

RESUMO PATÓGENO OZONO AQUOSO ESTABILIZADO

TESTES PATROCINADOS POR TERSANO, INC.

MICRO-ORGANISMOS	GRUPO	MÉTODO	REDUÇÃO	TEMPO
Pretensão: Para uso como desinfetante em superfícies duras, não porosas, de contato alimentar. Testes conduzidos no MycoScience Labs, Wilmington, CT 25/02/2016				
Testes conduzidos no MycoScience Labs, Wilmington, CT 25/02/2016	Bactérias	AOAC 960.09	> 99.999%	30 segs
Staphylococcus aureus (Staph) ATCC 6 538	Bactérias	AOAC 960.09	> 99.999%	30 segs
Pretensão: Usar como desinfetante em superfícies duras, não porosas, sem contato alimentar. Testes conduzidos no Lapuck Labs, Canton, MA 17/03/2016 e 26/02/2016.				
Escherichia coli (E.coli) ATCC 11 229	Bactérias	ASTM E1153	> 99.9%	30 segs
Salmonella typhimurium (Salmonella) ATCC 1 428	Bactérias	ASTM E1153	> 99.9%	30 segs
Pretensão: Usar como desinfetante em superfícies duras, não porosas, sem contato alimentar. Testes conduzidos no Lapuck Labs, Canton, MA 04/04/2017.				
Enterococcus hirae ATCC 10 541	Bactérias	BS EN 13697:2015	> 99.99%	5 minutos
Escherichia coli (E. coli) ATCC 10 536	Bactérias	BS EN 13697:2015	> 99.99%	5 minutos
Pseudomonas aeruginosa ATCC 15 442	Bactérias	BS EN 13697:2015	> 99.99%	5 minutos
Staphylococcus aureus (Staph) ATCC 6 538	Bactérias	BS EN 13697:2015	> 99.99%	5 minutos
Candida albicans ATCC 10 231	Levedura	BS EN 13697:2015	> 99.9%	30 minutos
Aspergillus niger (A. niger) ATCC 16 404	Mofo	BS EN 13697:2015	> 99.9%	30 minutos

* Todos os protocolos padrão são modificados. Os métodos BS EN 13697:2015 foram feitos sob protocolo de estado de limpeza.

Para obter dados mais detalhados sobre a taxa de morte, entre em contato com o seu Representante do Cliente Tersano.

Testado para atender ou exceder os padrões TUV, UL e CSA. O ozono aquoso da Tersano foi criado por um dispensador regulado como um dispositivo pesticida fabricado na EPA Establishment No. 089093-CAN-001.

lotus é uma marca registrada da Tersano Inc. Todas as outras marcas são de propriedade de seus respectivos proprietários.

RESUMO PATÓGENO OZONO AQUOSO ESTABILIZADO

O gráfico abaixo resume o poder do ozono aquoso e o tempo necessário para destruir várias bactérias e vírus com uma força de 2 ppm ou menos.

TESTES PATROCINADOS POR ORGANIZAÇÕES DE TERCEIROS

Resultados de Ozono Aquoso testado para uso como desinfetante em superfícies não porosas.

MICRÓBIO	REDUÇÃO	TEMPO	ORGANIZAÇÃO RELATORA
Bacteriophage F2	99.9999%	Instantaneamente	Journal of Food Sciences
E. faecalis	99.9%	Instantaneamente	American Society for Microbiology
Mycobacterium avium	99.9%	Instantaneamente	Virginia Tech
Hepatitis A	99%	Instantaneamente	Journal of Food Sciences
Rotovirus (HRV)	99.9%	6 segundos	Applied and Environmental Microbiology
Tricophyton Mentagrophytes	99.9999%	30 segundos	Water Quality Products, Inc
Enteric Adenovirus	99.9%	30 segundos	Elsevier Water Research
Feline calicivirus	99.9%	30 segundos	Elsevier Water Research
Norwalk virus	99.9%	30 segundos	Applied and Environmental Microbiology
Pseudomonas Aeruginosa	99.9999%	5 minutos	Water Quality Products, Inc
Cryptosporidium parvum	99%	5 minutos	Applied and Environmental Microbiology
Polio 1	99.99%	10 minutos	National Academies Press

Ozono Aquoso é aprovado pela EPA, FDA, USDA, é considerado GRAS, e está em conformidade com o EPA Organic Program como um produto de limpeza e desinfetante natural e eficaz.



Programa de compostos não alimentares (Nonfood Compounds Program) listado na Lista Branca como um desinfetante e produto de limpeza sem enxaguar.



Máximo premiado 10 pontos



Atende às normas GS-37 e GS-53



GRAS e em conformidade com o EPA Organic Program



Ozono aquoso aprovado como agente antimicrobiano 26 de junho de 2001



Carta de não-objeção recebida



Reconhecido como ambientalmente preferível



USDA/National Organic Program (NOP) Aprovação do Ozono

Dados compilados a partir de fontes independentes da indústria e acadêmicas, e é apenas para fins de informação geral. As taxas de morte variam com temperatura, textura da superfície, pH e outros fatores.

Para obter dados de taxa de morte mais detalhados juntamente com uma lista mais completa de micróbios, entre em contato com seu Representante do Cliente Tersano.

Lotus é uma marca registrada da Tersano Inc. Todas as outras marcas são de propriedade de seus respectivos proprietários.