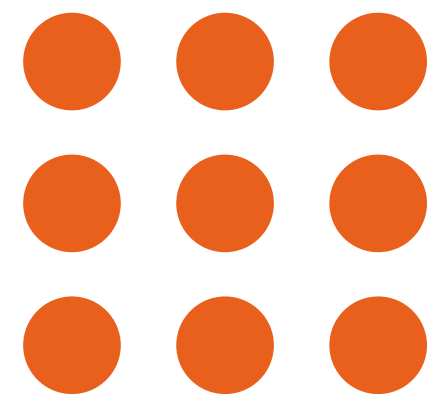




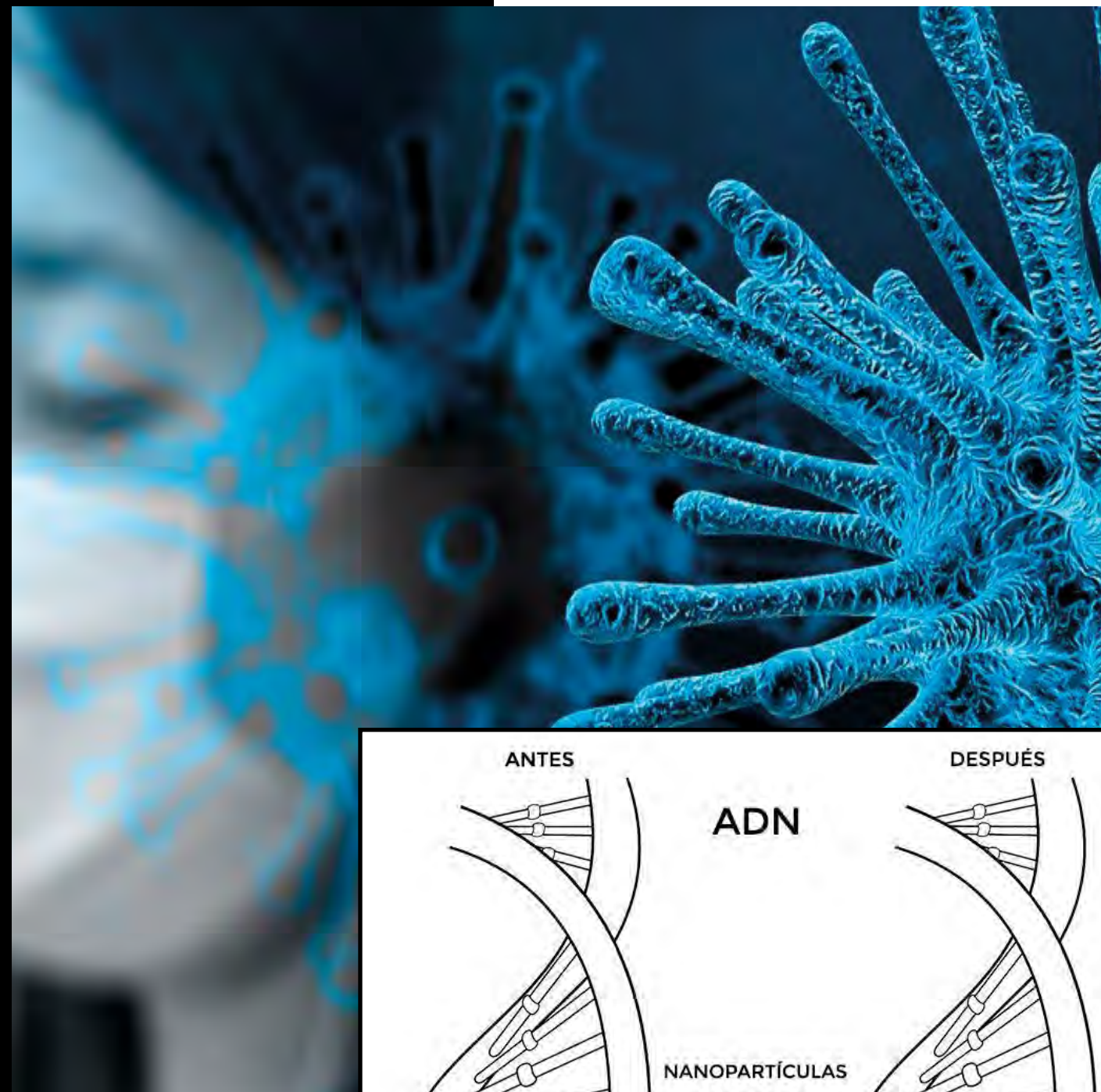
"Help your immunity ..."



**PRODUCTO DESINFECTANTE
CON AMONIO CUATERNARIO +
NANOPARTÍCULAS DE COBRE**



info@copperhelp.com



"Help your immunity ..."

DESINFECTANTE SOLUCIÓN 3% + NANOPARTÍCULAS DE COBRE

Sanitizante de sales de amonios cuaternarios de quinta generación que junto con la tecnología inteligente de las CuNP metálicas permite asegurar una **desinfección instantánea y una protección residual prolongada**, generando un escudo protector por medio de la nanotecnología.

