

BULLETIN D'ANALYSE Huile Essentielle 100 % pure et naturelle de: PETITGRAIN BIGARADIER Paraguay BIO	Date de création: 26/04/2011 Date de révision: 11/09/2018 Version n° : 04.00 Lot N° B730033
--	---

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Nom botanique:	Citrus aurantium L. ssp. amara var. pumilia
Nom INCI:	CITRUS AURANTIUM LEAF OIL (Syn : CITRUS AURANTIUM AMARA LEAF/TWIG OIL)
Certifications:	Produit agro-alimentaire issu de l'Agriculture Biologique certifié par FR-BIO-01
Mode d'obtention:	obtenue par distillation à la vapeur d'eau des feuilles et ramilles de Citrus aurantium L. ssp. amara var. pumilia

CONSERVATION ET DLU

Date Limite d'Utilisation : Fin 2021

Conserver de préférence, dans des containers fermés bien pleins, à l'abri de la lumière et à température stable et modérée
 Manipuler dans un local bien aéré à l'abri de source d'ignition et de chaleur

CARACTERES ORGANOLEPTIQUES

Analyse selon Methode interne

Propriétés	Résultats	Spécifications
Aspect :	Liquide	Liquide
Couleur :	Jaune clair	Jaune pâle à brun jaune
Odeur :	Fraiche, verte	Fraîche, florale et verte

CARACTERISTIQUES PHYSIQUES

Analyse selon Methode PE en vigueur.

Analyses	Résultats	Spécifications	Conditions d'analyse
Densité à 20°C :	0,889	0,882 à 0,894	mesurée par un densimètre à tube oscillant à 20°C
Indice de réfraction à 20 °C :	1,457	1,457 à 1,467	mesuré à 20°C sous lumière froide
Pouvoir rotatoire à 20 °C :	-5,14°	-6° à -1°	mesuré à 20°C sous une épaisseur de 1dm à la longueur d'onde D du sodium ($\lambda=589,3\text{nm}$)

OBSERVATION

La validité et l'utilisation de ce Bulletin d'Analyse sont réservées uniquement à ce lot, les résultats qui y figurent correspondent à ceux obtenus à la date de l'analyse.

Benoit SAINTPEYRE
 Contrôleur Qualité



Date d'analyse : sept.-18
 réf FDSB730 v 0410

INTERPRETATION DU PROFIL CHROMATOGRAPHIQUE

Composants	Résultats (%)	Spécifications (%)
alpha pinene	0,15	
beta pinene	1,28	
sabinene	0,27	
δ 3 carene	0,59	
myrcene	2,16	
limonene	0,95	
β phellandrene	0,07	
cis β ocimene	0,79	
γ terpinene	2,31	
trans b ocimene		
terpinolene	0,48	
linalol	22,11	18,00 à 32,00
linalyl acetate	52,76	36,00 à 57,00
terpinen-4-ol	0,13	
β caryophyllene	0,76	
α humulene	0,09	
neral	0,08	
α terpineol	4,76	3,00 à 8,00
neryl acetate	2,09	
geranial	0,13	
bicyclogermacrene	0,21	
geranyl acetate	3,59	2,00 à 6,00
nerol	1,07	
geraniol	2,56	
1,8-cineole	0,08	
cis linalol oxyde	0,10	
citral	0,21	

Conditions d'analyse chromatographique

CG : réalisée sur un appareil 7890B Colonne : DB-WAX , 20 m, 100 µm, 0.2 µm Température du four : 60°C (2 min) 12°C/mn 248°C (5 min) Volume injecté : 0,2 µl Intégration : pourcentage d'aire - seuil : 0,05 %	Injection : split - 279ml/mn Température détecteur : 275 °C Type détecteur : Ionisation de flamme Gaz vecteur : Hydrogène - 0,7 ml/mn
--	--

Conditions analytiques conformes aux normes ISO 7609 (1985), 11024-1 (1998) et 11024-2 (1998).

Les composés sont identifiés à partir de la comparaison des temps de rétention avec ceux de standards issus de banques de données informatisés et personnelles.

Les % sont calculés à partir des surfaces de pics donnés par le GC/FID.