



**Benebión**® un servicio de PHYTOSAN, S.A. de C.V.

Ubicación: PHY-50-EP-418-BL-01

### ESPECIFICACIÓN DE EMPAQUE

Número de la especificación de empaque	Versión	Originado por	Ultima revisión por	Fecha de emisión
PHY-50-EP-009-ES	01	José David Sánchez Ortíz	Germán Piña Villalpando	09/09/2011

Título de la especificación de empaque

**Especificación de empaque de guayaba en 8 kg, apilado 2x3x9 en dos mini pallets (IRADS ID 91)**

#### COPIA OFICIAL:

- **NO IMPRIMIR**
- **NO COPIAR**
- **NO DISTRIBUIR**

Ubicación: \_\_\_\_\_

Copias oficiales se obtienen por el encargado de Calidad. Copias Informativas se obtienen en <http://companyweb/sites/20/>

Número de Control de Documento	Versión	Razón del Cambio	Fecha de Cambio	Responsable
PHY-50-EP-009-ES	01	Versión inicial	09/09/2011	José David Sánchez

Este Documento es propiedad de PHYTOSAN S.A. de C.V. Se entrega el documento con la consideración y el entendimiento que no habrá ninguna explotación comercial sin el permiso explícito de la empresa.

Página

1

de

7

Número de la especificación de empaque	Ver.Lib	Autor	Fecha de emisión
PHY-50-EP-009-ES	01	José David Sánchez Ortiz	09/09/2011

Titulo de la especificación de empaque  
**Especificación de empaque de guayaba en 8 kg, apilado 2x3x9 en dos mini pallets (IRADS ID 91)**

**Introducción**

El comercio nacional e internacional de productos vegetales está regulado por normas dirigidas a la protección del brote contra plagas, estas normas regulan las condiciones de producción, cosecha, empaque y traslado.

Como tratamiento fitosanitario alterno, BENE BION ofrece los servicios de irradiación para cumplir con las normatividades vigentes

**Objetivo**

Establecer las especificaciones de empaque de esta configuración de guayaba en tarimas industriales de acuerdo con la Calificación del Producto número PHY-50-PQ-023-EN, que los clientes de BENE BION deberán cumplir para que su producto pueda ser tratado de acuerdo a la normativa internacional.

**Alcance**

Esta especificación de empaque aplica a los embarques de guayaba para exportación en presentación en cajas de 8 kg que se enviarán a la planta de tratamiento BENE BION en Matehuala, S.L.P. para su tratamiento fitosanitario correspondiente.

**1.0 Características de la caja**

**1.1. Dimensiones**

Largo: 53 cm  
 Ancho: 29 cm  
 Altura: 14 cm

**1.2. Características**

Peso con producto: máximo 8.29 kg, mínimo 7.7 kg de acuerdo con la configuración aprobada por USDA ID 91  
 Densidad aparente con producto: máximo 0.39 g/cm<sup>3</sup>, mínimo 0.34 g/cm<sup>3</sup> Material: Cartón  
 # Caja en IRADS: 33  
 Nombre de caja en IRADS: Mexican Guava Box # 5  
 Descripción de caja en IRADS: Rectangular cardboard box. Telescopic top fits onto the bottom

Número de la especificación de empaque	Ver.Lib	Autor	Fecha de emisión
PHY-50-EP-009-ES	01	José David Sánchez Ortíz	09/09/2011

Título de la especificación de empaque  
**Especificación de empaque de guayaba en 8 kg, apilado 2x3x9 en dos mini pallets (IRADS ID 91)**

**1.3. Fotos**



**1.6. Etiqueta de la caja**

Imprimir las etiquetas usando el sistema PBMS (Phytosan Business Management System) de BENEION, cada caja llevará una etiqueta adheridas de 5.08 cm x 7.62 cm (2" x 3") , con la información del lote de producción, consultar *PHY-50-DC-253-ES Manual de Operaciones para clientes con el Sistema PBMS de BENEION*

**1.7. Etiquetas en los frutos**

Conforme al Anexo 3 del Plan de Trabajo, asegurar que los empacadores y exportadores de guayaba adhieran etiquetas en frutos individuales antes del empaque, la información de etiqueta puede incluir el número de lote, código de la empacadora o planta de tratamiento, el nombre del país de origen u otra información que correlaciona la fruta tratada con los documentos de importación y que sirva de herramienta para el rastreo del producto, el diseño e información adicional es a elección de los clientes.

