

**Bioseguridad**  
en ganadería **2019**



*TRATAMIENTO  
DE AGUA*





**ap** andrés pintaluba

### TIPO / USO

### CARACTERÍSTICAS

### OTROS



**Apsachem Peroxid**

✓ Desinfectante/Oxidante de uso profesional para el tratamiento del agua y la limpieza y desinfección de superficies en contacto con el agua.

✓ Rápida oxidación de las formas vegetativas, esporas, etc.  
 ✓ Inhibición de la síntesis de proteínas microbianas por el efecto residual del producto.

✓ Producto conforme a la UNE-EN 902.  
 ✓ Compatible con el uso de acidificantes.  
 ✓ Elimina eficazmente la formación del biofilm del sistema de distribución de agua.

[ver ficha]

**AQUAGAN**  
H<sub>2</sub>O + BIOCIDAS

### TIPO / USO

### CARACTERÍSTICAS

### OTROS



**Dioxgan® IS 20**

✓ El sistema DIOXGAN IS 20, produce, dosifica y controla dióxido de Cloro para la desinfección en el agua.

✓ Se genera dióxido de cloro con una base química: proceso ácido-clorito a ácido hidrocórico (HCl al 9%) y clorito de sodio (7,5%).

**El dióxido de cloro generado por el equipo:**

1. Puede ser bombeado directamente a un sistema presurizado a la presión de la bomba y análogamente al depósito de almacenamiento sin presión, para distribuir el desinfectante a distintos puntos de uso.

2. Es proporcional al caudal de agua circulante. No se almacena en el proceso ningún tipo de dióxido gas o soluciones concentradas.

[ver ficha]



**Dioxgan® Forte**

✓ Agente Desinfectante y Potabilizador de agua.

✓ Desinfección de agua potable conforme a norma UNE-EN 12671 y orden SSI/304/2013 sobre sustancias para el tratamiento del agua de consumo humano.

✓ El producto se presenta en forma de KIT compuesto de dos componentes, DIOXGAN FORTE A y DIOXGAN FORTE B, cuya disolución en medio acuoso se produce "in situ".

✓ Desinfección de agua en depósitos, balsas, conducciones y bebederos.  
 ✓ Elimina el biofilm.

[ver ficha]



**Aquagan 902®**

✓ Desinfectante específico para el tratamiento de agua.

✓ Uso para desinfección de agua de consumo y limpieza de conducciones.

✓ Eficaz frente a la formación de biofilm.

✓ Biocida oxidante altamente eficaz y de rápida acción contra todo tipo de microorganismos incluyendo bacterias, hongos, levaduras, virus, esporas y algas.

✓ Higienización de agua (UNE-EN 902:2016).

✓ Adecuado para la desincrustación y desinfección de tuberías, entre otros.

[ver ficha]



Biocidas Biodegradables ZIX

### TIPO / USO

### CARACTERÍSTICAS

### OTROS



**Aquazix® E52**

- ✓ Limpieza de conducciones y depósitos de agua.
- ✓ Biocida para el tratamiento de superficies y ambiente de las granjas.
- ✓ Limpia y elimina el biofilm.

- ✓ Uso en todas las especies animales: Cerdos, gallinas ponedoras, gallinas reproductoras, broilers, patos, pavos, perdiz, faisán, avestruz, oveja, terneros, vacas de leche.
- ✓ Uso en incubadoras, clasificadoras y nacedoras.
- ✓ Uso en salas de ordeño.

- ✓ Higieniza el agua.
- ✓ Limpia el sistema de agua: depósitos, conductos y bebederos.
- ✓ Impide la obturación de chupetes, eliminando el biofilm, restos de algas viscosas, antibióticos y vitaminas.
- ✓ A las dosis de empleo el producto no es corrosivo.

[ver ficha]



**Azix® Plus**

- ✓ Pienso complementario.
- ✓ Combinación de ácidos orgánicos, peroxiácidos, sales de ácidos y fructooligosacáridos.

