



GAMA BIOSEGURIDAD FAMILIA AQUAQUIM

DIOXYCLOR AQUA

Dióxido de cloro puro a una concentración del 0,75%.

Agente desinfectante y potabilizador del agua de bebida de animales. Elimina el biofilm y las algas. Desinfectante y desincrustante de circuitos de riego.

Desinfectante ideal, a bajas dosis de uso, de aplicación en ganadería y agricultura.

COMPOSICIÓN

DIOXYCLOR AQUA es una solución estabilizada de dióxido de cloro 99,9% generado "in situ", lista para su uso, a una concentración del 0,75% (7500 ppm).

Dioxyclor Aqua (A): Solución acuosa de clorito sódico 1,55%.

Dioxyclor Aqua (B): Ácido clorhídrico 13,5%.

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Dioxyclor Aqua (A):

ASPECTO: Líquido

COLOR: Incoloro, ligeramente amarillento

OLOR: Inodoro

pH: 8 (solución 100 g/L H2O)

DENSIDAD APARENTE: 1 g/cm³

MODO DE EMPLEO Y DOSIS

Adicionar 1 litro de DIOXYCLOR AQUA (B) en el envase de 24 litros de DIOXYCLOR AQUA (A). Tapar el envase y agitarlo para conseguir una mezcla homogénea. Dejar que se produzca la reacción química (6 horas a 10°C, 30 minutos a 20°C, 20 minutos a 30°C, 10 minutos a 40°C) y dosificar directamente en el agua. La mezcla de los componentes A y B debe ser en la proporción 24:1 obteniéndose dióxido de cloro a una concentración del 0,75%.

Dosis general: 1 litro de la mezcla por cada 20 m³ de agua. Esta dosificación puede variar en función de las condiciones del agua a tratar.

USOS Y APLICACIONES

En ganadería, potabilización e higienización del agua de bebida de animales; limpieza y desinfección de los sistemas de distribución de agua. Como desinfectante en la industria alimentaria.

En agricultura, limpieza, desincrustación y desinfección de los sistemas de riego. Prevención y eliminación de biofilm y algas. Tratamientos de aguas de riego. Desinfección de suelos.

INCOMPATIBILIDADES

La bomba y todos los elementos de dosificación del producto, deberán ser de material plástico. Incompatible con ácidos y bases fuertes, agentes oxidantes y reductores y fuentes de calor. Evitar que el producto comercial entre en contacto con metales blandos (cobre, hierro, zinc, etc.).

PRESENTACIÓN

DIOXYCLOR AQUA (A) 24 L, pallet con 24 envases.

DIOXYCLOR AQUA (B) 1 L, pallet con 24 envases.

DIOXYCLOR ACTIVADO 24 L (A) + 1 L (B)

DIOXYCLOR AQUA (A) 192 L, pallet CP1 con 4 envases.

DIOXYCLOR AQUA (B) 4 L (2x4 L), pallet con 8 envases,

DIOXYCLOR ACTIVADO 192 L (A) + 8 L (B)

Conforme al Reglamento Europeo REACH 1907/2006/CE, 453/2010/EC y 830/2015/EU. Fórmula notificada como futuro biocida, según disposición transitoria segunda del R.D. 1054/2002.



ESTABILIDAD Y ALMACENAMIENTO

El producto sin activar DIOXYCLOR AQUA (A) es estable durante 3 años conservado en su envase de origen. Una vez activado y dadas las características técnicas del producto, sólo se podrá garantizar la riqueza del 0,75 % en dióxido de cloro, durante 30-45 días a partir de su fecha de activación. Conservar el producto, en un lugar fresco y seco, al abrigo de la luz solar directa a una temperatura inferior a 30°C.

USOS RECOMENDADOS

Producto utilizado para la desinfección del agua de consumo animal y humano, así como en la industria alimentaria. Desinfecta los sistemas de almacenamiento y distribución de agua, eliminando el biofilm y las algas. Actividad alguicida, bactericida, esporicida, fungicida, viricida y eliminación de protozoos. No produce olor, color ni sabor en el agua. Presenta incluso una acción desodorizante. Eficaz a dosis muy bajas e independiente del pH: Efectivo a valores de pH 4-10. Elimina el hierro y el manganeso mejor que el cloro.

USO	DOSIS	MODO DE APLICACIÓN
Eliminación de biofilm y algas	Añadir 4 L/m ³ (30 ppm ClO ₂)	Inundar 8 horas y enjuagar
Tratamiento de limpieza y desinfección del sistema de distribución de agua de bebida de animales y/o agua de riego. Prevención del biofilm y algas.	70-140 ml/m ³ (0,5-1 ppm ClO ₂)	Dosis de choque En vacío sanitario en caso de sistemas de distribución de agua de bebida de animales
Tratamiento de potabilización e higienización del agua de bebida.	14-40 ml/m ³ (0,10-0,30 ppm ClO ₂)	Dosificar mediante equipos automáticos
Tratamiento de higienización del agua en situación de alto riesgo.	40-63 ml/m ³ (0,3-0,45 ppm ClO ₂)	Tratamiento en continuo Dosificar mediante equipos automáticos
Desincrustante de sistemas de riego, depósitos, bebederos y chupetes.	3,5-7 L/m ³ (25-50 ppm ClO ₂)	Limpiar a fondo con equipo a presión o mediante cepillado y rascado
Desinfección de suelos	200-400 L/Ha (20.000 L de solución del 1-2% de DIOXYCLOR AQUA por Ha)	Aplicar mediante sistemas de riego
Aguas de riego	40-60 ml/m ³ (0,3-0,4 ppm ClO ₂)	Aplicar en dosis de choque o goteo
Control de nemátodos	5 L/Ha	Aplicar mediante sistemas de riego