PROVISIONGARD

Insect blocking package technology

PROVISIONGARD

OFFERS HIGHLY EFFICIENT SECURITY GUARDING AGAINST INSECT INFESTATION TO PACKAGED DRY FOOD.

Super Villanos

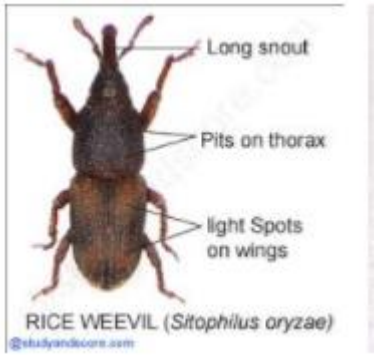
Villano Favorito

Otros Villanos

Villanos Reales

Villanos Industria

- Triboleum Castaneum (Red flour beetle)
- Sitophilus granarius
- Sitophilus zeamais
- Sitophilus oryzae



Redes Sociales

dailymail.co.uk

Weevil infestation found in SECOND bag of pasta bought at Tesco ...

She is the second person in two weeks to find her 'Cook Italian' pasta

dailymail.co.uk

Weevil infestation found in SECOND bag of pasta bought at Tesco ...

... about to start cooking when she found a swarm black weevil bugs inside

Daño Marca

Company Background

ProvisionGard Technology, LLC

- Fundada en 2009
- Ha desarrollado/adquirido patentes y los registros ante la EPA/FDA para su comercialización despues de 9 años de desarrollo por Actinic, Inc y Ashland Chemical.

- Jim Bagwell- Presidente
  - Ingeniero Industrial- TTU Distinguished Alumni
  - 12 años Procter and Gamble- Ingeniería/Manufactura.
  - 10 años Actinic- Empresa recubrimientos – accionista.
  - 3 años Ashland Chemical- Gerente de Desarrollo de Negocio

- Gary Vacek- Vice Presidente of Ventas y Mercadotecnia
  - 4 años ProvisionGard Technology - Accionista
  - 14 años VP Ventas & Cuentas Corporativas Bemis Company
  - 6 años Senior VP Ventas Rock Tenn Company

No hacemos el Empaque. Lo hacemos resistente a insectos

Empaque Flexible

Plegadizo

Corrugado

Bolsas Multipared

Super Sacos

PROVISIONGARD

Algunos de nuestros clientes

glanbia NUTRITIONALS

Ebro North America

Mahatma

New World Pasta

RONZONI SINCE 1915

HORSE FEED

SUNFLOUR

PENNINGTON

BARTLETT Grain Company, L.P.

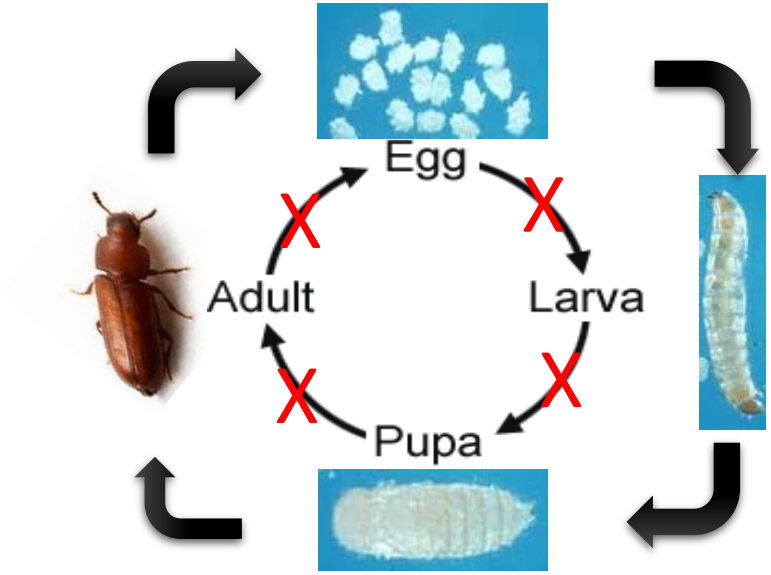
SOUTHERN STATES Farmer owned since 1923.

PIONEER A DuPont Company

La ciencia detrás de ProvisionGard™

Aditivo para el Empaque que previene la infestación de insectos

IGR
(Insect Growth Regulator)



