

ToxFAQs™ - Tribufos

¿Qué es el tribufos?

El tribufos (también llamado S,S,S-tributil fosforotritioato) es un defoliante, una sustancia química que provoca la caída de las hojas de las plantas. Se usa para eliminar las hojas de las plantas de algodón, lo cual facilita su cosecha. Es un líquido de incoloro a amarillo pálido con olor a zorrillo.



¿Cómo podría exponerme al tribufos?

Para la mayoría de las personas, la exposición al tribufos es extremadamente baja. Se prevé que la exposición por inhalación (respiración) de tribufos sea extremadamente baja en la población en general, excepto las personas que viven cerca de campos de algodón tratados con tribufos.

Algunos productos como el aceite de semilla de algodón o la harina de semilla de algodón podrían contener cantidades muy bajas de tribufos. La carne o la leche del ganado alimentado con productos de semilla de algodón que contengan tribufos también podrían contener niveles muy bajos de tribufos. No es probable que el consumo de productos que podrían contener niveles tan bajos de tribufos cause alguna enfermedad.

El tribufos se detecta con muy poca frecuencia en agua subterránea o en agua potable.

Los trabajadores que aplican tribufos a los campos de algodón o que mantienen y cosechan plantas de algodón pueden tener niveles más altos de exposición por inhalación y dérmica (por la piel) que la población en general.

¿Cómo puede el tribufos afectar mi salud?

No es probable que la mayoría de las personas esté expuesta a niveles de tribufos que sean lo suficientemente altos para causar problemas de salud.

Las personas que estuvieron expuestas a niveles muy altos presentaron síntomas como sudoración excesiva, diarrea, somnolencia, inconsciencia y dificultad para respirar. También presentaron lagrimeo de los ojos, moqueo, náuseas, vómitos, pérdida del control de la vejiga y pérdida de control muscular. Es muy poco probable que la mayoría de las personas alguna vez estén expuestas a estos niveles altos.

Los animales expuestos a altos niveles de tribufos presentaron problemas en el sistema nervioso, como inestabilidad y temblores. Los animales expuestos a tribufos también presentaron una cantidad baja de células sanguíneas y pérdida de peso corporal. La exposición diaria durante más de un año ocasionó problemas en el intestino delgado y las glándulas suprarrenales, y cánceres de pulmón y de intestino.

¿Cómo puede el tribufos afectar a los niños?

Se esperaría que los niños tuvieran los mismos problemas de salud que los adultos si estuvieran expuestos a niveles altos.

Los niveles de tribufos que se encuentran en el medioambiente son más bajos que los niveles conocidos por causar problemas de salud.

Tribufos

¿Puede el tribufos causar cáncer?

Se han reportado tumores en el intestino delgado, hígado y pulmones de ratones expuestos a tribufos a niveles muchas veces más altos que los niveles permitidos en las fuentes de alimentos de los seres humanos.

Un comité de la Oficina de Programas de Pesticidas de la Agencia de Protección Ambiental determinó que es improbable que el tribufos cause cáncer a dosis bajas, pero que es probable que cause cáncer a dosis altas. Para la mayoría de las personas, los niveles de exposición a tribufos están muy por debajo de aquellos que parecen causar cáncer a los animales.

¿Puedo hacerme una prueba médica que detecte tribufos?

No existen pruebas médicas confiables que determinen si ha estado expuesto al tribufos. Si cree que ha estado expuesto al tribufos, hable de inmediato con su médico o llame al centro de control de intoxicaciones y envenenamientos.

¿Cómo puedo protegerme y proteger a mi familia del tribufos?

Las personas que viven cerca de áreas agrícolas en donde se ha rociado tribufos no deben entrar en el área tratada por 7 días después de la aplicación. Si sabe que están rociando tribufos, vaya a un sitio interior durante el rociado y quédese ahí por algunas horas después de que concluya el rociado. No se debe permitir que los niños jueguen en áreas que se están rociando con tribufos o que se hayan rociado en los últimos 7 días.

Los trabajadores agrícolas que tienen contacto con tribufos se deben cambiar la ropa de trabajo antes de entrar en su casa, y lavar la ropa de trabajo separada de la otra ropa de la familia.

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 tribufos en <https://wwwn.cdc.gov/TSP/ToxProfiles/ToxProfiles.aspx?id=1487&tid=292>.

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

