



ESPECIFICACIÓN DE EMPAQUE

Número de la especificación de empaque	Versión	Originado por	Ultima revisión por	Fecha de emisión
PHY-50-EP-026-ES	02	José David Sánchez Ortíz	Germán Piña Villalpando	25/09/2012

Título de la especificación de empaque

Especificación de Empaque de Guayaba en cajas de cartón de 7.7 kg, apilado 2x3x14 (IRADS ID 99)

COPIA OFICIAL:

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

Ubicación: _____

Copias oficiales se obtienen por el encargado de Calidad.

Número de Control de Documento	Versión	Razón del Cambio	Fecha de Cambio	Responsable
PHY-50-EP-026-ES	01	Versión inicial	04/11/2011	José David Sánchez
PHY-50-EP-026-ES	02	Cambios acorde con ficha IRADS	25/09/2012	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

8

Número de la especificación de empaque	Ver.Lib	Autor	Fecha de emisión
PHY-50-EP-026-ES	02	José David Sánchez Ortiz	25/09/2012

Titulo de la especificación de empaque
Especificación de Empaque de Guayaba en cajas de cartón de 7.7 kg, apilado 2x3x14 (IRADS ID 99)

Introducción

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

Como tratamiento fitosanitario alternativo, 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-040-EN, que los clientes de BENE BION deben cumplir para que el producto pueda sea tratado de acuerdo a la normatividad internacional.

Alcance

Esta especificación de empaque aplica a los embarques de guayaba para exportación en presentación en cajas de cartón de 7.7 kg (ID IRADS 32) que se enviarán a la planta BENE BION en Matehuala, S.L.P. para su tratamiento fitosanitario.

1.0 Características de la caja

1.1. Dimensiones

Largo: 54 cm
Ancho: 28 cm
Altura: 12 cm

1.2. Características

Peso con producto: máximo 8.5 kg, mínimo 7.0 kg de acuerdo con la configuración aprobada por USDA ID 99
Densidad aparente de la caja con producto: máximo 0.44 g/cm³, mínimo 0.39 g/cm³
Material: Cartón
de caja en IRADS: 32
Nombre de caja en IRADS: Mexican Guava Box # 4
Descripción de caja en IRADS: Rectangular cardboard box. Four ventilation windows on the side

Número de la especificación de empaque	Ver.Lib	Autor	Fecha de emisión
PHY-50-EP-026-ES	02	José David Sánchez Ortíz	25/09/2012

Título de la especificación de empaque
Especificación de Empaque de Guayaba en cajas de cartón de 7.7 kg, apilado 2x3x14 (IRADS ID 99)

1.3. Fotos



1.4. Etiqueta de la caja

Imprimir las etiquetas usando el sistema PBMS (Phytosan Business Management System) de BENE BION, cada caja llevará una etiqueta adherida 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 BENE BION*

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 BENE BION para clientes con empaques certificados*.

Número de la especificación de empaque	Ver.Lib	Autor	Fecha de emisión
PHY-50-EP-026-ES	02	José David Sánchez Ortíz	25/09/2012

Título de la especificación de empaque
Especificación de Empaque de Guayaba en cajas de cartón de 7.7 kg, apilado 2x3x14 (IRADS ID 99)

1.5. Etiquetas en frutos

Conforme al Anexo 3 del Plan de Trabajo, asegurar que los empaques 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 empaquera 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.

2.0 Datos de la tarima

2.1. Dimensiones

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

- Largo: 108 cm
- Ancho: 88 cm
- Alto: 197.5 cm (esta medida incluye la tarima de madera, tolerancia ± 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)

Las tarimas de madera deben tener visible un sello de tratamiento por cada lado en el lado más largo (108 cm) como se muestra en la siguiente imagen



Número de la especificación de empaque	Ver.Lib	Autor	Fecha de emisión
PHY-50-EP-026-ES	02	José David Sánchez Ortíz	25/09/2012

Título de la especificación de empaque

Especificación de Empaque de Guayaba en cajas de cartón de 7.7 kg, apilado 2x3x14 (IRADS ID 99)

2.2. Características

Peso máximo 722 kg, promedio 684.8 kg, mínimo 646 kg (Incluyendo tarima de madera)
 Configuración de apilado: 2 x 3 x 14
 Total de cajas: 84
 Densidad aparente: máxima 0.41 g/cm³, mínima 0.34 g/cm³
 Nombre de tratamiento: 99 Guava 040 8.4-7.2 kg B32

Esa tarima tiene seis insertos de madera, que permiten dar más solidez al apilado de las cajas de frutas, que se colocan entre ellas, en las zonas internas, como se muestra en la figura adjunta y tienen esquineros de cartón o de plástico en las cuatro esquinas. Las dimensiones de esos insertos de madera son 2 cm x 2.5 cm x 180 cm.

