

 Laboratoire HELPAC	FICHE TECHNIQUE HUILE ESSENTIELLE	EN-HSN-QR-020 V01
		CRÉÉ LE 07/08/2018
		MODIFIÉ LE /
		APPLICABLE AU 21/08/2018
		PAGE 1 SUR 2

Huile Essentielle de Sapin Douglas, Biologique, France

Balsam oregon essential oil, Organic, France

Code article / Article code : HEB032V

INFORMATIONS GÉNÉRALES / GENERAL INFORMATION

Nom commercial / Common name	Huile essentielle de sapin douglas / <i>Balsam oregon essential oil</i>
Nom botanique / Botanical name	<i>Pseudotsuga menziesii</i> (Mirb.) Franco
Nom INCI / INCI name	PSEUDOTSUGA MENZIESII BRANCH/LEAF OIL
Origine géographique de la plante / Geographic origin of the plant	France
N° CAS	97926-19-7
N° EINECS	308-234-8
N° CoE	-
N° FEMA	-
Autres... (Préciser)	-
Qualité / Quality	100 % pure et naturelle / 100 % pure and natural
Certification	Agriculture biologique / Organic farming
Organisme de Certification / Certification Body	FR-BIO-01
Description	Huile essentielle obtenue par distillation à la vapeur d'eau des aiguilles et rameaux du douglas, <i>Pseudotsuga menziesii</i> , Pinacées. / <i>Essential oil obtained by distillation in the steam of needles and twigs of the douglas, Pseudotsuga menziesii, Pinacées.</i>

MÉTHODE D'EXTRACTION / METHOD OF EXTRACTION

Croissance / Method of growing	Sauvage / Wild
Procédé de récolte / Harvesting method	Manuel et Mécanique / Manual and Mechanic
Période de récolte / Harvesting period	Septembre à Avril / September to April
Stade de récolte / Harvesting stage	Repos végétatif / Vegetative rest
Système de séchage / Process used for drying	Plante fraîche / Fresh plant
Partie de la plante utilisée / Plant part or product used	Aiguilles et rameaux / Needles and twigs
Procédé(s) d'obtention / Manufacturing process	Distillation vapeur d'eau / Vapor steam distillation
Rendement / Yield	Env 1,3 %

 Laboratoire HELPAC	FICHE TECHNIQUE HUILE ESSENTIELLE	EN-HSN-QR-020 V01
		CRÉÉ LE 07/08/2018
		MODIFIÉ LE /
		APPLICABLE AU 21/08/2018
PAGE 2 SUR 2		

CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES / ORGANOLEPTIC CHARACTERISTICS

Aspect / Appearance	Liquide / <i>Liquid</i>
Couleur / Color	Jaune pâle à vert pâle / <i>Pale yellow to pale green</i>
Odeur / Odor	Boisée, citronnée et fraîche / <i>Woody, citrus and fresh</i>

PROPRIETES PHYSIQUES / PHYSICAL PROPERTIES

Densité / Specific gravity	0,847 à 0,887 (à 20°C)
Indice de réfraction / Refractive index	1,465 à 1,485 (à 20°C)
Pouvoir rotatoire / Optical rotation	- 36° à - 4° (à 20 °C)

PRINCIPAUX COMPOSANTS / MAIN COMPONENTS

N° CAS	N°EINECS	Composant	Concentration
127-91-3	204-872-5	Béta-Pinène	22 % à 30 %
80-56-8	201-291-9	Alpha-Pinène	7 % à 20 %
586-62-9	209-578-0	Terpinolène	8 % à 15 %
3387-41-5	222-212-4	Sabinène	8 % à 15 %
13466-78-9	236-719-3	Delta-3-carène	8 % à 14 %

MANIPULATION, STOCKAGE ET DURÉE DE VIE / HANDLING, STORAGE AND SHELF LIFE

Manipulation / Handling	Utiliser des équipements de protection individuelle propres et correctement entretenus. / <i>Use personal protective equipment that is clean and has been properly maintained.</i>
Stockage / Storage	A conserver à l'abri de la lumière et de la chaleur dans des emballages pleins. / <i>Keep away from light and heat in full packagings.</i>
DLU / Shelf life	En conditions adéquates, 36 mois. / <i>36 months in right conditions.</i>