

Triclosán

PBT emergente (persistente, bio-acumulativo, tóxico) | www.toxies.com/triclosan

Desde el debut de **Triclosán** hace más de treinta años, el FDA le ha permitido el papel estelar en productos de cuidado personal, pero aún tiene que implementar un libro de reglas para este chico malo. Las empresas eligen a Triclosán para una enorme variedad de productos que utilizamos en nuestra piel, en nuestra boca, y en nuestros bebés y niños, a pesar de que se acumula en nuestros cuerpos y está relacionado con hacer daño. Sus vínculos con el cáncer, trastornos de la tiroides y resistencia a los antibióticos “super bacteria”, pueden haber comenzado a afectar su carrera.

Triclosán ha desempeñado varios papeles como héroe anti-bacteriano, en la lucha contra los gérmenes, mohos y olores, pero por lo visto este producto químico que según dicen es limpio, juega sucio. Su trabajo ha abierto muchas puertas para malos actores, tales como Dioxina, Metil Triclosán y Cloroformo. Los críticos han encontrado que la supuesta publicidad sobre la supuesta capacidad de Triclosán para prevenir la enfermedad no está totalmente justificada: Triclosán no es más eficaz que los eternos artistas, Agua y Jabón regular.

FORMA Y PESO Es un compuesto orgánico. $C_{12}H_7Cl_3O_2$. poco soluble en agua.



FUNCIONES PRINCIPALES

☠ En los Estados Unidos el papel principal de Triclosán se encuentra en aproximadamente el 75% de jabón líquido para las manos, pero también aparece regularmente en jabón para lavar platos, pasta de dientes, cosméticos, desodorantes, tablas de cortar, juguetes, telas y otros productos de uso diario. A pesar de su reputación como un actor “limpísimo”, Triclosán ha estado impactando negativamente la salud de los seres humanos y de nuestro ecosistema acuático.

HABILIDADES ESPECIALES

☠ Cuando no está actuando en las telenovelas, Triclosán está de vacaciones en los lagos, ríos y otros cursos de agua donde su toxicidad no juega bien con la vida acuática. Los médicos recomiendan evitar productos de uso doméstico con este mal actor (quien a veces actúa bajo el nombre artístico de Microban) y su primo, el químico Triclocarbán.

Triclosán ha sido vinculado al cáncer, los trastornos de tiroides y las “super bacterias” resistentes a los antibióticos, que puede estar comenzando a impactar su carrera.

Debido a su potencia y a la tremenda exposición pública, Triclosán está vinculado a la irritación de la piel, toxicidad al hígado y a la inhalación, trastornos de la tiroides y cáncer. El Triclosán se escurre por los desagües de los consumidores y se va para acumularse en nuestras vías fluviales, en las algas y la vida acuática, y aún en los lodos que se extienden en nuestros campos de cultivo.

REVISIÓN DE LOS RESULTADOS

☠ ¡Triclosán sabe exactamente como meterse debajo de la piel de su público! Según un estudio del Centro de Control y Prevención de la Enfermedad (CDC por sus siglas en inglés), Triclosán se encuentra en la mayoría de los cuerpos de los americanos y en 75% de las muestras de orina.

Los últimos datos del CDC muestran un aumento del 40% en los niveles de Triclosán en las personas durante un período de dos años.

RECIENTES HECHOS DESTACADOS DE SU CARRERA

☠ Debido a que Triclosán es un glotón de nuevas funciones y se encuentra en muchos productos de uso cotidiano, está regulado por tres agencias federales: La Administración de Alimentos y Medicamentos, la Agencia de Protección Ambiental y la Comisión de Seguridad de Productos de Consumo.

El Comité Científico de la Comisión Europea sobre la Seguridad del Consumo determinó que incluso pequeñas cantidades de Triclosán pueden hacer que las bacterias se resistan a los antibióticos, y Canadá ha prohibido Triclosán en los productos de consumo.

En 2009, *Beyond Pesticides* y *Food & Water Watch*, junto con otros 86 grupos sin fines de lucro presentaron una petición a EPA de los Estados Unidos pidiendo a la agencia que considere la prohibición de Triclosán en productos de consumo. En 2011, la Campaña para Cosméticos Seguros y otras organizaciones de salud ambiental han pedido a EPA y a FDA que prohíban Triclosán en productos para el hogar y pidieron a los consumidores tomar el juramento Libre de Triclosán.

En abril de 2011, EPA cerró el período de comentarios públicos de la petición sobre Triclosán y ahora revisará más de 800 comentarios y 10,000 correos electrónicos.

AGENTES REPRESENTANTES

☠ Ciba Specialty Chemicals inventó Triclosan hace más de 35 años. Una larga lista de proveedores incluye a *Ningbo Zhihua Chemical Co., LTD*, *Hunan Dajie Technology Co., LTD*, y *Shanghai SMEC Trading Co., LTD*. Las empresas que se encuentran en línea que cuentan con instalaciones de fabricación en los Estados Unidos incluyen *KIC Chemicals, Inc.*, *Sino Lion (USA) Ltd.*, *Loipart LLC*.

La Asociación de Jabón y Detergente, que representa 30 billones de dólares en negocio de productos de limpieza, dice que las preocupaciones acerca de Triclosán son infundadas.

