

DESCRIPCIÓN

Producto indicado para la desinfección por contacto de todo tipo de superficies, maquinaria, equipos, comederos, bebederos, depósitos, recipientes, utensilios y pequeño material; jaulas y vehículos de transporte; en todo tipo de instalaciones del ámbito ganadero y zoonosanitario. Producto también apto para la desinfección de ubres previa al ordeño. Utilizable en ganadería ecológica.

COMPOSICIÓN

Desinfectante líquido cuya formulación consiste en una combinación altamente estabilizada de 23% de peróxido de hidrógeno, 8% de ácido acético y 4,9% de ácido peracético.

CARACTERÍSTICAS FÍSICO QUÍMICAS

- Aspecto:	Líquido
- Color:	Incoloro-amarillento
- pH puro:	< 0,5
- pH al 0,5%:	4,7 ± 1
- pH al 1%:	4,0 ± 1
- Solubilidad:	Miscible en agua en todas proporciones

PROPIEDADES BACTERIOLÓGICAS

• Actividad Bactericida:

Cumple la Norma UNE-EN 1276 y la Norma UNE EN 13697 en condiciones sucias. Actividad Bactericida, frente a las 4 cepas oficiales:

- *Escherichia Coli (ATCC 10536)*
- *Enterococcus hirae (ATCC 8043)*
- *Pseudomonas aeruginosa (ATCC 15442)*
- *Staphylococcus aureus (ATCC 6538)*

En base a los estudios realizados en el OXYBAC, con un 2,7% en peracético⁽¹⁾, podemos afirmar que el OXYBAC 5, con un 4,9% de peracético también cumple la Norma UNE-EN 1276, frente a la cepa Salmonella entérica CECT 545.

• Actividad Fungicida:

Cumple la Norma UNE-EN 1650 y la Norma UNE EN 13697 en condiciones sucias. Actividad Fungicida frente a las 2 cepas oficiales:

- *Candida albicans (ATCC 10231)*
- *Aspergillus brasiliensis (ex. A. Niger) (ATCC 16404)*

• Actividad Esporicida:

Cumple la Norma UNE-EN 13704 en condiciones sucias. Actividad Esporicida frente a la cepa oficial:

- *Esporas de Bacillus Subtilis (ATCC 6051)*

• Actividad Virucida:

Cumple la Norma UNE-EN 14776 en condiciones sucias. Actividad Virucida frente:

- *Poliovirus tipo 1*
- *Adenovirus tipo 5*
- *H5N2*

En base a datos bibliográficos sobre la actividad de sus componentes, el producto presentaría actividad virucida, a la dosis del 1-1,5%, frente a:⁽²⁾⁽³⁾

- *Adenovirus 3, 4 y 7*
- *Virus B*
- *Cosackie B-3 y B-5*
- *Echo 10*
- *Herpes simplex*

DATOS TÉCNICOS

- **No espumante:** No presenta carácter espumante, lo cual permite trabajar en sistemas CIP en condiciones ideales.
- **Carácter ácido:** Debido a su fuerte carácter ácido (pH inferior a 0,5), el empleo del producto previene la formación de depósitos calcáreos.
- **No corrosivo:** A temperatura ambiente y a las dosis de utilización recomendadas no presenta efectos corrosivos, excepto frente al acero de baja calidad, metales blandos, cobre y sus aleaciones.
- **Temperatura de uso:** Recomendamos utilizar el producto a temperaturas entre 0 - 40°C durante 30 min.
- **Fácil eliminación:** Se elimina fácilmente mediante un simple enjuague con agua.
- **No perjudicial para el medio ambiente:** Durante su acción, los principios activos se descomponen en compuestos inocuos (agua, oxígeno y ácido acético).
- **Estabilidad:** Puede conservarse durante 2 años, en los envases de origen, cerrados y almacenados en lugares frescos y secos preservados de la luz solar directa; preferiblemente entre -20° y 30°C.

APLICACIONES

Uso exclusivo por personal profesional.

Producto indicado para la desinfección por contacto de todo tipo de superficies (suelos, paredes, techos, etc.), maquinaria, equipos, comederos, bebederos, depósitos, recipientes, utensilios y pequeño material; jaulas y vehículos de transporte; en todo tipo de naves, locales e instalaciones del ámbito ganadero y zoonosanitario. Producto también apto para la desinfección de ubres, previa al ordeño, por inmersión o pulverización en solución.

Insumo utilizable en agricultura ecológica como limpiador, desinfectante y desincrustante de carácter ácido, con acción oxigenante sobre suelos, sustratos y aguas de riego, especialmente adecuado para el tratamiento de sistemas de riego en general. Para más información sobre esta aplicación ver [Anexo I](#).

DOSIS GENERALES DE UTILIZACIÓN

- **Desinfección de superficies y equipos:** Al 0,5 - 1 % en solución acuosa, para tiempos de contacto de 5-15 minutos y de 60 minutos para actividad Esporicida y Virucida.
- **Desinfección de ubres:** 0,5 % en solución acuosa, para un tiempo de contacto de 1min a 30°C.

