

INFORMACIÓN TÉCNICA

PRODUCTOS DE DETECCIÓN

	TBF® 300S	TBF® 300
Apariencia	Líquido - magenta	Espuma - magenta
Características	Permite muestrear +/- 500 puntos de ensayo de 10 cm ² Indicado para superficies lisas horizontales	Permite muestrear +/- 300 puntos de ensayo de 10 cm ² Indicado para superficies lisas verticales y horizontales
Almacenaje	5 °C - 25 °C	5 °C - 25 °C
Presentación	Caja de 3 unidades de 100 ml	Caja de 3 unidades de 150 ml

PRODUCTOS DE ELIMINACIÓN

	QUACIDE® BF31	QUACIDE® BF31 EC
Apariencia	Líquido transparente ligeramente amarillento	Líquido transparente ligeramente amarillento
Características	Espumante Tratamiento continuado y de choque	Espuma controlada Tratamiento continuado y de choque
Almacenaje	5 °C - 25 °C	5 °C - 25 °C
Presentación	Garrafa 25 kg IBC 1.000 kg	Garrafa 25 kg IBC 1.000 kg

¿DUDAS O PREGUNTAS?

Contacta con tu responsable técnico de BETELGEUX-CHRISTEYNS de tu zona y te ayudaremos a encontrar la solución específica para ti.



BETELGEUX

CHRISTEYNS FOOD HYGIENE

Distribuidor Oficial



Cuesta del Molino, 1 - Puente Genil (Córdoba) - info@esaca.es
Teléfono: 957 968 507 - www.esaca.es

C-PR-BIOF-02_ES



GAMA CONTROL BIOFILM

PARA EL CONTROL RUTINARIO EN SUPERFICIES

DETECCIÓN RÁPIDA Y SELECTIVA

FÁCIL DE USAR Y ENJUAGAR

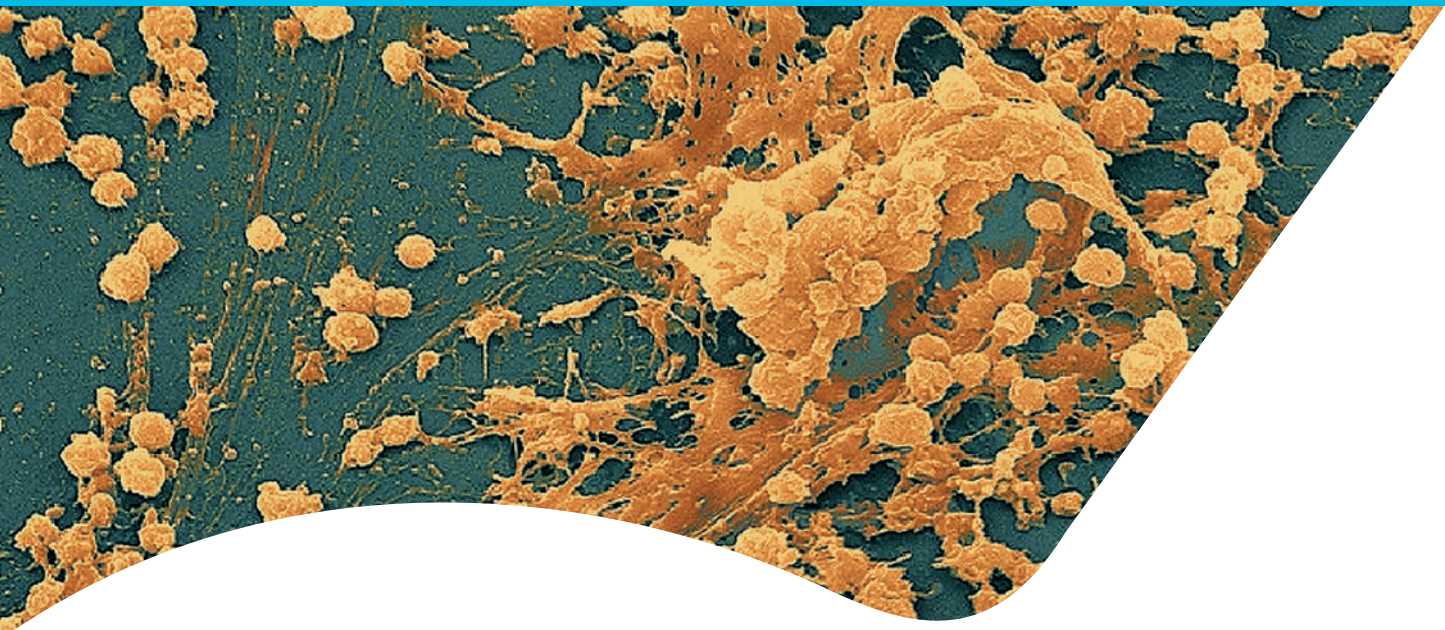
ALTA CAPACIDAD BIOCIDA Y AMPLIO ESPECTRO