- ✓ Acidificación barrera intestinal.
- ✓ Mejor sanidad digestiva.
- ✓ Disminución de salmonella intestinal.

- ✓ No obtura tetinas.
- ✓ No produce biofilm.
- ✓ Desincrustación de calcio.

[ver ficha]



**Aquazix® Plus**

- ✓ Higienizante de agua que disminuye las diarreas y mejora la producción animal.
- ✓ Higieniza completamente el agua frente a bacterias, virus, hongos, esporas, protozoos y ooquistes de coccidios.

- ✓ Mayor sanidad digestiva de la granja.
- ✓ Disminuye las diarreas y la mortalidad.
- ✓ Usar de forma continua en el agua de bebida durante toda la vida del animal.

- ✓ Higieniza el agua.
- ✓ Elimina el biofilm y la deposición de calcio.
- ✓ Limpia depósitos, tuberías, bebederos y tetinas

[ver ficha]



**Bioplagen Aqua®**

**TIPO / USO**

- ✓ Higienizante de agua de bebida de consumo.
- ✓ Desinfectante de conducciones y depósitos de instalaciones ganaderas.

**CARACTERÍSTICAS**

- ✓ Su composición incluye moléculas que dotan al producto de una estabilidad óptima en todos sus usos.
- ✓ Evita los problemas causados por el uso del cloro.
- ✓ Elimina el biofilm.

**OTROS**

- ✓ 100% biodegradable
- ✓ Mejora los índices de conversión.
- ✓ Reduce problemas digestivos en los animales.

[\[ver ficha\]](#)



**Bioplagen Perox**

- ✓ Desinfectante de amplio espectro eficaz contra todo tipo de microorganismos. Elimina algas y biofilm.
- ✓ Ideal para para conducciones y depósitos de agua, coolings, etc.

- ✓ Desincrusta y elimina el biofilm de las conducciones, bebederos y chupetes.
- ✓ Activo frente a quistes de protozoos, esporas y otras formas de resistencia que se propagan por el agua.

- ✓ 100% biodegradable
- ✓ Mantiene el pH ácido en las conducciones

[\[ver ficha\]](#)



**Ox-Agua® 2G**

TIPO / USO

✓ **Desinfectante exclusivo del agua.**

CARACTERÍSTICAS

✓ **Amplio espectro. Eficacia demostrada frente a bacterias, hongos, virus, algas, esporas y protozoos. Elimina el biofilm y evita incrustaciones calcáreas.**

OTROS

- ✓ **Acción rápida y eficaz.**
- ✓ **Biodegradable 100%.**
- ✓ **Actividad independiente de los parámetros FQ del agua.**
- ✓ **Fácil y cómodo control de residual.**

[ver ficha]



**Diox® Easy**

✓ **Desinfectante exclusivo del agua.**

✓ **Amplio espectro de acción biocida: eficacia demostrada frente a bacterias, hongos, virus, esporas, algas y protozoos.**

- ✓ **Elimina el biofilm.**
- ✓ **No provoca resistencias.**

- ✓ **Acción rápida y eficaz.**
- ✓ **Minimiza la corrosión.**
- ✓ **Eficacia demostrada frente a Legionella.**
- ✓ **Huella medioambiental positiva.**

[ver ficha]



**Ox-Agua® 2G**  
**Protozoa Inactivation**

✓ **Producto certificado para el tratamiento del agua potable.**

✓ **Alto espectro de acción. Eficaz frente a microorganismos altamente resistentes y frente a protozoos.**

- ✓ **Estabilización exclusiva con el Núcleo OX-AEp.**
- ✓ **No altera las propiedades organolépticas del agua.**
- ✓ **Biodegradable 100%.**
- ✓ **Elimina el biofilm.**

- ✓ **Dilución en el agua del circuito con bomba dosificadora.**
- ✓ **Posibilidad de automatización del tratamiento y el control de residual mediante el uso de Biosensor Dual Box.**
- ✓ **Certificado como Producto de limpieza y desinfección utilizable en ganadería ecológica UE.**
- ✓ **Eficacia probada frente a Protozoos: Acanthamoeba spp.**

