# ANCOR PED

## DESINFECTANTE SÓLIDO PARA PEDILUVIOS

Antes de usar el producto léanse detenidamente la etiqueta y hoja de seguridad del producto. A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.

## Indicaciones y Usos

- Desinfectante sólido para uso en pediluvios.
- ANCOR PED es una mezcla eficaz de ingredientes naturales tales como la Montmorillonita, sales inorgánicas de Silicio y Magnesio y, aluminio silicatos en formato polvo aplicable a pediluvios que facilita la higienización del calzado a la entrada en explotaciones ganaderas.
- La composición de este producto junto al tamaño de gránulo facilita la distribución uniforme y eficaz.
- Uso exclusivo por personal especializado. Uso en entorno ganadero.

## Modo de Empleo

1. Abrir el envase y añadir su contenido en un pediluvio o recipiente vacío adecuado. La dosificación recomendada es 1-2 kg cada 0,5 $m^2$. Evitar inhalar partículas de polvo en el proceso.
2. Pisar sobre el producto para conseguir el efecto desinfectante esperado.
3. Una vez finalizada la aplicación del producto mantener el envase bien cerrado.
4. Reemplazar el producto cada 1-2 meses o con mayor frecuencia en función del estado y uso del mismo.

## Propiedades

- Producto higienizante de amplio espectro eficaz frente a bacterias, virus, hongos e inclusos esporas y ooquistes.
- Es capaz de absorber la humedad ambiental, proporcionando un gran efecto secante.
- Permite reducir de manera eficaz los patógenos del calzado en segundos desde que se pisa el producto.
- Debido a su formulación específica es eficaz en espacios abiertos y al contrario que los desinfectantes líquidos habituales que se usan en pediluvios no pierden volumen y eficacia con el aire y la luz solar.
- No le afecta la presencia de la materia orgánica.
- Eficaz sin necesidad de añadir agua al producto.

## Composición

- Bisulfato sódico
- Clorito de sodio
- Excipientes c.s.p.

Producto conforme a la disposición transitoria segunda del Real Decreto 1054/2002, de 11 de octubre, por el que se regula el proceso de evaluación para el registro, autorización y comercialización de biocidas.

SOMVITAL BIOSAFETY

+34 **876 26 87 69**
info@somvital.com
www.somvital.com

*Use los biocidas de forma segura. Lea siempre la etiqueta y la información del producto antes de su uso.*

## APLICACIÓN ANCOR PED VS HIDRÓXIDO DE CALCIO (CAL)

El uso de la cal en formato sólido como desinfectante en ediluvios, está ampliamente difundido en el entorno ganadero. Diversas referencias bibliográficas describen el efecto antibacteriano del hidróxido de calcio siempre ligado a su hidratación y difusión de los radicales hidroxilos en un ambiente acuoso.

$$Ca(OH)_2 + H_2O \rightarrow Ca^{2+} + OH^-$$

Sin embargo, no existen evidencias de su acción antimicrobiana sin diluir previamente en agua.

Se realizó la comparación de la efectividad bactericida del hidróxido de calcio con el producto **ANCOR PED**. Para ello, se ha utilizó la cepa de *E. coli* ATCC 25922 cultivada en medio TSA y se adicionaron 50 mg de ambos productos, hidróxido de calcio y **ANCOR PED** sin diluir. Las bacterias se cultivaron a 37ºC durante 24 horas.

Los resultados (figura 1) obtenidos muestran que existe un efecto antimicrobiano de **ANCOR PED** claramente superior al mostrado por la cal, tal y como se aprecia por la diferencia de diámetro de sus respectivos halos de inhibición.

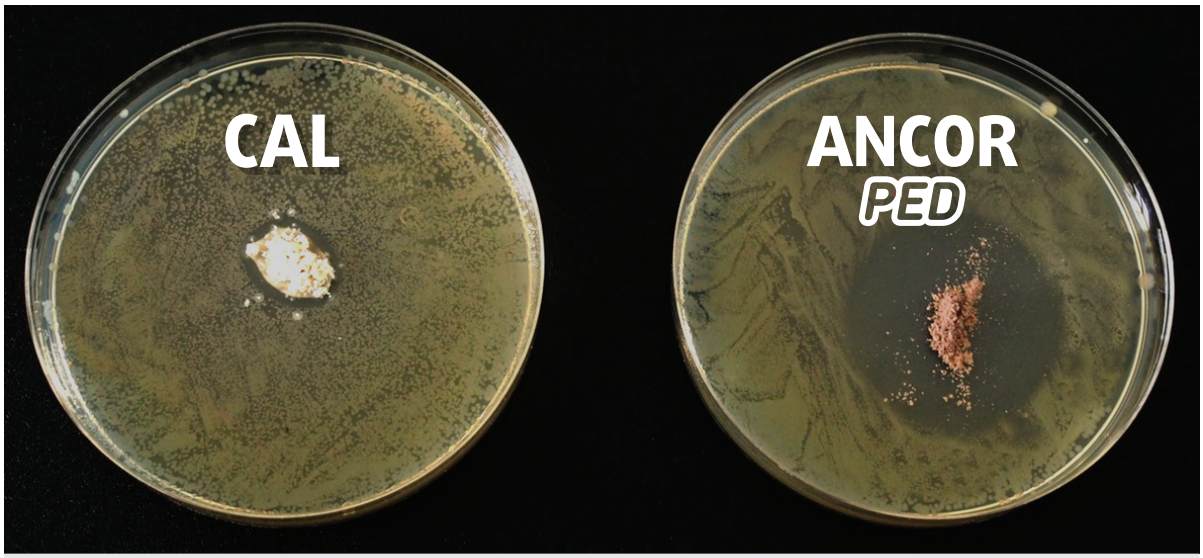


**Figura 1:** Efecto antimicrobiano de **ANCOR PED** (derecha) e hidróxido de calcio (izquierda) sobre cepa de *E.Coli* (ATCC 25922) en TSA.

ANCOR PED

+34 **876 26 87 69**
info@somvital.com
www.somvital.com

SOMVITAL BIOSAFETY