

ToxFAQs™ - Disulfotón



¿Qué es el disulfotón?

El disulfotón es una sustancia química hecha por el hombre que no se encuentra en la naturaleza. Se usaba como pesticida (para matar insectos), pero debido a preocupaciones de que pueda tener efectos dañinos en la salud, ya no se produce en los Estados Unidos. En el pasado, se usó en una amplia variedad de cultivos comerciales y, en cantidades pequeñas, en los jardines residenciales y para el control de los mosquitos.

¿Qué le sucede al disulfotón en el medioambiente?

- Los niveles de disulfotón que puede haber actualmente en el medioambiente deberían ser muy bajos ya que se canceló su uso en el 2009.
- Cuando se usaba como pesticida, se encontró en el aire a cientos de millas de la fuente original.
- Puede haber cantidades pequeñas en la tierra y los sedimentos cerca de sitios de desechos peligrosos.
- El disulfotón se absorbe en la tierra y puede tardar días o meses en descomponerse.
- Se puede desplazar de la tierra a aguas subterráneas, donde tardaría días o semanas en descomponerse.
- Las plantas lo pueden absorber, pero como fue cancelado, ya no debería encontrarse en los cultivos.

¿Cómo puedo estar expuesto al disulfotón?

- La Agencia de Protección Ambiental de los EE. UU. (EPA) canceló el uso de disulfotón en los pesticidas en el año 2009, pero permitió vender el inventario sobrante hasta el año 2011. Es poco probable que la mayoría de las personas, incluidos los trabajadores, se expongan a disulfotón.
- Los niños podrían exponerse si juegan en tierra contaminada que pueda todavía tener bajos niveles de disulfotón desde cuando se lo usaba como pesticida.
- Las personas que viven cerca de sitios de desechos peligrosos que contienen disulfotón podrían tener un riesgo bajo de exponerse por medio de la tierra.

¿Cómo puede el disulfotón afectar mi salud?

Entre los trabajadores que usaron disulfotón, se reportaron sibilancias (dificultad para respirar) e irritación de la nariz y la piel poco después de su uso.

Cuando se respira, traga, o toca disulfotón, puede provocar dolores de cabeza, náuseas, vómitos, debilidad, fatiga e, incluso, la muerte. Si se lo deja en la piel o entra a los ojos, puede ser muy irritante. No es probable que los niveles de disulfotón que actualmente hay en el ambiente puedan producir estos efectos.

Se desconoce si el disulfotón afecta el desarrollo de bebés o niños, o si sale en la leche materna. Una manera de averiguar si el disulfotón hará daño a la gente es hacer estudios en animales de laboratorio. Algunos de estos estudios mostraron que el disulfotón puede afectar el desarrollo (causar problemas en el crecimiento) en las crías de las hembras preñadas que recibieron disulfotón. Por lo general, las dosis administradas fueron mucho más altas que los niveles que se encuentran actualmente en el medioambiente.

Disulfotón

¿Puede el disulfotón causar cáncer?

El Departamento de Salud y Servicios Humanos de los EE. UU. (HHS) no ha evaluado la carcinogenicidad (capacidad de causar cáncer) del disulfotón.

La Agencia de Protección Ambiental de los EE. UU. (EPA) ha declarado que el disulfotón no muestra evidencia de carcinogenicidad para el ser humano.

La Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer (IARC) no ha evaluado la carcinogenicidad del disulfotón.

¿Puedo hacerme una prueba médica para ver si tengo el disulfotón?

Hay pruebas para medir el nivel de disulfotón en la sangre y la orina. Estas tendrían que hacerse dentro de las pocas horas de la exposición y sólo pueden detectar las exposiciones recientes. Las pruebas no predicen si usted tendrá problemas de salud. Estas pruebas no forman parte de las pruebas médicas regulares que se realizan en el consultorio médico; necesitan ser enviadas a un laboratorio especial. Si usted cree que se expuso a disulfotón, hable con su médico, enfermero o centro médico, o llame al centro de control de intoxicaciones y envenenamientos

¿Cómo puedo proteger a mi familia de la exposición al disulfotón?

El riesgo de exponerse a disulfotón debería ser bajo ahora. Dado que el disulfotón ya no se produce ni se usa en los Estados Unidos, no es probable que se encuentre a niveles peligrosos en el medioambiente. No permita que los niños coman o jueguen en la tierra si vive cerca de un sitio de desechos peligrosos contaminado con disulfotón.

¿Quiere más información?

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

<https://wwwn.cdc.gov/DCS/>

Visite la página de la ATSDR Perfil toxicológico del disulfotón:

<https://wwwn.cdc.gov/TSP/ToxProfiles/ToxProfiles.aspx?id=978&tid=205>

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

Si tiene más preguntas o preocupaciones, también puede encontrar y contactar a su representante regional de la ATSDR en https://www.atsdr.cdc.gov/DRO/dro_org.html.

