

Aceite esencial · composición del lote

# Ylang-Ylang Completo

*Cananga odorata Hook & Thom.*

|             |                                           |
|-------------|-------------------------------------------|
| Lote Fenghi | FAE0505                                   |
| Cultivo     | Cultivo ecológico (control BE-BIO-01)     |
| Obtención   | Destilación por arrastre de vapor de agua |

|                    |                 |
|--------------------|-----------------|
| Origen             | Madagascar      |
| Parte de la planta | Flores          |
| Caducidad del lote | octubre de 2028 |

142

componentes identificados

99,87 %

de la composición analizada

## Las moléculas que le dan su carácter

Los componentes con más presencia en este lote.

16,96 %

### germacreno D

● Sesquiterpenos

Aporta un fondo verde y leñoso, discreto, que da cuerpo y profundidad al aroma.

14,43 %

### β-cariofileno

● Sesquiterpenos

Aporta una nota cálida, leñosa y especiada, con un recuerdo a pimienta negra y clavo.

7,73 %

### e,e-α-farneseno

● Sesquiterpenos

Aporta un fondo verde y afrutado, con recuerdos a manzana, que da profundidad al ylang-ylang.

7,47 %

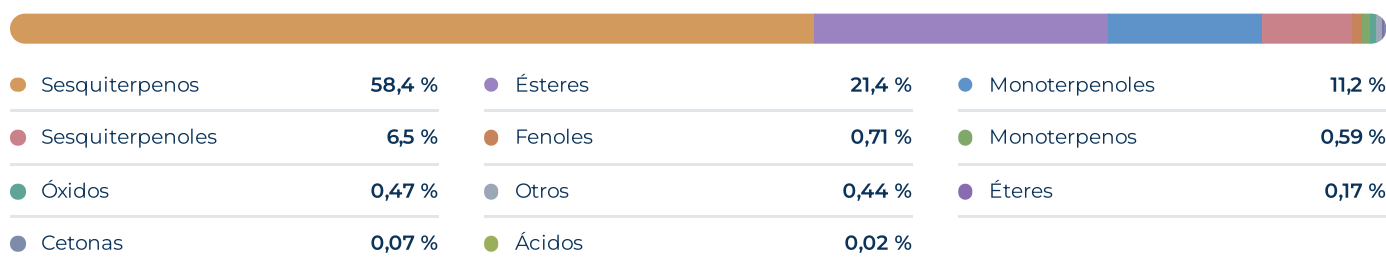
### acetato de geranilo

● Ésteres

Aporta una dulzura floral y afrutada, entre rosa y cítrico, redonda y luminosa.

