

Lava. Ahorra. Perfora. Entrega (LAPE)

El **triple lavado** es el primer paso para una adecuada disposición final de los envases vacíos rígidos y consiste en enjuagar 3 veces el agroenvase. **Previene la contaminación del suelo, agua y aire con residuos peligrosos y de manejo especial; y permite aprovechar 4% más el producto.**

1 Agrega agua limpia hasta 1/4 del envase



2 Agita con la tapa hacia arriba durante 30 segundos



3 Vierte el contenido en el tanque de mezcla y escurre perfectamente



4 Repite el paso 1 y 2 ahora con la tapa hacia abajo y vierte nuevamente



4 Repite el paso 1 y 2 ahora de manera horizontal y vierte nuevamente



5 Perfora para evitar su reutilización y coloca tus envases en bolsas transparentes



Después de realizar el triple lavado, perfora los envases para no contribuir al comercio ilegal y **entregalos en el eco-contenedor o centro de acopio más cercano del programa Campo Limpio.** Así tus envases tendrán un destino final adecuado, al ser reciclados, incinerados o procesados para garantizar tu salud y la del medio ambiente.

Ubicación de eco contenedores de Campo Limpio

- **Eco-contenedor Villa Unión**
Calle 21 de Marzo, en la bodega de granos frente a Lienzo Charro.
- **Eco-contenedor El Guayabo**
Carretera 512 Villa Unión-Siqueros en intersección a Ejido El Guayabo.
- **CAT Rosario**
Carretera México 15 Chametla, pasando las vías del tren; en las instalaciones de Fundación Produce Sinaloa.
- **CAT Escuinapa**
Libramiento Mazatlán, en la esquina de Calle Río San Lorenzo y D. Asunción. S/N. Camino al basurón, 500 metros de la calle principal.



¿Por qué es importante hacer una adecuada disposición final de tus agroplásticos?

Sinaloa es “el Granero de México” y con ello uno de los principales consumidores de agroquímicos. Tan solo al año, se desechan en el Estado alrededor de 800 toneladas de envases de agroquímicos, los cuales suelen ser quemados o abandonados en la parcela.

Un estudio realizado por el Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo (CIAD) y Conselva, Costas y Comunidades A.C. detectó que en el Distrito de Riego 111 se emplean alrededor de 100 productos agroquímicos distintos, de los cuales la mayoría corresponden a plaguicidas (44%).

Este tipo de sustancias son absorbidas por el suelo y pueden ser arrastradas por corrientes de aire y agua, que permiten su transporte a grandes distancias e incluso pueden regresar a la tierra con la lluvia.



Daños al medio ambiente

- **Emisión de gases de efecto invernadero**

Al quemar envases de agroquímicos, se liberan gases de efecto invernadero, como dióxido de carbono y metano. Estos gases contribuyen al cambio climático, modificando los patrones de lluvia e incrementando los efectos de la sequía.

- **Contaminación de fuentes de agua**

Cuando los envases de agroquímicos no se eliminan adecuadamente, sus residuos pueden filtrarse en ríos, lagos y acuíferos, haciéndola insegura para el consumo humano y para el riego agrícola.

- **Alteraciones de la estructura del suelo**

Pequeñas partículas de agropásticos se mezclan en el suelo, limitando su capacidad de retención de agua, lo cual se ve reflejado en tu cultivo.

Daños a la salud

La exposición prolongada a estos contaminantes puede llevar a **problemas de salud graves**, como enfermedades crónicas, daños en el sistema nervioso y cáncer.

De acuerdo con el estudio realizado por CIAD y Conselva, **en el DR 111 se identificaron ingredientes activos nocivos para la salud**. Entre ellos, 20 posibles **cancerígenos**, 19 posibles **disruptores endócrinos**, 16 con **efectos negativos en la reproducción y el desarrollo**, además de 15 inhibidores de la colinesterasa, que pueden ocasionar **fallas en el sistema nervioso** y en casos graves, la muerte.

Estas afectaciones subrayan la importancia de gestionar adecuadamente los envases de agroquímicos, para evitar su impacto negativo en el agua y, por ende, en el medio ambiente y la salud de las personas.