AQUAZIX® PLUS Ag

BIOCIDA PARA TRATAMIENTO DE AGUAS DE CONSUMO

Eficaz Bactericida, Virucida, Fungicida.

COMPOSICIÓN
Combinación sinérgica de peróxidos estabilizados con plata.
Peróxido de hidrógeno 50%.
Plata 0,038%.

FORMATO
Líquido.

ACTIVIDAD
El peróxido de hidrógeno es una biocida de la familia de los oxidantes y extremadamente reactivo con la materia orgánica. Su mecanismo de acción es por liberación de radicales hidroxilos que actúan como oxidantes de los grupos sulfidrilo y dobles enlaces de las proteínas, lípidos, enzimas y superficies de las membranas de los microorganismos, atacando su DNA. La plata actúa despolimerizando la membrana celular y se une al DNA de los microorganismos, aumentando su fragilidad y permitiendo una mayor permeabilidad y paso del ion plata al interior de las bacterias. Inhibe la síntesis proteica y precipita las proteínas bacterianas. Interfiere en el transporte de electrones en la cadena respiratoria de los microorganismos. Elimina el biofilm por oxidación, teniendo un potencial redox muy alto en comparación con otros productos conteniendo cloro como hipoclorito de sodio, dióxido de cloro. Algicida: algas unicelulares de desarrollo en tuberías y depósitos. El peróxido es una sustancia anfotera con lo que es capaz de eliminar materia orgánica y materia inorgánica, lo que hará que tanto grasas, proteínas, como depósitos de calcio o magnesio dejen de formarse y vayan adelgazando su capa progresivamente.
La plata tiene un efecto sinérgico con el peróxido de hidrógeno ya que actúa como catalizador de la formación de radicales hidroxilos, aumentando la eficacia biocida del peróxido, dado que la plata promueve la oxidación de los radicales libres. Al mismo la plata es un estabilizador del peróxido.
Bactericida, tanto las bacterias Gram + y Gram -, esporuladas, muy eficaz con gérmenes anaerobios clostridios, Fungicida, Virucida. Tiene acción frente a protozoos debido a su mecanismo de oxidación Ameba, Giardia. El efecto oxidante le permite eliminar biofilm dentro de las tuberías provocado por levaduras, hongos … produciendo su desprendimiento y desaparición por oxidación.
Eficacia frente a Salmonella enteritidis (CESAC). Cumple las normas de eficacia UNE-EN 1040 (Pseudomonas aeruginosa, Sthaplylococcus aureus) 1276 (Pseudomonas aeruginosa, Sthaphylococcus aureus, Enterococcus hirae, Escherichia coli) 1650 PT2 y PT4 (Candida albicans, Aspergilus brasiliensis, Aspergilus niger, Candida albicans) 1656 PT3 (Enterococcus hirae, Proteus vulgaris, Pseudomonas aeruginosa, Staphylococcus aureus), 1657 PT3 (Candida albicans, Aspergilus niger) 13624 (Candida albicans, Apergilus brasilensis) 13697 PT2 y PT4 (Pseudomonas aeruginosa, Escherichia coli, Staphylococcus aureus, Enterococcus hirae, Candida albicans, Aspergillus brasiliensis) 13727 (Pseudomonas aeruginosa, Staphylococcus aureus, Enterococcus hirae, Escherichia coli).

DESTINO
Tratamiento potabilizador de agua de consumo humano y animal. Uso ganadero. Uso en todas las especies animales. Limpieza de conducciones y depósitos de agua, tuberías y bebederos. Tratamiento de agua de balsas y pozos de agua. Dispone de registro biocida de sanidad Ambiental (PT2), Sanidad alimentaria (PT4), lo que permite su uso en granjas con clasificadora de huevos o salas de ordeño.