## 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  | 6,40     | acetato de etilo                      | ésteres        |             | 0,02         |
| 2  | 8,50     | $\alpha$ -pineno                      | monoterpenos   |             | 0,20         |
| 3  | 10,71    | $\beta$ -pineno                       | monoterpenos   |             | 0,07         |
| 4  | 10,95    | acetato de isoamilo                   | ésteres        |             | 0,01         |
| 5  | 12,60    | $\beta$ -mirceno                      | monoterpenos   |             | 0,08         |
| 6  | 13,63    | acetato de isoprenilo                 | ésteres        |             | 0,02         |
| 7  | 14,23    | limoneno                              | monoterpenos   |             | 0,03         |
| 8  | 14,64    | 1,8-cineol                            | óxidos         |             | 0,15         |
| 9  | 16,36    | acetato de prenilo                    | ésteres        |             | 0,10         |
| 10 | 16,62    | trans- $\beta$ -ocimeno               | monoterpenos   |             | 0,02         |
| 11 | 17,63    | acetato de hexilo                     | ésteres        |             | 0,03         |
| 12 | 18,23    | terpinoleno                           | monoterpenos   |             | 0,01         |
| 13 | 19,84    | acetato de 3-hexen-1-ol               | ésteres        |             | 0,04         |
| 14 | 21,15    | 6-metil-5-hepten-2-ona                | cetonas        |             | 0,01         |
| 15 | 26,89    | <b>metil-p-cresol</b>                 | monoterpenoles | <div></div> | <b>2,50</b>  |
| 16 | 27,39    | cis-óxido de linalol                  | óxidos         |             | 0,03         |
| 17 | 27,86    | sesquiterpeno                         | sesquiterpenos |             | 0,02         |
| 18 | 28,72    | sesquiterpeno                         | sesquiterpenos |             | 0,02         |
| 19 | 29,13    | $\alpha$ -cubebeno                    | sesquiterpenos |             | 0,17         |
| 20 | 29,65    | $\delta$ -elemeno                     | sesquiterpenos |             | 0,11         |
| 21 | 30,26    | elemeno (isómero)                     | sesquiterpenos |             | 0,02         |
| 22 | 30,67    | ilangeno                              | sesquiterpenos |             | 0,13         |
| 23 | 31,33    | <b><math>\alpha</math>-copaeno</b>    | sesquiterpenos | <div></div> | <b>1,05</b>  |
| 24 | 32,13    | sesquiterpeno                         | sesquiterpenos |             | 0,02         |
| 25 | 32,61    | sesquiterpeno                         | sesquiterpenos |             | 0,02         |
| 26 | 32,79    | $\beta$ -bourboneno                   | sesquiterpenos |             | 0,02         |
| 27 | 33,08    | sesquiterpeno                         | sesquiterpenos |             | 0,03         |
| 28 | 33,54    | sesquiterpeno                         | sesquiterpenos |             | 0,04         |
| 29 | 33,99    | <b>linalol</b>                        | monoterpenoles | <div></div> | <b>6,89</b>  |
| 30 | 34,54    | acetato de linalilo                   | ésteres        |             | 0,01         |
| 31 | 36,05    | $\epsilon$ -cadineno                  | sesquiterpenos |             | 0,32         |
| 32 | 37,17    | $\beta$ -elemeno                      | sesquiterpenos |             | 0,45         |
| 33 | 37,59    | <b><math>\beta</math>-cariofileno</b> | sesquiterpenos | <div></div> | <b>14,43</b> |
| 34 | 37,96    | <b>benzoato de metilo</b>             | ésteres        | <div></div> | <b>1,24</b>  |
| 35 | 38,20    | aromadendreno                         | sesquiterpenos |             | 0,07         |
| 36 | 39,59    | sesquiterpeno                         | sesquiterpenos |             | 0,19         |
| 37 | 39,99    | cadina-3,5-dieno                      | sesquiterpenos |             | 0,18         |
| 38 | 40,32    | sesquiterpeno                         | sesquiterpenos |             | 0,02         |
| 39 | 40,80    | benzoato de etilo                     | ésteres        |             | 0,04         |
| 40 | 41,03    | estragol                              | éteres         |             | 0,11         |

| Nº | TR (min) | Componente                 | Familia            |   | %            |
|----|----------|----------------------------|--------------------|---|--------------|
| 41 | 41,23    | zonareno                   | ● sesquiterpenos   | ● | 0,38         |
| 42 | 41,74    | <b>α-humuleno</b>          | ● sesquiterpenos   | ■ | <b>3,84</b>  |
| 43 | 41,90    | cis-4,5-muroladieno        | ● monoterpenos     | ■ | 0,17         |
| 44 | 42,15    | sesquiterpeno              | ● sesquiterpenos   | ■ | 0,02         |
| 45 | 42,31    | sesquiterpeno              | ● sesquiterpenos   | ■ | 0,03         |
| 46 | 42,83    | <b>γ-muroleno</b>          | ● sesquiterpenos   | ■ | <b>2,06</b>  |
| 47 | 42,99    | sesquiterpeno              | ● sesquiterpenos   | ■ | 0,15         |
| 48 | 43,55    | sesquiterpeno              | ● sesquiterpenos   | ■ | 0,06         |
| 49 | 43,80    | <b>z,e-α-farneseno</b>     | ● sesquiterpenos   | ■ | <b>1,89</b>  |
| 50 | 44,42    | <b>acetato de bencilo</b>  | ● ésteres          | ■ | <b>1,51</b>  |
| 51 | 44,43    | <b>germacreno D</b>        | ● sesquiterpenos   | ■ | <b>16,96</b> |
| 52 | 44,60    | sesquiterpeno              | ● sesquiterpenos   | ■ | 0,24         |
| 53 | 44,72    | sesquiterpeno              | ● sesquiterpenos   | ■ | 0,18         |
| 54 | 44,80    | sesquiterpeno              | ● sesquiterpenos   | ■ | 0,10         |
| 55 | 45,08    | <b>α-muroleno</b>          | ● sesquiterpenos   | ■ | <b>1,03</b>  |
| 56 | 45,27    | sesquiterpeno              | ● sesquiterpenos   | ■ | 0,06         |
| 57 | 45,46    | biciclogermacreno          | ● sesquiterpenos   | ● | 0,53         |
| 58 | 45,92    | sesquiterpeno              | ● sesquiterpenos   | ■ | 0,02         |
| 59 | 46,71    | <b>e,e-α-farneseno</b>     | ● sesquiterpenos   | ■ | <b>7,73</b>  |
| 60 | 46,72    | <b>acetato de geranilo</b> | ● ésteres          | ■ | <b>7,47</b>  |
| 61 | 46,87    | <b>δ-cadineno</b>          | ● sesquiterpenos   | ■ | <b>3,55</b>  |
| 62 | 46,98    | γ-cadineno                 | ● sesquiterpenos   | ■ | 0,94         |
| 63 | 47,21    | sesquiterpeno              | ● sesquiterpenos   | ■ | 0,07         |
| 64 | 47,64    | β-sesquifelandreno         | ● sesquiterpenos   | ■ | 0,04         |
| 65 | 48,03    | selina-3,7-dieno           | ● monoterpenos     | ■ | 0,01         |
| 66 | 48,38    | cadina-1,4-dieno           | ● sesquiterpenos   | ■ | 0,18         |
| 67 | 48,69    | nerol                      | ● monoterpenoles   | ■ | 0,03         |
| 68 | 48,92    | α-amorfenol                | ● sesquiterpenos   | ■ | 0,26         |
| 69 | 49,28    | acetato de 2-feniletilo    | ● ésteres          | ■ | 0,04         |
| 70 | 50,50    | trans-anetol               | ● éteres           | ■ | 0,04         |
| 71 | 50,89    | cis-calameneno             | ● sesquiterpenos   | ■ | 0,04         |
| 72 | 51,01    | trans-calameneno           | ● sesquiterpenos   | ■ | 0,12         |
| 73 | 51,37    | <b>geraniol</b>            | ● monoterpenoles   | ■ | <b>1,49</b>  |
| 74 | 52,31    | alcohol bencílico          | ● otros            | ■ | 0,07         |
| 75 | 52,32    | butirato de fenilmetilo    | ● ésteres          | ■ | 0,03         |
| 76 | 54,42    | epi-cubebol                | ● sesquiterpenoles | ■ | 0,07         |
| 77 | 55,42    | fenilacetónitrilo          | ● otros            | ■ | 0,02         |
| 78 | 55,93    | α-calacoreno               | ● sesquiterpenos   | ■ | 0,02         |
| 79 | 56,61    | chusimona                  | ● cetonas          | ■ | 0,06         |
| 80 | 57,15    | cubebol                    | ● sesquiterpenoles | ■ | 0,04         |

