

Aceite esencial · composición del lote

Pomelo

Citrus × Paradisi Mac Fad.

Lote Fenghi	FAE3107
Cultivo	Cultivo ecológico (control BE-BIO-01)
Obtención	Expresión en frío

Origen	Paraguay
Parte de la planta	Cáscara del fruto
Caducidad del lote	octubre de 2028

31

componentes identificados

99,88 %

de la composición analizada

Las moléculas que le dan su carácter

Los componentes con más presencia en este lote.

95,12 %

limoneno

● Monoterpenos

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

1,98 %

β-mirceno

● Monoterpenos

Aporta una nota verde, ligeramente balsámica y afrutada, con un punto a lúpulo y madera fresca.

0,58 %

α-pineno

● Monoterpenos

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

0,44 %

sabineno

● Monoterpenos

Aporta una nota especiada y leñosa, con un toque a pimienta fresca y a hoja verde.

Perfil por familias químicas

Cómo se reparte la composición entre las familias de moléculas.

● Monoterpenos	98,7 %	● Sesquiterpenos	0,37 %	● Aldehídos	0,28 %
● Cetonas	0,22 %	● Cumarinas	0,16 %	● Monoterpenoles	0,10 %
● Ésteres	0,04 %	● Óxidos	0,04 %	● Ácidos	0,02 %
● Sesquiterpenoles	0,01 %				

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	10,99	α -pineno	monoterpenos		0,58
2	12,44	sabineno	monoterpenos		0,44
3	12,62	β -pineno	monoterpenos		0,13
4	13,03	β-mirceno	monoterpenos		1,98
5	13,55	octanal	aldehídos		0,21
6	13,65	α -felandreno	monoterpenos		0,03
7	14,65	limoneno	monoterpenos		95,12
8	14,67	β -felandreno	monoterpenos		0,25
9	15,04	(E)- β -ocimeno	monoterpenos		0,12
10	15,46	γ -terpineno	monoterpenos		0,02
11	16,86	linalol	monoterpenoles		0,09
12	17,01	nonanal	aldehídos		0,02
13	17,95	cis-óxido de limoneno	óxidos		0,02
14	18,09	trans-óxido de limoneno	óxidos		0,02
15	19,94	α -terpineol	monoterpenoles		0,01
16	20,18	decanal	aldehídos		0,05
17	21,39	carvona	cetonas		0,01
18	22,01	geranial	aldehídos		0,01
19	23,17	éster monoterpénico	ésteres		0,01
20	23,54	éster monoterpénico	ésteres		0,01
21	24,59	éster monoterpénico	ésteres		0,01
22	25,10	α -copaeno	sesquiterpenos		0,04
23	25,41	β -cubebeno	sesquiterpenos		0,03
24	26,31	β -cariofileno	sesquiterpenos		0,23
25	27,24	α -humuleno	sesquiterpenos		0,02
26	27,87	germacreno D	sesquiterpenos		0,02
27	28,74	δ -cadineno	sesquiterpenos		0,03
28	29,50	elemol	sesquiterpenoles		0,01
29	35,37	nootcatona	cetonas		0,21
30	38,33	ácido palmítico	ácidos		0,02
31	49,84	aurapteno	cumarinas		0,16
Total del boletín					99,88

Parámetros físicos

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

Parámetro	Resultado	Referencia
Densidad a 20 °C	0,860	—
Índice de refracción a 20 °C	1,4750	—
Poder rotatorio a 20 °C	+95,88°	—

Calidad y método



ES-ECO-019-CT
Agricultura no 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. 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

Fundador de Fenghi