

LAUDO TÉCNICO DE COMPOSIÇÃO

GM *Mikania glomerata*

Graça de Maria

Tabela 1: Informações gerais e resultados físico-químicos.

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

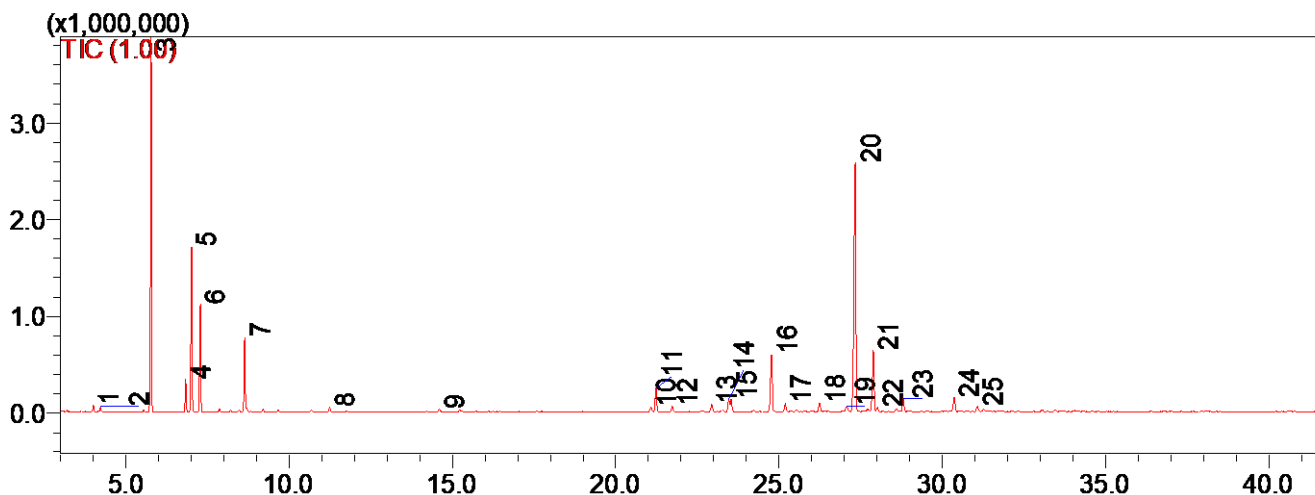


Figura 1: Cromatograma obtido por Cromatografia Gasosa – Espectrometria de Massas – CG-EM.

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 -caroyophyllene
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

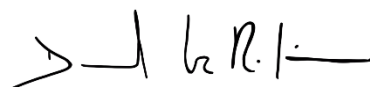
Análises realizadas no Instituto de Pesquisas de Produtos Naturais-UFRJ.

Metodologia de Análise: Adams, R. P. 2007. Identification of essential oil components by gas chromatography/mass spectrometry, 4.1th 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.



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

Bio Assets Biotecnologia - Fábrica de Árvores