

# Laudo Técnico do Produto

FLORAIS



DE MINAS

## Calmim Spray

Lote: **CAS10003** Fabricação: **08/02/2017** Validade: **08/02/2022**Código Interno: **350002** 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 (SE):** Calmim (Fórmula Composta).

### Apresentação e Fórmula Geral do Produto

Cada frasco contém 15 mL de Fórmula Floral (SU) spray composta por veículo conservante hidroalcoólico bonificado com microquantidades de essências florais.

### Propriedades Organolépticas

Parâmetros	Especificações	Resultados
Cor	Amarelo claro a alaranjado	De acordo
Sabor	Adocicado e levemente ácido	De acordo
Odor	Aromático, lembrando uvas maduras	De acordo
Aspecto	Líquido límpido, transparente	De acordo

### Análises Físico-Químicas

Parâmetros	Especificações	Metodologia	Resultados
Teor Alcoólico	10 - 20 °GL	Alcoometria	16 °GL
Cor Aparente*	50 - 120 PCU	Colorimetria Comparativa	110 PCU
Condutividade	700,0 - 1100,0 µS/cm	Condutimetria	1009,0 µS/cm
Sólidos Totais Dissolvidos	350,0 - 550,0 ppm	Condutimetria	504,6 ppm
Turbidez	0,4 - 4,0 NTU	Turbidimetria	1,02 NTU
Determinação de pH	2,5 - 4,5	Determinação de pH	3,60
Densidade	0,950 - 1,100 g/mL	Densidade de Líquidos	1,040 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: **01/03/2017**

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 / SE: Solução-estoque / 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