

Ficha técnica VirusStar

MicroPrime



No. de registro NSF (D1): 159443

Acreditado para su uso como desinfectante en todas las superficies que siempre requieren un enjuague dentro y alrededor de las áreas de procesamiento de alimentos.

Descripción

VirusStar es un desinfectante de alto nivel elaborado a base glutaraldehído al 10%, reforzado con 20% de sales cuaternarias de amonio de última generación, ácidos orgánicos y alcoholes.

VirusStar está indicado para una desinfección de máximo desempeño en instalaciones, superficies, materiales y equipos. Está diseñado para tratar instrumentos, herramientas, equipos y diversos tipos de vectores de contaminación o infección.

VirusStar está formulado científicamente para abarcar un amplio espectro biocida, donde su máxima eficacia es hacia virus, bacterias y hongos.

Modo de uso

Por aspersión, espumadora, nebulización o sumergimiento.

Características fisicoquímicas

Apariencia	líquido ligeramente amarillo - café
Olor	característico
Solubilidad	completamente soluble en agua
Estabilidad	1 año almacenado en el contenedor original
Biodegradabilidad	sí

Distribuido por
Koppert

Ficha técnica
VirusStar
Fecha de actualización: 15-05-23
www.koppert.mx

Pruebas de eficacia

VirusStar es altamente efectivo ante una amplia diversidad de microorganismos patógenos, que suelen causar afectaciones en producción y enfermedades en la industria agroalimentaria. Es especialmente eficaz para el control de virus fitopatógenos de transmisión por vectores mecánicos. Esta formulación ha sido evaluada de acuerdo la metodología de pruebas en laboratorios acreditados,

Metodología evaluada	Microorganismos evaluados	Dilución por porcentaje de volumen (%V/V)	Dilución mililitros por cada litro de agua (ml/l)
Actividad viricida EN 14675 5 minutos de contacto con superficie contaminada	Tomato Brown Rugose Fruit Virus (ToBRFV) Pepino mosaic virus (PepMV) Potato Spindle Tuber Viroid (PSTVd) Tomato Mosaic Virus (ToMV) Cucumber Mosaic Virus (CMV) Tobacco Mosaic Virus (TMV)	0.25-1%	2.5-10
Actividad bactericida EN 13697 Condiciones sucias	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> <i>Escherichia coli</i> <i>Staphylococcus aureus</i> <i>Enterococcus hirae</i>	0.25%	2.5
Actividad germicida AOAC 906.09	<i>Aspergillus niger</i> <i>Klebsiella pneumoniae</i> <i>Enterobacter aerogenes</i> <i>Candida albicans</i>	0.50%	5.0
Reto microbiano NMX-BB-040-SCFI-1999	<i>Salmonella</i> <i>Escherichia coli</i> 0157:H7	0.25%	2.5

Usos

Usos	Dilución ml/l	Partes por millón
Desinfección de herramientas	3 ml/L	600 ppm de sales cuaternarias, 300 ppm de glutaraldehído
Charca sanitaria	5 ml/L	1000 ppm de sales cuaternarias, 500 ppm de glutaraldehído
Superficies generales	3 ml/L	600 ppm de sales cuaternarias, 300 ppm de glutaraldehído
Desinfección de cambio de ciclo	10 ml/L	2000 ppm de sales cuaternarias, 1000 ppm de glutaraldehído

Siempre validar la concentración de activos con tiras reactivas y kit de titulación.

Beneficios

- Alta efectividad ante virus y bacterias.
 - Libre de formol, cloro, azufre y benceno.
 - No corrosivo a las dosis de uso recomendadas.
 - Buen desempeño ante agua muy dura.
 - Buen desempeño en aguas con materia orgánica.
-

Aplicaciones

Desinfección de superficies inertes para la industria agroalimentaria:

- Invernaderos.
 - Viveros y áreas de injertos.
 - Áreas de empaque, equipos, cajas y charolas.
 - Cuartos fríos y difusores.
 - Equipo de corte (cuchillos, navajas).
 - Paredes húmedas.
 - Camiones y maquinaria agrícola.
 - Cambio de ciclo de cultivo.
-

VirusStar ha sido sometido a diversos ensayos de toxicidad in vitro a las dosis de uso recomendadas y basados en protocolos de la OCDE e ISO 10993 considerando un caso de contacto incidental.

- No irritante.
 - Dermatológicamente probado.
 - No probado en animales.
 - No sensibilizante.
 - Hipoalergénico.
 - No tóxico.
-

Instrucciones de uso

Preparar una solución del 0.25% al 1.0% (2.5 – 10 ml/l) y asperjar dejando actuar por 5 a 15 minutos de contacto en la superficie a tratar. Para nebulización diluir 1-2 litros en 4 litros de agua. Enjuagar las superficies que tengan contacto directo con alimentos, se puede dejar secar sin enjuague en superficies sin contacto directo con alimentos. No almacenar a temperaturas superiores a 40 °C ni mezclar con agentes reductores.

El contenido neto de los recipientes se expresa y suministra en kilogramos. Los litros se presentan como referencia para calcular dosificaciones. Las dosis son resultado de múltiples ensayos en diversas condiciones, no significa de manera alguna garantía, expresa o implícita en cuanto a los resultados o efectos obtenidos si el producto no es utilizado de acuerdo a lo sugerido. Este documento no debe ser considerado como permiso o recomendación para infringir cualquier normatividad.

Distribuido por
Koppert

Ficha técnica
VirusStar
Fecha de actualización: 15-05-23
www.koppert.mx