Nueva generación de sanitización con protección 24/7, ideal para ser utilizado en las áreas de elaboración, procesamiento y consumo de alimentos.

info@copperhelp.com

¿CUÁL ES EL MECANISMO DE ACCIÓN?

Mediante la acción del cobre metálico, un conocido **material biocida**, nuestras nanopartículas (CuO NPs) liberan paulatinamente iones de cobre (Cu^+ y Cu^{+2}) en contacto con los agentes patógenos. Estos procesos de oxidación generan procesos de hidroxilo ($\cdot\text{OH}$) que recomponen la membrana celular causando la liberación del citoplasma hacia el exterior, penetrando a la célula y asfixiándola, para así provocar su posterior eliminación.

+RENDIMIENTO



**DESINFECCIÓN Y
PROTECCIÓN CON
MAYOR DURACIÓN, SIN
GASTAR DE MÁS ...**



CARACTERÍSTICAS

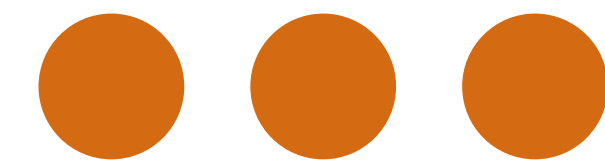
Su formulación incluye amonio cuaternario de última generación y nanopartículas de cobre, agentes desinfectantes de amplio espectro y etanol, que potencia el efecto desinfectante del amonio cuaternario, permitiendo una mezcla sinérgica que elimina microorganismos rápidamente.



PRODUCTO CHILENO

"Help your immunity ..."

USO: Desinfección diaria de superficies de cualquier tamaño.
EFICACIA: Bactericida, virucida y fungicida.
RESIDUOS: Sin residuos al enjuagar.
FORMATO: 1 litro.
DILUCIÓN: 1:60.
EFECTO RESIDUAL: hasta 7 días.



DESINFECTANTE CON REGISTRO
INSTITUTO DE SALUD PÚBLICA CHILENO
(ISP) PARA USO GENERAL

info@copperhelp.com

¿CÓMO NOS DIFERENCIAMOS?

Nuestro producto entrega una protección real con certificación de efectividad antimicrobiana, todo esto por utilizar como materia prima cobre metálico líquido que a diferencia de la mayoría de los otros productos que utilizan óxido de cobre, favorece aún más la liberación de iones cobre siendo más nocivo para los microorganismos patógenos.

Eliminación 100% *Listeria monocytogenes*, *Pseudomonas aeruginosa* y *Coronavirus* con protección continua 7 días.

info@copperhelp.com

**DILUIDO EN 59 LITROS DE AGUA
CUBRE APROXIMADAMENTE 2.400
METROS CUADRADOS**



 **AMONDET PLUS**
DESINFECTANTE SOLUCIÓN 3% NANOPARTÍCULAS DE COBRE

"Help your immunity ..."



TESTADO BAJO NORMA E1053

Genera mallas nanométricas de cobre metálico que protegen por largo plazo, respaldado con normativas internacionales AOAC y ASTM.

"Help your immunity ..."



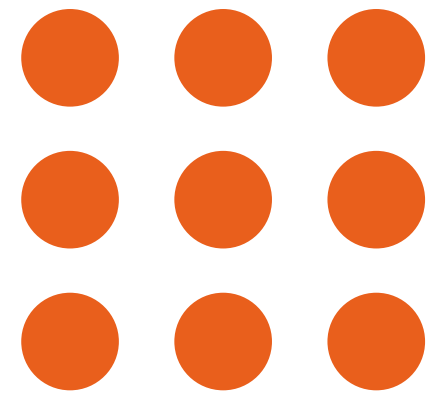
CUADRO COMPARATIVO CON AMONIO CUATERNARIO CONVENCIONAL

	PARA DESINFECCIÓN	
	AMONIO CUATERNARIO CON COBRE	AMONIO CUATERNARIO
	Amondet Plus	Ecolab
PPM POR PRODUCTO	37.500	23.000
Dilución recomendada para desinfección	1:60	1:64
PPM diluido	625	359,375
Protección residual gracias al cobre	SI	NO
Duración efectividad desinfectante	7 días	4 horas
Dilución para igualar material activo	104,3478261	
Dilución para igualar material activo	1:104	
Precio neto (*)	8.790	3.800
Diferencia en precio diluido (*)	146,5	59,375
Costo semanal Amondet Plus dos veces a la semana y tres veces al día con amonio cuaternario para otorgar desinfección (*)	293	891

(*) Precio en pesos chilenos.

info@copperhelp.com

 **AMONDET PLUS**
DESINFECTANTE SOLUCIÓN 3% NANOPARTÍCULAS DE COBRE



"Help your immunity ..."

COPPER
+ help®



info@copperhelp.com