

Bulletin d'Analyse de l'Huile Essentielle de Giroflier clou Lot 303097

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

Durée de conservation : Ne contient aucun conservateur, se conserve en l'état à l'abri de la lumière, de l'air et de la chaleur conformément à la Date Limite d'Utilisation Optimale (DLUO). (5 ans à partir de la date de distillation)

Caractéristiques du lot

Origine : Madagascar

Qualité : Biologique (certifiée par Ecocert SAS F32600)

Texture / Couleur / Odeur : Liquide fluide et limpide /jaune brun / caractéristique

Indice de réfraction (20°C) : 1,5335

Densité (20°C°) : 1,059

Informations lot

Date de distillation : Octobre 2013

DLUO : Octobre 2018

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

Annexe n°1 : résultats d'analyse sur colonne polaire

Annexe n°2 : résultats d'analyse sur colonne apolaire

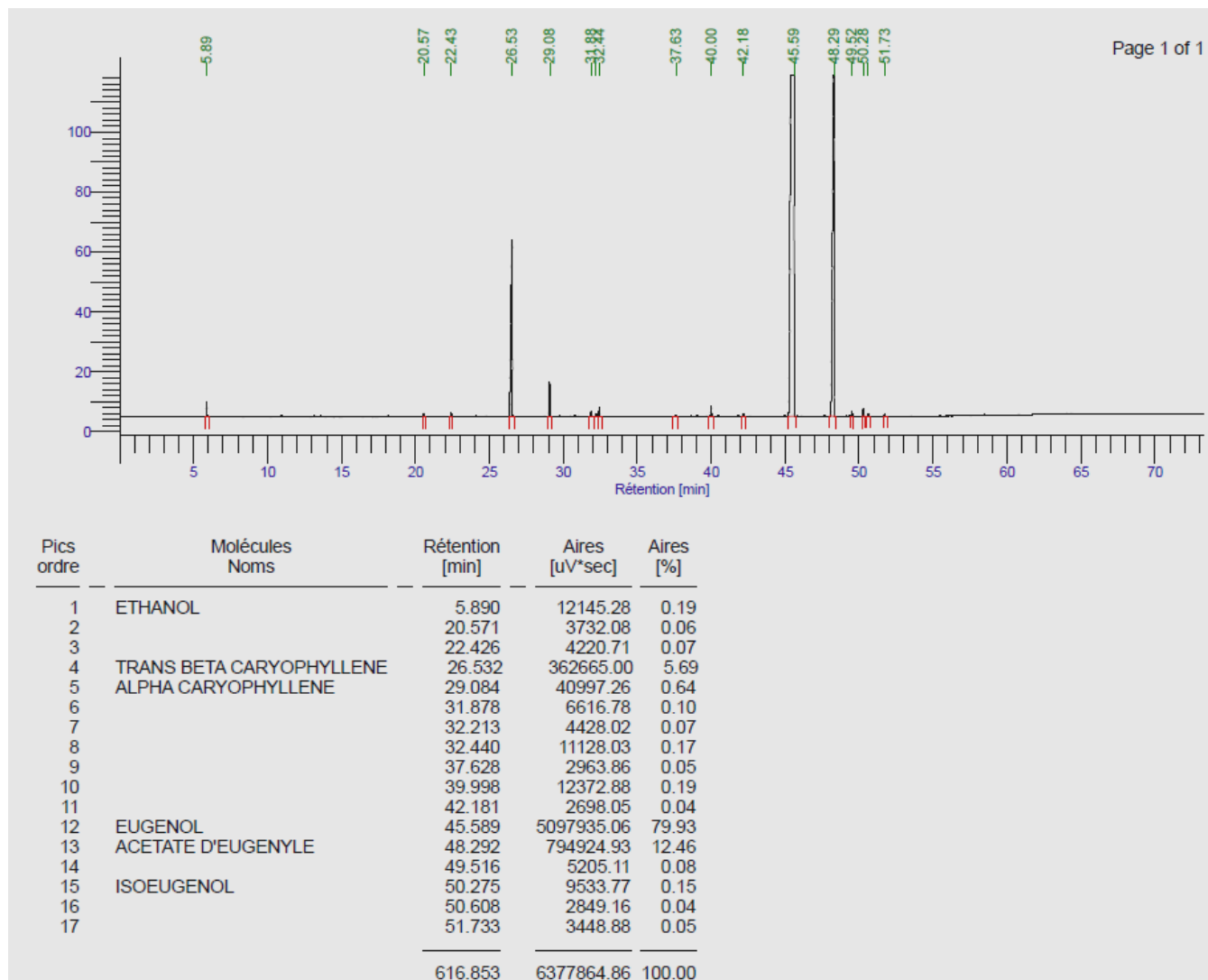
Conclusion

Le présent lot est conforme.

