

# **HUWA-SAN TR 50 F&B ALIMENTOS Y BEBIDAS**

DESINFECTANTE PARA USO EN ALIMENTOS Y BEBIDAS

Desinfectante ecológico a base de oxígeno activo.

## **Uso previsto**

Huwa-San TR-50 F&B puede usarse para:

- 1) Desinfección de superficies, pisos, paredes, materiales.
- 2) Desinfección del agua de proceso
- 3) Desinfección de sistemas de tuberías internas , tanques de almacenamiento, camiones de transporte a granel.
- 4) Desinfección de superficies y aire por vaporización ("nebulización")
- 5) Desinfección de frutas y verduras.

Huwa-San TR-50 F&B es adecuado para matar bacterias, hongos, virus y esporas.

## **Usuarios previstos**

Industria de alimentos y bebidas, cervecerías, envasado de carne e industria de procesamiento de alimentos, procesamiento de bebidas, bodegas, procesamiento de queso, industria láctea, procesamiento de alimentos, carne, aves y mariscos, procesamiento de azúcar, restaurantes y empresas de servicios de alimentos.

## **Recomendaciones de uso:**

- 1- Desinfección de superficies, pisos, paredes y equipos.

Primero lave y enjuague las superficies, pisos, paredes y materiales a desinfectar completamente con agua.

Dependiendo del tiempo de contacto, la concentración recomendada de Huwa-San TR 50 F&B varía entre 2% y 6%.

Concentración	Como diluir	Tiempo de contacto
2%	2 Litros de Huwa San TR50 F&B / 100 litros de agua	60 minutos
6%	6 Litros (100 - 200 ml) de Huwa San TR 50 B&B / 100 litros de agua	5 minutos

### **1.1 Superficies, pisos y paredes.**

Espolvorea la superficie con la solución diluida al 2-6%. Use tanto como sea necesario para mantener la superficie húmeda durante el período de contacto. Permitir trabajar durante 5-60 minutos (ver tabla). Enjuague después, si lo desea. De lo contrario, déjelo en su lugar.

### **1.2 Equipo**

Sumerja el material y el equipo en una solución al 1-2% de Huwa-San TR-50 F&B y permita interactuar durante al menos 15 minutos. Enjuague el material después, si lo desea.

### **1.3 Embalajes**

Huwa-San TR-50 F&B se puede usar para desinfectar el empaque pulverizando una solución de 0.5-1% dentro del embalaje. Esto se puede hacer para extender la vida útil del producto final.

## 2) Desinfección del agua de proceso

Comenzando con un sistema limpio, la dosis recomendada para prevenir el crecimiento de microorganismos es de 20 a 40 ppm de Huwa-San TR-50 F&B (20 a 40 ml por 1000 l de agua). Con Huwa-San TR-50 F&B, se garantiza una calidad microbiológica óptima del agua.

## 3) Desinfección de sistemas de tuberías (eliminación de biopelículas) y tanques de almacenamiento

### a. Desinfección de los sistemas de tuberías (incluido CIP)

Si está contaminado, el sistema de tuberías debe limpiarse primero y enjuagarse con agua.

La dosis variará según el tiempo de contacto:

\* Tiempo de contacto 1 hora: 0.4%

\* Tiempo de contacto de 12 a 24 horas: 500 ppm.

Ventilar y luego enjuagar con agua pura.

### b. Tanques de almacenamiento, camiones a granel, etc.

Para la desinfección final de la superficie interna, se recomienda una concentración del 2% de Huwa-San TR-50 F&B, y tiempo de contacto 60 minutos. El recipiente debe enjuagarse con agua pura para garantizar que no quede nada de producto.

## 4) Desinfección de superficies y aire por vaporización ("nebulización")

Desinfección de la superficie

Primero lave y enjuague las superficies, pisos, paredes y materiales a desinfectar completamente con agua.

Aplique 25% Huwa-San TR-50 F&B con un dispositivo de nebulización durante al menos una hora.

Desinfección del aire

En áreas críticas (p. Ej., Zonas de llenado), la presión de infección puede reducirse empañando Huwa-San F&B en el aire.

