

aromateria

BULLETIN D'ANALYSE

Huile Essentielle 100 % pure et naturelle de:
GENEVRIER baie
Bosnie Herzégovine BIO CE

Date de création: 26/04/2011
Date de révision: 14/05/2014
Version n° : 03.00

Lot N° B432008

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Nom botanique :	Juniperus communis L.
Nom INCI :	JUNIPERUS COMMUNIS FRUIT 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 baies de : Juniperus communis L.

CONSERVATION ET DLU

Date Limite d'Utilisation : Fin 2020

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 mobile
Couleur :	Jaune clair	Incolore à jaune clair
Odeur :	Boisée	Balsamique, douce

CARACTERISTIQUES PHYSIQUES

Analyse selon Methode PE en vigueur.

Analyses	Résultats	Spécifications	Conditions d'analyse
Densité à 20°C :	0,854	0,845 à 0,870	mesurée par un densimètre à tube oscillant à 20°C
Indice de réfraction à 20 °C :	1,475	1,471 à 1,483	mesuré à 20°C sous lumière froide
Pouvoir rotatoire à 20 °C :	2,50°	-15° à 10°	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 : nov.-17
réf FDS : FDSB432 v 0403

aromateria

INTERPRETATION DU PROFIL CHROMATOGRAPHIQUE

Composants	Résultats (%)	Spécifications (%)
tricyclene	0,08	
α pinene	34,14	30,00 à 40,00
camphene	0,21	
β pinene	1,95	
sabinene	16,81	5,00 à 20,00
δ 3 carene	0,13	
myrcene	15,49	12,00 à 26,00
α phellandrene	0,14	
α terpinene	0,95	
limonene	4,07	
β phellandrene	0,53	
γ terpinene		
trans β ocimene	1,64	
para cymene	0,26	
terpinolene	1,41	
α cubebene	0,37	
α copaene	0,23	
linalol	0,07	
longifolene	0,39	
β elemene	1,52	
terpinen-4-ol	1,57	
β caryophyllene	1,78	
thujopsene	1,10	
α humulene	1,49	
α terpineol	0,14	
terpenyl acetate	0,56	
germacrene d	4,62	
δ cadinene	1,47	
γ cadinene	0,50	
α curcumene	0,11	
tau cadinol	0,12	
germacrene b	2,02	

Conditions d'analyse chromatographique

CG : réalisée sur un appareil 7890B Colonne : DB-WAX , 20 m, 100 μ m, 0.2 μ m Température du four : 60°C (2 min) 12°C/mn 248°C (5 min) Volume injecté : 0,2 μ l 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 informatisées et personnelles. Les % sont calculés à partir des surfaces de pics donnés par le GC/FID.