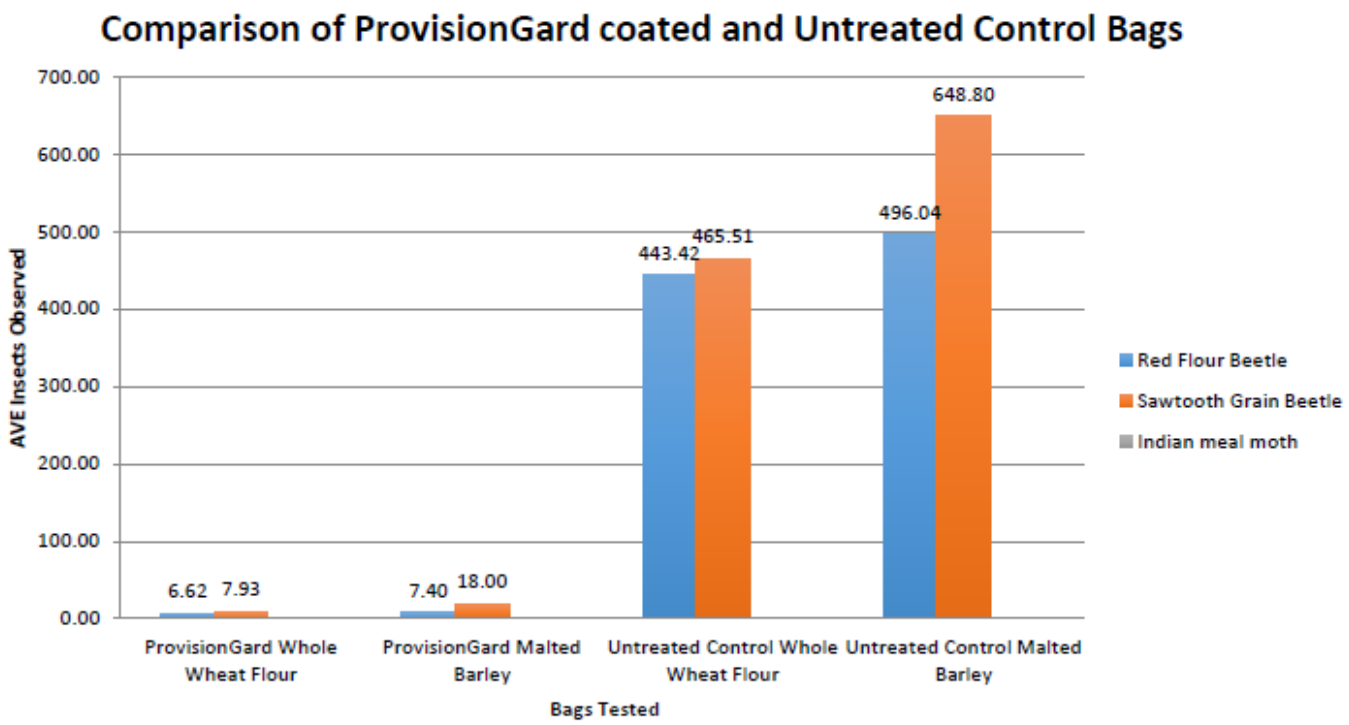
La tecnología paentada de ProvisionGard™ previene la infestación de insectos y el crecimiento de su población en comida envasada hasta por dos años.

No Toxico
No Peligroso

Los insectos inhalan/digieren el IGR que detiene el ciclo de desarrollo

ProvisionGard trabaja en empaques de película/papel

Summary Chart of Average Number Insects Observed by Species Between Treated and Control Bags- SOM Paper Multiwall



PROVISIONGARD

Incentivos para hacer empaqaue resistente a los insectos.

Marcas de alimentos

Quejas de consumidores en productos como Arroz, Pasta, Harina y comida para mascotas

Manufactura/distribución alimentos

Costo de entrega. Gasto annual millonario en proteger a la cadena de suministro de los insectos, a través de fumigaciones y pesticidas para mantener el control de Calidad en los alimentos.

Impacto ecológico

Fumigantes destruyen la capa de ozono y contribuyen al calentamiento global.

Impacto Humanitario

El crecimiento de la población requiere entrega/movimiento mundial de alimentos

PROVISIONGARD

Cuenta con aprobaciones gubernamentales y de salud mundiales.

USEPA: “exposición al Methopreno no causa efectos adversos en la saludo humana”

Cumple con la regulación (EC) No. 1935/2004

PROVISIONGARD

Aprobaciones Industria

- **USAid Food For Peace** El programa ha aprobado y requerido Provision Gard en todos sus empaques.
- **North American Millers Association** ha aprobado para su uso en exportaciones.
- **Riviana, Ebro Foods y otros clientes** lo han aprobado para su uso en empaques de alimentos para evitar infestaciones.

