APLIPOOL®
HIGH QUALITY POOL PRODUCTS

DESINFECTANTES



20G



SUPERBROM TABLETS

Este producto está homologado por el Ministerio de Sanidad y Consumo con el número 16-60-08575 para su utilización en agua de piscina.

Producto de disolución lenta, destinado a la desinfección del agua de baño y especialmente indicado para el agua caliente de piscinas, spas e hidromasajes. Con este producto se consigue una desinfección adecuada, sin olores apreciables. La combinación del bromo con las aminas orgánicas da como resultado unos compuestos denominados bromaminas ($NHBr_2$) que, a diferencia de las cloraminas (combinación de cloro con aminas orgánicas), no disminuyen la eficacia desinfectante del bromo. Las bromaminas no producen irritación en los ojos ni olores desagradables, por ello son un producto ideal para su uso en interiores.

96 - 99 %	SÓLIDO TABLETAS **20 g**	ENVASE NUEVO KG: 1 - 5 - 20

DESCRIPCIÓN
Compuesto en tabletas de 20 g de 1-Bromo-3-Cloro-5,5-Dimetilhidantoina al 97 %, $NBrCONClOC(CH_3)_2$.

PROPIEDADES
- **Estado físico:** Sólido (Tabletas)
- **Color:** Blanco
- **Olor:** Característico

INSTRUCCIONES DE USO
En **piscinas públicas**, mediante dosificación automática colocando la cantidad de producto necesaria en el interior de un dosificador. A continuación, poner en funcionamiento el equipo de filtración, con lo que haremos pasar el agua a través del dosificador haciendo que el producto se disuelva. En **piscinas privadas**, mediante dosificación manual, añadir la cantidad de producto necesaria en el circuito de recirculación del agua de la piscina. Seguidamente, poner el equipo de filtración en marcha para garantizar una correcta homogeneización del producto con el agua.

REQUISITOS DE SEGURIDAD
Superbrom Tablets es un producto corrosivo, comburente, nocivo en caso de ingestión y muy tóxico para el medio ambiente. Utilizar gafas, guantes, máscara y ropa de protección adecuada durante su manipulación. Antes de su utilización recomendamos leer detenidamente la ficha de datos de seguridad para más información.

DOSIS RECOMENDADA
- **Tratamiento inicial:** Después de ajustar el pH del agua entre 7,2 y 8,0 u. pH, llenar el dosificador de tabletas con el producto y ajustar el flujo de salida de éste al máximo. Mantener así hasta observar unos niveles de bromo residual total comprendidos entre 2 y 5 mg/l, según lo establecido en la normativa vigente aplicable. Aunque no siempre ocurre, son normales unos consumos elevados al iniciar el tratamiento.
En el momento que se hayan conseguido los niveles de bromo residual total deseados en el agua proceder a regular el flujo de salida del dosificador para mantener los mismos.
- **Tratamiento de mantenimiento:** Es necesario ir comprobando periódicamente el contenido de producto en el interior del dosificador y llenarlo de nuevo si se cree oportuno o si se observa que no se consigue mantener el nivel deseado de bromo residual total en el agua, o bien éste se acerca al valor mínimo establecido por la normativa vigente aplicable, teniendo el flujo de salida del dosificador al máximo.

NOTA IMPORTANTE: El Bromo residual total se puede medir fácilmente con un kit o estuche analizador de Bromo residual total (con lectura directa) o bien utilizando un kit o estuche analizador de cloro residual total y multiplicando el valor obtenido por 2.25.

FINALIDAD DEL PRODUCTO
Superbrom Tablets es un compuesto orgánico a base de bromo y de disolución lenta, apto para el tratamiento de desinfección de piscinas, spas e hidromasajes. Se trata de un producto que al disolverse en el agua genera ácido hipobromoso y ácido hipocloroso. El ácido hipobromoso es el que se encarga de destruir bacterias, hongos, gérmenes y otro tipo de microorganismos así como de oxidar la materia orgánica presente en el agua a tratar. El resultado de esta reacción es la eliminación de estos contaminantes y la transformación del ácido hipobromoso en ion bromuro. El ácido hipocloroso, generado también en la disolución del producto en agua, se encarga de reaccionar con este ion bromuro, convirtiéndolo de nuevo en ácido hipobromoso y llevando a cabo de esta forma, una acción regenerante sobre el producto, lo que se traduce en un ahorro de consumo del mismo.
Además este producto presenta tres grandes ventajas respecto del cloro:
- Su poder desinfectante no depende del pH del agua a tratar, en la escala entre 7,0 y 7,8 u. pH.
- La combinación del mismo con las aminas orgánicas presentes en el agua forma las bromaminas que, a diferencia de las cloraminas (combinación del cloro con las aminas orgánicas), no disminuyen la eficacia desinfectante al tener un potencial de oxidación superior. Además, las bromoaminas no producen olores desagradables, ni irritaciones en ojos, piel y mucosas, como pueden producir las cloraminas.
- Por último, comentar que en piscinas cubiertas la aplicación de este producto no se traduce en un ambiente cargado de trabajo, a diferencia de las piscinas que utilizan cloro.

INCOMPATIBILIDADES
Superbrom Tablets es incompatible con: bases, agentes oxidantes, materiales orgánicos, combustibles.

PRODUCTOS DE DESOMPOSICIÓN PELIGROSOS
Como consecuencia de la descomposición térmica, pueden formarse productos peligrosos: óxidos de nitrogeno, ácido clorhídrico, ácido bromhídrico, compuestos halogenados.

Ref. Q_FPQ_018_S_01

APLICLOR WATER SOLUTIONS

Central:
Afores, s/n
08282 Sant Martí Sesgueioles
Barcelona (Spain)

Delegación:
C/ La Plana, 16 - Pol. Ind. Sud
08754 El Papiol
Barcelona (Spain)

Tel. +34 93 869 99 19
info@apliclor.com
www.apliclor.com