

# OXYBAC

## LIMPIADOR, HIGIENIZANTE Y DESINCRUSTANTE DE SISTEMAS DE RIEGO

INSUMO UTILIZABLE EN AGRICULTURA ECOLÓGICA UE

## FICHA TÉCNICA

### DESCRIPCIÓN

Limpiador, higienizante 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.

### APLICACIONES

- Limpiador e higienizante para el tratamiento de sistemas de riego en general. 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.
- Desincrustante 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.
- OXYBAC 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.
- Gracias a su acción oxidante OXYBAC 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.

### DOSIS Y MODO DE EMPLEO

Tratamiento de choque de 5 L a 7 L/ha

Tratamiento de mantenimiento 3L/ha

### c) Tratamiento oxigenador de suelos y sustratos

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.

### d) Prevención de enfermedades en las plantas:

#### - Tratamiento vía Foliar:

- De Choque: pulverizar o nebulizar el producto a una dosis de 0,5 - 1 % 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.
- De Mantenimiento: 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).

- Tratamiento vía Radicular: aplicar de 5 – 10 L de producto por 10.000 L de agua de riego o por hectárea de conreo a tratar.

## CONTROL DE RIQUEZA

Para determinar la riqueza de las soluciones se podrán utilizar las tiras o varillas analíticas para Test del peracético.

Ver documento técnico "OXYBAC Riqueza Diluciones Tiras Reactivas"

## COMPOSICIÓN

Higienizante líquido cuya formulación consiste en una combinación altamente estabilizada de peróxido de hidrógeno, ácido acético y de ácido peracético.

## CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

- |                               |   |
|-------------------------------|---|
| - Aspecto:                    | Líquido.                                |
| - Color:                      | Incoloro.                               |
| - pH del producto:            | < 0,5                                   |
| - pH de la solución al 0,5 %: | 4,5 ± 1                                 |
| - pH de la solución al 1 %:   | 3,8 ± 1                                 |
| - pH de la solución al 2 %:   | 2,8 ± 1                                 |
| - Solubilidad:                | Miscible en agua en todas proporciones. |

## 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 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:** Utilizar el producto a temperaturas de uso inferiores a 55°C.
- **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 1 año, en los envases de origen, cerrados y siempre que se respeten las condiciones de almacenamiento y conservación.

#### ALMACENAMIENTO Y CONSERVACIÓN

Conservar el producto, en un lugar fresco y seco, al abrigo de la luz solar directa, preferiblemente entre -20º y 30ºC.

#### PRECAUCIONES

Ver Ficha de Seguridad.

#### PRESENTACIÓN

Bombona de 25 kg  
Contenedor de 1100 kg

#### REGISTRO Y NORMATIVA

UFI: VMHC-V5WR-J00G-E2DW

**Certificado como INSUMO para la agricultura ecológica UE, por el organismo CAAE**



Conforme al Reglamento Europeo 1907/2006/CE (REACH) y posteriores modificaciones.