



24 CHATHAM PLACE, BRIGHTON, BN1 3TN (UK)
TEL. (UK) 0845 310 8066 International Tel. +44 1273 746505
EMAIL: info@nhrganicoils.com Web Site: www.nhrganicoils.com

Certificate of Analysis Sheet

Organic Winter Savoury Essential Oil

(*Satureja montana*)

Batch Number: 281118-6
Origin: Spain

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

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Nom botanique :	<i>Satureja montana</i> L.
Nom INCI :	SATUREIA MONTANA OIL
Mode d'obtention :	obtenue par distillation à la vapeur d'eau des parties aériennes de : <i>Satureja montana</i> L.

CONSERVATION ET DDM

Date De Durabilité Minimale : 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 foncé	Jaune pâle à brun
Odeur :	Agreste, épicée	Agreste, fraîche et épicée

CARACTERISTIQUES PHYSIQUES

• Analyse selon Methode PE en vigueur.

Analyses	Résultats	Spécifications	Conditions d'analyse
Densité à 20°C :	0,927	0,910 à 0,939	mesurée par un densimètre à tube oscillant à 20°C
Indice de réfraction à 20 °C :	1,501	1,490 à 1,510	mesuré à 20°C sous lumière froide
Pouvoir rotatoire à 20 °C :	-1,02°	-5° à 5°	mesuré à 20°C sous une épaisseur de 1dm à la longueur d'onde D du sodium ($\lambda=589,3\text{nm}$)

PROFIL CHROMATOGRAPHIQUE

• Interprétation du profil : En Annexe

• Commentaires :	
------------------	--

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.

INTERPRETATION DU PROFIL CHROMATOGRAPHIQUE

Composants	Résultats (%)	Spécifications (%)
a pinene	0,83	
a thujene	1,02	
camphene	0,46	
β pinene	0,25	
δ 3 carene	0,08	
myrcene	1,52	
α phellandrene	0,15	
α terpinene	0,96	
<i>limonene</i>	0,51	
β phellandrene	0,25	
cineol-1,8	0,20	
cis β ocimene	0,15	
γ terpinene	12,21	5,00 à 25,00
octanone 3	0,12	
para cymene	15,73	5,00 à 25,00
terpinolene	0,11	
octen - 1 - ol - 3	0,64	
trans thujanol - 4	0,26	
<i>linalol</i>	1,52	
thymol methyl ether	3,99	
terpinene 4 ol	4,40	
β -caryophyllene		
borneol	2,02	
<i>geraniol</i>	0,11	
oxyde de caryophyllene	0,33	
thymol	5,65	<= 15,00
carvacrol	44,43	25,00 à 50,00

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)

Intégration : pourcentage d'aire - seuil : 0,05 %

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.

Injection : split - 279ml/mn

Température détecteur : 275 °C

Type détecteur : Ionisation de flamme

Volume injecté : 0,2 μ l

Gaz vecteur : Hydrogène - 0,7 ml/mn