

ZUKER QZ-500 (BIOCIDA CUATERNARIO DE AMONIO)

DESCRIPCIÓN:

El **ZUKER QZ-500** es un compuesto polimérico de amonio cuaternario (cloruro de dimetil dialquil amonio), diseñado para controlar la contaminación biológica y algas en los sistemas de enfriamiento de agua y en sistemas depuradores de aire.

El **ZUKER QZ-500** fue formulado específicamente para sistemas donde el agua de reposición tiende a estar contaminada con materiales orgánicos o sacarosa, además de alto contenido de dureza, fierro y polvo lavado por el aire en la torre.

APLICACIÓN:

El **ZUKER QZ-500** es un producto líquido miscible en agua, y se aplica directamente a la torre desde el tambor en que se surte o diluido en la proporción que se requiera.

Su aplicación se recomienda de preferencia en forma de un solo choque, en la cantidad calculada. Dependiendo de la severidad de la proliferación microbiana, los choques pueden ser semanales o dividirse en dos veces por semana.

Se deberá aplicar de preferencia en el cárcamo de bombeo, lo mas cercano a las bombas de circulación para asegurar su retorno a la torre lo antes posible.

Nuestro ingeniero de servicio le asesorará sobre el punto de aplicación y la dosis necesaria para su sistema.

DOSIS:

La dosis deseable del producto dependerá de las condiciones operativas de la torre. En un Ingenio azucarero, la dinámica del proceso obliga a calcular una dosis 80 a 100 ppm, base volumen de agua de la pileta, considerando también un estimado por el agua que se encuentre en tuberías.

En condiciones estables de un sistema de enfriamiento, sin condiciones de contaminaciones de azúcar, es posible calcular una dosis de 40 a 50 ppm, base agua de repuesto.

Es recomendable que durante la aplicación del choque se mantenga cerrada la purga de la torre al menos durante 24 horas.

PROPIEDADES:

Apariencia	líquido
Color	amarillo ligero
Olor	Amonio
Densidad @ 25 °C	1.10 – 1.15 g/l
% activo sales cuaternarias	35 % mínimos
pH directo	6.0 a 8.0
Tiempo de vida útil	12 meses en almacenamiento indicado

NORMAS QUE CUMPLE:

KOSHER PAREVE No. JMXC-1
REGISTRO FDA. 21CFR172.165

Acuerdo por el que se determinan las sustancias permitidas como aditivos y coadyuvantes en alimentos, bebidas y suplementos alimenticios, de la Secretaria de Salud. No. De registro 73. D.O.F. de fecha 16/jul./2012.

ISO-9001-2008

ISO-22000-2005

INDICACIONES GENERALES:

Producto biodegradable y considerado de impacto ambiental nulo

Por su origen, el producto se garantiza totalmente libre de metales pesados y elementos alérgenos

PRESENTACIÓN

Tambores de 200 Kg de peso neto.

MANEJO Y ALMACENAJE:

El producto debe ser considerado y tratado como todo agente químico, al manejarlo deberá usarse equipo de seguridad básico, protegiendo ojos, piel y mucosas. Evite comer, beber o fumar durante esta maniobra.

Evite la estiba de más de dos hileras para proteger los tambos de alguna probable rotura y/o fuga.

Almacenar al abrigo de la intemperie, libre de humedad excesiva y a temperaturas superiores al punto de congelación del agua e inferiores a 50 °C.