



BIBLIOTECA ELECTRÓNICA
de
GEMINIS PAPELES DE SALUD

<http://www.herbogeminis.com>

MALAPEDIA

(Sauvons l'humanité) 2010-07-16 22:05:02

JABONES. TRICLOCARBAN ADITIVO DEBIDO A ADENOMA PROSTÁTICO.

El triclocarban aditivo: un agente antibacteriano más utilizado en jabones aumentar la acción de la testosterona ↑

Mientras que muchos productos químicos comúnmente utilizados en los productos de la vida cotidiana se revelan poco a tener efectos sobre las células de nuestro cuerpo (véase el bisfenol A), un nuevo estudio publicado en diciembre de 2007 muestra un agente antibacteriano ahora incorporado en muchos jabones aumentar el efecto de la testosterona sobre las células humanas y de ratas, causando este aumento anormal en el volumen de la próstata de este último.



Triclocarban, o TCC o 3,4,4-trichlorocarbanilide, se utiliza con frecuencia en los jabones, geles de ducha, lociones, detergentes, desinfectantes para su antibacterianos y antibióticos. La sustancia química inhibe la enzima bacteriana ENR (portador reductasa proteína enoylacyl), necesarios para la construcción de muchas bacterias y hongos en su membrana celular.

Esta enzima no está presente en los seres humanos.

El equipo de Bill Lasley, Universidad de California-Davis, muestra un nuevo efecto de no identificados hasta el momento triclocarbán en las células humanas en cultivo y las ratas.

El efecto más significativo parece ser un aumento de tamaño de la próstata de ratas castradas alimentadas con una dieta que contenga un 0,25% de la CBT y la hormona testosterona.

Su próstata pasó de un peso medio de 137 +/- 8 mg a 228 +/- 24 mg (p <0,05) en comparación con el grupo de ratas que están bajo tratamiento hormonal sola.

El mecanismo podría ser un incremento en la expresión del receptor de la testosterona y un ligero aumento en la expresión de genes normalmente bajo el control de la hormona testosterona, los resultados observados en las células humanas mantenidas en cultivo.

Este efecto podría explicar algunos problemas de fertilidad sin explicación. Los efectos de triclocarbán en dosis de uso general de la fecundidad, la reproducción o la anticoncepción se estudiarán con mayor profundidad.

Los autores comentan sobre sus conclusiones al decir que mucho antes de que los agentes antibacterianos se han incorporado en el jabón, lávese las manos con jabón evitar la transmisión de esas enfermedades.

El equipo ha solicitado una patente para utilizar el CBT como tratamiento para aumentar el efecto

de la testosterona.

Referencias:Chen J, Ahn KC, NA Gee, MI Mohamed, Duleba AJ, L Zhao, SJ Gee, Hamaca BD, BL Lasley.

Mejora la acción de la testosterona Triclocarban: Un nuevo tipo de disruptor endocrino?
Endocrinología. 2007 Nov 29;

Fuente: <http://www.questions-science.com>

Resumen

1. [El triclocarban aditivo: un agente antibacteriano más utilizado en jabones aumentar la acción de la testosterona](#)

La mayoría de los artículos populares

[Aceite de semilla de calabaza, hpb, la próstata.](#)

[El volumen prostático, la testosterona, 5-alfa-reductasa, cáncer.](#)

[5-alfa reductasa, dht, hipertrofia prostática benigna.](#)

[Adenoma de próstata, la dieta, el zinc, el magnesio.](#)

[Consecuencias de la resección transuretral. adenoma de próstata.](#)

[Iresine, hierba maya, próstata estudios de atención.](#)

[Homeopatía: tratar el cáncer de próstata sintomático.](#)

[La prostatitis, la medicina de hierbas, té de hierbas de lavanda mariposa.](#)

[Los síntomas urinarios e hipertrofia benigna de próstata.](#)

[Trastornos de la próstata. cuidado natural. consejos .](#)

[Hiperplasia prostática benigna, la fitoterapia, consejos.](#)

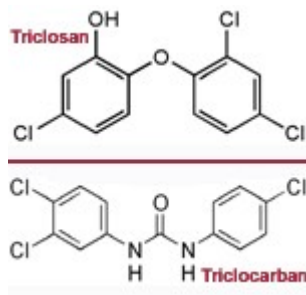
[Jabones. triclocarban aditivo debido a adenoma prostático.](#)

[La hipertrofia de la próstata. pole](#)

EL TRICLOSÁN Y TRICLOCARBÁN PERFORAR LA BARRERA DE LA PIEL.

Triclosan (o 2,4,4'-triclora-2'-hidroxi difenil éter) es un compuesto sintético derivado de la química.