Usada en mas de 100 millones empaques/anuales

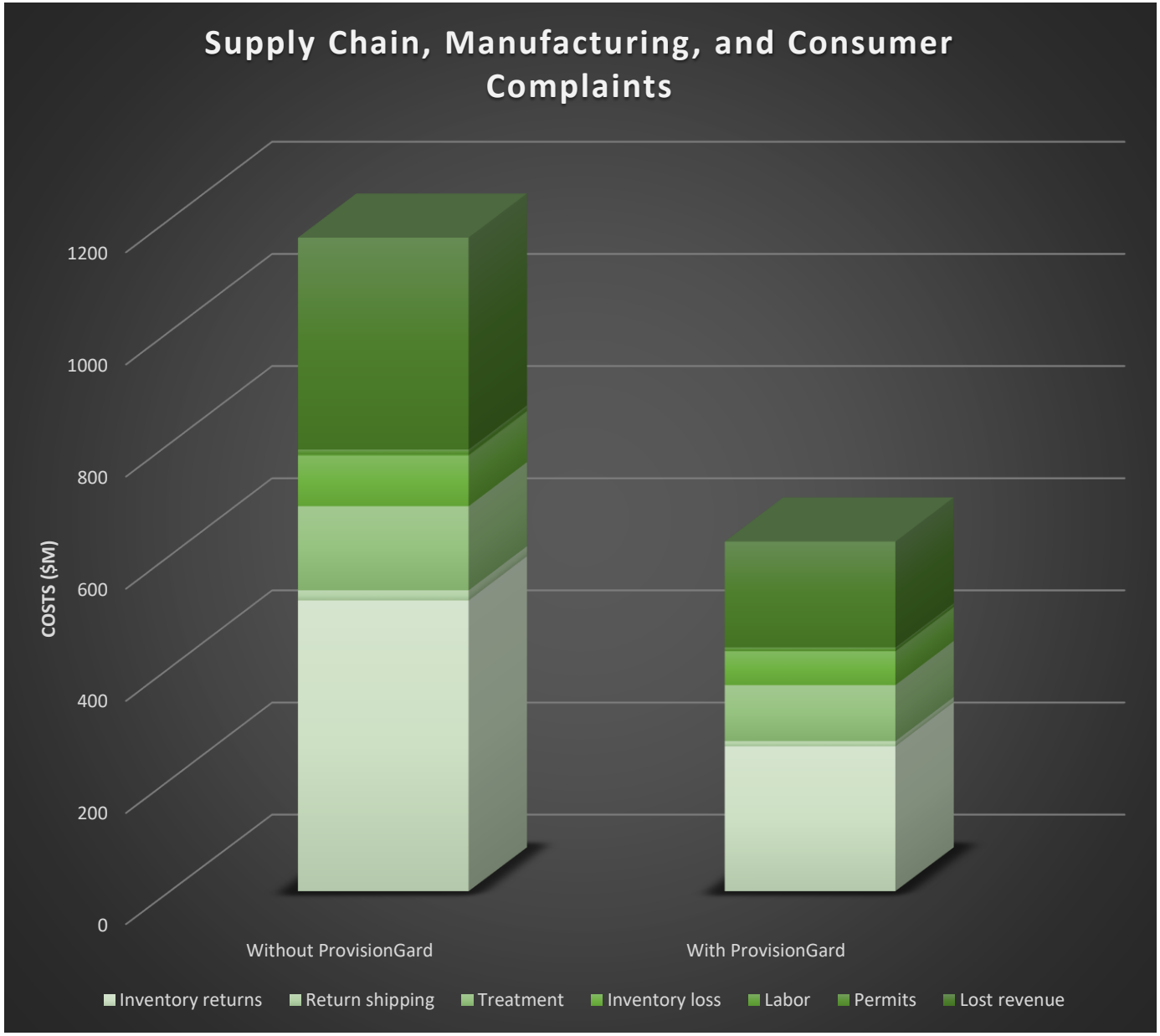
PROVISIONGARD

Declaración ambiental

- Reciclable
- Repulpable
- No-Tóxico
- No-Flamable
- No Peligroso

- Aprobación EPA
- Cumplimiento FDA
- Con requerimientos CONEG
- No contiene contaminantes

ProvisionGard ahora $$



PROVISIONGARD

ProvisionGard™ Productos disponibles comercialmente

Aplicado a papel en forma de recubrimiento

Bolsas multipared
Plegadizos-(Cereales, pastas).
Cajas corrugadas
Empaques a granel
Cilindros carton
harina/avena

Mezclado con polímeros para películas flexibles

Bolsas tejidas Poly
Pelicula soplada
Pelicula strech
Termoencogibles
Super Sacks

Combinado con adhesivos para empaque

Bolsas Form and fill
Stand up PET Pouches
Películas monocapas/multicapas

ProvisionGard puede ser utilizado en cualquier tipo de Empaque.

PROVISIONGARD

Beneficios Sostenibles

- ✓ Elimina pérdidas en la cadena de distribución.
- ✓ Reduce la necesidad de fumigaciones.
- ✓ Mejora la Calidad en la cadena de distribución.
- ✓ Reducción/reuso de empaques.

✓ Todos con impacto en la Utilidad Neta

PROVISIONGARD

!Gracias!

- ✓ Por favor visite nuestro sitio web para mas informacón de producos y videos de estudios de control de insectos en Empaque alimenticio.
- ✓ www.pvgard.com