

DESINFECTANTE DE USO GENERAL PARA DESINFECCIÓN DE AGUA, SUPERFICIES, IMPLEMENTOS Y EQUIPOS

Generalidades

Aquasept 1000 se presenta en tabletas efervescentes solubles en agua, diseñadas para una alta eficacia y aplicación variada: desinfección de agua, desinfección de superficies, equipos y utensilios, y desinfección veterinaria y agrícola en general.

Al disolver las tabletas en agua, se obtiene una solución desinfectante a base de cloro latente activo (LAC) altamente eficaz contra bacterias, virus, hongos, micotoxinas y esporas. Cada tableta contiene 8,68 g. de Troclosenio de Sodio (NaDCC).

La solución obtenida tiene pH 5,5 – 6,0 compatible con la piel, por lo que no reseca ni irrita la misma. Al ser un pH casi neutro, no es corrosivo como otros desinfectantes clorados.

Al presentarse en tabletas, es fácil de transportar y almacenar. No es necesario transportar soluciones líquidas en grandes cantidades, disminuyendo costos de transporte y ahorrando espacio de almacenamiento.

Es fácil y seguro de dosificar, eliminando los posibles errores en la preparación que hay al pesar o medir desinfectantes líquidos o en polvo.

La solución preparada tiene mayor estabilidad que otros desinfectantes clorados, manteniendo su capacidad de desinfección durante 7 días en envase cerrado y correctamente almacenado.

Las soluciones de uso no son peligrosas para el hombre ni los animales, el NaDCC y sus productos de degradación son biodegradables a elementos naturales del medio ambiente. No contiene metales pesados, por lo que es apto para el contacto con alimentos.

Las tabletas se fabrican bajo los estándares de Buenas Prácticas de Manufactura certificadas por la Unión Europea.

El ingrediente activo, Troclosenio de Sodio, está aprobado por la US Environmental Protection Agency (EPA) para el tratamiento rutinario de agua.

Las tabletas cumplen la normativa europea EN12931:2000 y la especificación para agua de bebida de la Organización Mundial de la Salud y la FAO (Food and Agricultural Organization).

La capacidad desinfectante del principio activo es muy superior a otros compuestos clorados por dos razones:

- produce una solución neutra de ácido hipocloroso mas efectiva que el hipoclorito alcalino.
- solo el 50 % del cloro total está libre, el resto está combinado, lo cual mejora la eficiencia y seguridad comparado a otros compuestos clorados.

Aplicaciones

Desinfección de agua para limpieza en todo tipo de agro-industria procesadora de alimentos: tambos, avícolas, frigoríficos, lechería, etc.

Desinfección de utensillos e instrumentos de uso veterinario, antisepsia veterinaria de heridas.

Desinfección de superficies y equipos: mesadas, máquinas de ordeño, tanques de frío, pisos, paredes, superficies usadas por las aves de corral.

Desinfección de frutas, verduras y hortalizas.

Presentación

Aquasept 1000 se presenta en envases plásticos de 60 o 285 tabletas. Cada tableta contiene 5.000 ppm de cloro activo.

Almacenamiento

Almacenar en los envases originales cerrados, en lugar seco, bien ventilado y sin exponer a la luz del sol.

Dosis recomendadas

1 tableta en 1 litro de agua proporciona 5.000 ppm de cloro latente activo.

Desinfección de agua:

Muchas fuentes de agua, incluso después de filtrada, permanecen contaminadas y requieren algún tipo de desinfección.

1 tableta agregada directamente al tanque, trata 1.000 – 5.000 litros de agua con 1 – 5 mg/L de cloro activo. Esperar 30 minutos antes de usar.

Litros	Dosis (mg/L de cloro activo)
5.000	1
2.500	2
1.000	5

Aquasept 1000 puede también ser utilizado con sistema de dosificación. Para 1 % de solución de stock, utilizar 1 tableta en 0,5 litros de agua.

Como recomendación general se puede tomar lo siguiente:

- dosificar 1,5 a 3 ppm si el agua es clara
- dosificar 4 a 6 ppm si el agua es turbia

Esto va a mantener el agua desinfectada y evitar la formación de bio-film y algas. Todo el sistema debe mantenerse con presión positiva y con las tuberías siempre llenas de agua desinfectada.

Desinfección de superficies:

Procedimientos de limpieza final y desinfección		Tabletas en 50 L de agua	PPM
1. Toda superficie fija	a) Limpiar/lavar completamente b) Desinfectar con spray a presión, desde arriba hacia abajo: - superficies lisas, por ej. azulejos	1 - 2	300 - 600
2. Equipamiento móvil	a) Limpiar/lavar completamente b) Desinfectar con spray a presión/inmersión	1 - 2	300 - 600
3. Inmersión de calzado, ruedas de vehículo	Calzado: a ser usado en la entrada/salida de las casas. Reemplazar 2 veces a la semana Vehículos: a ser usado en la entrada/salida del establecimiento. Reemplazar 2 veces a la semana	2 - 3	600 - 1000

*ppm = concentración en partes por millón de cloro activo. Cuando se recomiendan dos valores, elegir de acuerdo al grado de contaminación.