

FICHA TÉCNICA.

NOMBRE: GERMIX
INFORMACIÓN TÉCNICA.**Composición**

Amonio cuaternario (Equivalente a 289.57 de I.A. / L a 20°C)		25.0%
Acido Benzoico. (Equivalente a 25.40 de I.A. / L a 20°C)		2.0%

El producto GERMIX es un **amonio cuaternario de quinta generación** que actúa como agente de desinfección. Es de uso agrícola para la desinfección de Implementos y herramientas, de grado alimenticio y de amplio espectro, pues inhibe microorganismos como son bacterias, hongos y algas en un rango de pH entre 3 y 12. Debido a sus propiedades bacteriostáticas tiene uso agrícola, en la industria alimenticia y en el tratamiento de aguas para evitar el desarrollo de microorganismos.

GERMIX es totalmente soluble en agua, es tolerante a aguas duras sin ser afectado en su capacidad antimicrobiana.

GERMIX mantiene su potencia microbicida en presencia de materia orgánica, no mancha, no deja olores y no es tóxico a las concentraciones de empleo recomendadas.

Los estudios realizados en lugares en donde se ha utilizado este producto, se ha comprobado que en los procesos de saneamiento ya sea en Implementos y herramientas agrícolas y en el área alimenticia en general, los resultados han sido contundentes y eficaces logrando llegar a la inocuidad en las superficies de Implementos y herramientas agrícolas y superficies en contacto con alimentos manteniendo en cero la carga microbiana.

GERMIX no es de pH extremo, y por ello no interviene en ningún momento a los alimentos, tanto en su composición físico o química, por la capacidad organoléptica del mismo químico.

TIPOS DE MICROORGANISMOS QUE ELIMINA GERMIX.

BACTERIAS GRAM POSITIVAS
BACTERIAS GRAM NEGATIVAS
HONGOS
VIRUS

USOS RECOMENDADOS.

USO	EQUIPOS	DOSIFICACION	MODO EMPLEO	DE	TIEMPO DE CONTACTO	OBSERVACIONES
-----	---------	--------------	-------------	----	--------------------	---------------

AGRICOLA	Implementos y herramientas agrícolas	Se utiliza diluido a concentración del 1 al 2% dependiendo del grado de suciedad. Para suciedades muy fuertes o superficies muy contaminadas aplicar el producto al 3 o 4% y seguidamente aclarar.	Se aplican con maquina automática manualmente con bayeta o esponja, se aclara posteriormente con un paño limpio.	1 hora	Producto no alergénico.
SANITIZAR INDUSTRIA ALIMENTICIA	Pasteurizador, tantes de almacenamiento, tinas, moldes, marmitas, cortadoras, etc.	0.20% a 1.00% / volumen de agua	Recirculación de temperaturas de operación 45° a 75°C o en frío, atomizador.	Recircular 3 a 5 minutos	Producto no alergénico.
NEBULIZAR IND. ALIMENTICIA	Mesas de trabajo, cuartos fríos, cajas de trailers, cercos sanitarios	1 ml / 1 litro de agua	Nebulizador Atomizador	Inicio de turno 5 a 10 minutos, al final del turno dejar actuar el químico 30 minutos	Producto no alergénico
TRATAMIENTO DE AGUAS	Torres de enfriamiento, calderas, piscinas	1.00% / volumen de agua	Recirculación y en solución	15 a 25 minutos dependiendo del problema.	Producto no alergénico
NEBULIZACION DE INVERNADEROS.	Atmósferas	Iniciar 0.5 ml/ litro de agua. Mantenimiento 0.3 ml/1 L.	Nebulizador, termonebulizador	Hasta el término de la solución.	1 L / 60 m ²

NOTAS.

- 1.- una dosificación de 1 ml por cada litro de agua aporta 200 a 250 ppm, la cual es una dosificación sugerida por FDA para la desinfección de superficies en contacto con alimentos.
- 2.- La acción bactericida de GERMIX permanece actuando durante 48 horas.
- 3.- Vida útil: 24 meses a partir de la fecha de fabricación en condiciones óptimas de almacenamiento.
- 4.- DL50 ORAL AGUDA EN RATAS: 2,250 mg/Kg
- 5.- BIODEGRADABILIDAD: COMPLETAMENTE BIODEGRADABLE.