Dosaje	Como diluir
25%	1 L Huwa San TR 50 F&B / 3 L de agua para un volumen de 1,000 m <sup>3</sup>

## Resumen

Uso previsto	Dosaje	Como diluir	Tiempo
Desinfección del agua de proceso	40 ppm	0,004 (4ml) L de Huwa San TR50 F&B / 100 L de agua	Dosaje continuo
Eliminación de biofilm	1-2 % 0,1-0,2 %	1-2 Litros de Huwa San TR50 F&B / 100 litros de agua 0,1-0,2 L (100-200 ml) Huwa San TR50 F&B / 100 L agua	1 - 2 horas 24 horas
Desinfección de superficies, pisos paredes	2-6 %	2-6 Litros de Huwa San TR50 F&B / 100 litros de agua	60 minutos (2%) 5 minutos (6%)
Desinfección de materiales	1-2 %	1-2 L de Huwa San TR50 F&B / 100 L de agua	Sumergir 15 min
Desinfección del embalaje	0,5-1 %	0,5-1 L de Huwa San TR50 F&B / 100 L de agua	10 minutos
Desinfección de sistema de tuberías	0,4%	0,4 L de Huwa San TR50 F&B / 100 L de agua	1 hora. Ventile y lave con agua pura
Limpieza del lugar	0,4%	0,4 L de Huwa San TR50 F&B / 100 L de agua	programa CIP

Nebulización	25%	1 L de Huwa San TR 50 F&B /3 L de agua para 1,000 m <sup>3</sup>	vaporizar al menos 1 hora
Desinfección frutas y verduras	1%	10 ml de Huwa San TR50 F&B / 1 L de agua	5 minutos

## Propiedades

- biodegradable
- No hace espuma
- Inodoro e incoloro.
- Completamente mezclable con agua.
- Amplio rango de pH
- Activo a temperaturas de hasta 95 ° C
- Permanece activo y estable en ausencia de contaminación ("efecto de depósito")

## Especificaciones

Apariencia: líquido incoloro e inodoro

Ingredientes activos: peróxido de hidrógeno 49.0% - 49,9%

Densidad (kg / l a 15 ° C): 1,190 - 1,198.

## Seguridad

Antes de usar el producto, lea atentamente la hoja de datos de seguridad adjunta. Tome las precauciones necesarias y use equipo de protección personal apropiado.

Pictogramas de peligro:



GHS05: corrosión



GHS07: signo de exclamación

### **Advertencias de peligro:**

- H302: Nocivo por ingestión.
- H315: Causa irritación de la piel.
- H318: Provoca lesiones oculares graves.
- H335: Puede causar irritación respiratoria.
- H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

Advertencias de precaución:

- P261: Evitar respirar polvo / humo / gas / niebla / vapores / aerosoles
- P270: No coma, beba ni fume cuando use este producto.
- P280: Use guantes protectores / ropa protectora / protección para los ojos / protección para la cara.
- P304 + P340: EN CASO DE INHALACIÓN: Lleve a la persona al aire libre y manténgase cómodo para respirar.
- P305 + P351 + P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese las lentes de contacto, si están presentes y se hace fácil. Continuar enjuagando.
- P403 + P233: Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el contenedor bien cerrado
- P501: Deseche el contenido / contenedor de acuerdo con las regulaciones locales.

Para obtener más información, consulte la MSDS del producto.

### **Biodegradabilidad**

Huwa-San TR-50 F&B es biodegradable debido a su descomposición en oxígeno y agua

(de acuerdo con las directivas AFNOR T 73-260).

Condiciones de almacenamiento y vida útil

Almacene el producto en su recipiente sellado a 10 ° - 30 ° C en un área oscura y de poco tráfico. En su envase cerrado, el producto puede conservarse durante al menos 2 años.

### **Embalaje**

Latas de 5, 10 o 25 kg.

Tambores de 240 kg.

IBC de 1200 kg.

## **Origen del producto**

Roam Technology NV

Geleenlaan 24

B-3600 Genk

Tel: +32 (0) 89 44 00 42

Correo electrónico: [info@roamtechnology.com](mailto:info@roamtechnology.com)

[www.roamtechnology.com](http://www.roamtechnology.com)