

THE FINAL  
QUALITY  
IS OUR  
STARTING  
POINT



## BERRYGUARD™ TECNOLOGÍA DE PACKAGING PARA ARÁNDANOS / SISTEMA PALLET

### DESCRIPCIÓN

Berry Guard™ es un innovador sistema de embalaje, desarrollado por OSKU y validado por la Universidad de California, Davis e importantes exportadores nacionales.

El sistema se compone de una bolsa cubre-pallet que controla la humedad relativa y 5 tiras de generadores liberadores de Anhídrido Sulfuroso (SO<sub>2</sub>) que en conjunto controlan de forma efectiva el desarrollo de Botrytis Cinerea en arándanos. El producto permite tránsitos o guardas prolongadas.

Los Generadores Berry Guard™ son dispositivos compuestos por polímeros laminados recubiertos que controlan de forma estable la emisión de SO<sub>2</sub>, aplicando dosis muy reducidas de este gas a frutas con el objeto de detener la acción del hongo Botrytis Cinerea.

### BENEFICIOS

- Control de Botrytis Cinerea.
- Mantiene una humedad relativa en un rango de 88-95% lo que disminuye la pérdida de peso.
- Sanitiza heridas y microfisuras superficiales en la fruta, manteniendo su condición.
- De fácil y rápido montaje, evitando así los quiebres de temperatura en la operación.

### MERCADOS ESTABLECIDOS

Europa Continental, Asia, UK.

BOLSA CUBRE PALLET  
PERFORADA

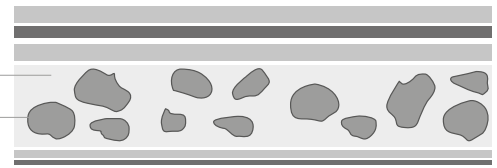
GENERADOR SO<sub>2</sub>  
LAMINADO LISO



### Composicion dispositivo (corte transversal)

ADHESIVO

CRISTALES Na<sub>2</sub>S<sub>2</sub>O<sub>5</sub>

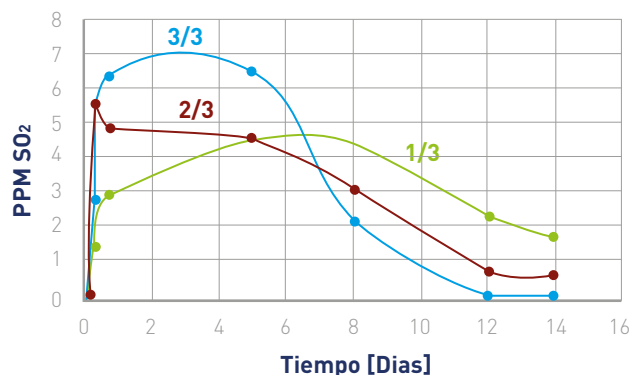


### Incluye

- 5 generadores Berry Guard™ de 520 x 38 [cm]
- Bolsa Polietileno Pallet cobertora baja densidad, medida 132 x 276 [cm], área ventilada del 0,1 %
- Base Polietileno 140 x 160 [cm] área ventilada del 0,1 %

### INFORMACION ÚTIL

#### Concentración de SO<sub>2</sub> en Pallet



[www.osku.cl](http://www.osku.cl)

El Guanaco 5212,  
Huechuraba. Stgo., Chile

(phone) 56-2 29795300

(email) [ventas@osku.cl](mailto:ventas@osku.cl)

THE FINAL  
QUALITY  
IS OUR  
STARTING  
POINT



## BERRYGUARD™ BLUEBERRY PACKAGING TECHNOLOGY / PALLET

### DESCRIPTION

Berry Guard™ is an innovative packaging system developed by OSKU and validated by Davis, University of California and important Chilean Blueberry Export Companies.

The system comprises a pallet-cover bag controlling the relative humidity and 5 bands of pads releasing Sulfur Dioxide (SO<sub>2</sub>) which together effectively control the development of Botrytis Cinerea on blueberries. The product allows extended times of transit and/or storage.

Berry Guard™ pads are devices that are composed of laminated covered polymers which stably control the SO<sub>2</sub> emission by applying very low dosis of gas to the fruit with the purpose of stopping the action of Botrytis Cinerea.

### BENEFITS

- Botrytis Cinerea Fungus Control.
- Diminished loss of weight on the blueberry, keeping the relative humidity stable in a range of 88-95%.
- Sanitizes superficial wounds and microcracks in the fruit, keeping its optimum condition.
- Operatively easy and quickly to mount avoiding temperature breaks.

### TARGET MARKET

Continental Europe, Asia, UK.

PALLET COVER  
PERFORATED BAG

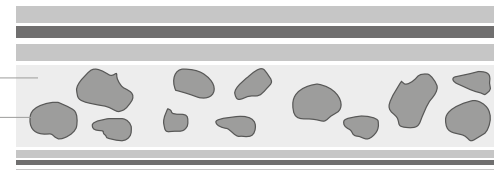
PLAIN LAMINATED SO<sub>2</sub> PAD



### SO<sub>2</sub> Pad composition (Cross-Section)

ADHESIVE

Na<sub>2</sub>S<sub>2</sub>O<sub>5</sub> CRYSTALS

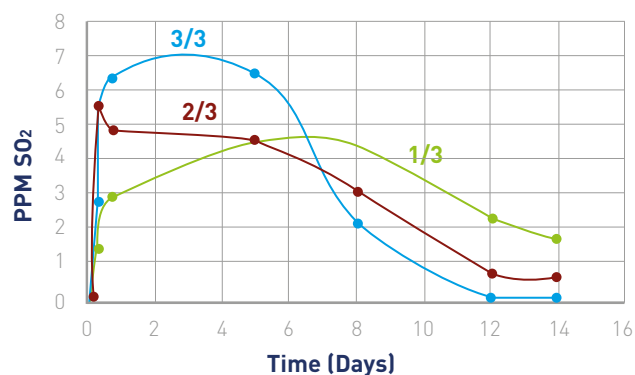


### Berry Guard™ packaging system elements

- 5 Berry Guard™ Pads, size: 520 x 38 [cm]
- Low density polyethylene pallet cover bag, size: 132 x 276 [cm], ventilated area of 0,1 %
- Polyethylene Base 140 x 160 [cm]; ventilated area of 0,1 %

### USEFUL DATA

#### SO<sub>2</sub> Concentration inside the pallets



[www.osku.cl](http://www.osku.cl)

El Guanaco 5212,  
Huechuraba. Stgo., Chile

(phone) 56-2 29795300

(email) [ventas@osku.cl](mailto:ventas@osku.cl)