[ver ficha]



**Biodiox Plus**

TIPO / USO

✓ *Agente Desinfectante y Potabilizador de agua de consumo humano y animal.*

CARACTERÍSTICAS

- ✓ *De uso en la industria alimentaria.*
- ✓ *Biocida para la limpieza y desinfección de los sistemas de almacenamiento y distribución del agua de consumo.*
- ✓ *Eliminación de algas y del biofilm formado en las tuberías.*

OTROS

*El producto se presenta en forma de KIT compuesto por:*

- ✓ *Biodiox Plus A y Biodiox Plus B.*
- ✓ *Dióxido de cloro con una composición de 0,75% tras su disolución en agua.*
- ✓ *Bajo consumo del producto.*

[ver ficha]



**Bio 3 Plus**

✓ *Agente desinfectante y potabilizador de agua, tanto para seres humanos como para animales.*

✓ *Biocida para la limpieza y desinfección de los sistemas de almacenamiento y distribución del agua de consumo.*

- ✓ *Peróxido de Hidrógeno al 50%.*
- ✓ *Producto conforme a las Normas UNE-EN 902.*

*Dosis orientativa:*

- ✓ *Aplicación en continuo:*
- ✓ *5 cm<sup>3</sup>/100 litros de agua. Se recomienda aplicar mediante sistema de dosificación automático en el depósito de distribución de agua, de tal forma que se asegure un tiempo mínimo de contacto.*
- ✓ *Limpieza y desinfección del sistema de almacenamiento y distribución de agua: 3 l/100 litros.*

[ver ficha]



**pH Reductor**

✓ *Acondicionador de biocidas en aguas con pH alto.*

✓ *Reductor de pH.*

- ✓ *Desincrustante.*
- ✓ *Evita incrustaciones calcáreas.*
- ✓ *No origina biofilm.*
- ✓ *Ácido inorgánico a base de ortofosfórico alimentario 75%.*

*Dosis:*

- ✓ *Varía en función del pH originario del agua y el objetivo de reducción que queramos cumplir.*
- ✓ *De 50cc a 150cc x m<sup>3</sup> de agua.*

[ver ficha]



**TIPO / USO**

**CARACTERÍSTICAS**

**OTROS**



**Dutrien Pastillas**

✓ **Desinfectante activo rápido y de amplio espectro para su uso en sistemas de agua potable.**

✓ **Su componente principal es el dióxido de cloro, que elimina los microorganismos penetrando dentro de la membrana bacteriana y atacando el RNA bacteriano evitando la generación de resistencias.**

✓ **Indicado para todo tipo de clientes, independientemente de su nivel de consumo de agua, gracias a su formato y presentación en forma de pastillas.**

✓ **Desinfección de agua conforme a la Orden SSI/304/2013, de 19 de febrero, sobre sustancias para el tratamiento del agua destinada a la producción de agua de consumo humano. Cumple los criterios de las normas de Productos químicos utilizados para tratamiento del agua destinada al consumo humano UNE-EN 16037:2013, UNE-EN 938:2009 y UNE-EN 12671:2009.**

[ver ficha]



**Hidroperox**

✓ **Desinfectante oxidante para el tratamiento de agua potable.**

✓ **Certificado para el tratamiento de agua potable. Apto para el tratamiento de agua de consumo humano y redes sanitarias (AFCH y ACS).**

✓ **Cumple los criterios de la norma de Productos químicos utilizados para el tratamiento del agua destinada al consumo humano UNE-EN 902:2009 (Peróxido de hidrógeno).**

✓ **100% Biodegradable.**

[ver ficha]





TIPO / USO

CARACTERÍSTICAS

OTROS



**Biopure® Pro**

✓ Generadores automáticos de dióxido de cloro In-Situ que garantizan una desinfección segura y efectiva en el tratamiento de aguas potables, agricultura, sistemas de refrigeración con agua, industria alimentaria, etc.

