

FICHA TÉCNICA

VK-ZITRIK (Desinfectante de amplio espectro)

VK-ZITRIK es un desinfectante con base a Extracto de Semillas y Cáscaras de Toronja, es un producto biodegradable e inocuo a la salud. Debido a su alto contenido de flavonoides y otros polifenoles naturales se incrementa su efectividad bactericida, fungicida y viricida. VK-ZITRIK es un producto para utilizarse por dilución, inmersión, aspersion o por termo nebulización.

Composición:

Extracto de semillas y cáscaras de toronja (*Citrus paradisi*) CAS No. 90045-43-5, ácido ascórbico, glicerina vegetal e inertes. El extracto en sí mismo, es considerado como ingrediente GRAS "Generalmente reconocido como Seguro", según el Código de Regulaciones Federales 21 CFR 182.20.

Propiedades Fisicoquímicas:

Características	Rangos
Apariencia	Líquido cristalino
Color	Ámbar
Olor	Ligeramente ácido
pH directo	1.0 – 2.0
Efectividad microbiológica	99.999%
Solubilidad en agua	Soluble

Características:

- Amplio espectro antimicrobiano, contra virus, bacterias Gram positivas y Gram negativas, hongos, mohos y levaduras.
- Actúa por bloqueo e inhibición selectiva a nivel enzimático, de la producción de energía (ATP a nivel mitocondrial), de los microorganismos. No produce contaminación al medio ambiente por ser biodegradable.
- No confiere olores, ni sabores extraños al producto.

Áreas de aplicación industrial:

Áreas de aplicación: En los diferentes procesos de desinfección y sanitización de uso diario en la industria porcícola, avícola, alimentaria y lugares donde se requiera una desinfección como oficinas, escuelas, hoteles y restaurantes.

Área avícola: Desinfección de nacedoras, salas de vacunación, bebederos, comederos, sistemas de recolección de huevo, reproductoras, casetas, jaulas, silos, arcos sanitarios, tapetes sanitarios, vehículos de transportes, etc.

Dosis de aplicación general:

Desinfección de procesos en general:	1-2 mL por litro de agua.
Desinfección de instrumentos, utensilios, mesas de trabajo entre otros:	1-2 mL por litro de agua.
Desinfección de utensilios y bandas transportadoras:	1-2 mL por litro de agua.
Desinfección de arcos sanitarios, tapetes, vados, etc.	2-5 mL por litro de agua.
Desinfección de huevo, incubadoras y nacedoras:	2-3 mL por litro de agua.
Desinfección por inmersión de frutas y verduras:	1-2 mL por litro de agua.
Desinfección de transportes de alimentos:	2 mL por litro de agua.

Espectro de actividad sobre algunos microorganismos:

- Bacterias: *Actinobacillus pleuropneumoniae*, *Bordetella bronchiseptica*, *Brachyspira hyodysenteriae*, *Campylobacter spp*, *Clostridium spp*, *Erysipelothrix rhusiopathiae*, *Escherichia coli*, *Klebsiella pneumoniae*, *Mycoplasma spp*, *Pasteurella multocida*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Salmonella choleraesuis*, *Salmonella typhimurium*, *Staphylococcus aureus*, *Staphylococcus epidermidis*, *Streptococcus pyogenes*.
- Virus: *Arteritis equina*, *Bronquitis infecciosa*, *Bursitis infecciosa*, *Coronavirus*, *Virus de la DEP*, *Enfermedad de Aujeszky*, *Enfermedad de Newcastle*, *Influenza aviar*, *Moquillo*, *Papiloma bovino*, *Parvovirus canino*, *Peste porcina*, *PRRS*, *Rabia* y otros.
- Hongos: *Aspergillus flavus*, *Candida albicans* y otros.

Estabilidad:

Producto estable. Estable en condiciones óptimas de almacenamiento hasta por dos años después de su elaboración.

Presentación de Embalaje:

Garrafa de 20 L

Precauciones durante el manejo del producto:

Manejar el producto de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial, evitando el contacto innecesario con piel, ojos y ropa.

No coma, beba o fume cuando esté utilizando este producto.

Manténgase fuera del alcance de los niños.

Lávese las manos después de utilizar el producto y antes de consumir alimentos.

No se use el producto sin el equipo de protección adecuado.

Almacenamiento:

Almacenar en su envase original y cerrado, en un lugar fresco y alejado de la luz solar.