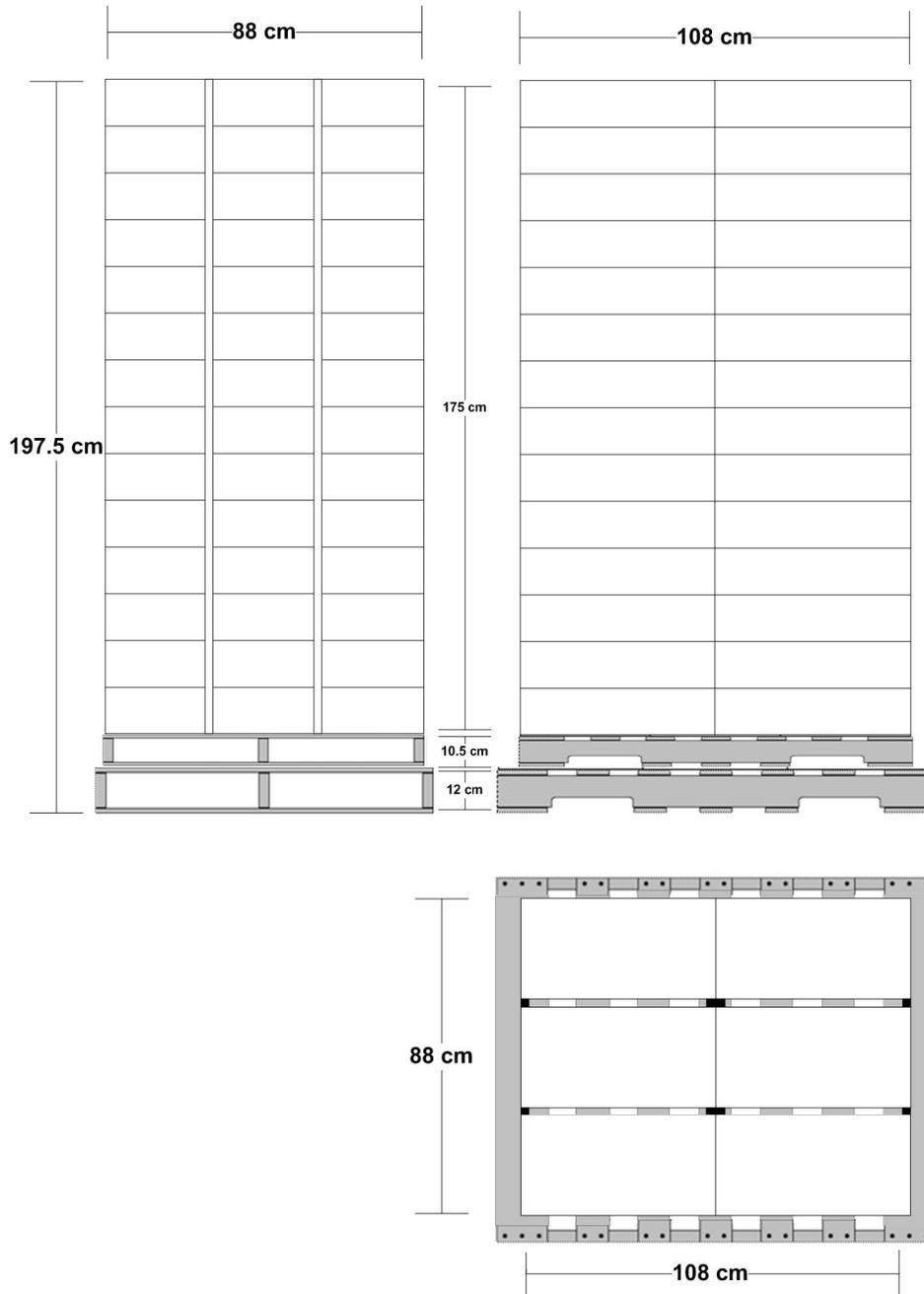
El sello de tratamiento de estos insertos de madera deben estar visibles en las caras externas de la tarima, si el inserto no es de una sola pieza, deberán tener sellos cada una de las piezas de las que esté formada.



Número de la especificación de empaque	Ver.Lib	Autor	Fecha de emisión
PHY-50-EP-026-ES	02	José David Sánchez Ortíz	25/09/2012

Título de la especificación de empaque
Especificación de Empaque de Guayaba en cajas de cartón de 7.7 kg, apilado 2x3x14 (IRADS ID 99)

2.3. Configuración del apilado



Número de la especificación de empaque	Ver.Lib	Autor	Fecha de emisión
PHY-50-EP-026-ES	02	José David Sánchez Ortíz	25/09/2012

Título de la especificación de empaque
Especificación de Empaque de Guayaba en cajas de cartón de 7.7 kg, apilado 2x3x14 (IRADS ID 99)

3.0 Materiales de embalaje

3.1. Uso de grapas

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

Las grapas deben colocarse en cualquiera de los lados de la tarima de 88 cm y la integridad del apilado es responsabilidad del cliente.

3.2 Fotos de la tarima



Número de la especificación de empaque	Ver.Lib	Autor	Fecha de emisión
PHY-50-EP-026-ES	02	José David Sánchez Ortíz	25/09/2012

Título de la especificación de empaque
Especificación de Empaque de Guayaba en cajas de cartón de 7.7 kg, apilado 2x3x14 (IRADS ID 99)

4.0 Esquema de tarima paletizada

Representación gráfica de la tarima con grapas e insertos integrados.

