

PEROXYBAC

Higienizante de aguas

Agente higienizante para el tratamiento de aguas de bebida de animales y de sistemas acuosos en general.

Las aguas almacenadas en depósitos durante largos periodos de tiempo, pueden ser un caldo de cultivo de microorganismos. La temperatura, la luz solar y la presencia de pequeñas cantidades de materia orgánica influyen en el crecimiento de algas y de microorganismos, que de llegar al tracto intestinal de los animales pueden ser causa de disfunciones y trastornos que afectan a su buen desarrollo. Para mantener una calidad microbiológica adecuada de dichas aguas es aconsejable someterlas a tratamiento con productos específicos, que sean estables en las condiciones de trabajo y que sean inocuos a las dosis de aplicación.

COMPOSICIÓN

Formulación a base de un 50% de peróxido de hidrógeno altamente estabilizado, en medio acuoso.

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

- Aspecto: Líquido.
- Color: Incoloro.
- pH del producto: < 4
- pH a las dosis de 10-30 ml/m³: no afecta significativamente al valor inicial del pH del agua.
- Solubilidad: Miscible en agua en todas las proporciones

DATOS TÉCNICOS

• *Actividad*

El mecanismo de acción del producto, a través de la liberación de Oxígeno Activo, le confiere un amplio espectro de acción bactericida, fungicida, virucida, esporicida.

• *Equilibrante intestinal*

La presencia de oxígeno activo resulta muy eficaz para la descontaminación del agua, disminuyendo, al mismo tiempo, la aparición de diarreas y mejorando el equilibrio intestinal.

• *No espumante*

No presenta carácter espumante, lo cual permite operar mediante sistemas automatizados en condiciones óptimas.

• *No corrosivo*

A las dosis de utilización recomendadas no presenta efectos corrosivos, excepto frente al acero de baja calidad, metales blandos y sus aleaciones.

• *Fácilmente biodegradable*

Producto fácilmente biodegradable, pues, durante su acción, el peróxido de hidrógeno se descompone en compuestos totalmente inocuos (agua y oxígeno), no perjudiciales para el medio ambiente.

• *Estabilidad*

La presencia de agentes estabilizantes proporciona una excelente duración, tanto a las diluciones como al producto puro, el cual puede conservarse durante más de 3 años, en los envases de origen, cerrados y almacenados en lugares frescos y preservados de la luz solar directa.

DOSIS DE UTILIZACIÓN Y MODO DE EMPLEO

10 – 30 ml / m³, en función de la calidad del agua, que equivalen a:

- 5-15 litros/500 m³
- 10-30 litros/1000 m³
- 15-45 litros/1500 m³
- 30 -60 litros/2000 m³

Adición directa de la cantidad adecuada de producto en el sistema a tratar, o bien, preparación de una dilución previa al 10 % y aplicación posterior de esta solución mediante aparatos dosificadores adecuados.

El procedimiento a seguir sería:

- Adicionar el producto en el depósito principal.
- Llenar el depósito principal hasta la mitad, adicionar la cantidad adecuada de Peroxybac y completar hasta el nivel deseado; de esta forma el producto se repartirá homogéneamente por todo el volumen de agua que se desea tratar.

- Al incorporar nuevas cantidades de agua, deberá adicionarse más cantidad de producto, siempre de forma que éste se reparta homogéneamente, con el objeto de mantener la concentración adecuada de 10-30 litros/1000 m³.

El depósito principal, así como los adyacentes, deberán permanecer limpios y exentos de partículas en suspensión, para poder mantener el nivel bacteriológico adecuado.

APLICACIONES

Agente higienizante para el tratamiento de aguas de bebida de animales y de sistemas acuosos en general.

CONTROL DE RIQUEZA

Para determinar la riqueza de las soluciones se podrán utilizar las tiras o varillas analíticas para Test de peróxidos operando como se describe a continuación:

Materiales:

Quantofix Peroxido 100

Método: tiras analíticas para la determinación semiquantitativa de peróxido de hidrógeno, entre los límites de 1-100 mg/l)

Método:

Tomar una muestra del agua del depósito, en un recipiente limpio.

Sumergir la zona de reacción de la tira analítica en la muestra de agua, durante 1 segundo.

Expulsar el exceso de líquido de la tira.

Comparar el color desarrollado con la escala que se indica en el test, después de 5 segundos.

Resultados:

"C" Concentración de peróxidos (escala)	Concentración de Peroxybac
1 - 3 mg /l H ₂ O ₂	2 - 6 ml /m ³
3 - 10 mg /l H ₂ O ₂	6 - 20 ml /m ³
10 - 30 mg /l H ₂ O ₂	20 - 60 ml /m ³
30 - 100 mg /l H ₂ O ₂	60 - 200 ml /m ³

Nota:

Las Tiras Quantofix Peróxido para análisis de peróxido de hidrógeno, pueden no desarrollar color a temperaturas inferiores o iguales a 4 °C, debido a una disminución de la velocidad de reacción del indicador presente en dichas tiras, a temperaturas bajas. En estos casos la ausencia de color no está relacionada con la concentración de PEROXYBAC presente en las soluciones de trabajo.

Para poder medir los valores de PEROXYBAC a dichas temperaturas, se recomienda atemperar la muestra a analizar hasta valores cercanos a 10° C.

PRECAUCIONES

Ver Ficha de Seguridad.

PRESENTACIÓN

Bombonas de 10 kg

Bombonas de 25 kg

Bidones de 200 kg

Contenedores de 1100 kg

REGISTROS Y NORMATIVA

R.O.E.S.P.: B0104E

Conforme al Reglamento Europeo REACH 1907/2006/CE

LEGISLACION

Los productos destinados al tratamiento de aguas no requieren un registro específico.

Ahora bien, deben adaptarse y cumplir todos los requisitos establecidos en el Real Decreto 140/2003, de 7 de febrero, por el que se establecen los criterios sanitarios de la calidad del agua de consumo humano, y, en especial, 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.

En dicha Orden 304/2013, se establecen las Normas UNE-EN vigentes que deberán cumplir las sustancias o preparados añadidos al agua.

El peróxido de hidrógeno cumple la norma UNE-EN 902 especificada en dicha orden.

NOTA

La acidificación de las aguas de bebida de animales mejora el rendimiento de los desinfectantes y medicamentos que se adicionan a la misma. Para ello, recomendamos el empleo de nuestro **acidificante de calidad alimentaria** denominado **ACID ORGÁNICO H2O**.