

ToxFAQs™ - 2,4-D

¿Qué es el 2,4-D?

El 2,4-D es la sustancia química ácido 2,4-diclorofenoxiacético.

El 2,4-D es el ingrediente activo de muchos productos que se usan en los Estados Unidos y en todo el mundo como herbicidas para matar maleza en la tierra y en el agua.



¿Cómo podría exponerme al 2,4-D?

Usted podría estar expuesto al 2,4-D al aplicar productos que lo contengan y si los inhala o le caen en la piel.

También podría estar expuesto al 2,4-D al caminar o jugar en césped, jardines, campos de golf, parques u otras áreas cubiertas de pasto muy recientemente tratados.

Cuando los trabajadores producen 2,4-D o lo aplican en la maleza, su exposición podría ser más alta.

Es poco probable que usted esté expuesto a altos niveles de 2,4-D en los alimentos, el agua o la tierra.

¿Cómo puede el 2,4-D afectar mi salud?

Se han observado efectos respiratorios (nariz y pulmones) y en el sistema nervioso de personas que intencional o accidentalmente tragaron grandes cantidades de 2,4-D. Es improbable que estos efectos graves sucedan a los niveles a los cuales el 2,4-D se encuentra, por lo general, en el medioambiente.

Una manera de saber si el 2,4-D causará daños en las personas es haciendo estudios en animales de laboratorio. Los animales que recibieron grandes dosis orales de 2,4-D mostraron efectos dañinos en la sangre, el hígado, los riñones y la glándula tiroides. Estas dosis fueron, por lo general, mucho más altas que los niveles que usualmente se encuentran en el medioambiente.

¿Cómo puede el 2,4-D afectar a los niños?

Algunos estudios en animales que recibieron 2,4-D durante el embarazo encontraron un peso corporal bajo entre las crías. También se observó en las crías algunos cambios de comportamiento. Sin embargo, las dosis administradas a los animales fueron mucho más altas que los niveles a los que normalmente estarían expuestos los seres humanos.

Los niveles de 2,4-D que se encuentran en el medioambiente son más bajos que los niveles conocidos por causar problemas de salud.

2,4-D

¿Puede el 2,4-D causar cáncer?

Algunos estudios en granjeros o aplicadores profesionales de herbicidas con 2,4-D informaron un mayor riesgo de cáncer en el sistema linfático (parte del sistema inmunitario), especialmente linfoma no hodgkiniano (NHL). Estos trabajadores estuvieron expuestos a cantidades más altas de 2,4-D que la mayoría de las personas.

El 2,4-D pareció no causar cáncer en estudios con ratas, ratones o perros que recibieron 2,4-D oralmente por hasta 2 años.

La Agencia de Protección Ambiental de los EE. UU. (EPA) considera que el 2,4-D no es clasificable en cuanto a su carcinogenicidad en los seres humanos (si causa cáncer en las personas) porque no tienen suficientes datos de seres humanos y animales. La Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer (IARC) considera que el 2,4-D es posiblemente carcinogénico para los seres humanos.

¿Puedo hacerme una prueba médica que detecte 2,4-D?

Hay disponibles pruebas para medir los niveles de 2,4-D en la sangre, la orina y los tejidos corporales. Por lo general, estas pruebas no están disponibles en el consultorio del médico. Sin embargo, se puede enviar a un laboratorio especial la muestra que se tome en el consultorio del médico. Como el 2,4-D sale del cuerpo bastante rápido, estas pruebas son útiles solo unos pocos días después de la exposición. Estas pruebas no pueden predecir si presentará problemas de salud debido a la exposición al 2,4-D. Si cree que ha estado expuesto al 2,4-D, hable de inmediato con su médico o su enfermero.

¿Cómo puedo protegerme y proteger a mi familia del 2,4-D?

Los trabajadores involucrados en la producción o uso del 2,4-D deben tomar medidas de protección para limitar la exposición por inhalación y la exposición de la piel al 2,4-D.

Manténgase alejado de las personas cuando estén usando 2,4-D.

Lea y siga todas las instrucciones y precauciones cuando use productos de 2,4-D y protéjase con ropa.

No camine sin zapatos en un área que haya sido recientemente rociada con productos que contengan 2,4-D.

No permita que los niños ni las mascotas jueguen en áreas que hayan sido rociadas recientemente.

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 2,4-D en <https://wwwn.cdc.gov/TSP/ToxProfiles/ToxProfiles.aspx?id=1481&tid=288>.

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.

