



# PERAGREEN//PERASAN MP-2

## Tecnología de Hielo Antimicrobiano:

PeraGreen es el único ácido peracético (PAA) antimicrobiano aprobado por la FDA para uso en hielo que entra en contacto directo con pescados y mariscos (Notificación de contacto con alimentos / FCN 699). PAA (25-190ppm).

Se introduce al agua, que luego se congela rápidamente. El hielo antimicrobiano resultante puede ser en escamas, picado o en cualquier otra forma necesaria.

La tecnología de fusión del hielo que contiene PAA ofrece liberación prolongada de PAA antimicrobiano en los pescados y mariscos, ofreciendo protección extendida contra el deterioro y los microorganismos patógenos.

CON PERASAN



SIN PERASAN



### Características y Beneficios:

Eficacia de alto nivel contra microorganismos patógenos como: *E. coli*, *Pseudomonas*, *Salmonella*, *Listeria monocytogenes*, así como contra el deterioro de levaduras y hongos.

Mantiene la frescura, la calidad y la seguridad de los mariscos a lo largo de su vida útil.

No altera el sabor ni olor de pescados y mariscos.

No corroe las superficies de la máquina de hielo.

No genera subproductos tóxicos o dañinos asociados con su uso.

Certificado y aprobado por la Junta Nacional de Normas Orgánicas (USDA) para su uso en productos orgánicos, por la Food and Drug Administration (FDA), por el Servicio de Salud Pública de Chile (ISP) y por DIRECTEMAR.



PRODUCTO FABRICADO EN EEUU POR ENVIRO TECH CHEMICAL SERVICES INC

[www.envirotech.com](http://www.envirotech.com) - [www.envirotechla.com](http://www.envirotechla.com)

IMPORTADO A CHILE POR ENVIRO TECH CHILE SA

Cel: +56 9 72149855

Mail: [jvargas@envirotech.com](mailto:jvargas@envirotech.com)





# PERAGREEN//PERASAN MP-2

## Estudio en concentración más baja PAA (50ppm) para un Tiempo de contacto extendido (3 horas)

	Recuento de Bacterias Aeróbicas (UFC)	Levaduras (UFC)	Hongos (UFC)
Superficie del pescado tal como se recibió	2,600	16,000	10
Superficie del pescado tratado con 50 ppm de PAA	<1	420	<1
Reducción Log10 del PAA	>3,4	1,6	>1

La tabla anterior ilustra que el hielo / agua que contiene una dosis biocida de PAA puede evitar el cruce contaminación entre peces en áreas como depósitos de almacenamiento y transporte.

## Estudio sobre PAA de alta concentración (190 ppm) para tiempo de contacto corto (60 segundos)

	Recuento de Bacterias Aeróbicas (UFC)	Levaduras (UFC)	Hongos (UFC)
Superficie del pescado tal como se recibió	126,000	69,800	2
Superficie del pescado tratado con 190 ppm de PAA	4,480	2,700	1
Reducción Log10 del PAA	1,4	1,4	no significativo

La tabla anterior ilustra que el agua que contiene una dosis biocida de PAA causa una reducción sustancial en el número de microorganismos asociados a la superficie. Esto es pertinente con barras de rociado, y en transportadores, después de que el pescado haya sido eviscerado y fileteado.



PRODUCTO FABRICADO EN EEUU POR ENVIRO TECH CHEMICAL SERVICES INC

[www.envirotech.com](http://www.envirotech.com) - [www.envirotechla.com](http://www.envirotechla.com)

IMPORTADO A CHILE POR ENVIRO TECH CHILE SA

Cel: +56 9 72149855

Mail: [jvargas@envirotech.com](mailto:jvargas@envirotech.com)