| N°  | TR (min) | Componente                 | Familia          |   | %           |
|-----|----------|----------------------------|------------------|---|-------------|
| 81  | 57,78    | éster alifático            | ésteres          |   | 0,03        |
| 82  | 58,22    | óxido sesquiterpénico      | óxidos           |   | 0,05        |
| 83  | 58,58    | compuesto aromático        | otros            |   | 0,05        |
| 84  | 58,77    | óxido de isocariofileno    | óxidos           |   | 0,04        |
| 85  | 59,20    | óxido de cariofileno       | óxidos           |   | 0,20        |
| 86  | 59,97    | sesquiterpenol             | monoterpenoles   |   | 0,02        |
| 87  | 60,19    | metileugenol               | éteres           |   | 0,02        |
| 88  | 61,78    | epoxi-6,7-humuleno         | sesquiterpenos   |   | 0,03        |
| 89  | 62,09    | nerolidol                  | sesquiterpenoles |   | 0,15        |
| 90  | 62,71    | o-anisato de metilo        | ésteres          |   | 0,03        |
| 91  | 62,89    | benzoato de prenilo        | ésteres          |   | 0,26        |
| 92  | 63,02    | junenol                    | sesquiterpenoles | ● | 0,53        |
| 93  | 63,40    | cubenol                    | sesquiterpenoles | ● | 0,33        |
| 94  | 63,75    | benzoato de hexilo         | ésteres          |   | 0,02        |
| 95  | 63,99    | eudesmol (isómero)         | sesquiterpenoles |   | 0,11        |
| 96  | 64,10    | elemol                     | sesquiterpenoles |   | 0,08        |
| 97  | 64,35    | éster alifático            | ésteres          |   | 0,05        |
| 98  | 64,52    | guaiol                     | sesquiterpenoles |   | 0,06        |
| 99  | 64,86    | compuesto sesquiterpénico  | sesquiterpenos   |   | 0,05        |
| 100 | 65,09    | compuesto aromático        | otros            |   | 0,07        |
| 101 | 65,37    | compuesto sesquiterpénico  | sesquiterpenos   |   | 0,02        |
| 102 | 65,67    | compuesto sesquiterpénico  | sesquiterpenos   |   | 0,07        |
| 103 | 66,06    | benzoato de cis-3-hexenilo | ésteres          |   | 0,03        |
| 104 | 66,33    | spatulenol                 | sesquiterpenoles |   | 0,04        |
| 105 | 67,00    | acetato de cinamilo        | ésteres          | ● | 0,51        |
| 106 | 67,29    | compuesto sesquiterpénico  | sesquiterpenos   |   | 0,09        |
| 107 | 67,43    | eugenol                    | fenoles          | ● | 0,60        |
| 108 | 67,99    | compuesto sesquiterpénico  | sesquiterpenos   |   | 0,02        |
| 109 | 68,50    | t-cadinol                  | sesquiterpenoles | ● | 0,53        |
| 110 | 68,96    | compuesto sesquiterpénico  | sesquiterpenos   |   | 0,06        |
| 111 | 69,34    | α-muurolol                 | sesquiterpenoles | ● | 0,79        |
| 112 | 69,83    | δ-cadinol                  | sesquiterpenoles | ● | 0,29        |
| 113 | 69,99    | sesquiterpenol             | monoterpenoles   |   | 0,22        |
| 114 | 70,23    | compuesto (PM 206)         | otros            |   | 0,02        |
| 115 | 70,44    | bulnesol                   | sesquiterpenoles |   | 0,03        |
| 116 | 70,77    | sesquiterpenol             | monoterpenoles   |   | 0,05        |
| 117 | 71,11    | α-eudesmol                 | sesquiterpenoles |   | 0,04        |
| 118 | 71,44    | <b>α-cadinol</b>           | sesquiterpenoles | ● | <b>1,60</b> |
| 119 | 72,02    | acetato de eugenilo        | ésteres          |   | 0,03        |
| 120 | 72,46    | eudesma-7(11)-en-4-ol      | sesquiterpenoles |   | 0,02        |

