

## Hipo Digesfert



El proceso de digestión anaerobia, ya sea en una granja o en un proceso industrial, produce biogás a partir de materiales de desecho. Esto puede utilizarse como fuente de energía. Además, el material líquido producido durante el proceso se llama digestato. Este contiene todos los nutrientes y micronutrientes contenidos en los materiales de desecho utilizados para la digestión anaerobia. El digestato es una valiosa fuente orgánica de nutrientes para los agricultores y puede sustituir a los fertilizantes sintéticos. Además, el digestato también contiene algo de material orgánico que no se ha degradado en el proceso de digestión anaerobia, así como biomasa muerta. Esto es beneficioso cuando se aplica al suelo, ya que puede convertirse en humus gracias a los microbios del suelo, mejorando así la salud del suelo.

Durante el almacenamiento del digestato, es importante mantenerlo aireado y mezclado para evitar la formación de costras y prevenir que el contenido se vuelva séptico y produzca gases nocivos.



**Hipo Digesfert** aprovecha el poder de la biotecnología ambiental para resolver los problemas causados por la producción y almacenamiento del digestato. **Hipo Digesfert** contiene una mezcla de microorganismos naturales inofensivos que gestionan las condiciones que se presentan en el almacenamiento y posterior tratamiento del digestato.

### **Beneficios del tratamiento en balsas de digestato:**

- Mejora de la bombeabilidad del digestato.
- Reducción de olores nocivos.
- Reducción de la formación de costras en las superficies de balsas o lagos.
- Reducción de la formación de gases peligrosos y de la DQO.
- Estabilización más rápida del digestato.
- Inoculación del suelo con microorganismos beneficiosos.
- **Las bacterias** en el fertilizante ayudan a restaurar el ecosistema del suelo.

**Hipo Digesfert** puede complementarse con un nuestros sistemas de aireación compuesto de módulos lineales de tuberías Oxi-fuch, o bien nuestros mezcladores con inyección de aire.



## ¿Qué es Hipo Digesfert?

**Hipo Digesfert** es un producto biológico en polvo que contiene una amplia variedad de microorganismos naturales que han sido especialmente seleccionados por su capacidad para tratar eficientemente el digestato en condiciones aeróbicas. También se logra prevenir el desarrollo de gases como el sulfuro de Hidrógeno (H<sub>2</sub>S) y metano (CH<sub>4</sub>)

Las bacterias de **Hipo Digesfert** producen una gama de enzimas como proteasas, celulasas y amilasas que son eficaces para romper las capas de la corteza y que son efectivas para descomposición de la materia orgánica residual y hacer que el digestato sea más fácil de bombear.

Contiene una pequeña cantidad de enzimas libres para ayudar a iniciar el proceso de biodegradación. Una vez que las bacterias se establecen, se hacen cargo del proceso de producción de enzimas.

Tienen la capacidad de producir biosurfactantes. Estos agentes tensioactivos producidos naturalmente ayudarán al proceso de biodegradación y también promoverán la movilización de las capas de costra en la suspensión.

**Hipo Digesfert** incluye un agente amortiguador que ayuda a neutralizar el entorno en el que se espera que actúen los microorganismos, reduciendo así el período de aclimatación.

Además contiene un ingrediente final importante, el **extracto de yuca**. Este componente, un extracto natural de la planta de yuca, **reduce constantemente los niveles de amoníaco en las unidades de confinamiento**.

La reducción de olores, gases y componentes orgánicos controlará la presencia de moscas.





## Instrucciones de uso

**Hipo Digesfert** es un producto en polvo a base de cereales. Rehidrate el producto antes de su uso. Coloque el producto en un recipiente limpio, llene hasta la mitad el recipiente con agua limpia tibia ( 30°C), remueva bien y deje reposar durante al menos 30 minutos antes de la dosificación.

## Seguridad del producto

Todos los microorganismos de **Hipo Digesfert** se han aislado de entornos naturales. No han sido modificados genéticamente de ninguna manera. Estos microorganismos se han clasificado como inofensivos para los seres humanos, los animales y las plantas. El producto se somete a pruebas independientes para garantizar que esté libre de Salmonella y otros contaminantes.

**Temperatura de almacenamiento: 0 - 45°C**

**Embalajes disponibles:** Botes de 10 y 20 kg.

Para obtener más información sobre los programas de dosificación y la aplicación del producto, póngase en contacto con nosotros.

