



**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-018-ES	01	José David Sánchez Ortíz	Germán Piña Villalpando	31/10/2011

Título de la especificación de empaque

**Especificación de Empaque de Chile Manzano en dos mini tarimas en 4 kg en cajas de cartón, apilado 4x2x14 (IRADS ID 92)**

#### 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-018-ES	01	Versión inicial	31/10/2011	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-018-ES	01	José David Sánchez Ortíz	31/10/2011

Título de la especificación de empaque

**Especificación de Empaque de Chile Manzano en dos mini tarimas en 4 kg en cajas de cartón, apilado 4x2x14 (IRADS ID 92)**

**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 alternativo, BENEION ofrece los servicios de irradiación para cumplir con las normatividades vigentes.

**Objetivo**

Establecer las especificaciones de empaque de esta configuración de Chile Manzano en tarimas industriales de acuerdo con la Calificación del Producto número PHY-50-PQ-032-EN que los clientes de BENEION deben cumplir para que su producto sea tratado de acuerdo a la normatividad internacional.

**Alcance**

Esta especificación de empaque aplica únicamente a los embarques de Chile Manzano para exportación en presentación en cajas de 4 kg, que se enviarán a la planta BENEION en Matehuala, S.L.P. para su tratamiento fitosanitario correspondiente.

**1.0 Características de la caja**

**1.1. Dimensiones**

Largo: 44 cm  
 Ancho: 27 cm  
 Altura: 13 cm

**1.2. Características**

Peso con producto: máximo 4.4 kg, mínimo 3.8 kg de acuerdo con la configuración aprobada por USDA ID 92  
 Densidad aparente con producto: máximo 0.28 g/cm<sup>3</sup>, mínimo 0.25 g/cm<sup>3</sup> Material: Cartón  
 # Caja en IRADS: 41  
 Nombre caja en IRADS: Mexican Chile Box # 2  
 Descripción de caja en IRADS: Cardboard Telescopic Box

Número de la especificación de empaque	Ver.Lib	Autor	Fecha de emisión
PHY-50-EP-018-ES	01	José David Sánchez Ortíz	31/10/2011

Título de la especificación de empaque  
**Especificación de Empaque de Chile Manzano en dos mini tarimas en 4 kg en cajas de cartón, apilado 4x2x14 (IRADS ID 92)**

**1.3. Fotos**



**1.6. Etiqueta de la caja**

Imprimir las etiquetas usando el sistema PBMS (Phytosan Business Management System) de BENEbION, 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 BENEbION*

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 en 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.*

Número de la especificación de empaque	Ver.Lib	Autor	Fecha de emisión
PHY-50-EP-018-ES	01	José David Sánchez Ortíz	31/10/2011

Título de la especificación de empaque

**Especificación de Empaque de Chile Manzano en dos mini tarimas en 4 kg en cajas de cartón, apilado 4x2x14 (IRADS ID 92)**

### 1.7. Etiqueta en los frutos

Conforme al Anexo 4 del Plan de Trabajo, asegurar que los empacadores y exportadores de Chile manzano 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.

### 2.0 Datos de la tarima

#### 2.1. Dimensiones

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

Largo: 108 cm

Ancho: 88 cm

Alto: 207 cm (esta medida incluye la tarima de madera, tolerancia  $\pm 5\%$ )

Los materiales 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: 490.7 kg  $\pm 2\%$  (Incluyendo tarima de madera)

