

Huile essentielle
HELICHRYSSE D'ITALIE, France
Helichrysum italicum
Sommités fleuries



LOT : 24506

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Nom botanique :	<i>Helichrysum italicum</i> G. Don (Syn : <i>Helichrysum angustifolium</i> (Lam.) DC.)
Nom INCI :	HELICHRYSUM ITALICUM FLOWER OIL (Syn : HELICHRYSUM ANGUSTIFOLIUM FLOWER OIL)
Certifications :	Produit issu de l'Agriculture Biologique certifié par FR-BIO-01
Mode d'obtention :	obtenue par distillation à la vapeur d'eau des sommités fleuries d' <i>Helichrysum italicum</i> G. Don (Syn : <i>Helichrysum angustifolium</i> (Lam.) DC.)

CARACTERES ORGANOLEPTIQUES

* Analyse selon Methode interne

Propriétés	Résultats	Spécifications
Aspect :	Limpide	Liquide mobile limpide
Couleur :	Orange	Jaune vert très pâle à orangé ou vert selon la nature de l'alambic et le stade floral
Odeur :	Fraiche, aromatique	Fraîche, aromatique, épicée, plus ou moins terpénique selon la région d'origine et la nature cultivée

CARACTERISTIQUES PHYSIQUES

Analyses	Résultats	Spécifications	Conditions d'analyse	Méthode
Densité à 20°C :	0,900	0,880 à 0,920	mesurée par un densimètre à tube oscillant à 20°C	Méthode Physique de la Pharmacopée Européenne en vigueur : 20205 - AQO IN 09 18
Indice de réfraction à 20 °C :	1,467	1,460 à 1,475	mesuré à 20°C sous lumière froide	Méthode Physique de la Pharmacopée Européenne en vigueur : 20206 - AQO IN 09 18
Pouvoir rotatoire à 20 °C :	-1,12°	-20° à 10°	mesuré à 20°C sous une épaisseur de 1dm à la longueur d'onde D du sodium ($\lambda=589,3\text{nm}$)	Méthode Physique de la Pharmacopée Européenne en vigueur : 20207 - AQO IN 09 18

PROFIL CHROMATOGRAPHIQUE

- * Méthode : AQO IN 10 18
- * Interprétation du profil : En Annexe

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)

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 informatisées 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 μl

Gaz vecteur : Hydrogène - 0,7 ml/mn

INTERPRETATION DU PROFIL CHROMATOGRAPHIQUE

Composants	Résultats (%)	Spécifications (%)
2 methyl 2 heptene	0,28	
alpha pinene	2,17	
α fenchene	0,55	
camphene	0,21	
β pinene	0,61	
α terpinene	0,11	
limonene	5,95	
β phellandrene	0,16	
cineol-1,8	1,93	
γ terpinene	0,43	
para cymene	0,40	
terpinolene	0,15	
angelate d'isobutyle	0,50	
isoitalicene	0,80	
linalol	1,94	
italicene	2,67	
cis α bergamotene	1,45	
terpinene-4-ol	1,26	
β caryophyllene	0,39	
α terpineol	7,86	
γ curcumene		<= 20,00
neryl acetate	33,07	20,00 à 60,00
α selinene	0,50	
ar curcumene	3,05	
neryl propionate	4,28	
nerol	6,30	
italidione i		
italidione ii	7,46	1,00 à 15,00
italidione iii	1,83	
β eudesmol	0,17	
α eudesmol	0,13	

Le 16/07/19

Joël MORIN
Responsable Qualité-Traçabilité