

Ficha técnica

Desinfección



AgroClean

No. de registro NSF (D2): 153562
Acreditado para superficies de contacto directo con alimentos sin necesidad de enjuague.



Última actualización: 22 de julio de 2020.

Descripción

AgroClean es un sanitizante de vanguardia elaborado a base de sales cuaternarias de amonio de última generación a una concentración del 10% (cloruro de didecildimetil amonio y cloruro de benzalconio).

Indicado para una activa y eficiente desinfección y sanitización de instalaciones, superficies, materiales y equipos a las dosis recomendadas. De amplia acción bactericida, fungicida, viricida y algucida.

Características fisicoquímicas

| | |
|--------------------|---|
| Apariencia | ligeramente amarillo |
| Olor | característico |
| pH del concentrado | 12.0 - 13.0 |
| Solubilidad | completamente soluble al agua |
| Estabilidad | 2 años almacenado en el contenedor original |
| Biodegradabilidad | Sí |

Pruebas de eficacia

Esta formulación ha sido evaluada de acuerdo la metodología de pruebas de Estándar Europeo (EN) en laboratorios acreditados.

| | |
|--|--|
| Actividad bactericida - EN 13697 Condiciones sucias | <i>Pseudomonas aeruginosa</i> <i>Staphylococcus aureus</i> <i>Enterococcus hirae</i> <i>Escherichia coli</i> |
| Actividad bactericida en antibiograma y disco Kirby-Bauer | 20 cepas diferentes de <i>Clavibacter michiganensis</i> subsp. <i>michiganensis</i> (Cmm) |
| Actividad germicida NMX-BB-040-SCFI-1999 | <i>Escherichia coli</i> <i>Staphylococcus aureus</i> <i>Salmonella</i> <i>Listeria monocytogenes</i> <i>Escherichia coli</i> 0157:h7 |
| ASTM E1053 - 97 Actividad viricida para superficies inertes | SARS-COV-2 / <i>Equine arteritis</i> |

Beneficios

- Tecnología de alto desempeño germicida.
- Amplio espectro de acción antimicrobiana.
- Alta capacidad de desinfección, superior al 99.999%
- Prolongado efecto residual.
- No requiere enjuague.
- Excelente desempeño en aguas de alta dureza.
- Resistente ante materia orgánica.
- Libre de metales pesados, fenoles, compuestos clorados, azufre y benceno.
- Estable a temperaturas de hasta 120 °C.

Aplicaciones

Desinfección de superficies duras para la industria agroalimentaria:

- Invernaderos y cultivos protegidos.
- Equipo de corte (cuchillos, navajas).
- Áreas de empaque y procesamiento.
- Viveros e instalaciones de propagación.
- Cuartos fríos y vehículos refrigerados.
- Maquinaria agrícola, vados y arcos sanitarios.
- Superficies de contacto directo con alimentos.

Dilución de uso

- Desde 2 ml/l (200 ppm) hasta 20 ml/l (2000 ppm) tras 5 minutos de contacto con la superficie a tratar. Consulte las referencias regulatorias vigentes aplicables respecto a las concentraciones máximas de uso permitidas.
- Por su seguridad y eficacia resulta óptimo su uso en la industria alimentaria e instalaciones de agricultura protegida donde se manejen frutas y verduras frescas o procesadas como el tomate, pepino, pimiento, espárrago, etc. El contacto dérmico incidental a las dosis recomendadas no es irritante ni dañino a piel y vías respiratorias.

| Aplicación | Activo (ppm) | ml AgroClean / Litro Agua |
|--|--------------|---------------------------|
| Alguicida | 150-1500 | 1.5 - 15.0 ml / l |
| Bactericida | 200-1500 | 2.0 - 15.0 ml / l |
| Fungicida | 200-1500 | 2.0 - 15.0 ml / l |
| Viricida | 1000-2000 | 10.0 - 20.0 ml / l |
| Invernaderos, equipo de corte, guantes, cajas, charolas y superficies de contacto directo con alimentos. | 200-400 | 2.0 - 4.0 ml / l |
| Vados, arcos, aduanas sanitarias | 200-400 | 2.0 - 4.0 ml / l |
| Cambio de ciclo invernaderos | 1500-2000 | 15.0 - 20.0 ml / l |

**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.*

Modo de uso

Por aspersión, nebulización o sumergimiento.