

Laudo Técnico do Produto

FLORAIS



DE MINAS

Calmim Spray

Lote: **CAS10002** Fabricação: **23/05/2016** Validade: **23/05/2021**

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 - 100 PCU	Colorimetria Comparativa	60 PCU
Condutividade	700,0 - 1000,0 µS/cm	Condutimetria	821,7 µS/cm
Sólidos Totais Dissolvidos	350,0 - 500,0 ppm	Condutimetria	410,8 ppm
Turbidez	0,4 - 4,0 NTU	Turbidimetria	0,46 NTU
Determinação de pH	2,5 - 4,5	Determinação de pH	3,37
Densidade	0,950 - 1,100 g/mL	Densidade de Líquidos	0,996 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: **03/06/2016**

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