

Baxiqem

Baxiqem es un aditivo germicida desarrollado a través de procesos químicos avanzados en la manipulación de la materia como el óxido de zinc, ofrece excelentes propiedades bactericidas, fungicidas y alguicidas, por lo que elimina el 99.99% de los gérmenes, manteniendo su efecto prolongado.

Baxiqem ofrece ahorros en el proceso y costo del producto final por su doble efecto, de conservación y protección contra microorganismos. Es decir que, para productos líquidos como pintura, da la propiedad de conservador del producto dentro del envase (IN CAN), además del excelente desempeño en película seca (DRY FILM) manteniendo la superficie libre de gérmenes.

Baxiqem cumple con la norma **ASTMD2574** y **ISO 22196:2011 (JIS 2801)** prueba de eficacia antibacterial.

TECNOLOGÍA

2 en 1

La eficacia que **conserva** y **protege**



Protección bactericida en película (IN FILM)

Microorganismo	% Eliminación
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 6538P	99.999%
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 9027	99.999%
<i>Escherichia coli</i> ATCC 8739	99.999%
<i>Salmonella typhimurium</i> ATCC 14028	99.999%

ISO 22196:2011 specifies a method of evaluating the antibacterial activity of antibacterial-treated plastics, and other non-porous, surfaces of products.

Protección alguicida en envase (IN CAN)

Microorganismo	% Eliminación
<i>Chlorella sp</i>	Eliminación total de la micro alga

Protección fungicida en película (IN FILM)

Microorganismo	% Eliminación
<i>Aspergillus niger</i> ATCC 627	99.966%

CMI Concentración mínima inhibitoria

MUESTRA	<i>Escherichia coli</i>	<i>Staphylococcus aureus</i>	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	<i>S. typhimurium</i>
BAXIQEM	25 µg/ml	25 µg/ml	50 µg/ml	25 µg/ml

Protección en envase (IN CAN)

ASTM D2574 - Standard Test Method for Resistance of Emulsion Points in the Container to Attack by Microorganisms

BASE	t0	t1	t2	t5	t7
BLANCO	4	4	4	4	4
ACRÍLICA	4	2	1	0	0
VINIL ACRÍLICA	4	2	1	0	0
ESTIREN ACRÍLICA	4	2	2	1	0

Pseudomonas aeruginosa ATCC 9027