



NHR ORGANIC OILS
24 CHATHAM PLACE, BRIGH TON, BN1 3TN, UK
+44 (0)1273 746505 info@nhrorganicoils.com www.nhrorganicoils.com

Product Specification

Organic Verbena Essential Oil

(*Lippia citriodora*)

1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE / IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE

Nom INCI / INCI name :	LIPPIA CITRIODORA FLOWER/LEAF/STEM EXTRACT
Nom botanique / Botanical name :	<i>Lippia citriodora</i> Kunth
Qualité / Quality :	100% Pure et Naturelle / 100% Pure and natural
N° CAS TSCA	8024-12-2
N° CAS EINECS	85116-63-8
N° EINECS	285-515-0
N° FEMA	-
N° FDA	-
N° COE	264n

2. MODE D'OBTENTION / PRODUCTION MODE

Huile essentielle obtenue par distillation à la vapeur d'eau des parties aériennes fraîches de <i>Lippia citriodora</i> Kuntze	Essential oil obtained by water steam distillation from fresh aerial parts of <i>Lippia citriodora</i> Kunth
--	--

3. CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES ET PHYSIQUES A CONFIRMER SUR LE LOT / PHYSICAL AND ORGANOLEPTIC CHARACTERISTIC TO CONFIRM ON THE BATCH

Aspect :	Liquide mobile limpide	Appearance :	Clear, mobile liquid
Couleur :	Jaune ambré à orangé	Colour :	Amber yellow to orange
Odeur :	Fraîche, citronnée, douce et fruitée	Odour :	Fresh, lemony, sweet and fruity

Densité à 20°C / Density at 20°C	0.880 – 0.897
Indice de réfraction à 20°C / Refractive index at 20°C	1.480 – 1.490
Indice de rotation à 20°C / Optical rotation at 20°C	+75° à -22°
Point éclair / Flash point	+ 57.2°C

4. PRINCIPAUX COMPOSANTS / MAIN COMPONENTS

Citral	:	<35.00 %
Limonene	:	15.00 – 30.00 %
Cineole-1.8	:	3.00 – 10.00 %
Beta caryophyllene	:	2.00 - 6.00 %

L'origine naturelle des produits ne permet pas d'obtenir une composition identique pour chaque production. Ces valeurs sont indicatives et n'excluent pas la possibilité de légères variations.

Products from natural origin do not provide identical composition for each production. These values are indicative and do not exclude the possibility of slight variations

5. INFORMATIONS REGLEMENTAIRES / REGULATORY INFORMATION

Classification substance CMR (cancerogene, mutagene, toxique pour la reproduction) / CMR classification (cancerigen, mutagen, toxic for reproduction)	:	Methyleugenol	:	<0.30 %
Allergènes / Allergens	:	Geraniol	:	<0.80 %
	:	Limonene	:	15.00 – 30.00 %
	:	Linalol	:	<0.50 %
	:	Citral (Geranial + Neral)	:	<45.00 %
Transport				
Classe de transport / Transport class :		3		
Numéro UN / UN number :		3082		
Groupe d'emballage / Packing group :		III		
Code tarif douanier / Customs Tariff	:	3301 29 41		

6. STOCKAGE ET CONSERVATION / STORAGE ET PRESERVATION

Appx 24 mois à compter de la date d'envoi dans les conditions de stockage recommandées.

La conservation des produits se fait dans l'emballage d'origine, fermé, à l'abri de l'air, de la lumière, à une température modérée (max. 15°C) et stable.

Au-delà de ce délais, dans les conditions de conservations décrites ci-dessus, il peut se produire une diminution de la teneur en substances aromatiques ou une légère coloration du produit.

Approx 24 months after shipping

Keep the product in original containers, well closed, and protected from air, light, and at moderate temperatures (max. 15 ° C) in a cool room.

Beyond this time, in storage conditions described above, there may be a decline in flavoring or a slight coloration.