



# KEMTREET 850

## COOLING TOWER ALGAECIDE-SLIMICIDE

Controls algae, bacterial and fungal slime on the wetted surfaces and in the recirculating water in cooling towers.

ACTIVE INGREDIENTS:  
n-Alkyl (50% $C_{14}$ , 40% $C_{12}$ , 10% $C_{10}$ ) dimethyl benzyl ammonium chloride 10.0%  
INERT INGREDIENTS: 90.0%

EPA Reg. No. 5197-43-AA

## HEAVY DUTY INDUSTRIAL CONCENTRATE

### DANGER:

KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN  
See Side Panel for Additional Dangers

### KEM MANUFACTURING CORPORATION

KEM INTERNATIONAL BUILDING, TUCKER, GEORGIA 30084 U.S.A.

ATLANTA / EAST BRUNSWICK, N.J. / SAN FRANCISCO

International Plants: Canada / Costa Rica / Holland / Jamaica / Puerto Rico

ACCEPTED  
4-28-72  
5197-43

The growth of algae and fungal slime-producing microorganisms can seriously reduce the efficiency of the entire cooling system. This situation can be avoided by the proper use of KEMTREET 850.

### DIRECTIONS FOR USE

#### Initial Dose

In a clean system, with no algae or microbial slime growth visible, add three quarts of KEMTREET 850 per 2,500 gallons of cooling water.

If algae and microbial slime growth is visible, add six quarts of KEMTREET 850 per 2,500 gallons of cooling water.

Pour KEMTREET 850 directly into sump.

#### Subsequent Treatment

##### Towers with Continuous Feed Equipment

After the initial dose, maintain a concentration of 10 ppm quaternary ammonium chloride by continuously feeding KEMTREET 850 at a rate of one gallon per 10,000 gallons of "bleed-off." If algae or microbial slime growth becomes visible, add three gallons of KEMTREET 850 per 10,000 gallons of cooling water as a "slug dose." This "slug dose" should be followed with the regular maintenance concentration of 10 ppm active quaternary.

##### Towers without Continuous Feed Equipment

After the initial dose, add one to three gallons of KEMTREET 850 per 10,000 gallons of cooling water once per week or more often if needed to prevent algae or microbial slime growth. If growth becomes visible, a "slug dose" of three to six gallons of KEMTREET 850 should be added to the cooling water. This "slug dose" should then be followed by the regular maintenance dose.

### DANGER

#### KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN

Severe eye irritant. May cause eye and skin damage. Do not get in eyes or on skin. Wear goggles or face shield and rubber gloves when handling. Harmful if swallowed. Avoid contamination of food.

This product is toxic to fish. Do not discharge effluent into lakes, streams or ponds.

#### FIRST AID

In case of eye contact, immediately flush eyes with plenty of water for at least 15 minutes then get medical attention promptly. In case of skin contact, flush skin with plenty of water for at least 15 minutes. Remove and wash contaminated clothing before reuse. If swallowed, do not induce vomiting, drink large quantities of fluids and get medical attention immediately.

Do not reuse empty drums. Rinse containers thoroughly with water and discard or return to drum conditioner.

FOR INDUSTRIAL USE ONLY © 1972 O 0272

NOT FOR RESALE

El crecimiento de algas y limo Fungal que produce microorganismos pueden reducir considerablemente la eficiencia en el entero sistema de refrigeración. Esta situación puede evitarse con el uso apropiado de KEMTREET 850.

### DIRECCIONES PARA EL USO:

#### Dosis Inicial

En un sistema limpio sin algas ó limo microbiano visible, agregue tres cuartos de KEMTREET 850 por 2,500 galones de agua de enfriamiento.

Si ya hay algas y limo visibles, agréguele 6 cuartos de KEMTREET 850 por 2,500 galones de agua de enfriamiento.

Vierta KEMTREET 850 directamente en el sumidero.

#### Tratamiento Subsiguiente

##### Torres con Equipo de Alimentación Continua

Después de la dosis inicial, mantenga una concentración de 10 ppm de cloro de amoniaco cuaternario, alimentando continuamente KEMTREET 850 en la medida de un galón por 10,000 galones de "sangría".

Si el crecimiento de algas ó limo microbiano se hiciese visible, agregue 3 galones de KEMTREET 850 por 10,000 galones de agua de enfriamiento como "dosis inicial". Esta "dosis inicial" deberá ser seguida con el mantenimiento regular de concentración de 10 ppm de cuaternario activo.

##### Torres sin Equipo de Alimentación Continua.

Después de la dosis inicial, agregue de 1 a 3 galones de KEMTREET 850 por 10,000 galones de agua de refrigeración una vez por semana, ó más seguido en caso necesario, para la prevención del crecimiento de algas y limo microbiano. Si el crecimiento se hiciese visible una "fuerte dosis" de 3 a 6 galones de KEMTREET 850 deberá agregarse al agua de refrigeración. Esta "fuerte dosis" deberá ser seguida con la dosis regular de mantenimiento.

### PELIGRO:

#### MANTENGA FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS

Causa severa irritación en los ojos. Puede causar daño en ojos y piel. No permita el contacto en ojos y piel. Use guantes y anteojeras ó máscara cuando lo use. Dañosi fuese ingerido. Evite la contaminación de alimentos.

Este producto es tóxico para los peces. No descargue el effluente en lagos, arroyos ó estanques.

#### PRIMEROS AUXILIOS

En caso de contacto con los ojos, lave los ojos inmediatamente durante 15 minutos por lo menos y obtenga atención médica rápidamente. En caso de contacto con la piel, lávese con abundante agua por lo menos durante 15 minutos. Quítese y lave la ropa contaminada antes de usarla nuevamente. Si fuese ingerido, no induzca vómitos, tome grandes cantidades de líquidos y obtenga atención médica inmediatamente.

No use otra vez los tambores vacíos. Enjuague el envase muy bien con agua y deséchelo ó mandelo a reacondicionar con un reacondicionador comercial.

PARA USO INDUSTRIAL SOLAMENTE  
REVENTA PROHIBIDA

ACCEPTED  
4-28-72  
5197-43