

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 ENZYMATICOS

MIDA® ADD 409 AG

Apariencia	Líquido transparente ligeramente amarillo
Características	Concentrado poli-enzimático para la degradación de la matriz de biopelícula
Almacenaje	5 °C - 35 °C
Presentación	Garrafa 20 kg / IBC 1.000 kg

PRODUCTOS QUÍMICOS

MIDA® SAN 327 BF

MIDA® SAN 328 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 21 kg / IBC 1.000 kg	Garrafa 21 kg / IBC 1.000 kg

¿DUDAS O PREGUNTAS?

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



BETELGEUX

CHRISTEYNS FOOD HYGIENE

Polígono Industrial Raconc, nº 2 y 3
46729 Ador (Valencia)
T +34 96 287 13 45
E betelgeux@betelgeux.es



BETELGEUX.ES



GAMA CONTROL BIOFILMS

PARA EL CONTROL HABITUAL EN SUPERFICIES

DETECCIÓN RÁPIDA Y SELECTIVA

FÁCIL DE USAR Y ENJUAGAR

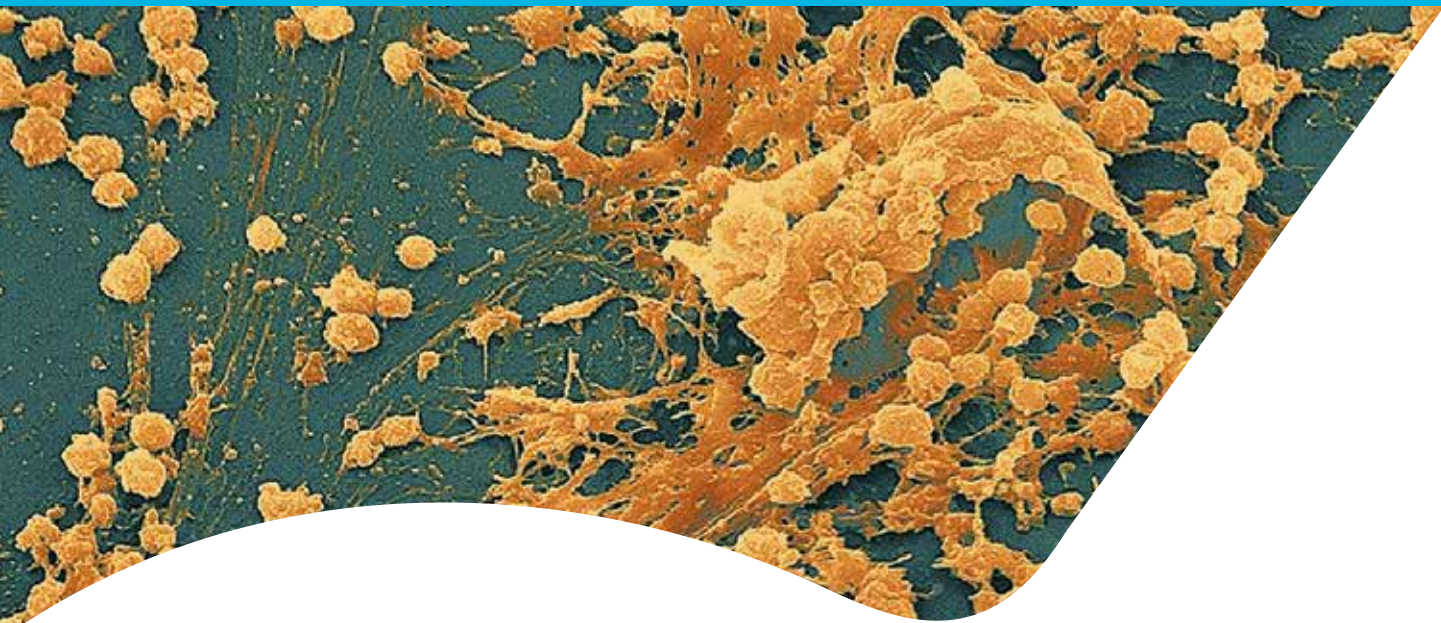
ALTA CAPACIDAD BIOCIDA Y AMPLIO ESPECTRO

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 protección 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 polimérica, el compuesto activo del biocida de amplio espectro puede penetrar dentro de la matriz gelatinosa 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. Adhesión de residuos orgánicos a una superficie | 2. Colonización bacteriana y multiplicación | 3. Formación de matriz exopolimérica | 4. Dispersión de la matriz y de microorganismos a otros lugares |
|--|---|--------------------------------------|---|

DETECCIÓN DE PRESENCIA DE BIOFILMS



TBF® 300S y TBF® 300

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

Productos patentados y desarrollados por **BETELGEUX-CHRISTEYNS** en colaboración con la Universidad Complutense de Madrid.

- 🚀 **RÁPIDO:** Resultados en pocos minutos.
- 👁️ **SIMPLE:** Tinción detectable a simple vista. 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. Rocíjar el reactivo en la superficie (Aproximadamente 10 cm²), coloreándolo de púrpura-fucsia.



2. Dejar actuar un mínimo de 5 minutos.



3. Enjuagar la superficie tratada con agua.



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



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

CONTROL DE BIOFILMS

BETELGEUX-CHRISTEYNS ofrece dos alternativas para la eliminación de biofilms:



MIDA® SAN 327 BF



MIDA® SAN 328 EC



MIDA® ADD 409 AG

La I+D aplicada al control de todo tipo de biofilms

- **Eliminación química de biofilms con desinfectantes:** MIDA® SAN 327 BF y MIDA® SAN 328 EC forman parte de una gama de productos con propiedades biocidas, diseñados para la eliminación de biofilms en superficies y circuitos de la industria alimentaria. Se basan en la degradación de la matriz, provocando su desprendimiento y la eliminación de los microorganismos presentes en su interior gracias a su eficacia biocida de amplio espectro.
- **Eliminación enzimática:** MIDA® ADD 409 AG es un aditivo con una mezcla de diferentes enzimas que utilizadas en combinación con un detergente como ULTRA G730 o BETELENE® 517, facilita la eliminación de biofilms.

Usar los biocidas de manera segura. Lea siempre la etiqueta y la información del producto antes de usarlo.