4053 p.

VIANA, F. A. B. **Guia Terapêutico Veterinário**. 3 ed. Lagoa Santa: CEM, 2014. 560 p.