

Aceite esencial · composición del lote

Bergamota

Citrus bergamia Risso & Poit.

Lote Fenghi	FAE0709
Cultivo	Cultivo ecológico (control BE-BIO-01)
Obtención	Expresión en frío

Origen	Italia
Parte de la planta	Cáscara del fruto
Caducidad del lote	diciembre de 2028

59

componentes identificados

100,00 %

de la composición analizada

Las moléculas que le dan su carácter

Los componentes con más presencia en este lote.

40,06 %

limoneno

● Monoterpenos

Aporta una nota cítrica, luminosa y refrescante que hace el aroma más vivo.

26,38 %

acetato de linalilo

● Ésteres

Aporta una nota floral, dulce y afrutada, muy suave, típica de la lavanda y la bergamota.

14,23 %

linalol

● Monoterpenoles

Aporta una nota floral, limpia y suave, con un punto de lavanda y madera fresca.

6,12 %

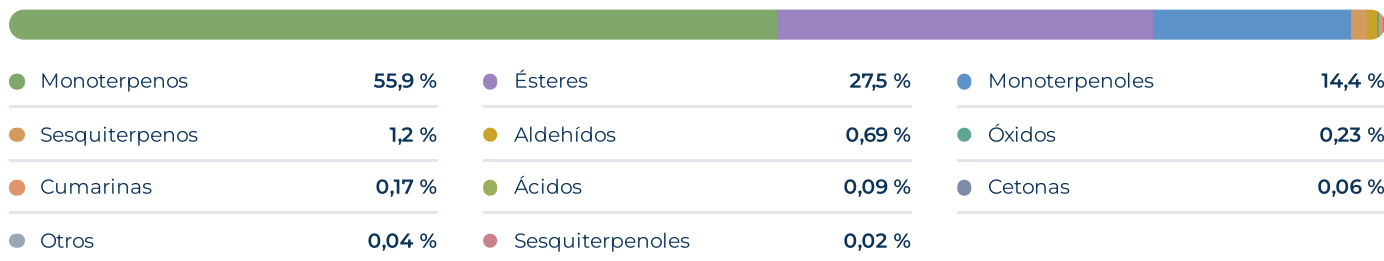
γ-terpineno

● Monoterpenos

Aporta frescor y una nota verde, casi herbácea, que equilibra el dulzor.

Perfil por familias químicas

Cómo se reparte la composición entre las familias de moléculas.



Composición completa

Cada componente identificado en el lote, en el orden en que sale del cromatógrafo.

En **negrita**, los componentes que superan el 1 % del aceite.

N°	TR (min)	Componente	Familia		%
1	7,65	α -pineno		monoterpenos	0,88
2	7,73	α -tuyeno		monoterpenos	0,22
3	8,92	canfeno		monoterpenos	0,02
4	10,44	β-pineno		monoterpenos	5,90
5	10,87	sabineno		monoterpenos	0,74
6	12,66	β -mirceno		monoterpenos	0,99
7	12,78	α -felandreno		monoterpenos	0,03
8	13,47	α -terpineno		monoterpenos	0,07
9	14,80	limoneno		monoterpenos	40,06
10	15,00	β -felandreno		monoterpenos	0,18
11	15,02	1,8-cineol		óxidos	0,18
12	16,31	cis- β -ocimeno		monoterpenos	0,04
13	17,06	γ-terpineno		monoterpenos	6,12
14	17,26	trans- β -ocimeno		monoterpenos	0,18
15	18,27	p-cimeno		monoterpenos	0,26
16	19,01	terpinoleno		monoterpenos	0,18
17	19,30	octanal		aldehídos	0,03
18	22,15	6-metil-5-hepten-2-ona		cetonas	0,01
19	25,76	fencona		cetonas	0,02
20	28,58	cis-óxido de linalol		óxidos	0,02
21	30,06	trans-tuyanól		monoterpenoles	0,02
22	30,41	trans-óxido de linalol		óxidos	0,03
23	31,03	acetato de octilo		ésteres	0,03
24	32,49	decanal		aldehídos	0,01
25	34,27	E-solanona		cetonas	0,03
26	35,70	linalol		monoterpenoles	14,23
27	36,65	acetato de linalilo		ésteres	26,38
28	37,14	acetato de cis-óxido de linalol		ésteres	0,04
29	37,27	α -cis-bergamoteno		sesquiterpenos	0,01
30	38,16	α -trans-bergamoteno		sesquiterpenos	0,25
31	38,79	β -cariofileno		sesquiterpenos	0,30
32	38,80	terpinen-4-ol		monoterpenoles	0,02
33	38,99	acetato de trans-óxido de linalol		ésteres	0,03
34	39,55	propionato de linalilo		ésteres	0,02
35	42,99	E- β -farneseno		sesquiterpenos	0,05
36	43,61	neral		aldehídos	0,22
37	43,98	Z- β -farneseno		sesquiterpenos	0,02
38	44,50	acetato de terpenilo		ésteres	0,05
39	44,53	α -terpineol		monoterpenoles	0,07
40	45,36	germacreno D		sesquiterpenos	0,02

Nº	TR (min)	Componente	Familia		%
41	46,43	acetato de nerilo	ésteres		0,48
42	46,62	β-bisaboleno	sesquiterpenos		0,45
43	46,64	geranial	aldehídos		0,43
44	46,81	biciclogermacreno	sesquiterpenos		0,02
45	48,21	acetato de geranilo	ésteres		0,40
46	48,29	sesquiterpeno	sesquiterpenos		0,01
47	49,02	β-sesquifelandreno	sesquiterpenos		0,02
48	50,51	nerol	monoterpenos		0,06
49	53,16	geraniol	monoterpenos		0,02
50	58,27	nerolidol	sesquiterpenos		0,02
51	58,44	diol alifático	otros		0,01
52	59,31	éster hexenílico	ésteres		0,02
53	68,12	éster alifático	ésteres		0,01
54	89,21	ácido mirístico	ácidos		0,03
55	95,71	ácido palmítico	ácidos		0,06
56	106,36	compuesto aromático (PM 266)	otros		0,01
57	110,04	compuesto aromático	otros		0,02
58	116,61	limetina	cumarinas		0,08
59	131,93	bergapteno	cumarinas		0,09
Total del boletín					100,00

Parámetros físicos

Medidos en el lote y comparados con el intervalo de referencia del aceite.

Parámetro	Resultado	Referencia
Densidad a 20 °C	0,880	0,860 – 0,885
Índice de refracción a 20 °C	1,464	1,460 – 1,475
Poder rotatorio a 20 °C	+ 30,28°	+10° – +45°

Calidad y método



Producción ecológica certificada

Lote certificado ecológico por Certisys (control BE-BIO-01). Fenghi está certificada por el CCPAE (ES-ECO-019-CT) para preparar y comercializar aceites esenciales ecológicos. [Ver el certificado oficial](#)

Análisis por cromatografía de gases acoplada a espectrometría de masas (GC/MS). Los porcentajes son la proporción relativa de cada componente en el aceite. Nº es el orden de salida del pico y TR su tiempo de retención en minutos; el total es el que da el boletín.

Datos del análisis de laboratorio de este lote. Los nombres de las moléculas están traducidos al español. Cuando el laboratorio clasifica un componente por su familia sin asignarlo a una molécula concreta, aparece como «compuesto...» o «sin identificar».

Revisado y aprobado por Fenghi

A handwritten signature in blue ink, reading "Frederic Stassart". The signature is written in a cursive style with a long horizontal stroke at the end.

Frederic Stassart

Fundador de Fenghi