



KP-DES 50 AGRO >>> DESINFECTANTE DEL AGUA



Descripción

Desinfectante de Uso Profesional de amplio espectro, respetuoso con el medio ambiente. Formulado en base a Peróxido de Hidrógeno al 49.5% estabilizado con Plata, incorporada mediante el proceso Hungerbach®, único proceso patentado que combina el efecto biocida de estas dos sustancias activas, resultando una impresionante sinergia en la desinfección del agua.

Aplicaciones

Desinfección de cualquier recurso hídrico usado para el riego de cultivos y plantas ornamentales: aguas potables, aguas de pozos, balsas, estanques, fuentes ornamentales y fuentes públicas, aguas residuales, instalaciones de distribución y almacenamiento de estas aguas sin causar olores ni ningún residuo químico, ya que se descompone únicamente en oxígeno y agua.

Incluso a muy baja concentración desinfecta el agua, y previene y/o elimina los biofilms o biopelículas de suciedad que se crean en los conductos y depósitos de aguas, en las zonas donde el flujo del agua es muy lento o nulo, evitando la contaminación de éstas sin afectar a su sabor y olor.

Apto para la desinfección de aguas de consumo humano y animal, cumple Norma UNE-EN 902: 2016, de RD 140/2003 y la Orden SSI/304/2013 de calidad de aguas de consumo.

Certificado por CAAE como insumo utilizable en agricultura ecológica UE, para la limpieza, desinfección y desincrustación de sistemas de riego.

Método de empleo y dosificación

Se aplica generalmente por inyección del producto puro en el circuito del riego, mediante bomba dosificadora semiautomática (programable) o automática (por control del peróxido de hidrógeno mediante sensor en línea).

Continúa en la página siguiente...



Propiedades / Ventajas

- Aguas con excelente nivel de higiene microbiológica incluso a muy baja concentración. Impide la aparición de algas y biofilms.
- Insumo utilizable en agricultura ecológica UE, CE-000395-2018.
- Favorece el enriquecimiento de oxígeno disuelto en agua, oxigena la tierra de los cultivos y beneficia al crecimiento de las plantas.
- Elevado efecto residual bactericida y algicida, no se ve afectado por la temperatura ni el pH.
- No aporta olor ni sabor al agua.
- Muy estable y de bajo coste de mantenimiento.
- Producto no espumante.
- No contiene cloro ni bromo por lo que no se forman trihalometanos (THMS), ni gases tóxicos o irritantes al entrar en contacto con ácidos.
- Elimina el cloro del agua de la red.
- Fácilmente biodegradable, se descompone en oxígeno y agua por lo que los vertidos de aguas tratadas no son peligrosos.
- Respetuoso con la piel y con el medio ambiente.
- No se ha observado ningún microorganismo resistente a este producto biocida.
- Aspecto: Líquido ligero, incoloro
- Densidad: 1,19 – 1,20 g/ml
- Composición: 49,5% Peróxido de hidrógeno y 0,03% Plata.

**Desinfección del AGUA
MÁS LIMPIA y MÁS SANA**

Versión 001 (17/01/2018)

Esta ficha técnica, al igual que las recomendaciones e informes indicados sirven únicamente para la descripción, forma de empleo y aplicaciones del producto. Los datos e información reproducida, se basan en nuestros conocimientos técnicos, ensayos de laboratorio y en la práctica. Los consumos recomendados se basan en nuestra propia experiencia, por lo que estos pueden variar, debido a las diferentes condiciones de aplicación. Las dosificaciones reales se deberán determinar en la propia obra, mediante ensayos previos y son responsabilidad del cliente. Las aplicaciones del producto que no se ajusten a las recomendadas, no serán de nuestra responsabilidad. Para un asesoramiento adicional, nuestro Servicio Técnico, está a su disposición. Existe Hoja de Seguridad disponible. Este documento anula las ediciones anteriores.



KP-DES 50 AGRO >>> DESINFECTANTE DEL AGUA

Método de empleo y dosificación

La dosis recomendada depende de la calidad del agua bruta y el uso al que se destine:

CAMPOS DE APLICACIÓN	USOS	DOSIS (% o ml / m ³)	% ó ppm H ₂ O ₂ *
Aguas de riego	Aguas poco contaminadas	15-30 ml / m ³	7'5-15 ppm
	Rehabilitación de pozos	15-30 ml/m ³ (**)	15-30 ppm
	Trat. de choque en balsas/ depósitos muy contaminados	30-100 ml / m ³ (**)	15-50 ppm
	Limpieza y mantenimiento de circuito de distribución y almacenamiento	70-100 ml/m ³ (**)	35-50 ppm
Desincrustante de biopelículas en circuitos	Por recirculación durante 24-12 h	0'2-0'3 % (**)	1000-1500 ppm
	Por recirculación durante 4 h	2-3 % (**)	1-1'5%

* ppm= ml de Peróxido de Hidrógeno por m³ agua; %= kg de Peróxido de Hidrógeno por cada 100 L
 ** depende de la calidad del agua bruta

Después del tratamiento inicial de choque o de la limpieza de los circuitos dejar actuar aproximadamente 4-8 h y medir el nivel de peróxido de hidrógeno en agua antes de usarla para el riego mediante tiras reactivas u otro método de control. Para conseguir una calidad óptima del agua la concentración debe estar entre 5-10 ppm de peróxido de hidrógeno en el punto de salida del agua de la red.

A esa concentración se evita también la formación de biofilms.

Para eliminar las biopelículas ya existentes, llenar el sistema con la concentración indicada según el tiempo de tratamiento deseado y dejar actuar por recirculación, asegurando que el circuito dispone de puntos de venteo para dejar salir el oxígeno que se forma durante la eliminación del biofilm. Vaciar el circuito y enjuagar las instalaciones con agua potable para acabar de eliminar los restos de suciedad.

Precauciones

Materiales incompatibles: metales (hierro, cromo, níquel, zinc, cobre, acero dulce, etc.), álcalis, agentes reductores, materias orgánicas, sustancias inflamables, materiales combustibles.

Almacenar lejos de materiales combustibles, en sitio fresco y seco, a T^a entre 5-35°C. Utilizar guantes y gafas de protección.

Para su eliminación, someterse a las reglamentaciones locales y nacionales.

Para más detalles, existe HOJA DE SEGURIDAD disponible.

Versión 001 (17/01/2018)

Esta ficha técnica, al igual que las recomendaciones e informes indicados sirven únicamente para la descripción, forma de empleo y aplicaciones del producto. Los datos e información reproducida, se basan en nuestros conocimientos técnicos, ensayos de laboratorio y en la práctica. Los consumos recomendados se basan en nuestra propia experiencia, por lo que estos pueden variar, debido a las diferentes condiciones de aplicación. Las dosificaciones reales se deberán determinar en la propia obra, mediante ensayos previos y son responsabilidad del cliente. Las aplicaciones del producto que no se ajusten a las recomendadas, no serán de nuestra responsabilidad. Para un asesoramiento adicional, nuestro Servicio Técnico, esta a su disposición. Existe Hoja de Seguridad disponible. Este documento anula las ediciones anteriores.