| Nº                | TR (min) | Componente                | Familia          |             | %     |
|-------------------|----------|---------------------------|------------------|-------------|-------|
| 121               | 73,16    | acetato de farnesilo      | ésteres          | <div></div> | 1,63  |
| 122               | 73,34    | compuesto sesquiterpénico | sesquiterpenos   | <div></div> | 0,04  |
| 123               | 74,18    | compuesto (PM 220)        | otros            | <div></div> | 0,03  |
| 124               | 74,54    | compuesto (PM 220)        | otros            | <div></div> | 0,04  |
| 125               | 74,92    | compuesto sesquiterpénico | sesquiterpenos   | <div></div> | 0,14  |
| 126               | 75,23    | compuesto sesquiterpénico | sesquiterpenos   | <div></div> | 0,01  |
| 127               | 75,53    | chavicol                  | fenoles          | <div></div> | 0,02  |
| 128               | 75,70    | compuesto sesquiterpénico | sesquiterpenos   | <div></div> | 0,04  |
| 129               | 75,91    | compuesto (PM 218)        | otros            | <div></div> | 0,03  |
| 130               | 76,16    | isoeugenol                | fenoles          | <div></div> | 0,09  |
| 131               | 76,50    | compuesto (PM 220)        | otros            | <div></div> | 0,03  |
| 132               | 77,11    | e,e-farnesol              | sesquiterpenoles | <div></div> | 1,83  |
| 133               | 77,96    | compuesto alifático       | otros            | <div></div> | 0,01  |
| 134               | 78,77    | compuesto alquénico       | otros            | <div></div> | 0,01  |
| 135               | 79,75    | compuesto sesquiterpénico | sesquiterpenos   | <div></div> | 0,03  |
| 136               | 85,64    | benzoato de geranilo      | ésteres          | <div></div> | 0,13  |
| 137               | 86,09    | éster aromático           | ésteres          | <div></div> | 0,02  |
| 138               | 86,40    | benzoato de bencilo       | ésteres          | <div></div> | 6,63  |
| 139               | 86,59    | compuesto (PM 234)        | otros            | <div></div> | 0,04  |
| 140               | 91,04    | salicilato de bencilo     | ésteres          | <div></div> | 1,43  |
| 141               | 91,94    | compuesto (PM 220)        | otros            | <div></div> | 0,02  |
| 142               | 94,57    | ácido palmítico           | ácidos           | <div></div> | 0,02  |
| Total del boletín |          |                           |                  |             | 99,87 |

## Parámetros físicos

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

| Parámetro                    | Resultado | Referencia      |
|------------------------------|-----------|-----------------|
| Densidad a 20 °C             | 0,929     | 0,9230 – 0,9450 |
| Índice de refracción a 20 °C | 1,502     | 1,4970 – 1,5070 |

## 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