

# BiofilmCleaner - Limpieza e higienización de circuitos de agua



## ¿QUÉ ES EL BIOFILM?

En las conducciones y depósitos de agua es frecuente la presencia de residuos de diferentes orígenes, como sales minerales, materia orgánica o residuos producidos por tratamientos medicamentosos.

- ▶ Estos residuos favorecen el crecimiento de bacterias, virus, hongos, levaduras, etc., por lo que, con el paso del tiempo, se genera una película alrededor de la tubería, el **biofilm**.



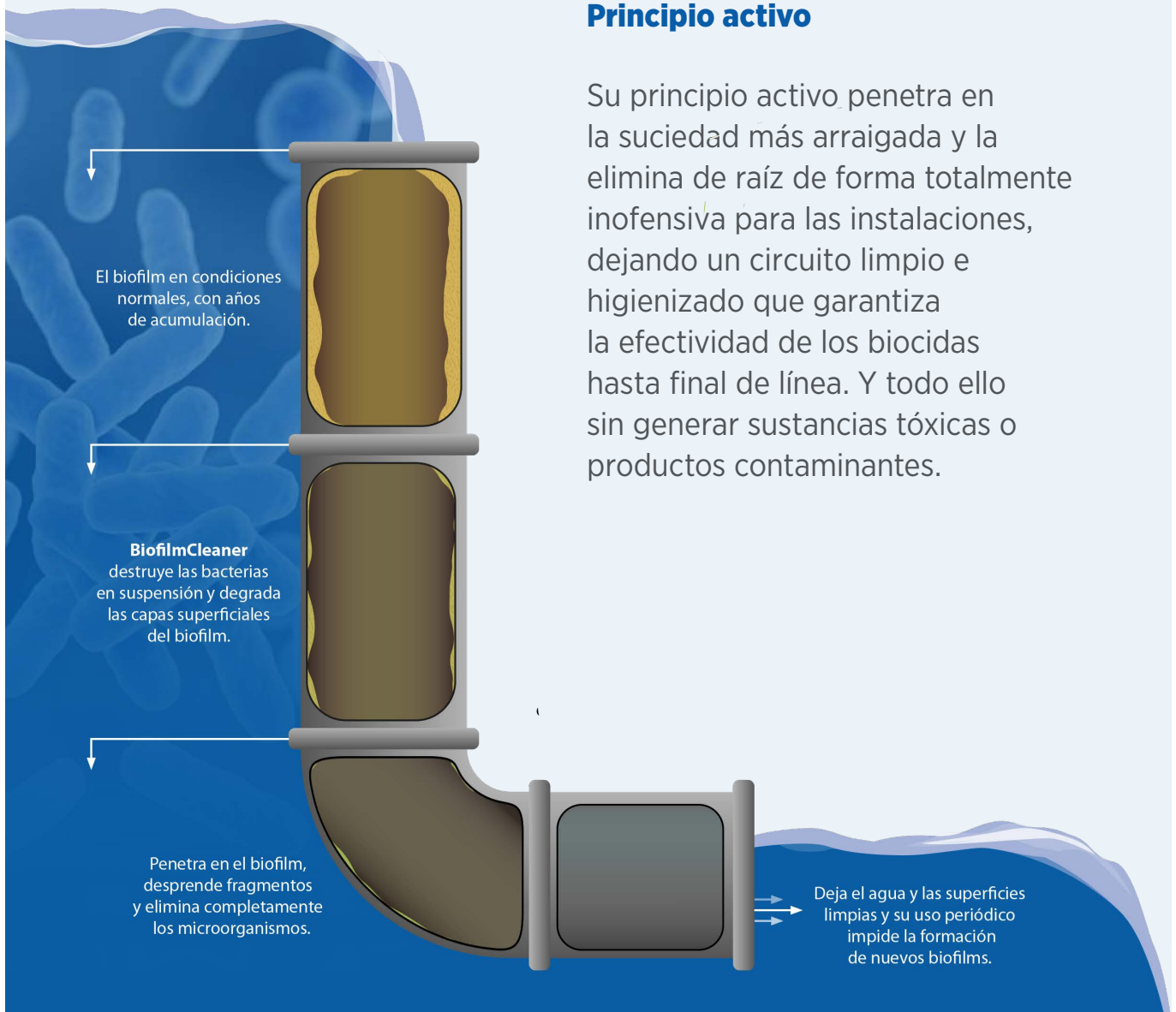
El **biofilm** se forma a partir de la fijación de células en las paredes de las tuberías, lo que produce la formación de sustancias poliméricas (proteínas, lípidos, polisacáridos y ácidos nucleicos) que con el paso del tiempo derivarán en desprendimientos hacia el flujo del agua. Ello da lugar a estancamientos, malos olores y otros efectos, como la recontaminación del agua previamente desinfectada



En **Tashia**<sup>®</sup> hemos desarrollado este producto, avalado por nuestros años de experiencia, destinado a limpiar e higienizar tanto los depósitos como los sistemas de distribución del agua hasta que llega a los animales (tubería, bebederos y sistemas de dosificación y mezcla).

### Principio activo

Su principio activo penetra en la suciedad más arraigada y la elimina de raíz de forma totalmente inofensiva para las instalaciones, dejando un circuito limpio e higienizado que garantiza la efectividad de los biocidas hasta final de línea. Y todo ello sin generar sustancias tóxicas o productos contaminantes.



## INSTRUCCIONES DE USO

Está pensado para ser usado de forma sencilla y eficaz con los sistemas habituales de dosificación, tanto en presencia de animales como en los vacíos sanitarios.

Solamente deberá verter el contenido del envase de **BiofilmCleaner** a su mezcla y esperar a que el producto haga su efecto.

La dosis y el modo de empleo variarán en función de cada aplicación, por lo que se recomienda seguir las instrucciones indicadas para cada uso y respetar las medidas de seguridad:

### → Limpieza e higienización en presencia de animales



La dosis recomendada oscila entre 50 y 100 centímetros cúbicos por cada 1.000 litros de agua.

### Preparación

- 1 Después de cada medicación o tratamiento, preparar una solución al 1 %. Si se realiza en el tanque que se ha usado para los tratamientos, enjuagarlo previamente para que no queden residuos.
- 2 Ajustar el dosificador entre el 0,5 y el 1 % y dosificar durante un máximo de 2 días.

- 3 Enjuagar el depósito, introducir agua, regular el dosificador a su máxima capacidad y dosificar el agua durante unas horas.

### Nota

Si no se dispone de equipos de medicación, realizar la limpieza directamente en el depósito con la dosis recomendada al principio.

## → Limpieza e higienización sin presencia de animales



La dosis recomendada oscila entre 0,2 y 1 litro de producto por cada 1.000 litros de agua.

### Preparación

- 1 Cerrar el agua, vaciar los circuitos hasta que no quede agua y dejarlos abiertos.
- 2 Preparar una dilución al 2 % siguiendo el mismo protocolo anterior.
- 3 Ajustar el dosificador entre el 1 y el 5 %.
- 4 Llenar los circuitos, ir hasta el final e ir cerrando a medida que el producto vaya saliendo.



Dejar el circuito lleno durante unas 5 horas y después enjuagar con abundante agua, incluido el sistema de dosificación.

### **Nota**

Si no se dispone de equipo de dosificación, preparar la dosis recomendada en el inicio, dentro de un depósito, y seguir el protocolo de llenado y vaciado de tuberías.

Posteriormente, enjuagar el depósito con agua limpia.

**BiofilmCleaner**  




**Tashia**<sup>®</sup>

Water Solutions

[www.tashia.es](http://www.tashia.es)