DOSIS
Diluir en agua antes de aplicar. De 50 a 225cc/1.000 litros de agua. Tener en cuenta para establecer la dosis, las características microbiológicas y físico-químicas del agua. Se recomienda realizar un análisis microbiológico del agua una vez cada 6 meses y físico-químico cada año. Altas cantidades de materia orgánica, materias sólidas en suspensión, sales, cloruros, sulfatos, hierro, etc., influyen en la dosificación. El margen de empleo es muy amplio incluso hasta 500cc/1000L. A las dosis de empleo el producto no es corrosivo. La bomba de dosificación ha de ser de membrana de teflón, no se puede dosificar con bombas antiguas.

AQUAZIX® PLUS Ag

BIOCIDA PARA TRATAMIENTO DE AGUAS DE CONSUMO

El control de la dosificación se puede hacer mediante tiras reactivas.
Atención la primera vez que se utiliza el producto. durante las primeras horas de uso, para eliminar el agua sucia que arrastra biofilm purgando las tuberías y controlando los bebederos.
Para la limpieza del sistema de tuberías aplicar sin animales al 1-2 % dejando actuar un mínimo de 4 horas, aunque si se deja el producto en el sistema 24 horas, mejorará su efecto a la misma dosis.
Aplicar con bomba dosificadora con Contador de agua.

Sistemas de dosificación con nuestras dosificadoras de pulsos:

- Caudal fijo conectada a bomba de pozo.
- Caudal variable con contador de agua para colocar en tubería.
- Dosificadora digital con contador de agua muy fiable y exacta.

También puede utilizarse para dosificar el producto una bomba de pistón, de las utilizadas para adicionar medicamentos. Solo es requisito colocar la dosificadora al 1% y hacer una dilución previa de Aquazix de 10 litros de agua, de los cuales 9,9 litros son de agua y 0,1 L (100 ml) son de Aquazix.

PRECAUCIONES DE EMPLEO

Disolver en agua usando gafas y guantes de polipropileno.
No deberá mezclarse con ningún otro producto químico. Incompatible con metales, iones metálicos, clorados, alcalinos, agentes reductores, sustancias orgánicas y anhídrido acético.
Utilice los biocidas de forma segura. Lea siempre la etiqueta y la información del producto antes de usarlo. Manténgase alejado de altas temperaturas y de la luz solar directa.
Manejar el producto con mucho cuidado para evitar quemaduras en manos y ojos. Usar guantes y gafas. A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente sigua las instrucciones de uso. Mantener el producto alejado de altas temperaturas y de la luz directa del sol. Mantener siempre el bidón en posición vertical, ya que en caso de posición horizontal bloquearía la salida de aire por la membrana de goretex que tiene en el tape, provocando su hinchamiento y rotura del envase.
Antes de usar el producto, léase detenidamente la etiqueta. A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.

LEGALIDAD

Analítica conforme a Norma UNE-EN 902:2016. Cumple con el art. 95 del Reglamento 528/2012 de biocidas. Sustancia aprobada para uso PT5 por la ECHA. Notificado según disposición transitoria 2ª para uso en aguas de Consumo. Dispone adicionalmente registro PT 2 y PT4. Adicionalmente, pero con otra etiqueta distinta a esta tiene registro biocida de superficies en Ministerio Sanidad: 07-20/40-04783 HA; 07-20/40-04783.

ENVASE

Bidones

5 kg, 4 bidones por caja	36 cajas/palet	720 kg
20 kg	32 bidones/palet	640 kg
20 kg	48 bidones/palet	960 kg
200 kg	4 Fut/palet	800 kg
1.080 kg	IBC	

- Mejora microbiológicamente la calidad del agua.
- Limpia e higieniza depósitos, conductos, bebederos y tuberías.
- Elimina el biofilm.
- Elimina restos de algas viscosas, antibióticos.
- Disminuye la deposición de calcio.
- Impide la obturación de chupetes.
- Biodegradable 100 %.
- Amplio espectro.
- Mejora de la producción animal.

Biocidas Biodegradables ZIX S.L. ı Pasaje Baleares 4, Oficina 1 ı 22004 Huesca (España)
Tels.: +34 974 230 381 ı +34 670 210 100 ı bbzix@bbzix.com
www.bbzix.com