



UN CONCEPTO INTEGRAL EN EL
TRATAMIENTO DE AGUAS INDUSTRIALES

Agua de Proceso

BOLETÍN TÉCNICO

AQUAX 225 P

DESCRIPCIÓN

AQUAX 225 es un microbicida concentrado tipo amonio cuaternario polimérico (última generación), de amplio espectro y muy eficaz no solo para combatir algas, sino bacterias y hongos. El AQUAX 225-P mantiene para bacterias como: Coli y caligenes faecalis. Hongos como: Penicillium Roqueforti y Chaetonium Gloosum. Levaduras como: Cándida albicans. Algas verdes azulosas como: Nostoc sp, Oscillatoria prolifera. Algas verdes como: Clorella pyrenidosa y Volvox carteri. Concentraciones inhedoras mínimas (CIM) que garantizan la excelencia en el tratamiento de sistemas abiertos (torres de enfriamiento), depósitos de aguas y piscinas.

FORMA DE USO

1. Sistemas recirculantes de aguas de enfriamiento. Se controlan el desarrollo de algas, bacterias y hongos. Para lograr resultados óptimos recomendamos limpiar completamente el sistema y remover totalmente el desarrollo de algas, limo o

cualquier otro depósito. Drenar el sistema enjuagarlo y llenarlo otra vez con agua limpia. Se debe usar una dosis de choque inicial (puede ser con carácter sinergista) repetir esta dosis si es necesario. Nuestro ingeniero le hará el cálculo de acuerdo al volumen total del sistema y el período de vida media. La dosis periódica se hará en intervalos posteriores de 3 a 6 días. La frecuencia en que debe realizarse depende de la cantidad de purga y la severidad del problema microbiológico. Se debe dosificar en forma de "Choque" por medio manual o Bomba dosificadora.

2. Sistemas depuradores de aire. La dosificación adecuada del AQUAX 225-P controla eficazmente el desarrollo de microorganismos que interfieren con el funcionamiento de los sistemas que depuran el aire. Su poco olor y baja toxicidad le hacen efectivo para este uso. Antes de iniciar el tratamiento debe limpiarse el sistema para remover algas, limo y otros depósitos. Se llena de inmediato y se trata con dosis

Teléfono: 2290-3434 **Fax:** 2520-0476 **e-mail:** ap@quimusa.com

Apartado: 150- 1150 La Uruca. **Dirección:** del Taller Vargas Matamoros, 100 mts Norte, La Uruca.

de choque y adicionar posteriormente de 3 a 6 días. La dosificación depende de la gravedad del problema.

3. Estudios de sanidad y seguridad. La eficiencia del programa de tratamiento depende de:

- Una aplicación correcta
- Dosis apropiada de acuerdo al volumen del sistema y purga.
- Frecuencia de dosis.

Todas estas variables son calculadas por nuestros ingenieros de servicio.

DL 50 oral aguda: ratas 3.690 mg/kg sensibilidad de la piel: (conejos de india) No hubo indicio de sensibilidad. Peces de agallas azules: CL 50 de 6.7 p.p.m. de agua natural de río con una concentración 2.2 p.p.m. sin observarse ningún efecto.

BENEFICIOS

- § Baja toxicidad oral y dérmica.
- § Soluble totalmente en agua.
- § No causa espuma.
- § Más eficaz que los compuestos de amonio cuaternario y otros alguicidas de otro tipo.
- § Efectivo en una gama de ph 6.0 a 10.0 (sistemas ácidos y alcalinos)

§ Dosis eficaz en un amplio espectro de microorganismos.

§ Sinérgico funcional con otros alguicidas oxidantes.