FICHA TÉCNICA

Quimicamp Higiene
su aliado en bioseguridad

GAMA AQUAQUIM

DIOXYCLOR 75 (A+B)

Dióxido de cloro puro a una concentración del 0,75%.
Agente desinfectante y potabilizador del agua de bebida de animales.
Desinfectante y desincrustante de circuitos de riego.

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

COMPOSICIÓN

El DIOXYCLOR 75 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).

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

***Dioxyclor 75 (A)*:**
ASPECTO: Líquido transparente-translúcido
COLOR: Incoloro, ligeramente amarillento
OLOR: Característico
pH: 11 ± 0,5
DENSIDAD: 1,011 ± 0,03 g/ml

***Dioxyclor 75 (B)*:**
ASPECTO: Líquido transparente-translúcido
COLOR: Incoloro, ligeramente amarillento
OLOR: Característico
pH: 0,6 ± 0,5
DENSIDAD: 1,045 ± 0,03 g/ml

***Dioxyclor 75 (activado)*:**
ASPECTO: Líquido
COLOR: Amarillo
OLOR: Irritante
pH: 1,8 ± 1
DENSIDAD: 1,03 ± 0,03 g/ml

USOS Y APLICACIONES

En ganadería, potabilización e higienización del agua de bebida de animales; limpieza y desinfección de los sistemas de distribución de agua.
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 75 25 L: Envase de 20 litros Dioxyclor 75 (A) + Envase de 5 litros Dioxyclor 75 (B), cajas de 4 unidades.

Dioxyclor 75 200 L: Envase de 160 litros Dioxyclor 75 (A) + 2 Envases de 20 litros Dioxyclor 75 (B).

QUIMICAMP HIGIENE, S.L.
Ctra. de Logroño km.10,200 – 50180 Utebo (Zaragoza). Tel.: 976 786 464
info@quimicamphigiene.com - www.quimicamphigiene.com

Quimicamp Higiene
su aliado en bioseguridad

ESTABILIDAD Y ALMACENAMIENTO

El producto sin activar (A+B) 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 30-40 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 30ºC.

NEUTRALIZANTE

- 1ppm de ClO2 se neutraliza con 5 ppm de Tiosulfato Sódico 5·H20 50%.
- 140 ml/m3 de DIOXYCLOR 75 equivalen a 1 ppm de CLO2.

MODO DE APLICACIÓN Y DOSIS

USO	DOSIS	MODO DE APLICACIÓN
Eliminación de biofilm y algas	Añadir 4 L/m3 (30 ppm ClO2)	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/m3 (0,5-1 ppm ClO2)	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/m3 (0,10-0,30 ppm ClO2)	Dosificar mediante equipos automáticos
Tratamiento de higienización del agua en situación de alto riesgo.	40–63 ml/m3 (0,3-0,45 ppm ClO2)	Tratamiento en continuo Dosificar mediante equipos automáticos
Desincrustante de sistemas de riego,depósitos, bebederos y chupetes.	3,5–7 L/m3 (25-50 ppm ClO2)	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 75 por Ha)	Aplicar mediante sistemas de riego
Aguas de riego	40–60 ml/m3 (0,3-0,4 ppm ClO2)	Aplicar en dosis de choque o goteo
Control de nemátodos	5 L/Ha	Aplicar mediante sistemas de riego

QUIMICAMP HIGIENE, S.L.
Ctra. de Logroño km.10,200 – 50180 Utebo (Zaragoza). Tel.: 976 786 464
info@quimicamphigiene.com - www.quimicamphigiene.com

INSTRUCCIONES PARA LA ACTIVACIÓN DEL DIOXYCLOR 75

- Al envase de 20 litros de DIOXYCLOR 75 (A) pendiente de activar, añadir los 5 litros de DIOXYCLOR 75 (B) activador, o al envase de 160 litros de DIOXYCLOR 75 (A) pendiente de activar, añadir los 2x20 litros de DIOXYCLOR 75 (B) activador.
- Tapar el envase, ajustando bien el tapón y agitar durante 10 segundos.
- Aflojar el tapón.
- Dejar en reposo durante un tiempo mínimo de 7 horas.
- Una vez transcurrido el tiempo de activación, apretar de nuevo el tapón.
- Agitar unos 10 segundos.
- Retirar la etiqueta DIOXYCLOR 75 (A) pendiente de activar.
- Anotar la fecha de activación en la etiqueta DIOXYCLOR 75.
- El producto estará listo para su empleo, disponiendo de 25 litros de DIOXYCLOR 75 con una riqueza del 0,75 % en dióxido de cloro.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PRODUCTO

- 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.
- Elevada actividad en presencia de materia orgánica: A diferencia del hipoclorito sódico que ve mermada drásticamente su actividad en presencia de materia orgánica, el dióxido de cloro debido a su efecto selectivo de penetración en el microorganismo para su destrucción.
- 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.
- Baja generación de sal (cloruro sódico): Al contrario de los productos que generan dióxido de cloro a partir de ácido clorhídrico, DIOXYCLOR 75, prácticamente no genera formación de cloruro sódico, evitando efectos corrosivos y salificación de las aguas.
- Desincrustante para el tratamiento de tuberías de riego, depósitos, bebederos y chupetes: Previene la aparición de depósitos orgánicos. Evita obturaciones en boquillas y/o chupetes, eliminando un foco de contaminación microbiana.
- Biodegradable: Cumple las normas vigentes sobre productos biodegradables, no presentando efectos acumulativos perjudiciales para el medio ambiente.
- Larga persistencia: Óptima desinfección, desde los depósitos, tuberías hasta los bebederos.
- No genera subproductos tóxicos: Como Trihalometanos (THM), Ácidos Haloacéticos (HAA) y Mutágeno X.
- No reacciona con el amoniaco (NH_3) o las sales de amonio (NH_4+)
- Destrucción del Biofilm: Elimina y previene el biofilm en sistemas acuosos, conducciones, refrigeración, etc.
- Estabilidad: Riqueza del 0,75% de ClO_2 garantizada entre 30-40 días, conservado en el envase de origen, almacenado

QUIMICAMP HIGIENE, S.L.
Ctra. de Logroño km.10,200 – 50180 Utebo (Zaragoza). Tel.: 976 786 464
info@quimicamphigiene.com - www.quimicamphigiene.com