



FICHA TÉCNICA BRO TOM
Fecha de emisión: Noviembre 2023

Nombre comercial	BRO TOM
Tipificación	AGENTE DESINFECTANTE DE AGUA

COMPOSICIÓN

Solución de dióxido de cloro 99,9%, con una riqueza de 5000 p.p.m. de ingrediente activo. Resultado de la reacción ácida al combinarse la electroquímica con clorito de sodio.

DATOS TÉCNICOS

1. Actividad bactericida, fungicida, virucida, esporicida, algicidas y eliminación de protozoos.
2. No produce olor, color ni sabor en el agua.

Presenta incluso una acción desodorizante.

3. Eficaz a dosis muy bajas e independiente del pH.

Efectivo a valores de pH 4-10.

4. Elevada actividad en presencia de materia orgánica.

Debido a su efecto selectivo, de penetración en el microorganismo para su destrucción.

5. No incrementa la corrosividad del agua.

No aumenta la corrosión propia del agua. Podría ser corrosivo cuando el pH del agua sea inferior a 4, caso totalmente infrecuente.

6. Baja generación de sal (cloruro sódico).

Al contrario de los dióxidos generados con ácido clorhídrico, prácticamente no se genera formación de cloruro sódico, evitando efectos corrosivos y salinificación de las aguas.

7. Previene la aparición de depósitos orgánicos.

Evita obturaciones en chupetes, eliminando el foco de contaminación microbiana.

8. Larga persistencia.

Óptima desinfección, desde los depósitos, tuberías hasta los bebederos.

9. No genera subproductos tóxicos.

Como trihalometanos (THM), ácidos haloacéticos (HAA) y mutágeno X.



10. No reacciona con el amoniaco (NH₃) o las sales de amonio (NH₄⁺).

11. Producto no ADR.

Sin limitaciones de transporte.

12. Destrucción del biofilm.

En sistemas acuosos, conducciones, refrigeración, etcétera.

13. Riqueza del 0,5% de ClO₂:

Garantizada entre 35-45 días, una vez activado, conservado en el envase de origen, almacenado en lugares frescos y preservados de la luz solar. El producto permanece estable, sin activar, en su envase de origen (cerrado y sin abrir) durante 6 meses. El producto se activa, en fábrica, en el momento de la expedición del pedido.

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

- Aspecto: Líquido.
- Color: Amarillo.
- Olor: Irritante.
- pH: 5,8.
- Densidad: 1,03 ± 0,03 g/ml.

PRESENTACIÓN

Envases de 5 y 25 litros.

DOSIS Y MODO DE APLICACIÓN

	TRATAMIENTO DE CHOQUE	TRATAMIENTO PREVENTIVO	TIPO DE PRODUCTO A UTILIZAR
SUELOS	100 L/Ha	3-1,5 L/semana	Brotom
EMBALSES	100 L/1000 m ³	50 L/1000 m ³ mensuales	Brotom especial embalses en tratamientos de choque y Brotom en tratamientos preventivos
FOLIAR	-	10 L/1 m ³	Brotom



REGISTROS Y NORMATIVA

Conforme al Reglamento Europeo REACH 1907/2006/CE. Uso autorizado en aguas potables. Conforme R.D. 140/2003 y Orden SSI/304/2013.

Conforme norma UNE-EN 12671.

Permitido por la FDA para el tratamiento del agua de lavado de frutas, vegetales y canales de aves (CFR, Title 21, Vol.3, Sec. 173.300).

GARANTÍA Y RESPONSABILIDAD

La responsabilidad del vendedor está limitada a reemplazar el producto defectuoso. El fabricante y/o vendedor no será responsable por cualquier daño o pérdida, directa o consecuente por el uso indebido o incapacidad de aplicar este producto. Cualquier otra garantía exceptuando las escritas por el fabricante, ya sea expresa o implícita, será rechazada.

FRABELSE advierte al cliente que el responsable de la entrega del residuo de envase o envase usado, para su correcta gestión ambiental, será el poseedor final.