

ToxFAQs™ - Mirex y clordecona

¿Qué son el mirex y la clordecona?

El mirex y la clordecona son dos sustancias químicas diferentes, pero similares, que son insecticidas (para matar insectos) fabricados que no se encuentran de forma natural en el medioambiente.



El mirex es un sólido cristalino de color blanco y la clordecona es un sólido cristalino de color marrón claro a blanco. Ninguna de estas sustancias químicas tiene olor. El mirex y la clordecona no se han fabricado ni usado en los Estados Unidos desde finales de la década de los setenta.

El mirex se usó para controlar las hormigas rojas y como retardante de llamas en plástico, caucho, pintura, papel y artículos eléctricos de 1959 a 1972. La clordecona (también conocida como kepona) se usaba como insecticida en plantas de tabaco, arbustos ornamentales, bananos y árboles cítricos, y en las trampas para hormigas y cucarachas. El mirex se vendía como retardante de llamas con el nombre comercial Declorano.

¿Cómo podría exponerme al mirex y a la clordecona?

Es improbable que la mayoría de las personas estén expuestas al mirex o a la clordecona en la actualidad, ya que su uso ha estado prohibido en los Estados Unidos desde finales de la década de los setenta. La manera más probable en la que usted podría estar expuesto a cantidades muy pequeñas de mirex y de clordecona es a través de alimentos contaminados cultivados o cazados cerca de sitios de desechos peligrosos. La Administración de Alimentos y Medicamentos (FDA) no ha encontrado mirex ni clordecona en estudios de alimentos realizados en los EE. UU. después de 1992. Es improbable que esté expuesto a estas sustancias químicas a través del agua potable. Si vive cerca de un sitio de desechos peligrosos, podría estar expuesto al mirex y a la clordecona a través de la tierra contaminada o si come carne de animales silvestres (pescado y animales de caza) que viven cerca de sitios de desechos peligrosos.

¿Cómo pueden el mirex y la clordecona afectar mi salud?

Los trabajadores de plantas que elaboraban estas sustancias químicas, y que pudieron estar expuestos a niveles altos de clordecona por periodos prolongados (varios años), algunas veces presentaron efectos dañinos en el sistema nervioso, la piel, el hígado y el aparato reproductor masculino. Los trabajadores estuvieron expuestos a niveles mucho más altos que los que se encuentran en el medioambiente.

Los estudios con clordecona en animales han mostrado efectos similares a los observados en los trabajadores. También se han observado en los animales efectos en los riñones, efectos en animales muy jóvenes y problemas reproductivos en las hembras.

Los estudios en animales han mostrado que comer o tragar niveles altos de mirex puede dañar el hígado, los riñones, los ojos, la tiroides, el sistema nervioso y el aparato reproductor.

La mayoría de las personas no tiene probabilidades de exponerse al mirex ni a la clordecona.

Mirex y clordecona

¿Pueden el mirex y la clordecona causar cáncer?

Se ha observado cáncer de hígado en animales expuestos a dosis altas de mirex o de clordecona.

El Departamento de Salud y Servicios Humanos considera que se puede anticipar razonablemente que el mirex y la clordecona sean carcinógenos (que causan cáncer) para los seres humanos. La EPA considera que es probable que la clordecona sea carcinogénica para los seres humanos.

¿Puedo hacerme una prueba médica que detecte mirex y clordecona?

El mirex y la clordecona se pueden medir en la sangre y en otros líquidos corporales. El mirex y la clordecona se pueden medir en la sangre varios años después de la exposición. Estas pruebas podrían mostrar una exposición baja, moderada o alta a estos compuestos, pero no pueden decir la cantidad exacta a la que estuvo expuesto ni predecir si tendrá problemas de salud. Estas pruebas tampoco se ofrecen rutinariamente en los consultorios médicos. Si usted cree que ha estado expuesto a cualquiera de estas sustancias químicas, llame a su médico, enfermero o al centro de control de intoxicaciones y envenenamientos.

¿Cómo puedo protegerme y proteger a mi familia del mirex y la clordecona?

La mayoría de las personas no necesitan tomar ninguna medida especial para evitar exponerse al mirex o a la clordecona en su vida diaria. Los niños deben evitar jugar en la tierra cerca de sitios de desechos peligrosos para evitar el contacto con el mirex y la clordecona.

Siga los avisos de salud que informan acerca del consumo de pescado o de animales silvestres en áreas contaminadas.

Para obtener más información:

Llame a **CDC-INFO** al 1-800-232-4636, o envíe su pregunta en línea en

<https://wwwn.cdc.gov/dcs/ContactUs/Form>.

Visite la página de la ATSDR Perfil toxicológico del mirex y la clordecona:

<https://wwwn.cdc.gov/TSP/ToxProfiles/ToxProfiles.aspx?id=1190&tid=276>.

Visite el portal de sustancias tóxicas de la ATSDR: <https://wwwn.cdc.gov/TSP/index.aspx>.

Encuentre y contacte a su representante regional de la ATSDR en

http://www.atsdr.cdc.gov/DRO/dro_org.html.