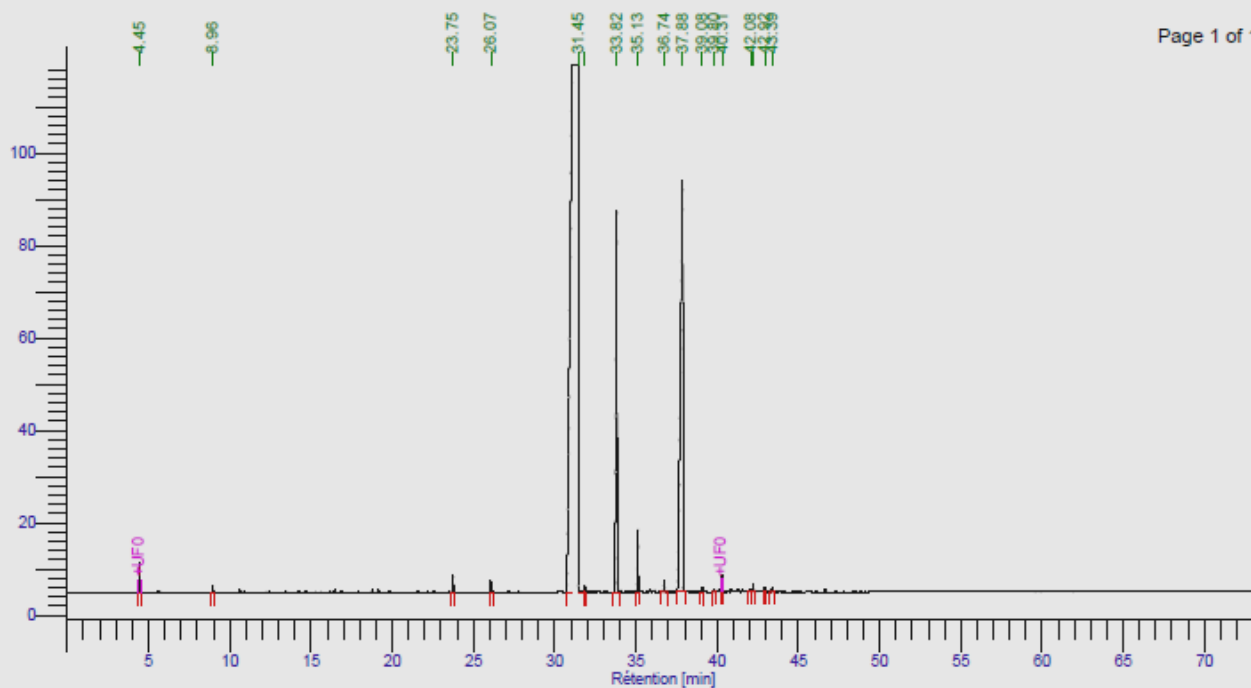
Le 03/12/2013,

Laurie DENELE BONGARD,
Responsable Assurance et Contrôle Qualité

Annexe n°1 : résultats d'analyse sur colonne polaire



Annexe n°2 : résultats d'analyse sur colonne apolaire



| Pics ordre | Molécules Noms | Rétention [min] | Aires [uV*sec] | Aires [%] |
|------------|--------------------------|-----------------|----------------|-----------|
| 1 | ETHANOL | 4.451 | 11968.75 | 0.17 |
| 2 | | 8.958 | 3868.05 | 0.06 |
| 3 | | 23.749 | 11444.18 | 0.17 |
| 4 | | 26.071 | 9939.28 | 0.15 |
| 5 | EUGENOL | 31.454 | 5452859.80 | 79.67 |
| 6 | | 31.857 | 4222.82 | 0.06 |
| 7 | TRANS BETA CARYOPHYLLENE | 33.825 | 396510.34 | 5.79 |
| 8 | ALPHA CARYOPHYLLENE | 35.128 | 43927.15 | 0.64 |
| 9 | | 36.745 | 7768.28 | 0.11 |
| 10 | ACETATE D'EUGENYLE | 37.883 | 869363.09 | 12.70 |
| 11 | | 39.078 | 3715.36 | 0.05 |
| 12 | | 39.797 | 2519.07 | 0.04 |
| 13 | ISOEUGENOL | 40.311 | 12248.05 | 0.18 |
| 14 | | 42.082 | 2847.07 | 0.04 |
| 15 | | 42.219 | 5164.20 | 0.08 |
| 16 | | 42.925 | 2607.86 | 0.04 |
| 17 | | 43.393 | 3298.39 | 0.05 |
| | | 559.924 | 6844271.75 | 100.00 |