

Laudo Técnico do Produto

FLORAIS



DE MINAS

Gel de Flores

Lote: **GF60.0194** Fabricação: **06/11/2015** Validade: **06/11/2016**
Código Interno: **650001** Condições de Armazenamento: **15 - 30 °C e 35 - 65% UR**

PRODUTO ISENTO DE REGISTRO: **MS/SVS/GABIN nº 479/98 - IN/ANVISA nº 9/2009** - REGISTRO DE MARCA E PATENTE: **INPI: 818380675**

Composição Qualitativa

Essências Florais (TM): Arnica Campestre (*Lychnophora salicifolia* Mart.), Buquê de 9 Flores (fórmula composta), Limpidus (fórmula composta), Malus (*Pyrus malus* L.), Pastoris (*Zeyheria tuberculosa* Bur.).

Cocções Florais: Arnica-lanceta (*Solidago chilensis* Meyen), Bardana (*Arctium minus* L.), Caroba (*Jacaranda brasiliana* L.), Cavalinha (*Equisetum giganteum* L.), Douradinha-do-campo (*Psychotria xanthophylla* Muell.Arg.), Doutor-da-Horta (*Jatropha multifida* L.), Japacanga (*Smilax brasiliensis* Spreng.), Melissa (*Melissa officinalis* L.).

Apresentação e Fórmula Geral do Produto

Cada pote contém 60 g do Gel Floral, composto por gel-conservante (água mineral, álcool de cereais, carbopol, óleo de Melaleuca (*Melaleuca alternifolia* Cheel.), Nipagin e solução de NaOH qsp pH 6-7) bonificado com microquantidades de cocções e essências florais.

Propriedades Organolépticas

Parâmetros	Especificações	Resultados
Cor	Caramelo avermelhado, lembrando geleia de frutas	De acordo
Odor	Característico, lembrando óleo de melaleuca	De acordo
Aspecto	Gelatinoso, translúcido	De acordo

Análises Físico-Químicas

Parâmetros	Especificações	Metodologia	Resultados
pH	6,0 - 7,0	Medição de pH	6,14
Cor aparente*	200 - 550 PCU	Colorimetria Comparativa	290 PCU
Condutividade*	150 - 500 µS/cm	Condutimetria	202,0 µS/cm
Sólidos totais dissolvidos*	75 - 250 ppm	Condutimetria	101,0 ppm
Turbidez*	2 - 30 NTU	Turbidimetria	22,3 NTU
Densidade*	0,900 - 1,100 g/mL	Densidade	1,004 g/mL

*Gel diluído em concentração: 0,1 g/mL.

Referência: Controle de Qualidade Interno Florais de Minas.

Análises Microbiológicas

Parâmetros	Limites Aceitáveis	Metodologia	Resultados
<i>Salmonella sp</i>	Ausente	Método Tradicional	Ausente
<i>Escherichia coli</i>	Não exceder 10 NMP/mL	LST-MUG	Ausente
<i>Staphylococcus aureus**</i>	Não exceder 500 UFC/mL	Método Tradicional	Ausente

**Coagulase positiva.

Referências Bibliográficas: OMS 1998; RDC 12 / ANVISA, 2001.


Avaliação Final: **PRODUTO APROVADO**


Emissão Laudo: **19/11/2015**

Responsável Técnico

Controle de Qualidade

Garantia da Qualidade


Breno Marques da Silva
CRQMG 02300952


Roberto M. da Silva Filho
CRQMG 02102332


Isaac de Freitas Corradi
CRFMG13627

Convenções: UR: Umidade Relativa / TM: Tintura-Mãe / PCU: Unidade de Cobalto e Platina / µS: MicroSiemens / NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez / ppm: partes por milhão / UFC: Unidade Formadora de Colônia / NMP: Número Mais Provável / OMS: Organização Mundial da Saúde.

FLORAIS DE MINAS LTDA

CNPJ 41.908.666/0001-20 - IE 338.800.962.0064

Rodovia MG 431 - km 35 - Vila Tavares - 35680-143 - Itaúna - MG - (37) 3242.1147 - www.floraisdeminas.com.br