

ZUKER QZ-1071 **(MICROBICIDA CLORADO)**

DESCRIPCIÓN:

El **ZUKER QZ-1071** es un producto microbicida oxidante, soluble en agua, formulado a base de sales cloradas de sodio, diseñado como algicida en torres de enfriamiento.

El producto es un agente muy efectivo para el control de algas, aunque su acción es oxidante ante todo tipo de material orgánico. Controla fácilmente también hongos y levaduras, microorganismos muy dañinos sobre todo en torres de madera.

Por sus características el **ZUKER QZ-1071** es efectivo a cualquier pH, sin embargo su acción óptima está en un valor menor de 7.5, rango por lo general encontrado en los sistemas de enfriamiento de un Ingenio.

APLICACIÓN:

El **ZUKER QZ-1071** es un agente líquido, con alta solubilidad en agua. Se aplica directamente del tambor en que se surte, al cárcamo de la torre en base al volumen de agua del sistema.

Se recomienda aplicarlo de forma continua, a través de una bomba dosificadora. El punto de aplicación se recomienda sea en el cárcamo de succión de las bombas de circulación en la cantidad calculada.

De igual forma se recomiendan choques del producto en las partes estáticas de la pileta, donde el agua tiende a formar babazas microbianas.

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

DOSIS:

Para efectos de control, se deberá dosificar una cantidad de producto **ZUKER QZ-1071** en la pileta, de tal forma de mantener un residual de cloro libre de 0.5 a 1.0 ppm en el agua de circulación.

El volumen a dosificar, para mantener el residual indicado, estará en función de la cantidad de materia orgánica existente en el sistema.

Por lo general, en un inicio, puede estimarse una dosis de 20 a 30 ppm base volumen de agua. Aplicar esta cantidad, esperar 30 minutos y medir el residual de cloro libre. En caso de no tener un mínimo de 0.5 ppm de cloro, incrementar la dosis repitiendo la secuencia cuantas veces sea necesario.

PROPIEDADES:

Apariencia	líquido
Color	amarillo ligero
Olor	Picante a Cloro
Densidad @ 25 °C	1.15 – 1.2 g/l
% de sal sódica	13 % mínimo
pH directo	11.5 a 13.0
Tiempo de vida útil	6 meses en almacenamiento indicado

NORMAS QUE CUMPLE:

KOSHER PAREVE No. JMXC-1

REGISTRO FDA. 21CFR178.1010

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 71.

D.O.F. de fecha 16/jul./2012. Anexo X

ISO-9001-2008

ISO-22000-2005

Codex Alimentarius STAN 192-1995

ISO-9001-2008

ISO-22000-2005

GRAS.- Generalmente reconocido como seguro para uso alimenticio

NORMA NMX-F-079-1986

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 por su propia naturaleza tiende a provocar gases en el interior del tambor. Destapar de forma constante los tambores para liberar la presión ejercida, sobre todo en condiciones prolongadas de tiempo de almacenamiento.

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, ya que la densidad del producto es alta.

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. Alejar el producto de agentes oxidantes fuertes.