Configuración de apilado: 4x2x14

Total de cajas: 112

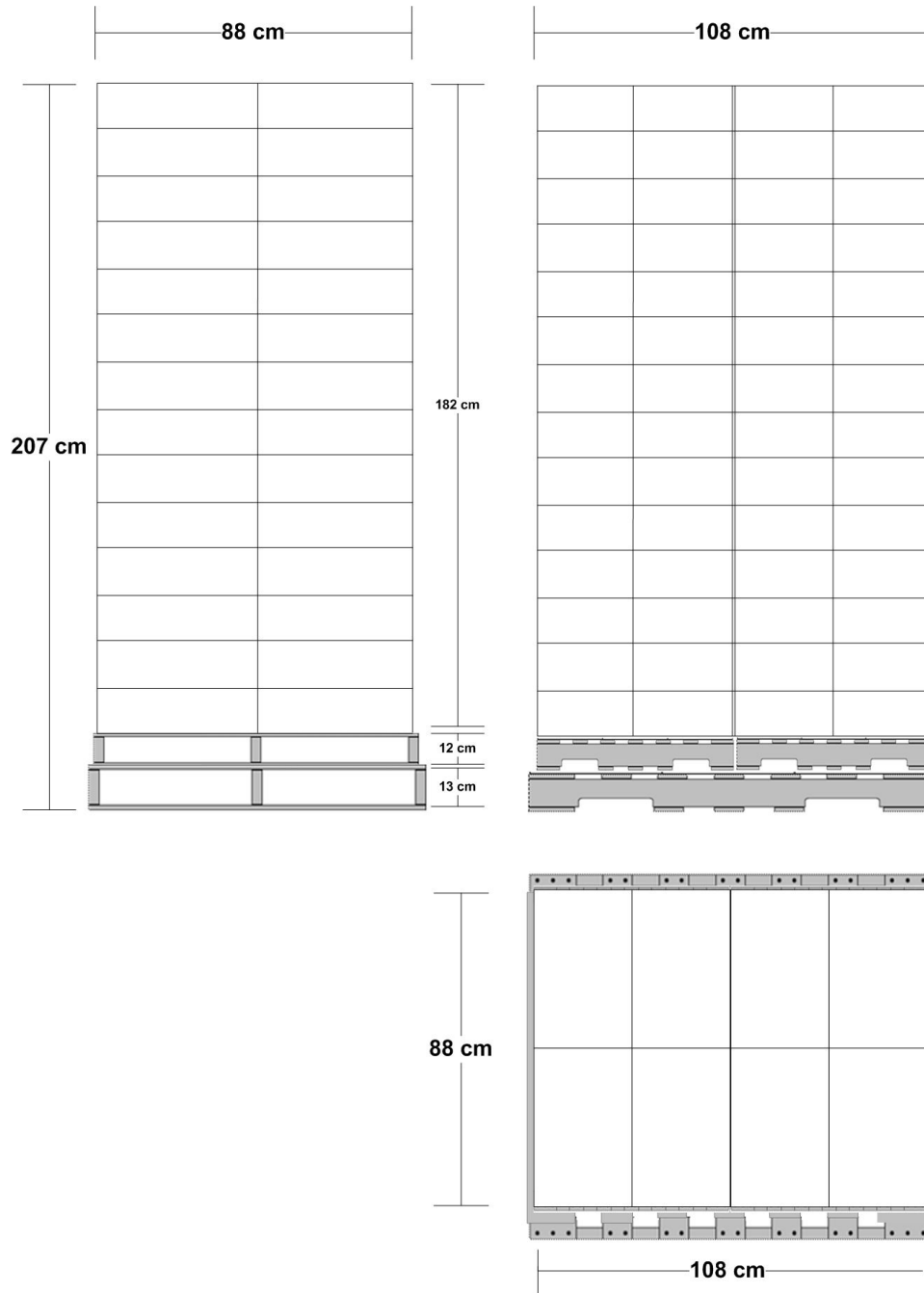
Densidad aparente: 0.26 g/cm<sup>3</sup>  $\pm 2\%$

Nombre de tratamiento: 92 Chile manzano in two mini pallets

Número de la especificación de empaque	Ver.Lib	Autor	Fecha de emisión
PHY-50-EP-018-ES	01	José David Sánchez Ortíz	31/10/2011

Título de la especificación de empaque  
**Especificación de Empaque de Chile Manzano en dos mini tarimas en 4 kg en cajas de cartón, apilado 4x2x14 (IRADS ID 92)**

### 2.3. Configuración del apilado



Número de la especificación de empaque	Ver.Lib	Autor	Fecha de emisión
PHY-50-EP-018-ES	01	José David Sánchez Ortíz	31/10/2011

Titulo de la especificación de empaque  
**Especificación de Empaque de Chile Manzano en dos mini tarimas en 4 kg en cajas de cartón, apilado 4x2x14 (IRADS ID 92)**

### 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 (90 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 paltizada
- Debe de estar hecha de material que evite la ovoposición de las moscas.

Número de la especificación de empaque	Ver.Lib	Autor	Fecha de emisión
PHY-50-EP-018-ES	01	José David Sánchez Ortíz	31/10/2011

Título de la especificación de empaque  
**Especificación de Empaque de Chile Manzano en dos mini tarimas en 4 kg en cajas de cartón, apilado 4x2x14 (IRADS ID 92)**

#### 4.0 Esquema de tarima paletizada

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

