



**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 (NH<sub>3</sub>) o las sales de amonio (NH<sub>4</sub><sup>+</sup>).

11. Producto no ADR.

*Sin limitaciones de transporte.*

12. Destrucción del biofilm.

*En sistemas acuosos, conducciones, refrigeración, etcétera.*

13. Riqueza del 0,5% de ClO<sub>2</sub>:

*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 <sup>3</sup>	50 L/1000 m <sup>3</sup> mensuales	Brotom especial embalses en tratamientos de choque y Brotom en tratamientos preventivos
FOLIAR	-	10 L/1 m <sup>3</sup>	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.