

# Laudo Técnico do Produto

FLORAIS



DE MINAS

## Imunis

Lote: **IM10133** Fabricação: **17/11/2015** Validade: **17/11/2018**  
Código Interno: **100005** 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:** Ageratum (*Ageratum conyzoides* L.), Artemisia (*Artemisia vulgaris* L.), Linum (*Linum usitatissimum* L.), Malus (*Pyrus malus* L.), Millefolium (*Achillea millefolium* L.), Mirabilis (*Mirabilis jalapa* L.), Salvia (*Salvia officinalis* L.), Verbenacea (*Cordia verbenacea* DC.).

**Cocções Florais:** Alho (*Allium sativum* L.), Bardana (*Arctium minus* L.), Caroba (*Jacaranda brasiliana* L.), Chapéu-de-couro (*Echinodorus grandiflorus* Mitch.), Ipê-roxo (*Tabebuia impetiginosa* (Mart.)Standl.), Japocanga (*Smilax brasiliensis* Spreng.), Sassafrás (*Ocotea odorifera* (Vell.)Rohwer), Sucupira (*Bowdichia virgilioides* Kunth).

### Apresentação e Fórmula Geral do Produto

Cada frasco contém 60 mL de Fórmula Floral (SU) líquida composta por solução-conservante (água mineral e álcool de cereais) bonificada com microquantidades de cocções e essências florais.

### Propriedades Organolépticas

Parâmetros	Especificações	Resultados
Cor	Amarelo claro	De acordo
Sabor	Amargo, picante, lembrando ao final tempero de alho	De acordo
Odor	Alho evanescente	De acordo
Aspecto	Límpido, transparente	De acordo

### Análises Físico-Químicas

Parâmetros	Especificações	Metodologia	Resultados
Gradação Alcoólica	23 - 27 °GL	Alcoometria	24 °GL
Cor Aparente*	20 - 100 PCU	Colorimetria Comparativa	60 PCU
Condutividade	20,0 - 60,0 µS/cm	Condutimetria	45,6 µS/cm
Sólidos Totais Dissolvidos	10,0 - 30,0 ppm	Condutimetria	22,8 ppm
Turbidez	0,5 - 5,0 NTU	Turbidimetria	3,81 NTU
Determinação de pH	4,0 - 7,0	Determinação de pH	6,24
Densidade	0,800 - 1,000 g/mL	Densidade de Líquidos	0,982 g/mL

\* Concentração da amostra: 25% em água mineral.

Referência: Controle 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: **04/12/2015**

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

**Convencões:** UR: Umidade Relativa / TM: Tintura-Mãe / SU: Solução-de-Uso / °GL: Graus Gay-Lussac / PCU: Unidade de Cobalto e Platina / µS: MicroSiemens / NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez / UFC: Unidade Formadora de Colônia / NMP: Número Mais Provável / ppm: partes por milhão / 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