



**sabadell  
universitat**

INFORMACIÓ  
REFLEXIÓ  
DEBAT  
CONEIXEMENT

TERCERA EDICIÓ DE SABADELL UNIVERSITAT  
DEL 5 AL 9 DE JULIOL DE 2004

**Envasos actius**

## **S5. Aliments, noves tendències: realitat o publicitat**

**Enric Riera, Universitat de Barcelona**

Sabadell, 7 de juliol de 2004

organitzadors:



patrocinadors:



# Envases activos: Adiciones

## Etiquetas absorbentes de oxígeno



FreshMax (Absorción  
máxima 50cc O<sub>2</sub>)

Concentración de O<sub>2</sub>  
alcanzable: 0.01%



# **Envases activos:Adiciones**

## **Pigmentos depredadores de oxígeno**

**Con  
depredador  
de oxígeno**



**Sin  
depredador  
de oxígeno**

**Coextrusionado de siete capas desarrollado por RPC- Bebo y Ciba. Incorpora una capa de film de Evoh y una capa de PP con un depredador de oxígeno incorporado. Bestfoods y HJHeinz lo están usando para platos preparados**

# Envases activos: Adiciones

## Bandeja termoformada para comidas preparadas



En PP multicapa (RPC Bebo Plastik (Alemania))

# Envases activos: Adiciones

## Indicador de madurez, para peras



Los consumidores pueden escoger diferentes grados de madurez de las peras, según vayan a consumirlas inmediatamente o al cabo de unos días (jenkins labels)

14/07/2004

Enric Riera Valls  
eriera@cca.ictnet.es

5

# Envases activos:Adiciones

## En estudio de durabilidad: Zumo de fruta en PET



**Productos:** Bebidas cítricas isotónicas carbonatadas, envasadas en frío, con procesado no aséptico

**Envasador:** Döhler

**Envases** multicapa AMGUARD, de Amcor PET Packaging, con absorbente de oxígeno y absorbente de UV en el cuerpo y absorbente de oxígeno en el cierre