

SYPYSA - 151

BACTERICIDA – ALGICIDA

Este Producto está Registrado ante COFEPRIS. Número de Registro 12 125

GENERALIDADES:

Cada sistema de agua de enfriamiento presenta una combinación única de características como son; diseño, química del agua, flujo, etc.

Para seleccionar un programa de tratamiento del agua, es necesario analizar la información de cada sistema para encontrar el origen de sus problemas.

Son muchos los factores que afectan las condiciones del agua del sistema, como son; Temperatura, Diseño, Ubicación, El medio ambiente, Las sales disueltas, etc. Los problemas de incrustación, corrosión, ensuciamiento y crecimientos biológicos, afectan seriamente la eficiencia del equipo.

En las torres de enfriamiento se efectúa un tratamiento para controlar la población de microorganismos dentro de niveles que el sistema puede tolerar sin que se ocasionen problemas de ensuciamiento pero sin llegar a una esterilización completa.

Las bacterias, el grupo más grande de los organismos perjudiciales ocasionan los más variados problemas, por lo general se les clasifica en el tratamiento de aguas por los problemas que causan; Formadoras de limo, Depositadoras de Fe, Sulfato-reductoras, Nitrificadoras, etc. Cada grupo tiene su ambiente preferido y se desarrolla en áreas específicas de un sistema de agua, las bacterias aeróbicas requieren oxígeno de modo que se encuentran en aguas aereadas, como en el depósito de una torre de enfriamiento.

Las levaduras y el Moho pueden vivir sobre materia orgánica muerta o inerte, los Hongos se encuentran a menudo en estructuras de madera, como en el relleno de las torres de enfriamiento, y algunas veces debajo de las masas de bacterias o algas. El ataque por hongos a la madera significa por lo común una pérdida permanente de resistencia de la estructura de madera, de modo que la protección de ésta requiere el control de los hongos desde el momento de la instalación de la estructura.

Las Algas necesitan de la luz solar para crecer, de modo que se encuentran en áreas abiertas y expuestas; como techos de las torres de enfriamiento o las superficies de depósitos, estanques o lagos, la mayor parte de las algas crecen en esteras densas y fibrosas que no solo obstruyen la tubería de distribución, sino que también presentan áreas para el crecimiento subsecuente de bacterias anaeróbicas bajo los depósitos de algas.

DESCRIPCIÓN GENERAL:

El producto **SYPYSA - 151** es un producto a base de sales de Amonio Cuaternario el cual presenta las siguientes características:

APARIENCIA	Líquido
COLOR	Amarillo Pálido
pH (al 1% en sl'n acuosa)	9.1 - 10.1
DENSIDAD	1.1 g/cm ³
SOLUBILIDAD	Soluble en todas proporciones
CARACTER IONICO	Catiónico

USOS:

El producto **SYPYSA - 151** se recomienda para el control de Bacterias y Algas, especialmente en aquellos sistemas en donde se tienen microorganismos formadores de Limo. Los agentes humectantes contenidos en la formulación permiten una mayor penetración de los cuaternarios de amonio proporcionando una mayor eficiencia.

Debido a su carácter Catiónico no debe utilizarse en combinación de detergentes o tensoactivos Aniónicos.

DOSIFICACIÓN:

La cantidad a dosificar de **SYPYSA - 151** varia en función de la problemática de cada sistema, Como guía general puede considerarse una dosis de 1 L por cada 3,000 L de agua del Sistema.

APLICACIÓN:

Se recomienda que antes de iniciar un tratamiento con el producto **SYPYSA - 151** el sistema sea limpiado para remover depósitos de algas, limo y otros contaminantes, drenando el agua y llenando el sistema con agua limpia.

La aplicación debe efectuarse por choques, dosificando en varios puntos del sistema con el fin de permitir una rápida homogenización.

La dosificación continua no es recomendable debido a que los microorganismos pueden desarrollar cierta resistencia.

MANEJO Y ALMACENAMIENTO:

Este producto es irritante a la piel y ojos, por lo tanto para su manejo se recomienda el uso de guantes, goggles y delantal.

En condiciones normales de temperatura el poder bactericida de este producto no se ve disminuido aunque se recomienda que este no sea mayor de un Año.

PRESENTACIÓN:

Envases de 208, 60 y 20 L.