

- Controla el crecimiento de algas, bacterias y hongos en los sistemas de recirculación de agua.
- Se puede inyectar ó aplicar por gotéo ó con bomba para soluciones químicas
- Efectiva en agua tanto alcalina como ácida
- No produce espuma como muchos alguicidas
- No es volátil
- Registro No. 1448-233-65510 de EPA

## Descripción

Alguicida No. 85 es un biocida polimérico, catiónico que se ha desarrollado para controlar el crecimiento de algas, bacterias y hongos en los sistemas de recirculación de agua, como torres de enfriamiento, condensadores de evaporación, sistemas cerrados de enfriamiento de agua y sistemas industriales de lavado con aire.

## Propósito

Las algas con plantas microscópicas que crecen rápidamente en las torres de enfriamiento, lagunas de aspersión y otros sistemas de recirculación expuestos a la luz del sol. Estos crecimientos de libre flotación pueden llegar al condensador ó intercambiador de calor por conducto del condensador ó del intercambiador de calor por medio del agua recirculante donde se alojan y actúan como adherente para el lodo y materia suspendida. Además, las algas pueden contribuir a la formación de depósitos de limo proporcionando la materia orgánica que se requiere para el desarrollo de las bacterias. Estos crecimientos biológicos limitan el flujo de agua, reducen la eficiencia de transmisión de calor y aumenta las presiones de descarga, todo lo cual produce una menor eficiencia y mayores costos de energía y servicio. El tratamiento del agua recirculante con Alguicida No. 85 evita el desarrollo de algas y bacterias hasta el punto que pudiera causar los problemas descritos.

## Productos/Tratamiento de Agua

### Alguicida No. 85



## Requerimientos de Alimentación

**Dosis Inicial:** Cuando apenas se nota la avería del sistema, agregue 1.9-4.75 onzas de Alguicida No. 85 por cada 1000 galones de agua en el sistema para obtener una concentración de 16-40 ppm de Alguicida No. 85. Repita hasta lograr el control.

**Dosis Siguiete:** Deben aplicarse dosis adicionales de 0.47-4.75 onzas de Alguicida No. 85 por cada 1000 galones de agua (4-40 ppm) en forma constante utilizando los Aplicadores por Goteo Nu-Calgon. Aplique 1/6 de un galón por mes por cada 50 galones por hora de purga que se mantiene en el sistema para obtener la capacidad residual recomendada (4-40 ppm). Ver la Gráfica A de alimentación por goteo en la parte de atrás.

## Control

No se requiere prueba de control aparte de la revisión visual del sistema para asegurar que se mantenga el control adecuado.

## Packaging

Envase de 1 galón      **4108-08**  
Envase de 15 galones    **4108-P3**

## Alimentación por Goteo

Si se conoce la purga en galones por hora, se puede determinar la cantidad de Alguicida No. 85 que se necesita por mes a partir de la capacidad de uso de “1/6 de galón por mes por cada 50 galones/hora de purga.”

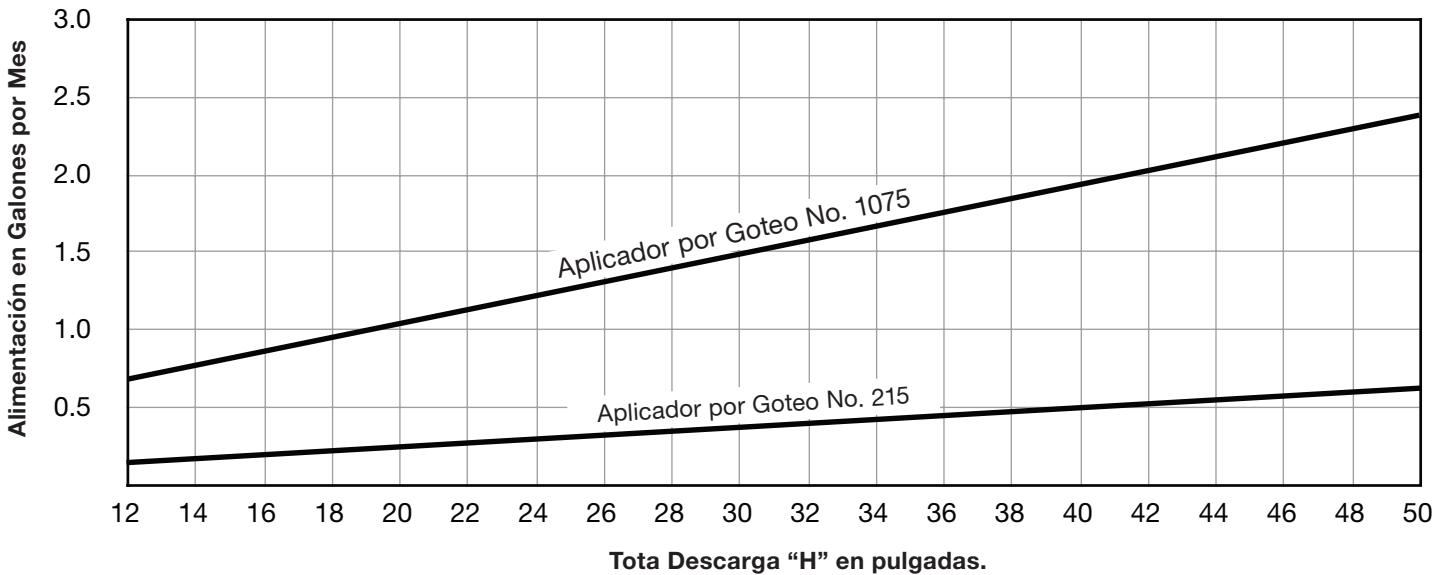
Una vez que se conoce el requerimiento mensual, consulte la Gráfica A para la selección de alimentador por goteo y el largo del Desague (H)

Si no se conoce la purga, consulte Nu-Calgon en cuanto a las recomendaciones ó utilice la Gráfica B.

Lea y entienda la etiqueta y la Hoja de Seguridad del producto (“SDS”) en cuanto a información de cuidado y primeros auxilios.

Las SDS se encuentran en el sitio de Nu-Calgon, [www.nucalgon.com](http://www.nucalgon.com)

### GRAFICA A



### GRAFICA B

Capacidad del Sistema en Toneladas	Envase de Alguicida No. 85	Modelo de Alimentador por Goteo y Descarga Requerida (H)	No. Meses Requeridos para Vaciar el Envase
Hasta 50	1 galón	1 No. 215 a 16 pulgadas	6
50 – 100	1 galón	1 No. 215 a 26 pulgadas	3
100 – 150	1 galón	1 No. 215 45 pulgadas	2
150 – 200	1 galón	1 No. 1075 a 12 pulgadas	1.5

