

# Laudo Técnico do Produto

FLORAIS



DE MINAS

## Metabilis

Lote: **ME10111** Fabricação: **14/03/2016** Validade: **14/03/2019**Código Interno: **100107** 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):** Ageratum (*Ageratum conyzoides* L.), Aristoloquia (*Aristolochia galeata* Mart. & Zucc.), Foeniculum (*Foeniculum vulgare* Miller), Impatiens (*Impatiens walleriana* Hook.f.), Malus (*Pyrus malus* L.), Psidium (*Campomanesia reticulata* Berg.), Salvia (*Salvia officinalis* L.), Taraxacum (*Taraxacum officinale* Weber), Verbenacea (*Cordia verbenacea* DC.)

**Cocções Florais:** Alecrim (*Rosmarinus officinalis* L.), Bardana (*Arctium minus* L.), Boldo (*Plectranthus barbatus* Andrews), Caapeba (*Pothomorphe umbellata* (L.) Miq.), Carqueja (*Baccharis trimera* (Less.) DC.), Espinheira-santa (*Maytenus ilicifolia* Reissek), Ipê-roxo (*Tabebuia impetiginosa* (Mart.) Standl.), Jatobá (*Hymenaea courbaril* L.), Jurubeba (*Solanum paniculatum* 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 a bege claro	De acordo
Sabor	Característico, levemente amargo	De acordo
Odor	Aromático característico	De acordo
Aspecto	Límpido, transparente	De acordo

### Análises Físico-Químicas

Parâmetros	Especificações	Metodologia	Resultados
Gradação Alcoólica	23 - 27 °GL	Alcoometria	25 °GL
Cor Aparente*	20 - 200 PCU	Colorimetria Comparativa	30 PCU
Condutividade	20,0 - 70,0 µS/cm	Condutimetria	44,3 µS/cm
Sólidos Totais Dissolvidos	10,0 - 40,0 ppm	Condutimetria	22,2 ppm
Turbidez	0,1 - 10,0 NTU	Turbidimetria	0,29 NTU
Determinação de pH	4,0 - 7,0	Determinação de pH	6,24
Densidade	0,800 - 1,000 g/mL	Densidade de Líquidos	0,987 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: **01/04/2016**

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