

# Laudo Técnico do Produto

FLORAIS



DE MINAS

## Tranquillus

Lote: **TU10040** Fabricação: **21/10/2019** Validade: **21/10/2022**Código Interno: **150012** 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):** Bipinatus (*Bidens sulphurea* (Cav.) Sch.Bip.), Coleus (*Plectranthus neochilus* Schlechter), Fuchsia (*Fuchsia regia* (Vell.) Munz), Impatiens (*Impatiens walleriana* Hook.f.), Mimosa (*Mimosa pudica* L.), Momordica (*Momordica charantia* L.), Passiflora (*Passiflora edulis* Sims), Psidium (*Campomanesia reticulata* Berg.), Verbenacea (*Cordia verbenacea* DC.).

**Cocções Florais:** Alecrim (*Rosmarinus officinalis* L.), Alfavaca (*Ocimum basilicum* L.), Boldo (*Plectranthus barbatus* Andrews), Maracujá (*Passiflora alata* Dryand.), Melissa (*Melissa officinalis* L.), Sálvia (*Salvia officinalis* L.).

### 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	Picante e amargo característico	De acordo
Odor	Aromático característico	De acordo
Aspecto	Límpido e transparente	De acordo

### Análises Físico-Químicas

Parâmetros	Especificações	Metodologia	Resultados
Gradação Alcoólica	23 - 27 °GL	Alcoometria	27 °GL
Cor Aparente	100 - 500 PCU	Colorimetria Comparativa	450 PCU
Condutividade	30,0 - 100,0 µS/cm	Condutimetria	31,4 µS/cm
Sólidos Totais Dissolvidos	15,0 - 50,0 ppm	Condutimetria	15,68 ppm
Turbidez	0,0 - 10,0 NTU	Turbidimetria	1,76 NTU
Determinação de pH	4,00 - 7,00	Determinação de pH	5,98
Densidade	0,800 - 1,000 g/mL	Densidade de Líquidos	0,970 g/mL

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: **31/10/2019**

Responsável Técnico

Controle de Qualidade

Garantia da Qualidade

Breno Marques da Silva  
CRQMG 02300952Roberto M. da Silva Filho  
CRQMG 02102332Isaac de Freitas Corradi  
CRFMG13627

**Convenções:** UR: Umidade Relativa / TM: Tintura-Mãe / SU: Solução-de-Use / °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