

APLICACIONES

El agua en las torres de enfriamiento es un entorno propicio para el desarrollo de microorganismos (bacterias, algas y hongos).

De hecho, todos los factores necesarios para el desarrollo rápido de estos microorganismos se reúnen (en diversos grados):

- luz natural,
- Oxígeno,
- Nutrientes (lavadores de aire),
- temperatura del agua (entre 20° C y 30°C),
- Etc ...

La proliferación extremadamente rápida de la materia orgánica viva da como resultado la aparición de lodos, depósitos que interrumpen el funcionamiento correcto de las instalaciones (sobrecalentamiento del motor, disminución de la eficiencia térmica, ...).

Además, la presencia de microorganismos es responsable de la corrosión localizada bajo depósitos (producción por su metabolismo de productos corrosivos, ...).

Entre las bacterias, la más virulenta y la más observada es la legionela pneumophila. De hecho, la inhalación de microgotas de agua contaminadas por esta bacteria puede causar "legionelosis" en los seres humanos.

En Francia, el decreto de 14 de diciembre de 2013 (relativo a las instalaciones para el enfriamiento de agua en un flujo de aire sujeto a autorización o declaración bajo la partida 2921) tiene como objetivo limitar el riesgo de legionelosis en la fuente imponiendo a cada instalación que la concentración de legionela en el agua del circuito sea inferior a 1000 UFC / L.

Se ha demostrado que el biofilm constituye una buena protección para las bacterias contra cualquier forma de agresión, y que inyecciones excesivas de biocida no siempre han logrado buenos resultados.

Para luchar eficazmente contra la legionella pneumophila, se debe orientar el tratamiento hacia la eliminación TOTAL del biofilm minimizando la inyección de biocida. Para alcanzar este objetivo, recomendamos el uso de nuestra solución.

VENTAJAS

Contiene un inhibidor de corrosión orgánico.

Solución lista para usar, que puede ser inyectada de manera discontinua en forma de tratamiento correctivo o preventivo, según el objetivo.

Cumple con las normas de descarga en las dosis de uso.

Elimina fácilmente la biopelícula.

USO Y DOSIFICACIÓN

Es un producto biodispersante, que debe ser inyectado en "dosis de choque" de 120 a 150 g/m³ (dosificación base).

La eficacia del producto depende del tiempo de contacto y de la calidad del agua a tratar. Un tiempo de contacto mínimo de 3 horas a las dosis prescritas arriba es necesario para obtener la eliminación total del biofilm.

Debe ser utilizado en complemento de un tratamiento a base de anticrustante y biocida.

Su uso permite reducir considerablemente las dosis de biocida manteniendo la eficacia y asegurando así la longevidad de las instalaciones. En otras palabras, nuestra solución permite reducir considerablemente el impacto ambiental relacionado con los biocidas.

El punto de inyección del producto deberá ser elegido de manera que se evite:

La estagnación del producto tras la inyección,
Los caminos preferenciales,
Y cualquier otro punto que no permita una difusión casi total del producto en la red "Torre de enfriamiento".

Puede ser inyectado de manera continua a razón de 120/N a 150/N, donde N es el nivel de concentración admisible en la red de la Torre. Consúltenos.

MANIPULACION

Es entonces necesario tomar precauciones de uso para la manipulación de los productos químicos (guantes, gafas,...). Consultar la Ficha de Datos de Seguridad (FDS).

Los productos deben ser protegidos del hielo.

CARACTERISTICAS

Estado físico : Líquido

Color : Amarillo a naranja

Olor : Ligero

pH : 1,3



ENVASADO

Está disponible en bombonas de 20 kg, y bidones de 210 kg, envases no retornables.

Para cualquier otro tipo de envasado, consultarnos.



Nota : No se debe mezclar ese produc-o con otras sustancias químicas sin consultarnos previamente.

Las informaciones y recomendaciones presentadas en esta ficha son el resultado de la colaboración con nuestros clientes y refleja nuestro nivel actual de conocimientos. Por tanto, esta información, no constituye una obligación de resultados. Date : 19/07/2024.

ODYSSEE

Z.A. de la Belle Croix 72510 REQUEIL
Tél. +33 (0)2 43 44 39 33 Fax. +33(0)2 43 44 45 54
email : siege@odymail.fr