

CERTIFICAT D'ANALYSE / CERTIFICATE OF ANALYSIS

Huile essentielle de Girofle bio – EOB013V

INFORMATIONS GENERALES / GENERAL INFORMATION

Nom commun: Huile essentielle de clou de girofle / Clove bud OEO

Nom botanique: *Eugenia caryophyllus* (Spreng.) Bullock & S.G.Harrison

Nom INCI / INCI name: EUGENIA CARYOPHYLLUS (CLOVE) BUD OIL

N° CAS : 8000-34-8

N° EINECS : 284-638-7

N° CoE : 188

N°FEMA : 2323 - N°FDA : 184.1257

Qualité / Quality : 100% Pure et Naturelle / 100% Pure and Natural

Certification : Agriculture Biologique / Organic Farming

Organisme de Certification / Certification Body : FR-BIO-01



IDENTIFICATION DU LOT / BATCH IDENTIFICATION

Numéro de Lot : A23021

Pays d'origine : Madagascar

Croissance : Culture, certifiée non OGM

Procédé de récolte : Manuel

Période de récolte : Novembre à Mars

Partie de la plante utilisée : Clous / Buds

Procédé d'obtention : Distillation vapeur d'eau

Date de production : 12/2023

DDM : 12/2028



CRITERES ORGANOLEPTIQUE / ORGANOLEPTIC CRITERIA



Paramètre	Description	Spécifications
Aspect	Liquide	Liquide mobile limpide,
Couleur	Brun jaune	Jaune à brun clair
Odeur	Caractéristique, épicée	Caractéristique, épicée (eugénol)

MESURES PHYSIQUES / PHYSICAL MEASURES



Paramètre	Valeurs	Spécifications
DENSITE	1.063 g/cm ³ (à 20°C)	1.040 – 1.070 g/cm ³ (à 20°C)
INDICE DE REFRACTION	1,534 (à 20°C)	1,528 à 1,538 (à 20°C)
POUVOIR ROTATOIRE	-0.45° (à 20°C)	-5 à +5° (à 20°C)

ANALYSE CHROMATOGRAPHIQUE / CHROMATOGRAPHIC ANALYSIS



Molécules	Proportion (%)	Spécification (%)
EUGENOL	84.39	75 – 87
EUGENYL ACETATE	9,71	8.0 – 15
beta-CARYOPHYLLENE	3,97	2.0 – 7.0
alpha-HUMULENE	0.49	
CARYOPHYLLENE OXIDE	0.27	
METHYL SALICYLATE	0.23	
CHAVICOL	0.17	
CARYOPHYLLA-2,6-DIEN-5-alpha-OL	0.09	
alpha-CADINOL	0.08	
SESQUITERPENIC EPOXIDE	0.05	
alpha-COPAENE	0.04	
E,E-alpha-FARNESENE	0.04	
METHYLEUGENOL	0.04	
EPOXY-6,7-HUMULENE	0.04	
SESQUITERPENIC EPOXIDE	0.04	
FURFURAL	0.03	
delta-CADINENE	0.03	
SESQUITERPENIC EPOXIDE + PHENOLIC COMPOUND	0.03	
CARYOPHYLLENOL	0.03	
BENZYL BENZOATE	0.03	
2-NONANONE	0.02	
LINALOOL	0.02	

CONSERVATION – STOCHAGE / PRESERVATION – STORAGE

- Conserver à l'abri de la lumière et de la chaleur
- Maintenir le contenant bien fermé



REMAQUES / NOTES

- Remarques : La validité et l'utilisation de ce Certificat d'Analyse sont réservées uniquement à ce lot, les résultats qui y figurent correspondent à ceux obtenus à la date de l'analyse.
- Notes: The validity and use of this Report Card is restricted to this batch only, the results shown are those obtained on the date of analysis.

SERVICE QUALITE / QUALITY DEPARTMENT

GALEOPSIS - essences & sens - www.galeopsis.fr - CEO M Stéphane Sallé

Document technique à la seule attention de notre clientèle.

Technical document for the exclusive attention of our customers

Stéphane SALLÉ, CEO.

