

BULLETIN D'ANALYSE / ANALYSIS REPORT

HUILE ESSENTIELLE / ESSENTIAL OIL

GIROFLE CLOU BIO / ORGANIC CLOVE BUD

DESCRIPTION DU PRODUIT / PRODUCT DESCRIPTION

Produit :	Huile essentielle 100% naturelle	Product :	100% natural essential oil
Nom botanique :	Eugenia caryophyllus	Botanical name :	Eugenia caryophyllus
Origine :	MADAGASCAR	Origin :	/
Numéro de lot :	GIR-B/824/11205	Batch number :	/
Date d'expiration :	11/2028	Expiration date :	/
Type de culture :	Plantations	Cultivation type :	Plantations
Partie de la plante :	Clou	Part of the plant :	Clove bud
Mode d'obtention :	Distillation à la vapeur d'eau	Production method :	Steam distillation

INCI : EUGENIA CARYOPHYLLUS CLOVE OIL
 N° CAS TSCA : 8000-34-8
 N° CAS EINECS : 84961-50-2
 N° EINECS : 284-638-7
 BIO / ORGANIC = Issu de l'agriculture biologique – Contrôle Certisys BE-BIO-01
 From organic agriculture – Certisys BE-BIO-01 control.

CARACTÉRISTIQUE PHYSIQUES ET CHIMIQUES (à 20°C sauf mention) PHYSICAL AND CHEMICAL CHARACTERISTICS (at 20°C)

Apparence :	Liquide mobile	Appearance :	Mobile liquid
Couleur :	Jaune à jaune clair	Color :	Yellow to light yellow
Odeur :	Epicée, caractéristique de l'eugénol	Odor :	Spicy, characteristic of eugenol

	Résultat	Specification
Densité / Density :	Conforme / conform	1,042 – 1,063
Indice de réfraction / Refractive index :	Conforme / conform	1,528 – 1,538
Point éclair / Flash point :	Conforme / conform	+ 120°C
Pouvoir rotatoire / Optical rotation :	Conforme / conform	-2° à +0°

DONNÉE D'ANALYSES CHIMIQUES / CHEMICAL ANALYSIS DATA

Conditions opératoires

- CG : PE Clarus 580 avec Injecteur automatique
- Colonne: ELITE-WAX (30m x 0,32mm x 0.25µm); Four: 50 °C à 245 °C (5°C/min)
- Détecteur: FID; Gaz vecteur: Hydrogène, pression 0,33 bar (4,8 psi)
- Injection : mode split (1/75); Intégration : pourcentage d'aire - seuil : 0,02%

Operating conditions

- CG: PE Clarus 580 with Automatic Injector
- Column: ELITE-WAX (30m x 0.32mm x 0.25µm); Oven: 50 °C to 245 °C (5 °C / min)
- Detector: FID; Carrier gas: Hydrogen, pressure 0.33 bar (4.8 psi)
- Injection: split mode (1/75); Integration: percentage of area - threshold: 0.02%

Composé / Compound	Résultat / Result (%)
Beta-caryophyllène	4,5
Alpha-humulene	0,5
Eugenol	80,0
Acetate d'eugenyle	12,5

CONFORME A L'ORIGINAL

These are the values as received from the supplier and/or an independent laboratory. They are subject to change as common with natural products. OMNIA SRL is not responsible for the accuracy of these results. The buyer remains responsible for the quality evaluation of the product.