



PRECURSOR DE DIÓXIDO DE CLORO

PASTILLAS PARA LA DESINFECCIÓN DE AGUA DE CONSUMO ANIMAL Y HUMANO.



Caja 12 g
2 blister de 6 pastillas de 1 g

Cubo 4 kg
40 botes con
5 pastillas de 20g

Cubo 12,5 kg
25 blister de 0,5 kg

Cubo 20 kg
8 blister de 2,5 kg



Para más información, consultar Manual de Uso y Ficha de Datos de Seguridad del producto.



Indicaciones y Usos

- Desinfección de agua en depósitos, balsas, conducciones, bebederos, etc.
- Eliminación del biofilm formado en las tuberías y prevención de su aparición.
- Producto en cumplimiento de RD140/2003, de 7 de febrero, por el que se establecen los criterios sanitarios de la calidad de agua de consumo humano. Conforme Reglamento Europeo REACH 1907/2006/CE, 453/2010/EC y 830/2015 EU.
- Fórmula notificada como futuro biocida TP5 para la desinfección del agua potable y como futuro biocida TP4 para la desinfección de superficies en contacto con alimentos, según disposición transitoria segunda del Real Decreto 1054/2002.
- Cumple los criterios de las normas de Productos químicos utilizados para el tratamiento del agua destinada al consumo humano UNE-EN 16037 (Hidrogenosulfato de sodio), UNE-EN 938 (Clorito sódico) y UNE-EN 12671 (Dióxido de cloro generado in situ).



Características técnicas

- ✓ DIXCLOR es un desinfectante activo rápido y de amplio espectro bacteriano para sistemas de agua potable.
- ✓ Es precursor de dióxido de cloro, que elimina los microorganismos, penetrando dentro de la membrana bacteriana y atacando el RNA bacteriano sin crear resistencias.
- ✓ Se presenta en forma de pastillas que se disuelven en agua fría o caliente rápidamente.
- ✓ Eficaz en un amplio rango de valores de pH del agua (4 a 10). No modifica el pH del agua.
- ✓ Es muy selectivo en su actuación, lo que permite emplearlo a bajas dosificaciones y le hace ser más activo en aguas con alto contenido de materia orgánica. Previene la formación de biofilm.
- ✓ No genera residuos y no es corrosivo en las condiciones y dosis planteadas.
- ✓ Uso directo en depósitos o mediante equipos dosificadores.

Producto autorizado en producción ecológica para la potabilización de agua



Composición

- Bisulfato sódico
- Clorito de sodio
- Excipientes



A fin de evitar riesgos para las personas y el medioambiente siga las instrucciones de uso.



Modo de Empleo

En todos los casos, añadir primero la cantidad exacta de agua en el recipiente y después añadir el producto.

BLÍSTERS

DIXCLOR	ppm	Volumen de agua tratado
1 blíster de 2,5 kg	1	300.000 L
	0,5	600.000 L
1 blíster de 0,5 kg	1	60.000 L
	0,5	120.000 L

- ✓ Diluir previamente el blíster de pastillas en agua en recipiente adecuado (al menos 25 L de agua cada 0,5 kg de Dixclor). Se debe utilizar todo el contenido del blíster. Nunca debe quedar abierto.
- ✓ Esperar a que las pastillas se disuelvan y la solución esté preparada. Dejar actuar durante 30 minutos.
- ✓ Dosificar según necesidades (0,5-1 ppm de dióxido de cloro).
- ✓ Utilizar la solución antes de 30 días para evitar que pierda efectividad.



Propiedades

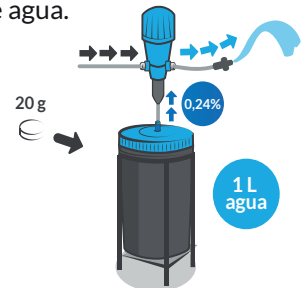
- ✓ **Almacenaje:** larga vida útil (más de 2 años) y es fácilmente almacenable, reduciendo el volumen de producto almacenado.
- ✓ **Beneficios medioambientales:** no genera residuos y no es corrosivo en las condiciones y dosis planteadas.
- ✓ **Activo frente al biofilm:** previene y remueve eficazmente la formación de biofilm en las conducciones de agua.
- ✓ **Legal:** aprobado como tratamiento para la desinfección del agua de bebida humana.
- ✓ **Facilidad de uso:** uso directo en depósitos o con equipos dosificadores.

PASTILLAS: BALSAS Y DEPÓSITOS

Pastillas Dixclor	ppm	Volumen de agua tratado
1 pastilla de 20 g	2	1.200 L
	1	2.400 L
	0,5	4.800 L
	0,2	12.000 L
	0,1	24.000 L
1 pastilla de 1 g	2	60L
	1	120L
	0,5	240 L
	0,2	600L
	0,1	1.200 L

PASTILLAS: EQUIPOS DOSIFICADORES

- ✓ Solución concentrada 0,24% (1 pastilla de 20g cada 1L de agua o 1 pastilla de 1g cada 50ml).
- ✓ Dosificar 0,2 - 0,4 mL de solución concentrada al 0,24% cada litro de agua.



PASTILLAS: INDUSTRIA ALIMENTARIA

- ✓ Diluir 1 pastilla de 20g cada 10-20L de agua o 1 pastilla de 1g cada 0,5-1L.
- ✓ Aplicar por pulverización, remojo o inmersión sobre las superficies a tratar.



Precauciones

- Es necesario el empleo de guantes y equipo de protección para el manejo del producto puro.
- Uso por personal profesional.





UN DESINFECTANTE EFICAZ

POTENTE DESINFECTANTE CON EFECTO BACTERICIDA, FUNGICIDA Y VIRUCIDA



Para más información, consultar Manual de Uso y Ficha de Datos de Seguridad del producto.

Producto conforme a RD 1054/2002



Norma UNE-EN 13697 y EN 14476

● EFECTO BACTERICIDA.

La muestra analizada diluida al 0,1% (V/V) en agua dura, posee actividad bactericida sobre superficies después de 5 minutos a temperatura de 22,7°C en condiciones limpias para las cepas de referencia: *Pseudomona aeruginosa*, *Escherichia coli*, *Staphylococcus aureus* y *Enterococcus hirae*.

● EFECTO FUNGICIDA.

La muestra analizada diluida al 0,2% (V/V) en agua dura, posee actividad fungicida sobre superficies después de 15 minutos a temperatura de 22,7°C en condiciones limpias para las cepas de referencia: *Candida albicans* y *Aspergillus niger*.

● EFECTO VIRUCIDA.

La muestra analizada diluida al 0,1% (V/V) en agua dura, posee actividad virucida sobre superficies después de 5 minutos a temperatura de 20°C en condiciones limpias para las cepas de referencia: *Murine norovirus* y *Adenovirus tipo 5*.



Comparativa con otros desinfectantes

- ✓ El dióxido de cloro como desinfectante tiene la ventaja de que reacciona directamente con la pared celular de los microorganismos.
- ✓ Esta reacción no depende del tiempo de reacción o concentración.
- ✓ Al contrario que en desinfectantes no oxidantes, Dixclor elimina microorganismos incluso cuando estos están inactivos. Por lo tanto la concentración de dióxido de cloro efectiva necesaria es menor.
- ✓ Los microorganismos no pueden desarrollar resistencias frente a Dixclor.
- ✓ El dióxido de cloro es activo a un rango de pH mayor que otros desinfectantes. Rango de 4 a 10.