



C H A N G I N G T H E W A T E R P A R A D I G M

MANEJO INTEGRAL DEL AGUA

CONTROL BIOLÓGICO EN LOS PROCESOS DE DEPURACIÓN

- SANEAMIENTO DE AGUA POTABLE Y RESIDUAL SANITARIA -
- CONTROL DE OLORES, BIOSOLIDOS Y GRASAS -
- INOCUIDAD AGROALIMENTARIA Y PECUARIA -

TECNOLOGIA AIM

AQUEOUS ION MATRIX / ciencia anti-microbiana

JULIO / 2022



RASTROS

El uso del aditivo **BIODEX** en el manejo de los desechos en los Rastros, permite un mejor control y mejora del proceso productivo y sanitario. Las granjas porcinas emiten descargas altamente contaminantes por su alto contenido de materia orgánica y combinación de estiércol, fluidos y restos cárnicos

CONCENTRACION DEL PRODUCTO:

- En su estado puro tiene una concentración de **CuSO₄.5H₂O al 15%**
- En su estado puro tiene una concentración de **Cu al 5% = 50,000 ppm**

DOSIS RECOMENDADA:

La dosis recomendada de **BIODEX** es de **1 lt por cada 60,000 lts de agua a tratar**

DOSIS DE MANTENIMIENTO:

Se recomienda mantener la concentración de **BIODEX** de **1 lt por cada 60,000 lts agua a tratar**

PROCEDIMIENTO:

- Agregar el producto **BIODEX** en el agua de uso, inmediatamente se notará la reducción de olores e inicio de la actividad bacteriana
- En el lavado de las canales se reducirá la fauna nociva por lo que habrá un mejor manejo y se incrementará su vida de anaquel
- El aditivo llegará al sistema de tratamiento mediante el agua de desecho, por lo que **NO** será necesario aplicarlo nuevamente
- Se deberá aplicar aireación al reactor biológico, para inhibir la formación de Acetonas

CONSIDERACIONES:

- Los niveles de bacterias en los tanques de pre-descarga o lagunas, responden rápidamente al tratamiento debido a la naturaleza hidrófila de los productos formulados adecuadamente. También proporciona otros beneficios tales como revertir y prevenir la acumulación de sólidos y reducir la población de bacterias patógenas

BENEFICIOS:

Con las buenas prácticas en el uso del aditivo **BIODEX**, se obtienen los siguientes beneficios:

- * Control efectivo de bacterias y patógenos
- * Controla los gases nocivos y olores asociados con los residuos
- * Acelera la fermentación de compuestos orgánicos
- * Evita la acumulación de sólidos
- * Promueve la consistencia uniforme de lodo, el estiércol y las características de manejo más fácil
- * Aguas residuales municipales y tratamiento de vertederos
- * Tanques de lodos y corrales de engorda
- * Procesamiento y empacado de alimentos

