



BITECHS, la nueva solución textil de **Techs**, garantiza una protección eficaz y permanente contra todo tipo de vectores (insectos transmisores de enfermedades mediante sus picaduras).

Se trata de una solución textil ideal para sectores que requieren una prevención especial contra insectos y plagas: sector agrícola, sector pesquero, indumentaria militar, agentes forestales, protección civil, turismo en zonas tropicales, etc.

BITECHS, the new textile solution by **Techs**, guarantees an efficient and permanent protection against any kind of vectors (insects transmitting diseases by means of their bites). This textile solution is particularly recommended for those areas with special requirements regarding the prevention against insects and plagues: agricultural sector, fishing sector, garments for military, foresters, civil protection, tourism in tropical areas, etc.

- PROTECCIÓN PERMANENTE ANTIPICADURAS
PERMANENT PROTECTION AGAINST BITES
- DERMOTOLÓGICAMENTE TESTADO
DERMATOLOGICALLY TESTED
- NO ALÉRGICO
NON-ALLERGENIC
- RESISTENTE AL LAVADO
RESISTANT TO WASHINGS
- BIOCOMPATIBLE
BIOCOMPATIBLE
- HOMOLOGADO POR ÖKO-TEX
HOMOLOGATED BY ÖKO-TEX



Techs
ADVANCED FABRICS BY TEXTIL SANTANDERINA



Licencia núm. 2513.03

Techs
ADVANCED FABRICS BY TEXTIL SANTANDERINA

Apartado de correos 1
39500 Cabezón de la Sal
(Cantabria) ESPAÑA
Tel. (34) 942 70 01 25
Fax (34) 942 70 17 11
techs@tsanta.es
www.techs.es



BITECHS[®]

ACCIÓN EFICAZ CONTRA MOSQUITOS Y OTROS INSECTOS
HIGH EFFECTIVITY AGAINST MOSQUITOES AND OTHER INSECTS



Techs
ADVANCED FABRICS BY TEXTIL SANTANDERINA

BITECHS^Δ



Los tejidos **BITECHS** bloquean los sensores de humedad de las antenas de los mosquitos (incluido el mosquito tigre), evitando que las hembras en vuelo detecten a las víctimas.

BITECHS fabrics block the humidity sensors of the mosquitoes' antenna (including tiger mosquito) and thus avoid that, during their flights, the females detect their victims.

TEJIDOS CONTRA INSECTOS

Según estimaciones científicas, una de cada seis personas está infectada actualmente por alguna de las enfermedades transmitidas por insectos.

MOSQUITOS: transmiten malaria, fiebre del dengue y fiebre amarilla.

MOSCAS: pueden transportar microorganismos causantes del tífus, disenteria, cólera, tracoma, enfermedad del sueño (mosca tsé-tsé) o leishmaniasis (mosca de la arena).

PULGAS: pueden llevar gérmenes de encefalitis.

PIOJOS: pueden transmitir tífus.

GARRAPATAS: transmite lyme borreliosis.

CHINCHES: pueden transportar la peste y hepatitis B.

BITECHS es una solución textil eficaz y permanente para prevenir las picaduras de todo tipo de artrópodos.

FABRICS AGAINST INSECTS

According to scientific estimations, nowadays, one out of every six persons is affected by some kind of disease which is transmitted by insects.

MOSQUITOES: transmit malaria, dengue fever and yellow fever.

FLIES: can carry microorganisms which cause typhus, dysentery, cholera, sleeping sickness (tsetse fly) or leishmaniasis (sand fly).

FLEAS: can carry encephalitis germs.

LOUSES: can transmit typhus

TICKS: transmit lyme borreliosis.

BEDBUGS: can carry the plague and hepatitis B.

BITECHS is an efficient and permanent textile solution for preventing the bites of any kind of arthropods.

CARACTERÍSTICAS Y PRESTACIONES

- Los tejidos **BITECHS** son un complemento ideal al spray de protección para **aumentar la seguridad en zonas críticas** (especialmente zonas muy húmedas).

- El principio activo fijado sobre el tejido no irrita la piel, por lo que resulta **apto para personas alérgicas** o con pieles muy sensibles (incluso bebés).

- Se trata de un tratamiento textil permanente con una **extraordinaria resistencia al lavado**, ya que el principio activo es una sustancia fuertemente lipofílica no soluble en agua. Se ha demostrado que el efecto protector permanece intacto incluso después de 100 lavados.

- Es **biocompatible** según el Test de Citotoxicidad del Institute Hohenstein (Alemania).

CHARACTERISTICS AND PERFORMANCE

- **BITECHS** fabrics are a perfect complement to protective sprays in order to **increase protection in critical areas** (especially areas with high air humidity).

- The active principle fixed on the fabric does not irritate the skin and therefore becomes **suitable for persons with allergies** or very sensitive skin (including babies).

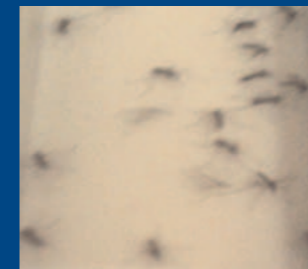
- This textile treatment is permanent and has an **extraordinary resistance to washings** as its active principle is a highly lipophilic non-water-soluble substance. Its protective effect has been proved to remain intact even after 100 washings.

- It is **biocompatible** according to the cytotoxicity test of the Hohenstein Institute (Germany).

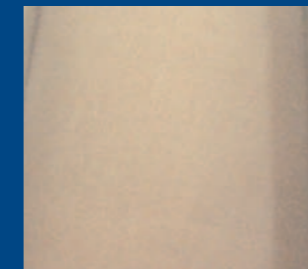
COMO ACTÚA

Los olores corporales son los estímulos sensoriales más importantes para que los insectos picadores localicen a sus víctimas.

BITECHS se basa en un componente activo derivado de las piretrinas naturales conocido como Permetrina, que bloquea los sensores de humedad de los insectos confundiendo este estímulo sensorial y haciendo que el mosquito femenino no encuentre la trayectoria de aterrizaje y se vea obligado a buscar víctimas no protegidas.



Tejido sin protección
Fabric without protection



Tejido protegido
Fabric with protection

HOW IT WORKS

The body odour is the most important sensory stimulation for the biting insects to locate their victims.

BITECHS is based on an active component arisen from natural pyrethrins, known as Permethrin, which blocks the insects' humidity sensors and leads to a confusion in their sensory stimulation. The result is that the female mosquito does not find the landing path and thus is obliged to seek for other non-protected victims.



Licencia núm. 2512/03



PROTECCIÓN GARANTIZADA

La acción protectora de **BITECHS** ha sido confirmada por reconocidos centros e institutos especializados, así como por laboratorios independientes expertos en la certificación y homologación textil.

Además, los tejidos con este acabado están dermatológicamente probados y cumplen la norma ecológica Öko-Tex Standard 100, que garantiza que no se han utilizado sustancias perjudiciales para la salud o la naturaleza durante su proceso de fabricación.

GUARANTEED PROTECTION

The protective effect of **BITECHS** has been confirmed by accredited specialized centres and institutes as well as by independent laboratories, experts in textile homologation and certification. Moreover these fabrics have been dermatologically tested and comply with the ecological norm Öko-Tex Standard 100 which ensures that no substances that are harmful to human health or the environment are used during the manufacturing process.

Techs
ADVANCED FABRICS BY TEXTIL SANTANDERINA