Para cajas de cartón o contenedores para venta al mayoreo al menos el 20% del total de la fruta debe llevar etiquetas. Para las presentaciones en cajitas de plástico (clamshells) bolsas de malla u otro tipo de embalaje de uso común para venta al detalle, solo la parte posterior debe llevar la etiqueta.

Número de la especificación de empaque	Ver.Lib	Autor	Fecha de emisión
PHY-50-EP-009-ES	01	José David Sánchez Ortíz	09/09/2011

Título de la especificación de empaque

**Especificación de empaque de guayaba en 8 kg, apilado 2x3x9 en dos mini pallets (IRADS ID 91)**

Si el apilado lo permite, las cajas se colocarán de tal manera que las etiquetas sean visibles desde afuera de la tarima, es requisito que todas las cajas las lleven, consultar el diseño de acuerdo con *PHY-50-LA-002-EN Specification Packaging house label*.



El equipamiento tecnológico para la impresión de etiquetas se encuentra especificado en *PHY-40-ES-088-ES Especificación de equipamiento para el uso del sistema BENEbION para clientes con empaques certificados*.

## 2.0 Datos de la tarima

### 2.1. Dimensiones

Las dimensiones máximas aprobadas para las tarimas de cajas de cartón son:

Largo: 106 cm

Ancho: 87 cm

Alto: 148.5cm (esta medida incluye la tarima de madera, tolerancia  $\pm 5\%$ )

Las tarimas industriales de madera para exportación hacia los Estados Unidos deben ser tratadas e identificadas de acuerdo a la Norma 7 CFR 319.40 basada en la norma ISPM-15 (International Standards for Phytosanitary Measurements)

### 2.2. Características

Peso: 461 kg  $\pm 2\%$  (Incluyendo tarima de madera)

Configuración de apilado: 2x3x9

Total de cajas: 54

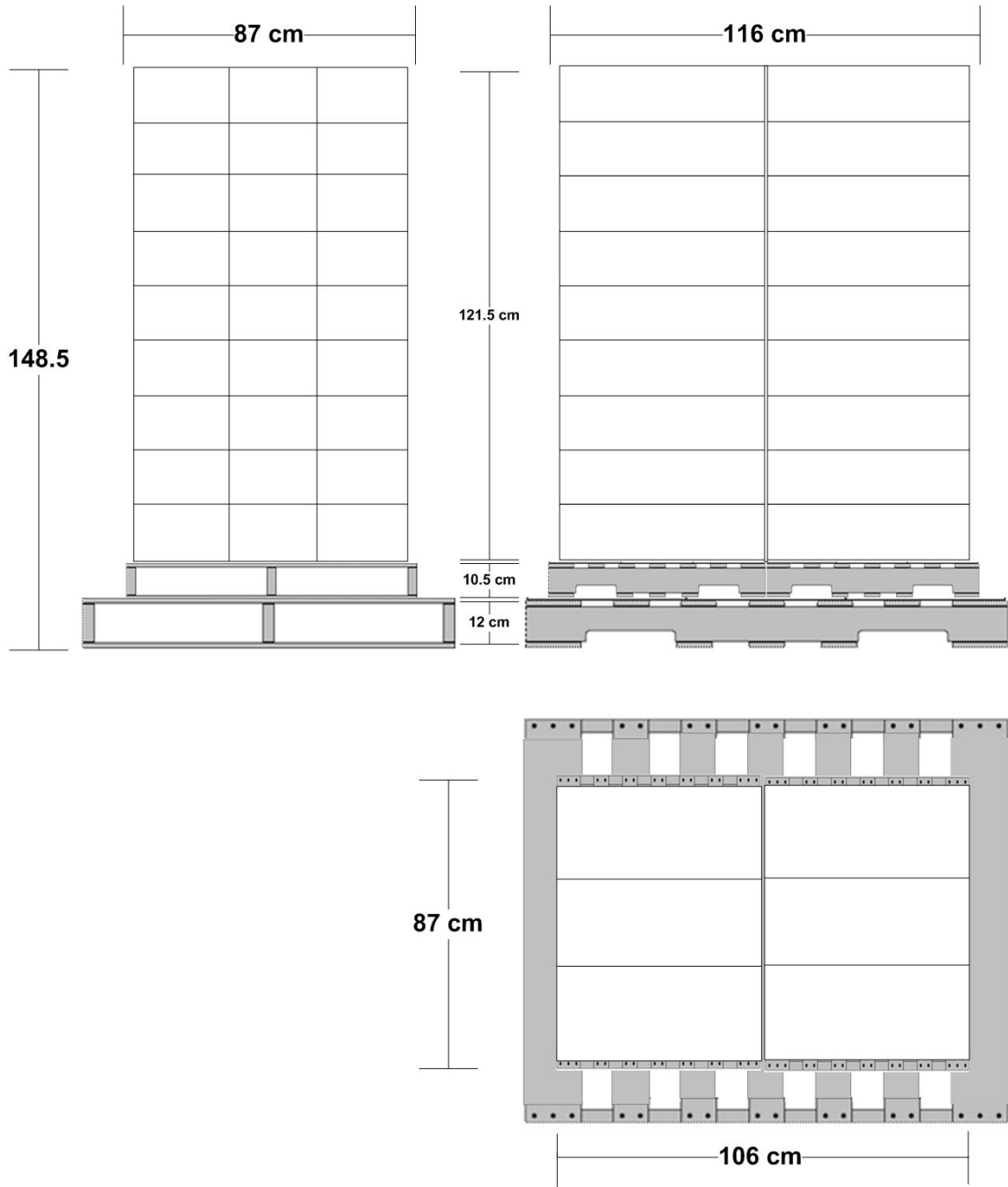
Densidad aparente: 0.37 g/cm<sup>3</sup>  $\pm 2\%$

