LAUDO TÉCNICO

PASTORIS

Lote: PST1043 **Fabricação: 03/10/2023** **Validade: 03/10/2028**

CÓDIGO INTERNO: 200095 **CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO: 15-30 ºC e 35-65% UR**

PRODUTO ISENTO DE REGISTRO: MS/SVS/GABIN nº 479/1998 - IN ANVISA nº 9/2009 - REGISTRO DE MARCA E PATENTE: INPI 818380675

Informações Botânicas

Nome Popular: Bolsa-de-pastor **Nome Científico:** *Zeyheria tuberculosa* (Vell.) Bureau ex Verl. **Família:** Bignoniáceas

Apresentação e Fórmula Qualitativa

Apresentação: frasco de vidro âmbar contendo 10 mL de essência floral sob a forma de solução estoque (SE).

Fórmula Qualitativa: produto composto por solução conservante à base de conhaque destilado de vinho ou brandy e tintura mãe floral (TM) contendo traços (microquantidades) de fitocompostos típicos tais como saponinas, flavonoides, glicosídeos, alcaloides, esteróis, óleos essenciais, ácidos orgânicos, resinas, taninos, proteínas, gomas, etc., extraídos de flores segundo procedimentos metodológicos desenvolvidos pelo Dr. Edward Bach na terapia floral.

Tintura Mãe Floral (TM): Pastoris (*Zeyheria tuberculosa* (Vell.) Bureau ex Verl.).

Análises Organolépticas

Parâmetros	Especificações	Resultados
Cor	Caramelo característico do brandy (1)	**De acordo**
Sabor	Forte, picante, alcoólico, característico do brandy (1)	**De acordo**
Odor	Forte, ardente, aromático, característico do brandy (1)	**De acordo**
Aspecto	Límpido, transparente (1)	**De acordo**

Análises Físico-Químicas

Parâmetros	Limites Aceitáveis	Resultados
Acidez Volátil	Máximo 100,0 mg/100 mL (2)	**39,0 mg**
Açúcares Totais	Máximo 20,0 g/L em sacarose (2)	**14,1 g/L**
Álcool Metílico	Máximo 0,500 mL/100 mL (2)	**0,105 mL**
Álcool Superior	150,0 - 450,0 mg/100 mL (2)	**227,0 mg**
Aldeídos	3,0 - 40,0 mg/100 mL (2)	**31,0 mg**
Cobre	Máximo 5,0 mg/1000 mL (2)	**2,3 mg**
Comp. Sec. Não Alcoólicos	250,0 - 795,0 mg/100 mL (2)	**393,0 mg**
Éster	Máximo 200,0 mg/100 mL (2)	**96,0 mg**
Graduação Alcoólica	38 - 44 ºGL (1)	**38,2 ºGL**
Condutividade	28,0 - 64,0 µS/cm (1)	**32,1 µS/cm**
STD (sólidos totais dissolvidos)	14,0 - 32,0 ppm (1)	**15,9 ppm**
Cor Aparente (solução a 25% v/v)	300 - 500 PCU (1)	**400 PCU**
Densidade	0,900 - 1,000 g/mL (2)	**0,948 g/mL**
pH	3,00 - 5,00 (1)	**4,32**

Análises Microbiológicas

Parâmetros (metodologia)	Limites Aceitáveis	Resultados
Salmonella sp (método tradicional)	Ausente (3) e (4)	**Ausente**
Escherichia coli (LST-MUG)	Não exceder 10 NMP/mL (3)	**Ausente**
Staphylococcus aureus (método tradicional)	Não exceder 500 UFC/mL (4)	**Ausente**

Referências: (1) CQ - Controle de Qualidade Interno dos Florais de Minas; (2) MAPA - Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento; (3) OMS (1998) - World Health Organization Quality Control Methods For The Medicinal Plant Materials. Genebra: WHO, 1998, 115p.; (4) RDC Anvisa nº 12 (2001) - Resolução da Diretoria Colegiada nº 12 de 02/01/2001. Brasília: Anvisa, 2001, 48p.

Resultado: APROVADO **Emissão do Laudo: 06/10/2023**

Responsável Técnico	Controle de Qualidade	Garantia da Qualidade
Breno Marques da Silva	Roberto M. da Silva Filho	Isaac de Freitas Corradi
CRQMG 02300952	CRQMG 02102332	CRFMG 13627