✓ Los sistemas Biopure® Pro se dividen en: Biopure® Pro In-Line (sistema de generación y dosificación de ClO<sub>2</sub> en línea para tratar grandes volúmenes de agua) y Biopure® Pro Batch (la generación del ClO<sub>2</sub> se prepara en un reactor y una vez completada se pasa a un tanque de almacenamiento y luego se dosifica, ideal para volúmenes de agua reducidos).

✓ Sistemas con una capacidad máxima de hasta 10.000g/h.

✓ Sistemas compactos y robustos con bajo coste de mantenimiento.

✓ Alta precisión.

✓ Permite ahorrar hasta un 40% de productos químicos.

✓ Producción del dióxido de cloro en el momento de aplicación.

[ver ficha]



**Reductor de pH 333**

✓ Compuesto de ácido fosfórico indicado para reducir el pH del agua, que a las dosis recomendadas no provoca trastornos de ningún tipo al ingerir la misma.

✓ Mejora la calidad del agua tratada y facilita la labor del desinfectante utilizado posteriormente para potabilizarla.

✓ La dosificación varía en función del pH del agua de partida y del que se desea conseguir.

✓ Se recomienda no bajar a un pH inferior de 6.5 unidades.

✓ Es aconsejable aplicar mediante dosificadores volumétricos.

✓ Mejora la efectividad de los biocidas.

✓ Reduce la alcalinidad del agua.

✓ Menor riesgo y mayor facilidad de manipulación.

✓ Favorece la asimilación.

✓ Alta resistencia a la oxidación y a la evaporación.

[ver ficha]



**Biopure® Ready**

✓ Desinfectante biocida sin limitación de uso en el campo de la desinfección del agua.

✓ Capaz de eliminar de una forma eficaz, rápida y segura virus, bacterias y hongos gracias a su alto poder desinfectante, siendo el más selectivo de los oxidantes conocidos.

✓ Tratamiento de aguas potables, aplicaciones en agricultura e industria alimentaria, aguas de sistemas de refrigeración, aguas residuales, aguas de lavado y transporte de frutas y verduras.

✓ Aplicación mediante sistemas de dosificación similares a los usados para biocidas convencionales.

✓ Eficacia de desinfección superior a dosis menores que los desinfectantes habituales.

✓ Ideal para tratar aguas con pH elevado.

✓ Tiempo de reacción mínimo.

✓ Elimina el biofilm.

✓ No comunica sabor ni olor al agua.

[ver ficha]





**Previo® Saludine**

**TIPO / USO**

✓ *Desinfectante de agua de bebida a base de peróxido de hidrógeno.*

**CARACTERÍSTICAS**

- ✓ *Alto poder oxidante y desinfectante.*
- ✓ *Elimina el biofilm e impide su reparación controlando de esta forma la aparición de diarreas.*
- ✓ *Eficacia Bactericida y Virucida.*
- ✓ *Fungicida garantizando una completa desinfección del agua de bebida.*
- ✓ *Controla la corrosión.*

**OTROS**

- ✓ *Cumple la norma UNE 902 para tratamiento de aguas de consumo para peróxidos de hidrógeno.*
- ✓ *Sin el olor y otras desventajas del cloro, como la aparición de cloraminas, sustancias con alto efecto irritante. Biodegradable.*
- ✓ *Inhibidor de la incrustación.*

[ver ficha]



**Sanitas® Neozital**

✓ *Desinfectante de uso ganadero de amplio espectro.*  
✓ *Excelente capacidad de desinfección a concentraciones muy reducidas.*

- ✓ *Extremadamente potente, siendo capaz de eliminar bacterias, hongos y virus.*
- ✓ *Completamente biodegradable.*

✓ *Puede ser utilizado en la desinfección de utensilios, maquinaria y aparatos, tanto para clínicas veterinarias (áreas destinadas a animales, jaulas de hospitalización...) como para mataderos (área de estabulación de animales).*

[ver ficha]