Estructura y uso de **triclocarbán** lo suficientemente cerca (o tricloro-3,4,4'-Carbanilidos) a la que a menudo se trata simplemente ser un dictamen del CCPC Europea (Comité Científico de los Productos de Consumo) pone en tela de juicio su uso seguro.



El triclosán es un conservador, también se utiliza como agente de desodorante. Es **antimicrobiano** y **bactericida** amplio espectro, dijo (es decir, y efectivamente en un gran número de gérmenes).

Muy eficaz?

La despiadada eficiencia de triclosán y el triclocarban han sido a menudo cuestionado.

Estos compuestos constituyen, por tanto demasiado poderoso para su lugar en el uso de cosméticos cada día. varios equipos de investigadores han hecho hincapié en que iban a ser capaces de provocar la resistencia bacteriana (del mismo tipo que se ha desarrollado antibiótico), instándoles a limitar el empleo utiliza realmente relevante, es decir, más en los quirófanos de los hospitales que en los desodorantes o limpiadores en gel.

En un dictamen emitido el 19 de enero 2009, el triclosán, el CCPC Europea (Comité Científico de Productos de Consumo) considera, sin embargo, la falta de datos suficientes para confirmar esto.

Empleo desafío a la seguridad

Pero lo mismo SCCP señala que **el triclosán tiene la capacidad de cruzar la barrera en la piel de una proporción significativa** (su presencia se detectó principalmente en la leche materna de mujeres que habían sido expuestos), que pone en tela de juicio el umbral previamente aceptadas del NOAEL (sin adversos dosis de efecto nulo).

Incluso si un reclamo no genotóxicos o componente mutagénico, dijo, el CCPC considera, sin embargo, su uso en dosis actualmente permitida en todos los productos cosméticos (0,3% triclosán, un 0,2% para triclocarbán como un preservativo y el 1,5% si se utiliza con otros fines en los productos de aclarado) no garantiza la seguridad de los consumidores.

Y recomienda que su uso se limitará a la pasta dental, jabones de manos, gel de ducha y desodorante.

FIN DE TRICLOCARBAN (JABÓN, DESODORANTE, PASTA DE DIENTES) .



El triclosán es un agente antibacteriano y antihongos con un amplio espectro. También se conoce como **5-cloro-2-(2,4-diclorofenoxiacético) fenol**.

Se encuentra en jabones, desodorantes, pastas dentales y de consumo de muchos bienes están impregnados con triclosán: utensilios de cocina, juguetes, ropa de cama, bolsas de basura... Se reduce la contaminación bacteriana en las manos y los productos transformados.

Triclosan se ha sospechado de causar el desarrollo de las bacterias más resistentes. Pero ningún estudio ha podido demostrar este hasta la fecha.

Los estudios han demostrado que el triclosán puede combinar con el cloro para formar gas cloroformo. Las condiciones de la reacción química requiere un exceso significativo de cloro y una alta concentración de triclosán.

El triclosán es un de los disruptores endocrinos. Sus efectos se han observado sobre todo en anfibios (*Rana catesbeiana*, *Xenopus laevis*). Mostró una crónica y toxicidad aguda para especies acuáticas. Además, el triclosán es bioacumulativo.

Como el triclosán, triclocarbán es un disruptor endocrino sospechoso. Aunque triclocarbán tiene una baja o nula actividad endocrina, este agente químico se incrementaría la actividad biológica de la testosterona. Un estudio en la UC Davis muestra una ampliación significativa de la actividad de la testosterona por triclocarbán, tanto *in vitro* como *in vivo* (utilizando ratas macho).

In vivo, los diez días de la exposición de ratas a triclocarbán (vía oral) provoca un aumento sustancial en el peso de los órganos genitales y de la próstata.

Esto plantea algunas preocupaciones entre los hombres mayores de 45 años, porque este alterador endocrino es ampliamente utilizado en productos de cuidado personal y antibacterianas.

Los investigadores han encontrado dos efectos principales:

- En las células humanas en el laboratorio, triclocarbán llevado a un aumento en la expresión génica que se regula por la testosterona.
- Y cuando fueron alimentados con ratas macho triclocarbán, los órganos dependientes de la testosterona como el de próstata, vieron sus tamaños aumentando considerablemente.

Los investigadores dijeron que su descubrimiento sobre los efectos hormonales de la triclocarbán se observó aumento en los últimos.

Todos los estudios anteriores sobre los disruptores endocrinos puso de manifiesto que, en general, los alteradores endocrinos actúan bloqueando o disminuyendo los efectos de la hormona (y no aumentarlos).

De [malapedia](#) 2010-07-19 10:20:45

LISTADO DE LIMPIEZA JABÓN BARES EN RIESGO DE CÁNCER DE PRÓSTATA.

argumento comercial que temer

El tratamiento disponible contra el trato olor de las axilas tiene como objetivo reducir el crecimiento de bacterias por el uso de los disruptores endocrinos (o triclosan triclocarbán), a menudo presente en jabones contra la transpiración y desodorantes.

