



Fact Sheet: Organochlorine Pesticides (OCPs)

UNDERSTANDING LEGACY PESTICIDES IN THE ENVIRONMENT

What are organochlorine pesticides?

Organochlorine pesticides (often called OCPs) are a group of chemicals that were commonly used in agriculture, landscaping, and pest control from the 1940s through the 1970s. Many of these pesticides have since been banned or restricted because scientists learned they can remain in the environment for a very long time.

Some well-known organochlorine pesticides include:

- DDT
- Chlordane
- Dieldrin
- Aldrin
- Heptachlor
- Endrin

Although these products are no longer widely used in the United States, residues from past applications may still be found in soil at some older agricultural, industrial, or residential properties.

Some organochlorine pesticides were considered scientific breakthroughs when they were first introduced because they helped control crop pests. Today, scientists continue to study their long-term environmental impacts, which has greatly improved modern pesticide regulations and environmental protection practices.



Why are organochlorine pesticides tested during environmental investigations?

Environmental professionals test for OCPs when there is reason to believe they may have been used or stored at a property in the past.

Testing helps scientists:

- Determine whether legacy pesticides remain in the soil.
- Identify where contamination is located.
- Measure the concentration of pesticides.
- Evaluate whether cleanup is necessary.
- Help protect future residents, workers, and the surrounding environment.

Because these chemicals break down very slowly, they can sometimes remain in soil for decades after they were originally applied.

STILL CURIOUS?

View More Information at
www.ChastenGold.org



Chastengoldnp



Hoja Informativa: Pesticidas Organoclorados (OCP)

COMPRENSIÓN DE LOS PESTICIDAS HEREDADOS EN EL MEDIO AMBIENTE

¿Qué son los pesticidas organoclorados?

Los pesticidas organoclorados (o OCPs, por sus siglas en inglés) son un grupo de químicos que se usaban mucho en la agricultura, la jardinería y el control de plagas entre los años 1940 y 1970. Hoy en día, la mayoría de ellos están prohibidos porque se descubrió que pueden durar en el medio ambiente por muchísimo tiempo sin desaparecer.

Algunos de los más conocidos son:

- DDT
- Clordano (Chlordane)
- Dieldrina (Dieldrin)
- Aldrina (Aldrin)
- Heptacloro (Heptachlor)
- Endrina (Endrin)

Aunque ya no se venden en los Estados Unidos, todavía pueden quedar restos de estos químicos en la tierra de terrenos que antes se usaban para la agricultura o la industria.

Cuando se inventaron, estos pesticidas se consideraron un gran avance de la ciencia porque ayudaban a salvar las cosechas de las plagas. Hoy en día, estudiarlos ayuda a que las leyes modernas protejan mejor nuestra salud y el medio ambiente.



¿Por qué se buscan estos pesticidas en las investigaciones ambientales?

Los expertos hacen pruebas para detectar estos pesticidas cuando sospechan que el terreno se usó para la agricultura o para almacenar estos químicos en el pasado.

Las pruebas ayudan a:

- Saber si aún quedan restos de estos pesticidas viejos en la tierra.
- Ubicar las zonas exactas donde están los contaminantes.
- Medir la cantidad de pesticida que hay.
- Decidir si hace falta limpiar el terreno.
- Proteger a las personas que vivirán o trabajarán allí en el futuro.

Como estos químicos tardan décadas en deshacerse de forma natural, es común encontrarlos incluso muchos años después de haber sido usados.

¿TIENE MÁS PREGUNTAS?

Encuentre más información
en www.ChastenGold.org



Chastengoldnp