

PRODUCTO: OXIMINES**DESCRIPCIÓN:**

Producto no clorado para el tratamiento de choque.

Para comprender el por qué del uso del Oximines, es necesario conocer y revisar algunos conceptos químicos.

El cloro, como el bromo, impide el desarrollo de bacterias y algas en el agua de la piscina y spa. Pero el cloro también se combina con los residuos orgánicos de los bañistas para formar cloraminas o cloro combinado.

Las cloraminas, contrariamente al cloro, son un desinfectante muy pobre incapaz de controlar el desarrollo de bacterias y algas. De hecho, las cloraminas por sí mismas son contaminantes. Cuando el nivel de cloraminas en el agua es elevado se produce un fuerte «olor a cloro» así como irritación en los ojos de los bañistas. Estos síntomas nos indican que ha llegado el momento de efectuar un tratamiento de choque para eliminar las cloraminas. Es entonces cuando se hace necesario el uso de Oximines.

Oximines es un producto oxidante granulado, exento de cloro, que destruye los contaminantes orgánicos y las cloraminas.

EL TRATAMIENTO TRADICIONAL CON CLORO

Tradicionalmente, el tratamiento de choque es la supercloración. En una supercloración correcta, se añade cloro hasta alcanzar el punto de rotura o breakpoint, aproximadamente 10 veces superior al nivel de las cloraminas. Añadir menor cantidad de cloro sólo empeora la situación, puesto que se forman más cloraminas y no se soluciona el problema.

Cuando se alcanza el punto de breakpoint, el nivel de cloro libre puede ser de 10 ó más ppm., cuando el nivel recomendable para bañarse es de 0,5 a 2 ppm. Por esta razón, cuando se hace la supercloración es necesario esperar un mínimo de 8 a 10 horas para que baje el nivel de cloro y para utilizar la piscina.

EL TRATAMIENTO CON CLORAMIN CHOC

El tratamiento con Oximines destruye las cloraminas y materia orgánica.

El tratamiento de choque con este producto puede efectuarse tanto en piscinas privadas como públicas pudiendo ser utilizadas éstas, 15 minutos después de la adición del producto.

Previene la formación de cloraminas.

Oximines elimina el olor a cloro y la irritación de los ojos debido a las cloraminas.

El uso de este producto minimiza las incrustaciones y no daña aquellas piscinas con recubrimientos de poliéster o vinilo.

Oximines es especialmente compatible en aquellas piscinas o spas tratadas con bromo, debido a que reactiva el bromo inerte a bromo activo que continúa desinfectando el agua.

PROPIEDADES:

Aspecto	Sólido granular
Color	Blanco
pH (solución acuosa al 1%)	2 – 3
Solubilidad (20°C.)	250 grs./lt

CARACTERÍSTICAS:

No aplicable.

DOSIFICACIÓN y MODO DE EMPLEO:

Tratamiento de choque: Adicionar 10 grs. de producto por cada m.³ de agua.

Es recomendable hacer un tratamiento de choque cada 15-20 días o cuando se observa una falta de transparencia en el agua.

Repartir la dosis necesaria de producto sobre la superficie de la piscina por un igual. La adición de producto se realizará sin la presencia de bañistas en el agua de la piscina, pudiendo volver a ser utilizada ésta transcurridos unos 15 minutos después de la adición del producto.

PRODUCT: OXI-SHOCK

DESCRIPTION:

To understand why this product is needed, it is necessary to be aware of, or recall, certain chemical concepts.

Chlorine, like bromine, stops the growth of bacteria and algae in spa and swimming pool water. But chlorine also combines with the organic residue of swimmers to make chloramines or combined chlorine.

Chloramines, unlike chlorine, are very poor disinfectants, incapable of checking the growth of bacteria and algae. In fact, chloramines alone are polluting agents. When there is a high level of chloramines in the water is a strong "chlorine smell" and swimmers may experience irritation to the eyes. These symptoms indicate that "shock treatment" is necessary to eliminate the chloramines. This is when the use of product is required.

It is a granulated oxidizing product, chlorine-free, which destroys organic polluting agents and chloramines.

THE TRADITIONAL TREATMENT WITH CHLORINE

The traditional shock treatment is super chlorination. In the proper method of super chlorination, chlorine is added until breakpoint, a level approximately ten times higher than the level of the chloramines. Adding a smaller quantity of chlorine than this only makes the situation worse, because more chloramines are formed and the problem remains unsolved.

When breakpoint is reached the level of free chlorine may be 10 or more part per million, when the level recommended for swimming is 0,5 to 2 parts per million. For this reason, when a super chlorination is implemented, it is necessary to wait at least 8 or 10 hours for the level fall, and for swimming to be possible.

TREATMENT WITH OXI-SHOCK

Treatment with Oxi-Shock destroys chloramines and organic matter.

Shock treatment can be carried out in private swimming pools as well as public, and the pool can be used fifteen minutes after the addition of the product.

It prevents the formation of chloramines.

This product eliminates the chlorine smell and eye irritation caused by chloramines.

The use of product minimises scaling and does not damage polyester or vinyl swimming-pools.

It is especially suitable for use in swimming pools and spas treated with bromine, as it reactivates the inert bromine, causing it to continue disinfecting the water.

PROPERTIES:

Appearance	Granular solid
Colour	White
pH of a 1% water solution	2 – 3
Solubility at 20°C	250 g/l

CHARACTERISTICS:

Not aplicable.

DOSAGE AND INSTRUCTIONS FOR USE:

Shock treatment: Add 10 grams of product per m.3 of water. Shock treatment is recommended once every 15 – 20 days, or whenever the water becomes cloudy.

Pour the necessary dose of product equally over the surface of the swimming pool. This product should only be added when there are no swimmers in the pool; the pool may be used again fifteen minutes after the addition of the product.