

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

## ESPECIA JENGIBRE

(GINGER SPICE)

### 1. Descripción

La especia de jengibre (*Zingiber officinale*) es un producto obtenido de los rizomas de la planta por medio de deshidratación y molienda.

Se trata de una especia totalmente natural sin aditivos químicos.

NOMBRE CIENTÍFICO: *Zingiber officinale*  
NOMBRE COMÚN: Jengibre  
REG. SANITARIO ECUADOR: 04026-INHQAN-0704

### 2. Aplicaciones

Sustancia aromática para sazonar los alimentos.

### 3. Especificaciones

| DATOS ANALÍTICOS             | RANGO                                     | MÉTODO           |
|------------------------------|---|------------------|
| Apariencia visual            | Polvo                                     | Visual           |
| Color                        | Marrón                                    | Visual           |
| Olor                         | Nota típica especiada ligeramente picante | Olfativo         |
| Cenizas (%)                  | Máximo 7 <sup>1</sup>                     | -                |
| Humedad (%)                  | Máximo 12 <sup>1</sup>                    | INEN 39          |
| Granulometría (No. mesh)     | < 16                                      | Método interno   |
| Mohos y Levaduras            | 10 <sup>4</sup> UFC/g <sup>2</sup>        | AOAC 997.02      |
| Aerobios Mesófilos           | 10 <sup>7</sup> UPM/g <sup>2</sup>        | AOAC 990.12      |
| Coliformes totales           | 10 <sup>2</sup> UPM/g <sup>3</sup>        | AOAC 991.14      |
| <i>Staphylococcus aureus</i> | Ausente <sup>4</sup>                      | AOAC 2001.05     |
| <i>Escherichia coli</i>      | Ausente <sup>5</sup>                      | AOAC 991.14      |
| <i>Salmonella sp.</i>        | Ausente en 25g <sup>6</sup>               | NTE 1529-15:1996 |

### 4. Parte de la planta utilizada

Rizomas

<sup>1</sup> NMX-f-453-1983. Alimentos para humanos. Especies y condimentos. Jengibre. Foods for humans. Spices and condiments. Ginger. Normas mexicanas. Dirección general de normas. Basado en ISO 1003:1980

<sup>2</sup> OMS. De acuerdo a descripción efectuada en "Quality Control Methods for Medicinal Plant Materials". 1998.

<sup>3</sup> Reglamento Técnico Centroamericano. Productos Farmacéuticos. Productos Naturales para Uso Humano. Verificación de la Calidad. Especificaciones para Productos Terminados para Preparación de Tisanas.

<sup>4</sup> Appendix XVI D. Microbiological quality of pharmaceutical preparations. British Pharmacopeia. Volumen IV. 2004

<sup>5</sup> The United States Pharmacopeia 29 and The National Formulary 24. Twenty-nine Edition. The United States Pharmacopeial Convention Inc. USA. 2006

<sup>6</sup> Código de prácticas de higiene para especias y plantas aromáticas desecadas

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

## 5. Vida Útil

12 meses a partir de la fecha de producción.

## 6. Descripción de la Planta

El jengibre es una planta herbácea perenne monocotiledónea perteneciente a la familia de las Zingiberaceae, genero Zingiber y especie officinale.

El jengibre se caracteriza por tener un gran rizoma en forma de disco ramificado con un diámetro de 6 a 20 cm. La parte aérea es delgada y mide entre 50 y 100 cm., lleva de ocho a doce hojas, opuestas, sésiles, lanceoladas, y estrechas de color verde claro en el haz y más pálidas en el envés.

## 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 su envase-empaque original.

## 8. Estándares de Empaque

El producto es empacado en fundas de polipropileno monorientado transparente, con 20g de producto.

Bajo pedido el producto es empacado en fundas plásticas con láminas de Poliéster / Polietileno en un espesor de 12 / 50 micrones, con 1kg de producto.

Todos los materiales utilizados son aptos para empaque de productos de consumo humano.

## 9. Uso Tradicional de la Planta

El zumo del rizoma se utiliza contra los síntomas de inflamaciones de la garganta y contrarrestar la tos.

En la cultura popular se emplea el jengibre por sus cualidades afrodisíacas.

En el rito shamánico es utilizado para interrumpir el estado alucinógeno que producen ciertas plantas rituales.

## 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.