



**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-042-ES	01	José David Sánchez Ortíz	Germán Piña Villalpando	07/12/2012

Título de la especificación de empaque

**Especificación de Empaque de mandarina calibres 80 a 120 en cajas de cartón de 18 kg estibado 7x8 (IRADS ID 123)**

**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-042-ES	01	Versión inicial	07/12/2012	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

7

Número de la especificación de empaque	Ver.Lib	Autor	Fecha de emisión
PHY-50-EP-042-ES	01	José David Sánchez Ortíz	07/12/2012

Titulo de la especificación de empaque  
**Especificación de Empaque de mandarina calibres 80 a 120 en cajas de cartón de 18 kg estibado 7x8 (IRADS ID 123)**

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

**Objetivo**

Establecer las especificaciones de empaque de esta configuración de naranja en tarimas industriales, de acuerdo con la Calificación del Producto número PHY-50-PQ-056-EN que los clientes de BENEbION deberán cumplir para que su producto sea empacado y tratado de acuerdo a "Irradiación Plan de Trabajo Operativo entre México y Estados Unidos de América"

**Alcance**

Esta especificación de empaque aplica a los embarques de mandarina para exportación a los Estados Unidos de América, en presentación en cajas de 18 kg que se enviarán a la planta BENEbION en Matehuala, S.L.P. para su tratamiento fitosanitario correspondiente

**1.0 Características de la caja**

**1.1. Dimensiones**

Largo	Ancho	Alto
52 cm	34 cm	21 cm

**1.2. Características**

		Máximo	Mínimo
1.2.1.	Peso (kg)	19.18	16.56
1.2.2.	Densidad aparente (g/cm <sup>3</sup> )	0.52	
1.2.3.	IRADS ID:	69	
1.2.4.	Nombre de caja en IRADS	Citrus - Mandarin - Box 52 cm long	
	Descripción	Cardboard box	

Número de la especificación de empaque	Ver.Lib	Autor	Fecha de emisión
PHY-50-EP-042-ES	01	José David Sánchez Ortíz	07/12/2012

Título de la especificación de empaque  
**Especificación de Empaque de mandarina calibres 80 a 120 en cajas de cartón de 18 kg estibado 7x8 (IRADS ID 123)**

**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 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*.

Número de la especificación de empaque	Ver.Lib	Autor	Fecha de emisión
PHY-50-EP-042-ES	01	José David Sánchez Ortíz	07/12/2012