Pan Pan de Sebo-limpiador LUTSINE, grasa y problemática.

Composición: sin jabón, que limpia suavemente con una selección de los tensioactivos, con un pH ajustado a pH fisiológico de la piel, manteniendo el equilibrio y evitar la irritación de la piel.

Purifica y limpia a través de triclocarbán, elimina el exceso de sebo sin reacción hiper.

Composición: sin jabón. Con perfume discreto. limpiador suave y Superfatting triclocarbán 0,2%.

Ingredientes:Lauril sulfosuccinato disódico, Cocoyl de sodio isetionato, Zea mays, alcohol cetearyl, aqua, glicerina, aceite de ricino hidrogenado, talco, liquidum paraffinum, betaína cocamidopropil triclocarbán, ácido cítrico, CI 77891, de fragancia.

Laboratorio: Lutsia, Asistencia sanitaria Boots, 49 rue de Bitche - 92415 Paris Cedex Courbevoie.

NOBACTER - SOAP, piel sensible, 100 g de pan

Especialmente indicado para pieles sensibles o problema, Nobacter jabón limpia y purifica la piel.

Anti-bacterial (Triclocarban 0,9%).

Dulce aceite de almendra (1%) + lanolina (1%) para hidratar la piel.

Nada de alcohol.

Sin colorante.

pH alcalino, de 8 a 10.

Deja la piel sana e hidratada.

Composición: palmata de sodio, sodio Palmata kernelate, Aqua, Prunus dulcis, lanolina, Triclocarban, glicerina, cloruro de sodio, etidronato tetrasodio, tetrasodio EDTA, Fragancias, linalol, limoneno, salicilato de bencilo, citral, Alpha ionona Isomethyl.

Artículos

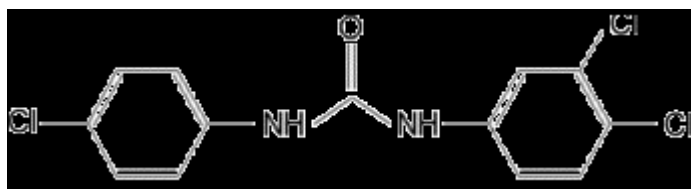
16-08-2006

El triclocarbán, excelente agente bacteriostático para uso exclusivo en jabones, desodorantes

Fuente: QuimiNet | **Sectores relacionados:** [Cosmética](#), [Farmacéutica](#) | **Productos y Servicios relacionados:** [Tratamiento de agua](#)

El triclocarbán, excelente agente bacteriostático para uso exclusivo en jabones, desodorantes y medicinales

Las anilidas (triclocarbán o triclorocarbanilida) son amidas aromáticas derivadas de la anilina por sustitución del H del grupo NH₂ con un radical ácido orgánico (carboxílico). Inicialmente fueron investigadas para su uso como antisépticos, pero raramente son utilizados en la clínica.



Propiedades del Triclocarbán

El triclocarbán, es un polvo o cristal blanco, insoluble en agua pero soluble en grasas. Es utilizado en forma de polvo, solución, pomada y jabón. Tiene acción sinérgica con los detergentes. Otros nombres con los que es conocido, son: 3,4,4,-Triclorocarbanilida ó N-(4-clorofenil)-N'-(3,4-diclorofenil) urea.

El triclocarbán tiene una acción bactericida contra bacterias grampositivas y menor frente a bacterias gramnegativas y hongos.

Usos del triclocarbán

Este producto es poco utilizado en clínica. Es usado como agente antibacteriano y antimicótico en desinfectantes, formando parte de los jabones para antisepsia de la piel y en desodorantes.

Se utiliza extensamente en jabón del tocador, shampoo, crema de ducha, y muchos otros productos del hogar.

Organo Síntesis, S. A. de C. V. (OSSA), es una empresa mexicana con más de 35 años de experiencia en la fabricación de especialidades químicas.

Sus productos químicos finos, van orientados a satisfacer las demandas de las industrias farmacéutica, cosmética, de jabones y detergentes y de tratamiento de aguas. Dentro de sus productos destacados, se encuentran la triclorocarbanilida para uso exclusivo en jabones, desodorantes y medicinales.

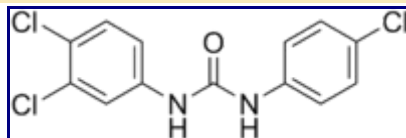
Contacte a la empresa para obtener mayor información del triclocarbán, haciendo click [aquí](#).

Visite su showroom y conozca más de OSSA, haciendo click [aquí](#).

