

Laudo Técnico do Produto

FLORAIS



DE MINAS

Metabilis

Lote: **ME10115** Fabricação: **24/07/2018** Validade: **24/07/2021**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	Caramelo claro	De acordo
Sabor	Amargo característico	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 - 400 PCU	Colorimetria Comparativa	370 PCU
Condutividade	20,0 - 70,0 µS/cm	Condutimetria	36,7 µS/cm
Sólidos Totais Dissolvidos	10,0 - 40,0 ppm	Condutimetria	18,21 ppm
Turbidez	0,1 - 10,0 NTU	Turbidimetria	1,61 NTU
Determinação de pH	4,0 - 7,0	Determinação de pH	6,45
Densidade	0,800 - 1,000 g/mL	Densidade de Líquidos	0,982 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: **10/08/2018**

Responsável Técnico

Breno Marques da Silva
CRQMG 02300952

Controle de Qualidade

Roberto M. da Silva Filho
CRQMG 02102332

Garantia da Qualidade

Isaac 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