Título de la especificación de empaque

**Especificación de Empaque de mandarina calibres 80 a 120 en cajas de cartón de 18 kg estibado 7x8 (IRADS ID 123)**

## 2.0 Datos del apilado

### 2.1. Dimensiones

Largo	Ancho	Altura máxima
120 cm	104 cm	180.5 cm

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. Altura máxima de tarima

<b>Tipo</b>	<b>Altura máxima</b>
Estándar	12.5 cm

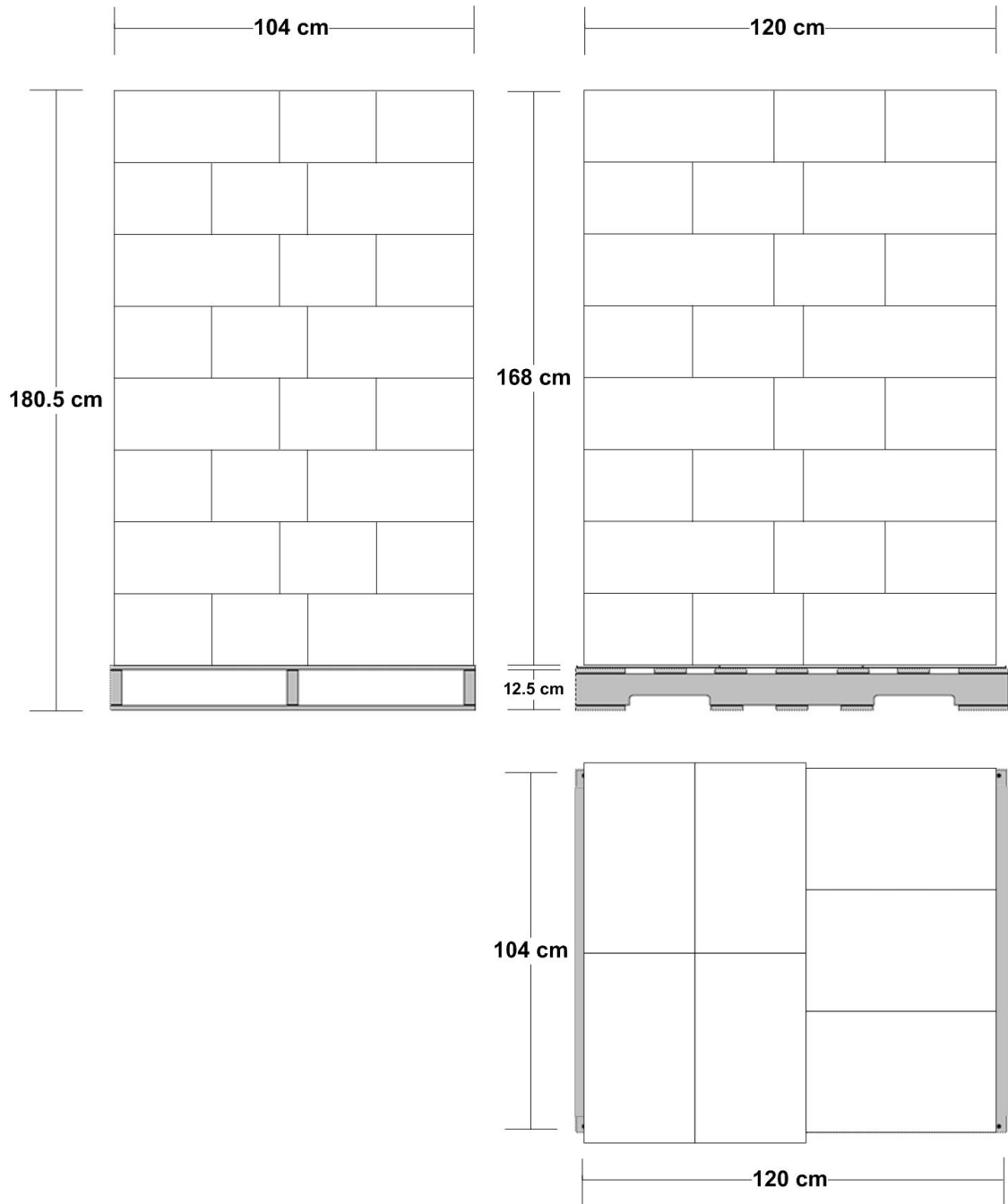
### 2.3. Características

		<b>Máximo</b>	<b>Promedio</b>	<b>Mínimo</b>
2.3.1.	Peso (kg)	1031	1014.8	1002.5
2.3.2.	Densidad aparente (g/cm <sup>3</sup> )	0.52		0.45
2.3.3.	Apilado:	7 x 8		
2.3.4.	Total de cajas	56		
2.3.5.	IRADS ID:	123		
2.3.6.	Nombre de configuración IRADS	123 055 Mandarin sizes 80 to 120 box 69		

Número de la especificación de empaque	Ver.Lib	Autor	Fecha de emisión
PHY-50-EP-042-ES	01	José David Sánchez Ortíz	07/12/2012

Titulo de la especificación de empaque  
**Especificación de Empaque de mandarina calibres 80 a 120 en cajas de cartón de 18 kg estibado 7x8 (IRADS ID 123)**

### 2.3. Configuración del apilado



Número de la especificación de empaque	Ver.Lib	Autor	Fecha de emisión
PHY-50-EP-042-ES	01	José David Sánchez Ortíz	07/12/2012

Título de la especificación de empaque  
**Especificación de Empaque de mandarina calibres 80 a 120 en cajas de cartón de 18 kg estibado 7x8 (IRADS ID 123)**

### 3.0 Materiales de embalaje

#### 3.1. Uso de grapas

La tarima debe asegurarse mediante flejes de plástico y usando grapas metálicas 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 (104 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 con un cincho de plástico ó emplaye en la parte inferior, 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-042-ES	01	José David Sánchez Ortíz	07/12/2012

Título de la especificación de empaque  
**Especificación de Empaque de mandarina calibres 80 a 120 en cajas de cartón de 18 kg estibado 7x8 (IRADS ID 123)**

#### 4.0 Esquema de tarima

Representación gráfica de la tarima paletizada con ubicación de grapas y malla, que puede incluir un nudo (moño) con un cincho de plástico en la parte superior o emplaye en la parte inferior que garantice la salvaguarda biológicas

