

LAUDO TÉCNICO DE COMPOSIÇÃO

GERANIO_HORT_PIMENTA_11_22

Nome científico

Tabela 1: Informações gerais e resultados físico-químicos.

Data de Fabricação	NA
Classificação INCI	Gerânio_Hort_Pimenta oil
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	Óleo Essencial
Obs.: não contém OGM nem foi utilizado para teste em animais.	

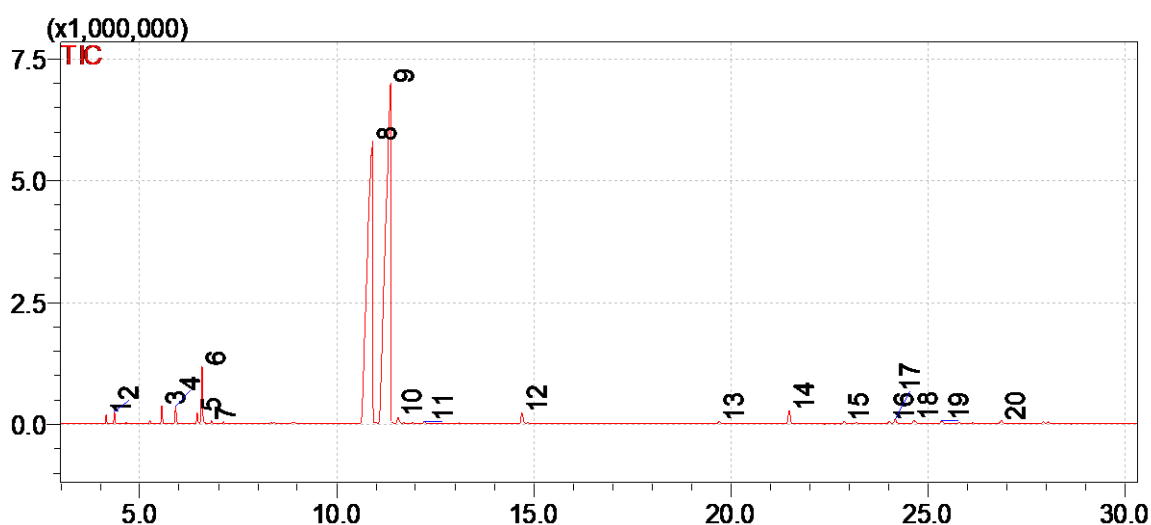


Figura 1: Cromatograma obtido por Cromatografia Gasosa – Espectrometria de Massas – CG-EM.

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

#	RET. TIME	KOVATS INDEX	AREA (%)	COMPOUND
1	4.15	929	0.23	trícicleno
2	4.36	940	0.31	α -pineno
3	5.56	993	0.58	mirceno
4	5.91	1007	0.59	α -felandreno
5	6.46	1029	0.41	p-cimeno
6	6.58	1033	2.05	limoneno
7	6.82	1042	0.11	(Z)- β -ocimeno
8	10.90	1162	42.58	mentona
9	11.36	1174	49.98	iso-mentona
10	11.56	1178	0.33	mentol
11	12.23	1194	0.12	α -terpineol
12	14.70	1257	0.58	piperitona
13	19.71	1375	0.14	α -copaeno
14	21.48	1417	0.78	β -cariofileno
15	22.88	1452	0.14	α -humuleno
16	24.02	1479	0.13	germacreno D
17	24.17	1483	0.25	α -curcumeno
18	24.65	1494	0.27	viridifloreno
19	25.35	1511	0.17	não identificado
20	26.86	1551	0.25	elemol

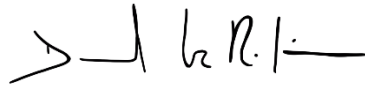
Análises realizadas no Instituto de Pesquisas de Produtos Naturais-UFRJ.

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