REDOXI A 92

DESCRIPCION.-

REDOXI-A92 es un biocida específico para el tratamiento de aguas, capaz de actuar frente a cualquier microorganismo, presentando ventajas sustanciales frente a otros oxidantes.

-Desinfectante de amplio espectro (efectivo frente a bacterias, virus, algas y hongos)
-Alta permanencia de los principios activos, lo que asegura la desinfección del agua hasta los puntos más alejados de la red de distribución.
-A diferencia del cloro y derivados, a las dosis de uso no comunica ningún sabor ni olor al agua y por tanto mejora su calidad.

En la actualidad, y cada vez más, las aguas presentan una mayor alcalinidad (pH más altos) lo cual plantea un doble inconveniente:

-Mayor proliferación de microorganismos (en medios alcalinos, tanto el crecimiento bacteriano como su multiplicación, es mayor).
-Las aguas con pH alcalinos dificultan la digestibilidad de los alimentos.

La aplicación de cloro al agua para su desinfección, (hipoclorito sódico, lejías, etc.) aumenta todavía más el pH de la misma y por tanto dificulta su desinfección. Si además tenemos en cuenta que los derivados del cloro se descomponen rápidamente tanto en aguas duras como en presencia de materia en suspensión, entenderemos fácilmente que para obtener un cierto residual que nos garantice una buena desinfección en puntos alejados del tratamiento, deberíamos aumentar la dosis de cloro hasta el punto que en las primeras tomas podría ser perjudicial.
REDOXI-A92 es un producto formulado básicamente para tratar el agua cumpliendo una doble función:

-No aumenta el pH de la misma y se puede combinar con el reductor de pH 333 (solicitar instrucciones)
-Tiene un alto poder oxidante.

Utilizando el peróxido de hidrógeno como oxidante, eliminamos más fácilmente los microorganismos existentes en el agua, y por su gran poder de persistencia llega con más facilidad a los puntos más alejados del circuito tratado, asegurando una mejor desinfección.

REDOXI-A92 es un producto inocuo y aún en el caso de aplicar dosis más altas de lo necesario, no comunica sabores ni olores al agua, ni produce rechazo al consumirla.

CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS.-

COMPOSICION:	Peróxido de hidrógeno en solución
ESTADO FISICO:	Líquido
OLOR:	Característico
COLOR:	Incoloro (Transparente)
pH:	2 – 4 (20ºC)
DENSIDAD:	Aprox. 1.20 g/cm^3 (20ºC)
SOLUBILIDAD:	Totalmente soluble en agua
TOXICIDAD:	No es tóxico a las dosis de aplicación
PRECAUCIONES:	En estado puro es corrosivo

APLICACIONES.-

REDOXI-A92 ha sido formulado preferentemente para desinfección de aguas en explotaciones agropecuarias, pudiéndose utilizar también en el tratamiento de: aguas de fuentes públicas, aguas de industrias, piscifactorías, aguas de consumo humano, aguas estancadas, etc.

MODO DE EMPLEO.-

REDOXI-A92 es un producto concentrado y debe aplicarse con equipos automáticos y de forma volumétrica, aunque en algunas aplicaciones (aguas estancadas, fuentes públicas, tratamientos puntuales, etc.) puede hacerse de forma manual.

Para potabilizar el agua es preciso escoger bien el punto de aplicación, teniendo en cuenta varios factores:

- Tiempo mínimo de contacto (30-40 minutos)
- Dosis adecuada.
- Consumo diario de agua.
- Capacidad del depósito de almacenamiento.
- Si hay presencia de cloro en el agua, que sea inferior a 1,5 ppm.
- Verificación continuada mediante las tiras de medición.

Para otros tipos de aplicaciones, dependerá de cuales sean éstas para determinar tanto la dosis como los puntos de aplicación.

DOSIFICACION.-

Las dosis a utilizar están en función tanto de la calidad del agua a tratar, como de la utilización de la misma.

- Potabilización en explotaciones agropecuarias:
  Entre 1 y 5 c.c. por cada 100L. de agua.

- Desinfección de conducciones:
  Consultar hojas aparte.

- Desinfección de aguas estancadas en depósitos de reserva:
  Entre 5 y 10 c.c. por cada 100 l. de agua.

- Desinfección de paredes y suelos de depósitos antes de su llenado:
  Limpiar bien las superficies y pulverizar con una solución de REDOXI-A92 al 0,1 %.

  No es necesario enjuagar
  No se recomienda utilizar el producto si los depósitos son metálicos.

CONSERVACION Y SEGURIDAD.-

REDOXI-A92 posee una buena tolerancia a las aguas duras, es biodegradable y a las dosis recomendadas no presenta ninguna toxicidad. En su manejo debe observarse las siguientes normas de seguridad:

- Utilizar guantes y gafas protectoras.
- No obstruir la válvula desgasificadora incluida en el tapón de las garrafas.
- Dejar las garrafas siempre en posición vertical.
- En caso de proyecciones sobre ojos y piel, lavar con agua abundante y acudir al médico.
- Almacenar en lugar seco y ventilado.
- No dejar las garrafas expuestas directamente a los rayos solares ni cerca de focos de calor.

INCOMPATIBILIDADES.-

Material combustible.
Materiales orgánicos (riesgo de explosión)
Metales
Óxidos metálicos.
Bases.
Agentes reductores (riesgo de descomposición exotérmica autoacelerada)
Polvo (riesgo de descomposición térmica)
Acetona
Peróxidos (formación de mezclas explosivas)
Consultar siempre la ficha de datos de seguridad.

PRESENTACIÓN.-

Envases de 10, 20, 200 y 1100 Kg.

REGISTROS Y NORMATIVAS

R.G.S.: 31.02294/L
Conforme con el Reglamento (CE) 1272/2008
Conforme con el Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH)
Autorizado para el uso en aguas potables con conformidad con:
Real Decreto 140/2003 y Orden SSI/304/2013
Cumple con la norma UNE-EN 902