

Identification

Nom INCI/CTFA :

Eugenia caryophyllus (Clove) bud oil

Nom latin :

Eugenia caryophyllus (C. Spreng) Bull et Harr.

N° CAS : 8000-34-8

N° EINECS : 284-638-7

Caractéristiques générales

Famille botanique : Myrtaceae

Obtention du produit : Distillation à la vapeur d'eau des boutons floraux (clous) de giroflier

Molécules principales : Eugénol, acétate d'eugényle, β -caryophyllène

Allergènes : Eugénol, isoeugénol

Durée de conservation : Ne contient aucun conservateur, se conserve en l'état pendant 5 ans à l'abri de la lumière, de l'air et de la chaleur.

Caractéristiques du lot

Origine : Madagascar

Qualité : Biologique (certifiée par Ecocert SAS F32600)

Texture / Couleur / Odeur : Liquide mobile et limpide / jaune clair / épicée, eugénol

Indice de réfraction (20°C) : 1,5338

Densité (20°C°) : 1,062

Conditions d'analyse chromatographique

Appareillage : GC avec double détection FID

Gaz vecteur : Hydrogène

Colonne polaire : Elite Vax (100% polyéthylèneglycol) 60 m /0,25 mm/0,25 μ m

Colonne apolaire : Elite 5 (5% diphényl 95% diméthylpolysiloxane) 60 m /0,25 mm/0,25 μ m

Profils chromatographiques

HE Giroflier clou :

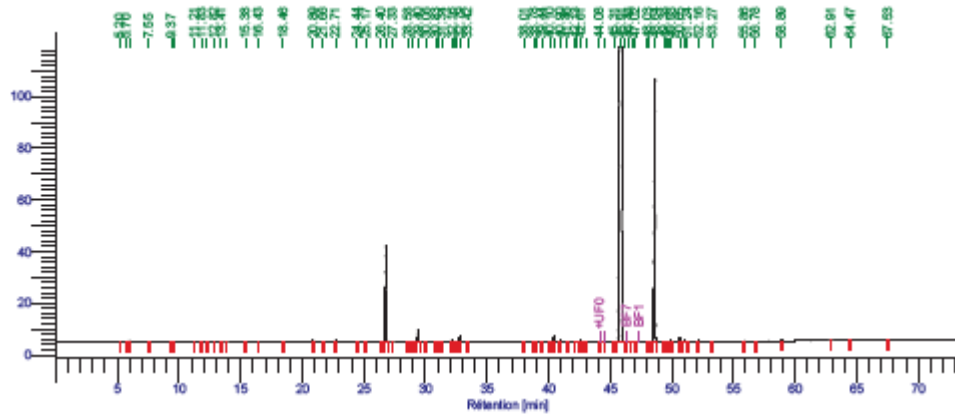
Lot 705767

Laboratoires Phytonyms

15 rue Tiquetonne – 75002 Paris - FRANCE

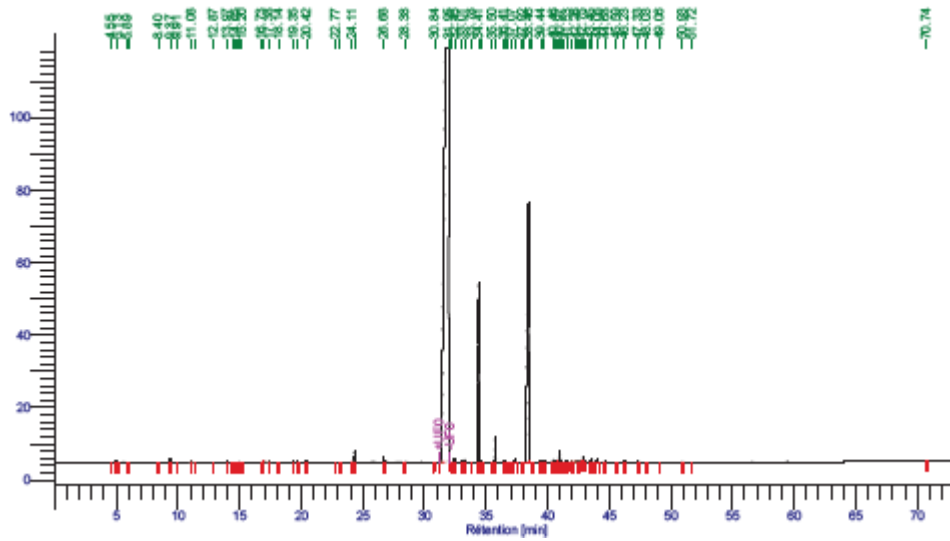
tél : +33(0)4 90 95 47 12 - site : www.revelessence.com

Profil polaire



| Pics ordre | Molécules Noms | Rétention [min] | Aires [uV*sec] | Aires [%] |
|------------|--------------------------|-----------------|----------------|-----------|
| 22 | TRANS BETA CARYOPHYLLENE | 26.796 | 186819.74 | 4.33 |
| 27 | ALPHA CARYOPHYLLENE | 29.399 | 21219.83 | 0.49 |
| 32 | | 32.155 | 2817.80 | 0.07 |
| 35 | | 32.793 | 9430.53 | 0.22 |
| 42 | CHAVICOL | 40.414 | 10258.33 | 0.24 |
| 52 | EUGENOL | 45.905 | 3509463.46 | 81.33 |
| 59 | ACETATE D'EUGENYLE | 48.636 | 562152.36 | 13.03 |
| 63 | | 49.933 | 4165.25 | 0.10 |
| 64 | | 50.647 | 6285.91 | 0.15 |
| 67 | | 52.157 | 2698.68 | 0.06 |
| | | 408.836 | 4315311.93 | 100.00 |

Profil apolaire



| Pics ordre | Molécules Noms | Rétention [min] | Aires [UV ² sec] | Aires [%] |
|------------|--------------------------|-----------------|-----------------------------|-----------|
| 28 | METHYL SALICYLATE | 24.344 | 9770.81 | 0.22 |
| 29 | | 26.679 | 6693.30 | 0.15 |
| 32 | EUGENOL | 31.945 | 3634197.01 | 80.92 |
| 38 | TRANS BETA CARYOPHYLLENE | 34.409 | 197753.25 | 4.40 |
| 41 | ALPHA CARYOPHYLLENE | 35.750 | 22296.05 | 0.50 |
| 47 | | 37.350 | 3669.15 | 0.08 |
| 50 | ACETATE EUGENYLE | 38.460 | 596043.91 | 13.27 |
| 60 | | 40.972 | 10592.74 | 0.24 |
| 70 | | 42.888 | 4223.20 | 0.09 |
| 73 | | 43.593 | 2590.04 | 0.06 |
| 74 | | 44.060 | 3279.27 | 0.07 |
| | | 400.451 | 4491108.72 | 100.00 |

Conclusion

Le présent lot est conforme.

Le 19/03/2018,
Service Qualité

Laboratoires Phytונים

15 rue Tiquetonne – 75002 Paris - FRANCE

tél : +33(0)4 90 95 47 12 - site : www.revelessence.com