MODO DE EMPLEO

- **Desinfección de contacto:** Se aplica por circulación, inmersión, pulverización o lavado manual; enjuagando posteriormente con agua. Pesarse la cantidad exacta de producto necesario para efectuar la desinfección en recipientes perfectamente limpios. Se recomienda no devolver al envase original el producto sobrante, pues partículas de polvo o suciedad del recipiente podrían impurificar el producto y reducir su estabilidad.
- **Desinfección de ubres previo al ordeño:** limpiar las ubres antes de la desinfección, luego desinfectar por inmersión o pulverización toda la superficie de la ubre. Tiempo de contacto mínimo: 1 min.

PRECAUCIONES

Ver ficha de seguridad.

PRESENTACIÓN

Bombonas de 10 kg
Bombonas de 22 kg
Bidones de 220 kg
Contenedores de 1050 kg

REGISTROS Y NORMATIVA

Certificado como Insumo utilizable en agricultura ecológica UE y como Producto de limpieza y desinfección de instalaciones utilizable en ganadería ecológica UE, por el organismo CAAE.



R.O.P.Z.: 10184-P (permitida la comercialización hasta su inscripción en el Registro Oficial de Biocidas)

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

Conforme a la Directiva Europea de Biocidas 98/8/CE

Conforme al Reglamento Europeo 1907/2006/CE (REACH), 2015/830/EU.

BIBLIOGRAFÍA

- (1) OXYBAC Norma UNE-EN 1276 Salmonella
- (2) "The use of peracetic acid as a disinfectant." Interóx química S.A.
- (3) Disinfection, Sterilization, and Preservation. 2nd ed. "Virucidal agents". S.Block. p.432.

NOTAS

1. Para el control de la riqueza de las diluciones mediante Tiras Reactivas, solicite el documento: "**Oxybac GA Riqueza Diluciones Tiras Reactivas**".

ANEXO I

<u>Aplicación</u>	<u>Dosis</u>	<u>Modo de empleo</u>
<u>Limpiador y desinfectante para el tratamiento de sistemas de riego en general:</u> limpia las tuberías de riego, previene la obstrucción de boquillas, elimina incrustaciones orgánicas y minerales. A la vez, su empleo evita la proliferación de bacterias, hongos y otros microorganismos potencialmente fitopatógenos.	<u>Tratamiento de Choque:</u> 1 %	Aplicar una solución al 1 % mediante recirculación durante 30 min. En caso de que no sea posible, llenar el sistema de regadío con la solución del producto, dejar 3 – 6 h de contacto. Enjuagar con agua después del tiempo de actuación.
	<u>Tratamiento de Mantenimiento:</u> 30 – 60 ppm	Inyectar el producto con bomba electromagnética o dosificador venturi a una dosis de 30 - 60 ppm (30 – 60 ml por 1000L de agua de riego).
<u>Desincrustante</u> para el tratamiento de tuberías de riego y depósitos. Evita la obturación de los sistemas de riego ya que elimina la acumulación de materia orgánica, biofilm y depósitos calcáreos.	1 – 2 %	Aplicar en solución acuosa al 1 - 2 %, dejando actuar un tiempo de 5-15 minutos. Enjuagar con agua después del tiempo de contacto.
<u>Tratamiento oxigenador de suelos y sustratos:</u> el producto al reaccionar con la materia orgánica de los suelos de cultivo, desprende grandes cantidades de oxígeno que pueden ser absorbidas por las plantas a través de la raíz y estimular su crecimiento.	1 – 3 %	Aplicar a una dosis del 1 – 3%. Se recomienda hacer un riego con agua sola previo el tratamiento, para humedecer el suelo y mejorar la eficiencia del producto.
<u>Prevención de enfermedades en las plantas:</u> Gracias a su acción oxidante el producto actúa oxidando y eliminando la materia orgánica presente en el agua de riego que puede generar enfermedades fúngicas y bacterianas. A la vez, facilita la cicatrización de heridas producidas durante la poda o recolección.	<u>Tratamiento vía Foliar:</u>	Pulverizar o nebulizar el producto a una dosis de 0,5 -2 % dependiendo del objetivo de la aplicación (curativo, paliativo o cicatrizante), de las condiciones medioambientales y del tiempo de contacto. Dejar un mínimo de 48h entre aplicaciones.
	<ul style="list-style-type: none"> • Choque: 0,5 -1 % 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Continuo: 30 – 60 ppm 	Inyectar el producto con bomba electromagnética o dosificador venturi a una dosis de 30 - 60 ppm (30 – 60 ml por 1000L de agua de riego).
	<u>Tratamiento vía Radicular:</u> 5 – 10 L por ha	Aplicar de 5 – 10 L de producto por 10.000 L de agua de riego o por hectárea de conreo a tratar.