



Huwa-San TR-50

Desinfectante para agricultura

Desinfección sostenible basada en peróxido de hidrógeno

(incolore, inodoro, biodegradable)



Aplicaciones

Huwa-San TR-50 puede utilizarse para:

- 1) Agua de riego
- 2) Eliminación de biopelícula en sistemas de agua (rociadores, riego por goteo, agua de circulación)
- 3) Desinfección de superficies, suelos, paredes y equipamiento en agricultura (invernaderos, hidrocultura, cultivos hidropónicos, etc)
- 4) Desinfección de suelo/sustrato
- 5) Desinfección de superficies de invernaderos completos por vaporización ("fogging")

Huwa-San TR-50 es adecuado para la eliminación de **bacterias, hongos, virus, esporas y algas**.

Usuarios previstos

Invernaderos, hidrocultura, horticultura, floricultura, productores de semillas, etc.

UTILIZABLE EN AGRICULTURA ECOLÓGICA COMO LIMPIADOR, DESINFECTANTE Y DESINCRUSTANTE DE SISTEMAS DE RIEGO. No sobrepasar las dosis indicadas.

Instrucciones de uso

1) Desinfección de agua de riego

Partiendo con un sistema limpio, la dosis recomendada para prevenir el crecimiento de microorganismos es de 20 a 40 ppm de Huwa-San TR-50 (20 a 40 ml de Huwa-San por 1000 litros de agua). Con Huwa-San TR-50 se asegura una óptima calidad microbiológica del agua y se previene el crecimiento de algas.

2) Eliminación de biopelícula

Huwa-San TR-50 puede emplearse para limpiar los sistemas de agua y eliminar la biopelícula. Llenar el sistema con una concentración de Huwa-San correspondiente según la tabla de abajo:

| Concentración | Cómo diluir | Tiempo de contacto |
|---------------|--|--------------------|
| 1-2% | 1-2 litros de Huwa-San / 100 litros agua | 1 a 2 horas |
| 0.1-0.2% | 0.1-0.2 l (100-200 ml) Huwa-San / 100 l agua | 24 horas |

Es importante llenar el sistema por completo con la concentración indicada. Esto puede controlarse en el grifo final del sistema mediante tiras de medida. Dejar actuar la concentración durante el tiempo deseado, asegurando que el sistema dispone de ventilación en varios puntos, ya que puede formarse oxígeno durante la eliminación de la biopelícula. A continuación, enjuagar a fondo el sistema para eliminar la suciedad liberada (biopelícula). Esta agua no puede usarse para el riego de los cultivos. Enjuagar el sistema con agua de grifo pura hasta que ya no se mida presencia de Huwa-San en el agua de enjuague en el grifo final del sistema.

3) Desinfección de superficies, suelos, paredes y equipamiento

En primer lugar lavar y enjuagar a fondo con agua las superficies, suelos, paredes y equipamiento.

Dependiendo del tiempo de contacto, la concentración de Huwa-San recomendada varía entre el 2% y el 6%.

| Concentración | Cómo diluir | Tiempo de contacto |
|---------------|---|--------------------|
| 2% | 2 litros de Huwa-San / 100 litros de agua | 60 minutos |
| 6% | 6 litros de Huwa-San / 100 litros de agua | 5 minutos |

3.1) Superficies, suelos y paredes

Rociar la superficie con la solución diluida al 2-6%. Utilizar la cantidad necesaria para mantener la superficie húmeda durante el tiempo de contacto.

Dejar actuar durante 5-60 minutos. Enjuagar, si se desea. En caso contrario, secar las superficies y suelos.

3.2) Equipamiento

Sumergir el material y equipamiento en una solución al 1-2% de Huwa-San y dejar actuar al menos durante 15 minutos. Enjuagar después el material, si se desea.

4) Nebulización (Fogging)

Aplicar 3-6% de Huwa-San con aparato nebulizador durante al menos 1 hora. Asegurar que la nebulización se realiza de manera que se alcancen todas las superficies que se quieren tratar.

| Concentración | Cómo diluir |
|---------------|---|
| 3% | 3 litros de Huwa-San / 100 litros de agua |
| 6% | 6 litros de Huwa-San / 100 litros de agua |

Propiedades

- biodegradable
- no forma espuma
- inodoro e incoloro
- completamente miscible con agua
- amplio rango de pH
- mantiene su efecto desinfectante hasta con una temperatura de 95°C
- se mantiene activo y efectivo en ausencia de contaminación (efecto depósito)

Especificaciones

| | |
|--------------------------------|------------------------------------|
| <u>Apariencia:</u> | fluido incoloro, inodoro |
| <u>Componentes activos:</u> | peróxido de hidrógeno (49.5-49.9%) |
| <u>Densidad (kg/l a 15°C):</u> | 1,190-1,198 |

Seguridad

Antes de usar el producto, lea atentamente la ficha de datos de seguridad disponible. Tome las precauciones necesarias, y utilice equipamiento protector personal adecuado.

Pictogramas de peligro:



Indicaciones de peligro:

H302 Perjudicial en caso de ingestión. H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. H335 Puede irritar las vías respiratorias.

Indicaciones de precaución:

P102+P405 Mantener fuera del alcance de los niños. Guardar bajo llave. P261 Evitar respirar el aerosol.

P280 Usar guantes/ropa protectores, protección de ojos y cara.

P305+P351+P338 En caso de contacto con ojos, enjuagar a fondo con agua durante varios minutos. En su caso, retirar las lentillas si se puede fácilmente. Continuar enjuague.

P501 Elimínese el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos.

Biodegradabilidad

Huwa-San es biodegradable debido a su descomposición en oxígeno y agua (según las directivas AFNOR T 73-260).

Presentación

Bidones de 5, 10 y 25 Kg.

Condiciones de almacenado y vida útil

Almacenar el producto en su envase precintado a 10-30°C en zona oscura, de poco tráfico. En su envase cerrado puede ser almacenado durante por lo menos 2 años.

Fabricante

ROAM TECHNOLOGY NV
I.Z. Poort Genk 6835 • Geleenlaan 24
3600 Genk
Bélgica
www.huwasan.com

Comercializa/Distribuye

COMERCIAL ESTEVEZ S.R.L.
(COMESA)
Ave. Riva, Jeremías, La Vega, República Dominicana.
Tel:809-573-7709
info@comesa.com.do
www.comesa.com.do

Huwa-San[®]
Un modo sostenible de desinfección