

Aceite esencial · composición del lote

Espliego Macho

Lavandula latifolia Med.

Lote Fenghi	FAE2808
Cultivo	Cultivo ecológico (control BE-BIO-01)
Obtención	Destilación por arrastre de vapor de agua

Origen	España
Parte de la planta	Flores
Caducidad del lote	marzo de 2030

98

componentes identificados

99,94 %

de la composición analizada

Las moléculas que le dan su carácter

Los componentes con más presencia en este lote.

39,50%

linalol

● Monoterpenoles

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

30,27%

1,8-cineol

● Óxidos

Aporta el carácter fresco, limpio y penetrante que asociamos al eucalipto.

13,84%

alcanfor

● Cetonas

Aporta la nota fresca, penetrante y limpia, casi medicinal, típica del espliego macho.

2,41%

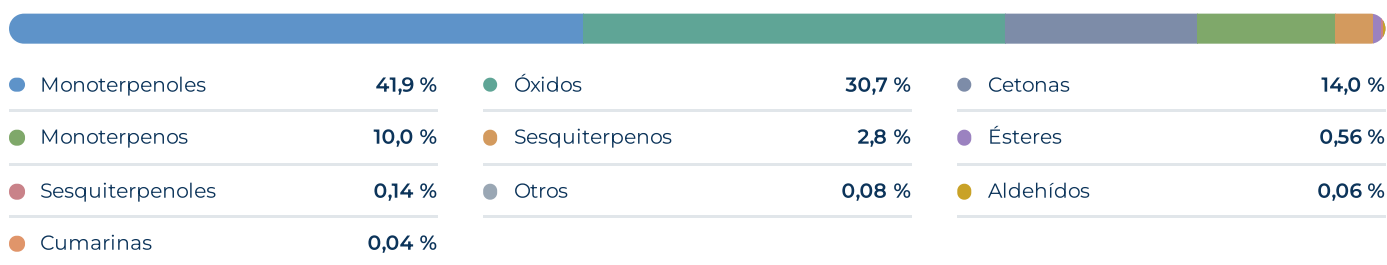
limoneno

● Monoterpenos

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

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.

Nº	TR (min)	Componente	Familia		%
1	7,41	tricicleno	●	monoterpenos	0,15
2	7,77	α-pineno	●	monoterpenos	1,99
3	7,85	α-tuyeno	●	monoterpenos	0,02
4	8,73	α-fenqueno	●	monoterpenos	0,02
5	8,98	canfeno	●	monoterpenos	0,86
6	10,37	β-pineno	●	monoterpenos	1,76
7	10,84	sabineno	●	monoterpenos	0,34
8	10,95	pinadieno	●	monoterpenos	0,02
9	12,55	β-mirceno	●	monoterpenos	0,41
10	12,65	α-felandreno	●	monoterpenos	0,10
11	12,82	ψ-limoneno	●	monoterpenos	0,01
12	13,30	α-terpineno	●	monoterpenos	0,14
13	13,76	2,3-dehidro-1,8-cineole	●	óxidos	0,02
14	14,25	limoneno	●	monoterpenos	2,41
15	14,89	1,8-cineol	●	óxidos	30,27
16	12,11	β-felandreno	●	monoterpenos	0,05
17	15,99	cis-β-ocimeno	●	monoterpenos	0,15
18	16,55	γ-terpineno	●	monoterpenos	0,36
19	16,87	trans-β-ocimeno	●	monoterpenos	0,04
20	17,02	3-octanona	●	cetonas	0,02
21	17,82	p-cimeno	●	monoterpenos	1,11
22	18,52	terpinoleno	●	monoterpenos	0,08
23	22,09	metilpropionato de hexilo	●	ésteres	0,03
24	22,44	1-hexanol	●	otros	0,03
25	26,58	butirato de hexilo	●	ésteres	0,04
26	27,34	2-metilbutirato de hexilo	●	ésteres	0,07
27	27,97	cis-óxido de linalol	●	óxidos	0,10
28	28,49	3-metilbutirato de hexilo	●	ésteres	0,08
29	29,50	trans-tuyanól	●	monoterpenoles	0,16
30	29,82	trans-óxido de linalol	●	óxidos	0,13
31	31,64	dauceno	●	sesquiterpenos	0,04
32	32,82	alcanfor	●	cetonas	13,84
33	33,36	β-bourboneno	●	sesquiterpenos	0,03
34	34,14	α-gurjuneno	●	sesquiterpenos	0,03
35	34,79	bergamoteno (isómero)	●	sesquiterpenos	0,04
36	35,02	β1-cubebeno	●	sesquiterpenos	0,02
37	35,69	cis-tuyanól	●	monoterpenoles	0,01
38	35,73	linalol	●	monoterpenoles	39,50
39	36,17	1-octanol	●	otros	0,02
40	36,26	acetato de linalilo	●	ésteres	0,02

