



Aceite esencial · composición del lote

Eucalipto Radiata

Eucalyptus radiata A.Cunn. ex DC.

Lote Fenghi	FAE1605
Cultivo	Cultivo ecológico (control BE-BIO-01)
Obtención	Destilación por arrastre de vapor de agua

Origen	Sudáfrica
Parte de la planta	Ramas con hojas
Caducidad del lote	septiembre de 2030

55

componentes identificados

99,95 %

de la composición analizada

Las moléculas que le dan su carácter

Los componentes con más presencia en este lote.

70,16 %

1,8-cineol

● Óxidos

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

9,36 %

α-terpineol

● Monoterpenos

Aporta una nota suave, floral y ligeramente dulce que redondea el conjunto.

5,98 %

limoneno

● Monoterpenos

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

2,15 %

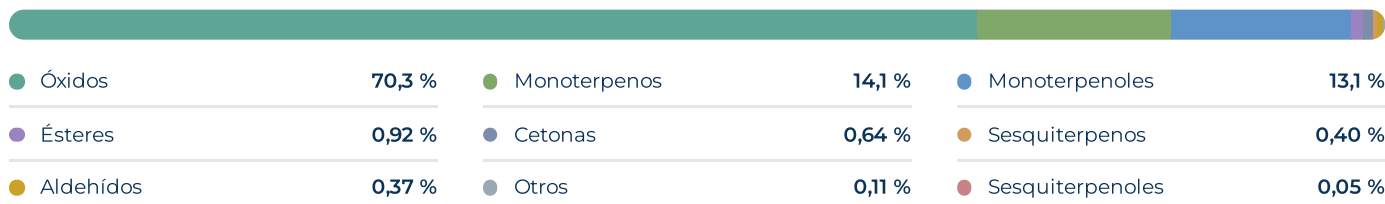
α-pineno

● Monoterpenos

Aporta una nota verde, resinosa y fresca que añade profundidad al aroma.

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	6,77	α-pineno	●	monoterpenos	2,15
2	6,83	α-tuveno	●	monoterpenos	0,25
3	7,61	α-fenqueno	●	monoterpenos	0,01
4	7,83	canfeno	●	monoterpenos	0,02
5	9,07	β-pineno	●	monoterpenos	0,68
6	9,51	sabineno	●	monoterpenos	1,26
7	11,10	β-mirceno	●	monoterpenos	1,32
8	11,22	α-felandreno	●	monoterpenos	0,75
9	11,36	ψ-limoneno	●	monoterpenos	0,02
10	11,83	α-terpineno	●	monoterpenos	0,22
11	12,90	limoneno	●	monoterpenos	5,98
12	13,56	1,8-cineol	●	óxidos	70,16
13	13,63	2-hexenal	●	aldehídos	0,06
14	14,41	cis-β-ocimeno	●	monoterpenos	0,02
15	14,95	γ-terpineno	●	monoterpenos	0,39
16	15,26	trans-β-ocimeno	●	monoterpenos	0,30
17	16,16	p-cimeno	●	monoterpenos	0,63
18	16,86	terpinoleno	●	monoterpenos	0,14
19	18,70	éster alifático	●	ésteres	0,01
20	20,75	compuesto alifático	●	otros	0,02
21	22,52	3-hexen-1-ol	●	otros	0,07
22	23,90	2-hexen-1-ol	●	otros	0,02
23	26,21	cis-óxido de linalol	●	óxidos	0,03
24	27,71	trans-tuanol	●	monoterpenoles	0,02
25	27,98	trans-óxido de linalol	●	óxidos	0,05
26	32,90	linalol	●	monoterpenoles	0,50
27	33,71	trans-p-mentan-1-ol	●	monoterpenoles	0,19
28	35,83	β-cariofileno	●	sesquiterpenos	0,13
29	36,12	terpinen-4-ol	●	monoterpenoles	1,32
30	37,64	cis-p-ment-2-en-1-ol	●	monoterpenoles	0,14
31	38,75	sesquiterpeno	●	sesquiterpenos	0,02
32	39,67	benzoato de etilo	●	ésteres	0,03
33	39,94	criptona	●	cetonas	0,02
34	40,14	α-humuleno	●	sesquiterpenos	0,02
35	40,25	δ-terpineol	●	monoterpenoles	0,17
36	40,63	cis-piperitol	●	monoterpenoles	0,04
37	40,87	neral	●	aldehídos	0,12
38	41,95	α-terpineol	●	monoterpenoles	9,36
39	41,97	acetato de terpenilo	●	ésteres	0,84
40	43,38	piperitona	●	cetonas	0,58

Nº	TR (min)	Componente	Familia	%
41	43,86	geranial	● aldehídos	0,19
42	43,93	biciclogermacreno	● sesquiterpenos	0,16
43	44,54	trans-piperitol	● monoterpenos	0,07
44	45,37	acetato de geranilo	● ésteres	0,04
45	45,51	trans-óxido de linalol piránico	● óxidos	0,01
46	45,87	citronelol	● monoterpenos	0,02
47	47,68	nerol	● monoterpenos	0,04
48	50,36	geraniol	● monoterpenos	1,20
49	50,55	E-geranilacetona	● cetonas	0,04
50	62,68	compuesto sesquiterpénico	● sesquiterpenos	0,03
51	64,78	compuesto sesquiterpénico	● sesquiterpenos	0,02
52	66,98	γ-eudesmol	● sesquiterpenos	0,02
53	67,95	óxido sin identificar	● óxidos	0,03
54	69,49	compuesto sesquiterpénico	● sesquiterpenos	0,02
55	69,84	β-eudesmol	● sesquiterpenos	0,03
Total del boletín				99,95

Parámetros físicos

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

Parámetro	Resultado	Referencia
Densidad a 20 °C	0,910	0,905 – 0,925
Índice de refracción a 20 °C	1,4650	1,455 – 1,475
Poder rotatorio a 20 °C	+0,03	-8° – +10°

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. N° 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

Frederic Stassart

Frederic Stassart
Fundador de Fenghi