Nombre de tratamiento: 91 Guava 54 Box Minipallet

Número de la especificación de empaque	Ver.Lib	Autor	Fecha de emisión
PHY-50-EP-009-ES	01	José David Sánchez Ortíz	09/09/2011

Título de la especificación de empaque  
**Especificación de empaque de guayaba en 8 kg, apilado 2x3x9 en dos mini pallets (IRADS ID 91)**

### 2.3. Configuración del apilado



Número de la especificación de empaque	Ver.Lib	Autor	Fecha de emisión
PHY-50-EP-009-ES	01	José David Sánchez Ortíz	09/09/2011

Título de la especificación de empaque  
**Especificación de empaque de guayaba en 8 kg, apilado 2x3x9 en dos mini pallets (IRADS ID 91)**

### 3.0 Materiales de embalaje

#### 3.1. Uso de grapas

La tarima debe asegurarse mediante flejes de plástico y usando grapas de preferencia no metálicos para asegurar y garantizar la integridad antes, durante y después del tratamiento.

Las grapas deben colocarse en cualesquiera de los lados ancho de la tarima (87 cm) y la integridad del apilado es responsabilidad del cliente

#### 3.2 Características de la malla

La tarima debe estar envuelta con malla que garantice las salvaguardias biológicas con las siguientes características:

- Debe de tener 30 líneas por pulgada en ambas direcciones formando un saco ajustable que cubra completamente la tarima sin aperturas o juntas y cerrarse en la parte superior con un nudo (moño) y un cincho de plástico como se ilustra en el punto 4.0 esquema de la tarima paletizada.
- Debe de estar hecha de material que evite la ovoposición de las moscas.

##### 3.2.1. Malla puesta sobre la tarima



Número de la especificación de empaque	Ver.Lib	Autor	Fecha de emisión
PHY-50-EP-009-ES	01	José David Sánchez Ortíz	09/09/2011

Título de la especificación de empaque  
**Especificación de empaque de guayaba en 8 kg, apilado 2x3x9 en dos mini pallets (IRADS ID 91)**

#### 4.0 Esquema de tarima paletizada

Representación gráfica de la tarima paletizada con ubicación de grapas y malla

