

Bio-Timsen



Ficha Técnica

Es considerado como uno de los más seguros biocidas conocidos con una larga historia de uso eficaz, proporciona un amplio espectro de control, su principal activo son cuaternarias de amonio alquil reaccionando con urea, diseñado como un poderoso bactericida, fungicida, viricida y algicida.

Cuando es analizada según el método de chambers, 200 ppm del ingrediente activo reducen el 99.999 % de los organismos examinados en los 30 segundos iniciales.

Reduce la tensión superficial del agua lo cual asegura su penetración en lugares donde otros biocidas no llegan

n-alquil-dimetilbencilamonio cloruro.

n-alquil-dimetil –etil cloruro de amonio.

No compatible con sustancias aniónicas (carga negativa) como el cloro, yodo las cuales deben ser enjuagadas antes de utilizar Bio-desinfectante. Jabones, aceite y alcoholes grasos sulfatados o sulfonados, sustancias alcalinas y oxidantes

MECANISMO DE ACCIÓN

Rompimiento por tenso actividad

Anulando las cargas eléctricas que existen a su alrededor logrando así la eliminación de la barrera de protección de los microorganismos, causando la destrucción del núcleo celular y la membrana, provocando pérdida de elementos esenciales como el fosforo y el nitrógeno, inhibiendo la formación de proteínas ocasionando una interrupción en los procesos fundamentales para el sostenimiento de la vida, anulando la memoria vital del microorganismo impidiendo la adquisición de resistencia al producto. Apertura de los poros citoplasmáticos de las cadenas de carbono del radical alquilo.

Beneficios

- *Alto efecto Residual, capaz de destruir microorganismos por largos periodos después de su aplicación si no se enjuaga. (Depende de la concentración).*
- *Alta Calidad.*
- *Altos rendimientos si se utiliza en las dosis adecuadas.*
- *Manejo sencillo.*
- *Requiere poca capacitación y entrenamiento.*
- *No requiere de equipos complicados para su aplicación.*
- *100 % Biodegradable.*
- *Altamente estable.*
- *No irrita la piel.*
- *Baja Toxicidad.*

USOS

DOSIFICACIÓN del producto en un litro de agua

BIO-TIMSEN (gr)	CONCENTRACIÓN (ppm)
0.5	200 ¹
1	400 ²
2	800 ³
3	1200
4	1600 ⁴
5	2000 ⁵

Otras dosificaciones (ppm):

Desinfección de camarón (50), Chillers (50), eliminación de viscosidad y olor a moho en tanques enfriadores de leche (25),

¹ Desinfección de baños, de laboratorios, áreas de producción, canales de bovino y cerdo, envases de vidrio y plástico, de frutas y verduras, lozas, cubiertos, ollas y otros.

² Desinfección de paredes y pisos, de equipo, mesones y utillaje, desodorización de carros transportadores,.

³ Desinfección tolvas de descargue, del ambiente, paredes y pisos (molinos)

⁴ Desinfección y desodorizarían de sifones

⁵ Desinfección de silos

Para lo que se desee desinfectar o sanitizar diluir Bio-Timsen en agua, hasta lograr las PPM según tabla descrita y aplicar la solución directamente sobre las superficies, utilizando aspensor, nebulizador o inmersión si es el caso.

Registros

- ✓ F.D.A. 21CFR 178.1010(Food and Drug Administration)
- ✓ E.P.A. Reg 1839-55 (Environmental Protection Agency)
- ✓ S.S.A (Secretaría De Salud)
- ✓ CERTIFICADO KOSHER
- ✓ NSF (Fundación Nacional Para La Ciencia)

ALMACENAMIENTO Y PRESENTACION

Almacenar el producto en un lugar fresco y seco, sobre tarimas

Envases de **1, 4, y 20 lts.**