

Plaguicidas **COP**



residuos**cop**
manejo ambientalmente adecuado



SEMARNAT
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y
RECURSOS NATURALES



SADER
SECRETARÍA DE AGRICULTURA
Y DESARROLLO RURAL



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD
AGROALIMENTARIA



Al servicio
de las personas
y las naciones

Plaguicidas COP

¿Qué son?

Son sustancias organocloradas que se usaron extensivamente para combatir mosquitos y plagas agrícolas.

Sus características químicas las hacen tóxicas para el medio ambiente y la salud humana.

Sus propiedades son:

Persistentes

No se descomponen fácilmente. Permanecen en el ambiente largos períodos de tiempo



Móviles

Se trasladan en el ambiente en procesos naturales del suelo, agua y aire



Bioacumulables

Se acumulan en el tejido graso de los organismos vivos



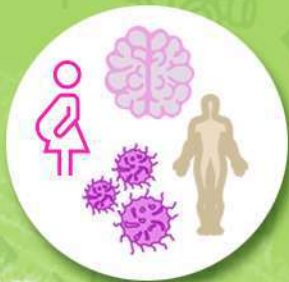
Tóxicos

Para los seres vivos y el medio ambiente



Impactos a la **salud** y el **medio ambiente**

La exposición a estas sustancias (por ingesta, inhalación y contacto), causa bioacumulación en el ser humano, provocando:



Afectaciones al sistema nervioso central y periférico.

Alteraciones al sistema inmune.

Transtornos reproductivos.

Cáncer.

La liberación al medio ambiente de los Plaguicidas COP, tiene como consecuencias:



Acumulación, filtración y contaminación en cuerpos de agua, superficiales y subterráneos.


Bioacumulación en los tejidos animales de la fauna acuática y terrestre, que provocan transtornos reproductivos y de talla.

Contaminación de suelos.

¿Cuáles son los Plaguicidas COP?

Existen 17 plaguicidas que están prohibidos a nivel mundial por la **Convención de Estocolmo**:

Aldrín 

Hexaclorobenceno
HCB 

Alfa-Hexaclorociclohexano 

Mirex 

Endosulfán y
sus isómeros 

DDT 

Clordecona 

Endrín 

Heptacloro 

Clordano 

Dieldrín 


Beta-Hexaclorociclohexano 

Pentaclorobenceno 

Toxafeno 

Sulfonato de
perfluorooctano 

Lindano 

Pentaclorofenol, sus
sales y ésteres 

Manejo Ambientalmente Adecuado de Plaguicidas COP

Al considerarse sustancias peligrosas, la gestión integral de los Plaguicidas COP, requiere un manejo especial.

Si llegas a identificar que tienes este tipo de sustancias, sigue las siguientes recomendaciones:



✓ **Identifica si tienes plaguicidas COP.** En caso positivo, evita el contacto con estas sustancias.

✓ Cuida que **no se mojen ni se asoleen.**

✓ Intenta que estas sustancias **no mantengan contacto** con los animales domésticos y del campo.

✓ **Evita el uso de plaguicidas COP.**

✓ **Evita que caduquen** tus plaguicidas.

Si necesitas apoyo para el manejo de los plaguicidas COP, contacta al Proyecto **ResiduosCOP** al Tel. (55) 5624 3481 o al correo info@ResiduosCOP.org en la Ciudad de México.

Plaguicidas caducos

Son aquellas sustancias que han alcanzado su fecha de caducidad, por lo general, dos años después de la fecha de producción. La Legislación Mexicana los considera **residuos peligrosos**.

Por eso, se requieren etapas específicas de manejo de plaguicidas, entre los que se encuentra:

- Acopio
- Transporte
- Almacenamiento
- Disposición final



Los plaguicidas caducos, se diferencian de los plaguicidas COP porque no son sustancias prohibidas, pero sí requieren un manejo adecuado.

¿Cómo entregarlos?

Para evitar fugas y/o derrames:

- 1 Usa guantes para no tener contacto con las sustancias.



- 2 Separa tus envases vacíos de tus envases con producto.



- 3 Asegúrate que tus envases y bolsas con producto, estén bien cerrados preferentemente etiquetados, que no estén mojados o asoleados.



- 4 Si cuentas con plaguicidas en malas condiciones de envasado o derramados, y requieres apoyo para poder retirarlos contacta al Proyecto ResiduosCOP al Tel. (55) 5624 3481 o al correo info@ResiduosCOP.org en la Ciudad de México.



Si tienes remanentes de **Plaguicidas COP** o
conoces a alguien que los tenga, el proyecto
ResiduosCOP te puede ayudar
a disponerlos de manera adecuada.
Contactános.

Av. Ejército Nacional 223, Col. Anáhuac,
Del. Miguel Hidalgo, C.P. 11320
Ciudad de México
Teléfono: 01 (55) 5624-3481
info@ResiduosCOP.org



residuoscop
manejo ambientalmente adecuado

www. **ResiduosCOP.org**

 **ResiduosCOPmx**



SEMARNAT
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y
RECURSOS NATURALES



SADER
SECRETARÍA DE AGRICULTURA
Y DESARROLLO RURAL



SENASICA
SECRETARÍA NACIONAL
DE SEGURIDAD ALIMENTARIA
Y NUTRICIÓN



Al servicio
de las personas
y las naciones



SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y
RECURSOS NATURALES



SADER

SECRETARÍA DE AGRICULTURA
Y DESARROLLO RURAL



SENASICA

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD
"AGROALIMENTARIA"



Al servicio
de las personas
y las naciones

La publicación de este material es parte del Proyecto **PNUD** 92723 "**Manejo Ambientalmente Adecuado de Residuos COP**" financiado por el Fondo para el Medio Ambiente Mundial (**GEF**), implementado por el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (**PNUD**) y ejecutado por la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (**SEMARNAT**), la Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural (**SADER**), a través del Servicio Nacional de Inocuidad y Calidad Agroalimentaria (**SENASICA**).

www.ResiduosCOP.org
info@ResiduosCOP.org

    **ResiduosCOPmx**

Av. Ejército Nacional 223, Col. Anáhuac, Del. Miguel Hidalgo,
C.P. 11320, Ciudad de México
Tel. 01 (55) 5624-3481



residuoscop
manejo ambientalmente adecuado

2019