N°	TR (min)	Componente	Familia		%
41	36,49	bergamoteno (isómero)	●	sesquiterpenos	0,06
42	37,12	nopinona	●	cetonas	0,04
43	30,19	formiato de bornilo	●	ésteres	0,10
44	37,58	ε-cadineno	●	sesquiterpenos	0,01
45	37,78	acetato de bornilo	●	ésteres	0,02
46	38,37	α-trans-bergamoteno	●	sesquiterpenos	0,07
47	38,60	β-elemeneno	●	sesquiterpenos	0,02
48	38,75	hidrato de canfeno	●	ésteres	0,02
49	39,00	β-cariofileno	●	sesquiterpenos	0,93
50	39,20	terpinen-4-ol	●	monoterpenoles	0,15
51	39,81	hotrienol	●	monoterpenoles	0,01
52	40,54	mirtenal	●	aldehídos	0,05
53	40,63	tiglato de hexilo	●	ésteres	0,02
54	40,77	cis-p-menta-2,8-dien-1-ol	●	monoterpenoles	0,02
55	41,61	compuesto (PM 168)	●	otros	0,02
56	41,83	farneseno (isómero)	●	sesquiterpenos	0,02
57	42,08	trans-pinocarveol	●	monoterpenoles	0,06
58	42,71	zonareno	●	sesquiterpenos	0,01
59	42,84	criptona	●	cetonas	0,05
60	43,00	α-humuleno	●	sesquiterpenos	0,03
61	43,10	δ-terpineol	●	monoterpenoles	0,36
62	37,56	E-β-farneseno	●	sesquiterpenos	0,10
63	43,33	trans-verbenol	●	monoterpenoles	0,05
64	43,56	isobutirato de lavandulilo	●	ésteres	0,02
65	43,81	Z-β-farneseno	●	sesquiterpenos	0,03
66	43,99	γ-muuroleno	●	sesquiterpenos	0,01
67	44,32	α-terpineol	●	monoterpenoles	1,02
68	44,39	borneol	●	monoterpenoles	0,32
69	44,90	germacreno D	●	sesquiterpenos	0,27
70	45,54	mentadienol (isómero)	●	monoterpenoles	0,02
71	45,62	carvona	●	cetonas	0,01
72	45,76	β-bisaboleno	●	sesquiterpenos	0,09
73	45,82	biciclogermacreno	●	sesquiterpenos	0,04
74	46,02	isovalerato de bornilo	●	ésteres	0,01
75	46,55	sesquiterpeno	●	sesquiterpenos	0,01
76	46,68	butirato de lavandulilo	●	ésteres	0,04
77	46,89	e,e-α-farneseno	●	sesquiterpenos	0,02
78	46,97	γ-cadineno	●	sesquiterpenos	0,11
79	47,07	metilbutirato de lavandulilo	●	ésteres	0,06
80	47,48	cuminal	●	aldehídos	0,01

Nº	TR (min)	Componente	Familia		%
81	47,63	trans- α -bisaboleno	●	sesquiterpenos	0,81
82	47,80	compuesto (PM 150)	●	otros	0,01
83	48,04	mirtenol	●	monoterpenos	0,03
84	48,12	canfolenol	●	monoterpenos	0,01
85	48,38	éster alifático	●	ésteres	0,02
86	49,54	trans-carveol	●	monoterpenos	0,03
87	49,95	p-cimen-8-ol	●	monoterpenos	0,05
88	50,55	isobutirato de geranilo	●	ésteres	0,01
89	52,47	óxido de humuleno	●	óxidos	0,01
90	52,80	2,6-dimetil-3,7-octadien-2,6-diol	●	monoterpenos	0,03
91	53,96	óxido de isocariofileno	●	óxidos	0,02
92	54,22	óxido de cariofileno	●	óxidos	0,12
93	55,72	ledol	●	sesquiterpenos	0,02
94	56,79	epi-cubenol	●	sesquiterpenos	0,01
95	57,27	cuminol	●	monoterpenos	0,02
96	58,63	t-cadinol	●	sesquiterpenos	0,08
97	59,53	α -bisabolol	●	sesquiterpenos	0,03
98	64,59	cumarina	●	cumarinas	0,04
Total del boletín					99,94

Parámetros físicos

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

Parámetro	Resultado	Referencia
Densidad a 20 °C	0,8963	0,8550 – 0,9170
Índice de refracción a 20 °C	1,4620	1,4550 – 1,4800
Poder rotatorio a 20 °C	-0,66	-7° – +5°

Calidad y método



ES-ECO-019-CT
Agricultura UE

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