



#1312

Envase flexible con actividad repelente prolongada

ENVASE PLÁSTICO FLEXIBLE QUE PERMITE LA LIBERACIÓN CONTROLADA DE REPELENTES Y MÚLTIPLES RECARGAS EN EL TIEMPO.

DESCRIPCIÓN

Película plástica activa con partículas micrométricas en su superficie, que actúan como portadores de repelentes prolongando su liberación. Puede usarse para repeler insectos, aves y/o mamíferos, así como para prevenir la proliferación de hongos y bacterias. El repelente puede ser incorporado sobre la película o directamente sobre el envase final sin entrar en contacto directo con su contenido. Es posible recargar varias veces el envase con el repelente hasta el fin de la vida útil del mismo.

APLICACIONES

Envases flexibles de alimentos, granos y semillas (silo-bolsa), fibras textiles naturales y/u otros contenidos susceptibles al ataque de plagas.

VENTAJAS

- Tecnología simple, de bajo costo, amigable con el medio y sostenible.
- Fácilmente adaptable a procesos industriales continuos.
- El envase se puede cargar y/o recargar con el mismo o distintos repelentes prolongando su actividad.
- La manipulación del envase es segura.
- Las propiedades intrínsecas de la película se conservan.

ESTADO DE DESARROLLO

TRL: 5. Escala piloto/ semi-industrial.

PATENTE

En Argentina: INPI 20150104300
En el mundo: WIPO PCT/IB2016/058019

INVESTIGADORES

A. L. Grafia, S. Barbosa.

CONTACTO

Oficina de Transferencia
de Tecnología

✉ ott@plapiqui.edu.ar

🌐 plapiqui.edu.ar

☎ +54 291 4861700

📌 /Plapiqui 🐦 @Plapiqui