Laudo Técnico do Produto

Gel de Flores

Lote: **GF120.0210** Fabricação: **28/09/2020** Validade: **28/09/2021**

Código Interno: **650001** Condições de Armazenamento: **15 - 30 ºC 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.), Japecanga (*Smilax brasiliensis* Spreng.), Melissa (*Melissa officinalis* L.).

Apresentação e Fórmula Geral do Produto

Cada pote contém 120 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 a avermelhado, lembrando geleia de frutas	**De acordo**
Odor	Característico	**De acordo**
Aspecto	Gelatinoso, translúcido	**De acordo**

Análises Físico-Químicas

Parâmetros	Especificações	Metodologia	Resultados
pH	6,0 – 7,0	Medição de pH	**6,25**
Cor aparente*	200 – 550 PCU	Colorimetria Comparativa	**300 PCU**
Condutividade*	150,0 – 300,0 µS/cm	Condutimetria	**294,3 µS/cm**
Sólidos totais dissolvidos*	75,0 – 150,0 ppm	Condutimetria	**146,7 ppm**
Turbidez*	0,5 – 55,0 NTU	Turbidimetria	**10,1 NTU**
Densidade*	0,900 – 1,100 g/mL	Densidade	**1,007 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
Salmonella sp	Ausente	Método Tradicional	**Ausente**
Escherichia coli	Não exceder 10 NMP/mL	LST-MUG	**Ausente**
*Staphylococcus aureus***	Não exceder 500 UFC/mL	Método Tradicional	**Ausente**

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

Avaliação Final: **PRODUTO APROVADO** Emissão Laudo: **02/10/2020**

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	CRFMG13627

Convenções: UR: Umidade Relativa / TM: Tintura-Mãe / PCU: Unidade de Cobalto e Platina / µS: Micro*Siemens* / 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