

Laudo Técnico do Produto

FLORAIS



DE MINAS

Vigoralis

Lote: **VGR10004** Fabricação: **20/10/2016** Validade: **20/10/2019**Código Interno: **110005** 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): Buquê de 9 Flores, Limpidus, Tonarion (*Fórmulas compostas*).**Cocções Florais:** Alecrim (*Rosmarinus officinalis* L.), Carqueja (*Baccharis trimera* (Less.) DC.), Ipê-roxo (*Tabebuia impetiginosa* (Mart.) Standl.), Jatobá (*Hymenaea coubaril* L.), Quebra-pedra (*Phyllanthus tenellus* Roxb.).

Apresentação e Fórmula Geral do Produto

Cada frasco contém 30 mL de Fórmula Floral para Animais (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 palha | De acordo |
| Sabor | Característico, variando de picante a ácido | De acordo |
| Odor | Aromático suave, lembrando alecrim | De acordo |
| Aspecto | Límpido, transparente | De acordo |

Análises Físico-Químicas

| Parâmetros | Especificações | Metodologia | Resultados |
|----------------------------|--------------------|--------------------------|------------|
| Gradação Alcoólica | 23 - 27 °GL | Alcoometria | 27 °GL |
| Cor Aparente | 50 - 300 PCU | Colorimetria Comparativa | 260 PCU |
| Condutividade | 10,0 - 30,0 µS/cm | Condutimetria | 23,2 µS/cm |
| Sólidos Totais Dissolvidos | 5,0 - 15,0 ppm | Condutimetria | 11,6 ppm |
| Turbidez | 0,00 - 1,50 NTU | Turbidimetria | 0,59 NTU |
| Determinação de pH | 4,0 - 8,0 | Determinação de pH | 5,75 |
| Densidade | 0,800 - 1,100 g/mL | Densidade de Líquidos | 0,965 g/mL |

Referência: Controle Interno Florais de Minas

Análises Microbiológicas

| Parâmetros | Limites Aceitáveis | Metodologia | Resultados |
|---------------------------------|------------------------|--------------------|------------|
| <i>Salmonella</i> sp | 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: **28/10/2016**

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