FEEL SAFE WITH US



BETELGEUX

CHRISTEYNS FOOD HYGIENE



TODO LO QUE NECESITAS SABER SOBRE CONTROL DE BIOFILMS

La presencia de biofilms en las instalaciones representa un gran riesgo para la seguridad alimentaria y además puede causar problemas operativos en los equipos. Los biofilms proporcionan una función protectora a los microorganismos que albergan, disminuyendo la eficacia de los tratamientos de desinfección.

¿QUÉ ES UN BIOFILM?

Un biofilm consiste en colonias de microorganismos unidas entre sí y adheridas a un soporte sólido, lo que les proporciona estabilidad, nutrientes y protección. Está constituido por células microbianas rodeadas por una matriz formada por materiales poliméricos extracelulares como proteínas y polisacáridos.

El biofilm facilita la proliferación de los microorganismos, al proporcionarles un entorno protegido, húmedo y rico en nutrientes. Es una forma de defensa de los microorganismos frente a su entorno.

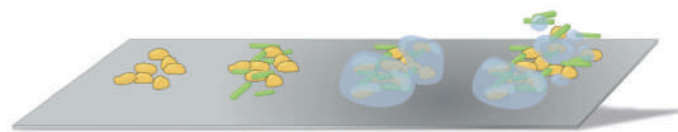
COMPOSICIÓN DE UN BIOFILM

Los biofilms suelen estar formados simultáneamente por varias especies microbianas: bacterias, mohos, algas, etc., y se desarrollan en superficies que favorecen su adherencia (porosas, ralladas o rugosas) o que han sido sometidas a un deficiente programa de limpieza y desinfección.

ELIMINAR UN BIOFILM

Eliminar un biofilm de una superficie es muy difícil pero no imposible cuando se tiene un procedimiento de desinfección adecuado. Mediante el uso de detergentes especiales capaces de romper y desintegrar la matriz del polímero, el compuesto activo del biocida de amplio espectro puede penetrar dentro de la masa viscosa e interactuar con todas las diferentes especies microbianas presentes, causando la muerte de las células microbianas.

LA FORMACIÓN DE UN BIOFILM ES SIEMPRE UNA CONSECUENCIA DE LA FALTA DE LIMPIEZA E HIGIENE.



- | | | | |
|--|---|--------------------------------------|--|
| 1. Residuos orgánicos se adhieren a una superficie | 2. Colonización bacteriana y multiplicación | 3. Formación de matriz exopolimérica | 4. Matriz y microorganismos se extienden a otros lugares |
|--|---|--------------------------------------|--|

DETECTAR LA PRESENCIA DE UN BIOFILM



TBF®300S y TBF® 300

Un sistema rápido, simple y específico para controlar la presencia de cualquier tipo de biofilms en superficies.

TBF® 300 es un producto patentado y desarrollado por **BETELGEUX-CHRISTEYNS** en colaboración con la Universidad Complutense de Madrid.

- RÁPIDO:** Resultados en pocos minutos
- SIMPLE:** Kit de color que no requiere personal especializado ni equipos complejos.
- SELECTIVO:** El reactivo interactúa selectivamente con la matriz del biofilm evitando el riesgo de falsos positivos.

INSTRUCCIONES DE USO



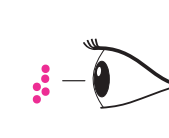
1. Rocíe el reactivo en la superficie (Aproximadamente 10 cm²), coloreándolo púrpura-fucsia.



2. Dejar actuar un mínimo de 5 minutos.



3. Enjuague la superficie tratada con agua.



4. Inspeccione la superficie tratada. La presencia de áreas de color indica la existencia de una biopelícula.



5. Al final de la prueba, enjuague bien la superficie tratada para eliminar cualquier rastro del reactivo.

ELIMINACIÓN DE BIOFILM

BETELGEUX-CHRISTEYNS dispone de productos con propiedades biocidas, diseñados para la eliminación de biofilms en circuitos de la industria alimentaria. Se basan en la degradación de la matriz, provocando su desprendimiento y la eliminación de microorganismos presentes gracias a su eficacia biocida.

VENTAJAS:

- Alta capacidad biocida y amplio espectro..
- Utilizado en la industria alimentaria.
- Desinfectante de contacto: superficies y equipos.



QUACIDE® BF31



QUACIDE® BF31 EC