

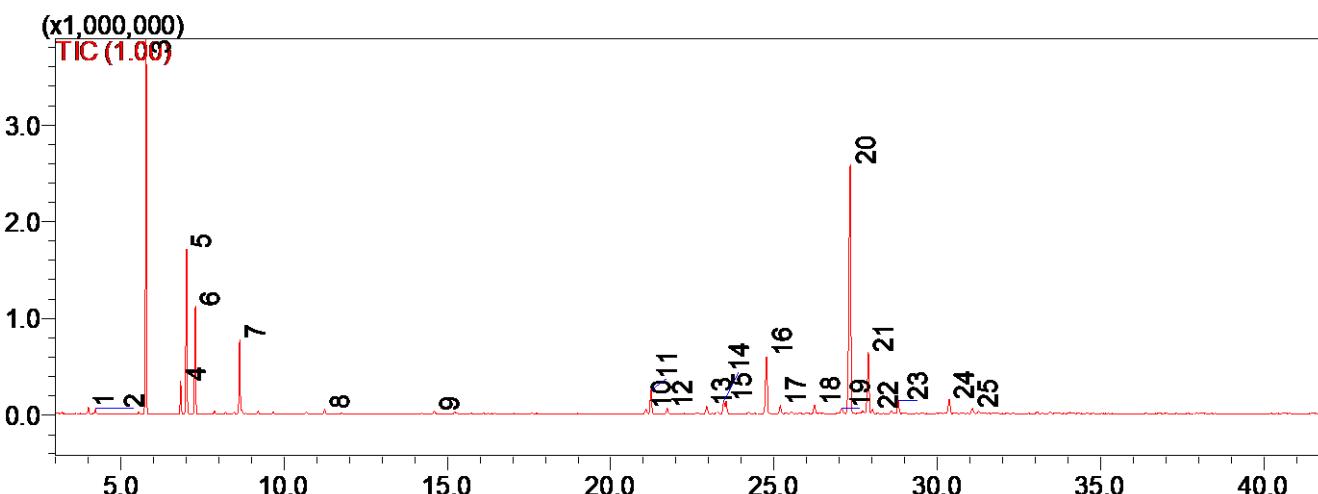
# LAUDO TÉCNICO DE COMPOSIÇÃO

## *GM Mikania glomerata*

### Graça de Maria

**Tabela 1:** Informações gerais e resultados físico-químicos.

<b>Data de Fabricação</b>	NA
<b>Classificação INCI</b>	<i>Mikania glomerata</i>
<b>Aparência</b>	Límpido e homogêneo
<b>Cor</b>	NA
<b>Impurezas</b>	Não detectadas
<b>Odor</b>	NA
<b>Densidade em g/mL (20°C)</b>	NA
<b>Índice de Refração (20°C)</b>	NA
<b>Rotação Ótica (Rotação Específica – 20°C)</b>	NA
<b>Obtenção</b>	Arraste a vapor
<b>Origem</b>	Graça de Maria
<b>Validade</b>	NA
<b>Classificação da Produção</b>	Arraste de vapor
<b>Obs.:</b> não contém OGM nem foi utilizado para teste em animais.	



**Figura 1:** Cromatograma obtido por Cromatografia Gasosa – Espectrometria de Massas – CG-EM.

**Tabela 2:** Composição obtida por CG-EM e CG-DIC.

#	Ret. Time	Kovats index	Area (%)	Compound
1	4.00	856	0.37	(Z)-3-hexenol
2	4.22	868	0.26	n-hexanol
3	5.77	938	23.31	α-pinene
4	6.83	975	2.12	sabinene
5	7.01	981	10.61	β-pinene
6	7.27	989	6.80	β-myrcene
7	8.64	1031	5.39	limonene
8	11.24	1098	0.35	linalool
9	14.60	1181	0.25	terpinen-4-ol
10	21.08	1330	0.42	unidentified
11	21.23	1333	2.25	δ-elemene
12	21.73	1345	0.44	α-cubebene
13	22.94	1373	0.62	α-copaene
14	23.46	1384	1.20	β-cubebene
15	23.54	1386	1.09	β-elemene
16	24.77	1415	5.88	β-carophyllene
17	25.19	1426	0.77	unidentified
18	26.24	1452	0.80	α-humulene
19	27.07	1472	0.54	γ-muurolene
20	27.33	1478	27.09	germacrene D
21	27.89	1490	5.96	bicyclogermacrene
22	28.02	1493	0.34	α-muurolene
23	28.80	1513	1.27	γ-cadinene
24	30.36	1554	1.38	germacrene B
25	31.08	1572	0.49	spathulenol

**Análises realizadas no Instituto de Pesquisas de Produtos Naturais-UFRJ.**

**Metodologia de Análise:** Adams, R. P. 2007. Identification of essential oil components by gas chromatography/mass spectrometry, 4.1<sup>th</sup> Edition. Allured Publ., Carol Stream, IL.

**Responsável Técnico:** Dr. Daniel Simas

**Revisão:** Dr. Daniel Simas

As informações contidas nesta publicação representam o melhor de nosso conhecimento. Entretanto, nenhum item aqui mencionado deve ser entendido como garantia de uso. Os consumidores devem efetuar seus próprios ensaios para determinar a viabilidade da aplicação.

Dr. N. I.

**Químico Responsável: Dr. Daniel Simas – CRQ-III LP500065**

**Bio Assets Biotecnologia - Fábrica de Árvores**