

Fundación Chankuap', Dirección: Vidal Rivadeneira y Hernando de Benavente, Macas – Ecuador EC140150; Telf.: (593)7-2701763, e-mail: chankuap@mo.pro.ec. Para mayor información contactar: Área de Transformación de productos

ACEITE ESENCIAL HIERBA LUISA

(SWEETGRASS ESSENTIAL OIL)

1. Descripción

El aceite esencial de hierba luisa (*Cymbopogon citratus*) es un producto obtenido de las hojas y el tallo por medio de una destilación por arrastre de vapor.

Se trata de un aceite esencial totalmente natural sin aditivos químicos.

2. Aplicaciones

Ingrediente natural para cosméticos (Aroma)

3. Especificaciones

INCI name (sugerido): *Cymbopogon citratus*

CAS No.: No disponible

EINECS No.: No disponible

COMPUESTO	% Id	COMPUESTO	% Id
6 methyl 5 hepten -2-one	0.93	Geranial *	40.25
□ - Myrcene	13.71	2 - Undecanone	0.8
Cis – Ocimene	0.23	Geranic acid	0.83
Trans – Ocimene	0.37	Cinnamic acid methyl ester	0.2
Linalool	1.21	Geranil acetate	0.23
Allo – Ocimene	0.47	Caryophyllene	0.18
Citronellal	0.21	α- Bergamotene	0.11
α - Thujone	1.89	2 - Tridecanone	0.73
Neral *	31.89	2 - Tetradecanone	0.09
Geraniol	2.98		

GC-MS Estudio de la Universidad de Ferrara (Italia)

DATO DE ANÁLISIS	RANGO	MÉTODO
Apariencia Visual	Líquido aceitoso transparente	Visual
Color	Ligeramente amarillo	Visual
Olor	Típica cítrica leve	Olor
Densidad (g/ml)	0.9750 – 0.9850	<841>USP
Índice de Refracción	1.4800 – 1.5000	<831>USP
Índice de Acidez (%)	1.2 – 1.4	Método Interno
Solubilidad en alcohol	Completamente soluble en alcohol 96°	Método Interno

Fundación Chankuap', Dirección: Vidal Rivadeneira y Hernando de Benavente, Macas – Ecuador EC140150; Telf.: (593)7-2701763, e-mail: chankuap@mo.pro.ec. Para mayor información contactar: Área de Transformación de productos

4. Parte de la planta utilizada

Hojas y tallo.

5. Vida Útil

24 meses a partir de la fecha de producción. Al final del periodo de caducidad es aconsejable reanalizar el lote, si el lote cumple con los parámetros de calidad se puede seguir utilizando el producto.

6. Descripción de la Planta

La Hierba Luisa es una planta herbácea perenne que pertenece a la familia de las Graminaceae, género *Cymbopogon* y especie *citratrus*.

La planta produce espesas hojas, éstas son lineares, erguidas cuando jóvenes y pendientes cuando son viejas, cada una es larga hasta 0.70 m y tiene 2.5 cm de ancho. El color de la planta puede variar mucho en función de las condiciones ambientales. La planta florece raramente durante el verano y las flores son espigas muy pequeñas, entonces la propagación se actúa por división de las raíces.

7. Condiciones de Almacenamiento

Asegure buena ventilación, protéjase de la exposición directa a la luz.
Manténgase alejado de las Fuentes de ignición. No fumar.
Manténgase en contenedores estrechamente sellados.

8. Estándares de Empaque

El producto es empacado en botellas de vidrio ámbar (el volumen: de acuerdo con el pedido)

9. Uso Tradicional de la Planta

Se utiliza tradicionalmente como infusión para calmar los dolores estomacales y como bebida para las mujeres en el primer mes del parto (fuente indígena).

10. ASPECTOS SOCIALES Y MISIÓN DE FUNDACIÓN CHANKUAP'

La Fundación Chankuap' es una ONG (Organización No Gubernamental) sin fines de lucro. El centro de acopio de Chankuap' se encarga de la recolección de la materia prima vegetal y de la producción de la especia.

Cada producto es el fruto del trabajo de las comunidades amazónicas Shuar, Achuar y Colono mestiza de Morona Santiago al Sur del Ecuador y se inserta en una clara voluntad de valorización de los recursos locales.