

Petronet BioGás®

Incremento de la producción de Biogás



Promotor biológico específico para optimizar el rendimiento de los digestores anaeróbicos de fase seca o húmeda.

Actúa favoreciendo la rápida hidrólisis de las cadenas orgánicas, rompiendo las mismas y multiplicando la presencia de moléculas de glucosa que producen un incremento en la producción de gas metano de alrededor de un 15-20%.

Al mismo tiempo disminuye la presencia en el compost de restos vegetales no digeridos por el proceso.

PROPIEDADES FÍSICAS:

- Apariencia: polvo granuloso.
- Humedad: 4-5%.
- PH en solución: $7 \pm 0,5$.
- Color: gris.

COMPOSICIÓN:

- Cepas bacterianas aerobias específicas seleccionadas.
- Levaduras.
- Extractos vegetales.
- Carbohidratos, aminoácidos y oligopéptidos.
- Biocatalizadores minerales absorbentes.

Libre de GMO (Organismos Modificados Genéticamente).

Los microorganismos del compuesto pertenecen al grupo de primera clase de acuerdo con la directiva del consejo 93/88/EEC del 12/10/1993.

Las cepas bacterianas utilizadas no están incluidas en la lista de agentes biológicos clasificados en el apéndice XLVI de la ley 81/ 2008.

Petronet BioGás® no contiene ningún agente que pueda causar enfermedades a las personas, animales o plantas.

UTILIZACIÓN Y DOSIS:

- **DIGESTORES DE FASE SECA:** Petronet BioGás® debe aplicarse con el dispositivo SDU* que activa y dosifica el Producto Activo directamente sobre la línea de alimentación de material orgánico al digestor primario.
- **DIGESTORES DE FASE HÚMEDA:** Petronet BioGás® puede aplicarse directamente sobre las lagunas biológicas previas a la entrada en los digestores.
- **DOSIFICACIÓN:** se determinará por los técnicos de Amapex Environnement, previo estudio de las características del digestor y de los materiales en ingreso.

INDICACIONES:

Petronet BioGás® es un compuesto basado en microorganismos aeróbicos; para su correcto funcionamiento es necesario practicar una buena aireación del substrato afectado, en forma de aire insuflado en el fondo; en ausencia de aireado el efecto es menor.

La temperatura es un gran activador del efecto de Petronet BioGás® hasta un límite superior de 37°C; a temperaturas superiores el efecto se reduce hasta su desaparición y en temperaturas inferiores el efecto es el de desaceleración de la velocidad de degradación de los contaminantes, sin anular su actividad.

El producto Petronet BioGás® es higroscópico, por lo que se aconseja que una vez abierto, se conserve aislado y preservado del ambiente para evitar su degradación y la formación de aglomerados activos.

Amapex Environnement SL

Rocafort 240, 08029, BARCELONA

Tel +34 93 1597479/ +34 617509430

amapex@amapex.net - www.amapex.net