



LAUDO TÉCNICO DE COMPOSIÇÃO

VETIVER ESCURO

GRAÇA

Tabela 1: Informações gerais e resultados físico-químicos.

Data de Fabricação	NA
Classificação INCI	<i>Chrysopogon zizanioides</i> oil (Escuro)
Aparência	Límpido e homogêneo
Cor	NA
Impurezas	Não detectadas
Odor	NA
Obtenção	Arraste a vapor
Origem	Graça
Validade	NA
Classificação da Produção	Óleo Essencial
Obs.: não contém OGM nem foi utilizado para teste em animais.	
Código	221006123

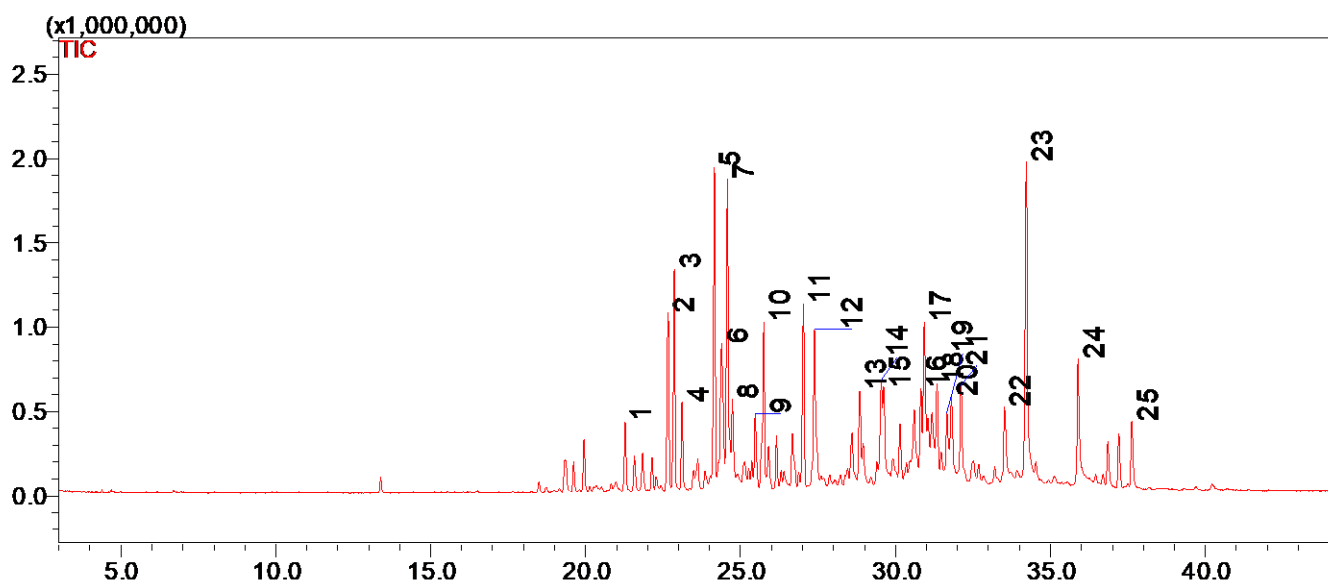


Figura 1: Cromatograma obtido por Cromatografia Gasosa – Espectrometria de Massas – CG-EM.

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

#	Ret. Time	Kovats index	Area (%)	Compound
1	21.28	1406	1.87	não identificado
2	22.66	1442	5.65	α -guaiano
3	22.86	1447	6.44	khusimeno
4	23.11	1453	2.28	não identificado
5	24.16	1478	9.37	α -amorfenol
6	24.38	1483	5.01	cis-eudesma-6,11-dieno + α -vetispireno
7	24.58	1487	9.40	β -vetispireno
8	24.74	1491	2.11	trans-muurolo-4(14),5-dieno
9	25.47	1509	2.20	não identificado
10	25.75	1517	3.47	δ -amorfenol
11	27.03	1550	5.53	β -vetivenol
12	27.39	1559	5.10	não identificado
13	28.85	1595	2.45	khusimona
14	29.54	1613	2.92	junenol
15	29.63	1616	2.58	10-epi- γ -eudesmol
16	30.82	1648	2.03	β -eudesmol
17	30.93	1651	3.96	α -cadinol
18	31.34	1662	2.11	não identificado
19	31.65	1670	2.23	não identificado
20	31.81	1674	2.38	não identificado
21	32.12	1682	2.53	α -bisabolol
22	33.52	1720	2.19	vetiselinenol
23	34.22	1740	10.68	khusimol
24	35.89	1786	3.43	(E)-isovalencenol
25	37.63	1837	2.08	α -vetivona

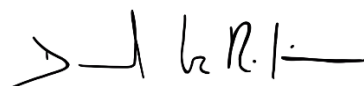
Análises realizadas no Instituto de Pesquisas de Produtos Naturais-UFRJ.

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