Triclocarban

From Wikipedia, the free encyclopedia

Triclocarban



[IUPAC name](#)^[hide]

3-(4-Chlorophenyl)-1-(3,4-dichlorophenyl)urea

Identifiers

CAS number	101-20-2 ✓ ^Y
PubChem	7547
ChemSpider	7266 ✓ ^Y
UNII	BGG1Y1ED0Y ✓ ^Y
ChEMBL	CHEMBL1076347 ✓ ^Y
Jmol -3D images	Image 1
	SMILES

[\[show\]](#)

- Clc2ccc(NC(=O)Nc1ccc(Cl)cc1)cc2Cl

[InChI](#)

[\[show\]](#)

- InChI=1S/C13H9Cl3N2O/c14-8-1-3-9(4-2-8)17-13(19)18-10-5-6-11(15)12(16)7-10/h1-7H,(H2,17,18,19) ✓^Y

Key: ICUTUKXCWQYESQ-UHFFFAOYSA-N ✓^Y

InChI=1/C13H9Cl3N2O/c14-8-1-3-9(4-2-8)17-13(19)18-10-5-6-11(15)12(16)7-10/h1-7H,(H2,17,18,19)

Key: ICUTUKXCWQYESQ-UHFFFAOYAL

Properties

Molecular formula	C ₁₃ H ₉ Cl ₃ N ₂ O
Molar mass	315.58 g mol ⁻¹
Density	1.53
Melting point	254-256 °C

Hazards

[Flash point](#) >150 °C

✓^Y[\(what is this?\)](#) [\(verify\)](#)

Except where noted otherwise, data are given for materials in their [standard state \(at 25 °C, 100 kPa\)](#)

[Infobox references](#)

Triclocarban (TCC), or 3,4,4'-trichlorocarbanilide, is a substance with anti-bacterial and anti-fungal properties that is used in [disinfectants](#), [soaps](#) and other household products.

The [mechanism of action](#) involves disruption of cellular membranes[1], and the chemical may also involve [inhibition](#) of the enzyme [enoyl-acyl carrier protein reductase](#) (ENR).^[*citation needed*] This enzyme is absent in humans but is essential in building [cell membranes](#) of many bacteria and fungi.

Researchers at [UC Davis](#) have reported that Triclocarban can act as an [endocrine](#) disruptor. While TCC shows little or no endocrine activity by itself, it was found to enhance the biological activity of the endogenous hormone [testosterone](#) by [in vitro](#) cell-based bioassay as well as [in vivo](#) in a male rat model. Testosterone normally mediates transcriptional activity in sexual reproductive organs, but TCC appears to significantly amplify this activity. Ten day oral exposure to TCC caused a substantial increase in the weight of accessory sexual such as the [prostate](#).^[2] This raises some concerns due to the 45 years it has been used in personal care products and the current surge in popularity of its use in anti-bacterial products. The authors commented in a UC Davis press release:^[3]

"The researchers found two key effects: In human cells in the laboratory, triclocarban increased gene expression that is normally regulated by testosterone. And when male rats were fed triclocarban, testosterone-dependent organs such as the prostate gland grew abnormally large... Also, the authors said their discovery that triclocarban increased hormone effects was new. All previous studies of endocrine disruptors had found that they generally act by blocking or decreasing hormone effects."

References

1. ^ McDonell, Gerard; Russel, A. Denver (January 1999). "[Antiseptics and Disinfectants: Activity, Action, and Resistance](#)". *Clin Microbiol Rev.* **12** (1): 147–179. [PMC 88911](#). [PMID 9880479](#). <http://www.pubmedcentral.nih.gov/articlerender.fcgi?tool=pmcentrez&artid=88911>.
2. ^ Chen, Jiangang; Ahn, Ki Chang; Gee, Nancy A.; Gee, Nancy A.; Ahmed, Mohamed I.; Duleba, Antoni J.; Zhao, Ling; Gee, Shirley J. et al. (2007-11-29). "[Triclocarban Enhances Testosterone Action: A New Type of Endocrine Disruptor?](#)". *Endocrinology* **149** (3): 1173–1179. [doi:10.1210/en.2007-1057](#). [PMC 2275366](#). [PMID 18048496](#). <http://www.pubmedcentral.nih.gov/articlerender.fcgi?tool=pmcentrez&artid=2275366>.
3. ^ Science Daily (2007-12-08). "[Antibacterial Chemical Disrupts Hormone Activities, Study Finds](#)". Press release. <http://www.sciencedaily.com/releases/2007/12/071207150713.htm>. Retrieved 2008-10-07.

Retrieved from "<http://en.wikipedia.org/wiki/Triclocarban>"

Categories: [Ureas](#) | [Organochlorides](#) | [Fungicides](#)