Ficha Técnica

BIO-OXY-GEN-ATOR

BioLine

POTENCIADO

Soluciones en Higiene Ambiental www.bts.cl

BTS - INTRADE LABORATORIOS

Descripción del producto

Bio- Oxy- Gen- Ator ® Potenciado, es una eficaz mezcla de bacterias aeróbicas y facultativas, más una amplia gama de enzimas tales como amilasas, lipasas, proteasas, hemicelulasas finamente combinadas para acelerar el proceso de generación de temperatura, necesaria para la degradación de materia orgánica y la reducción de olores amoniacales y/o sulfurosos, para poder realizar un adecuado reciclaje de camas en crianzas de broilers y pavos, compostaje o estabilizado de guanos y otros sustratos orgánicos de origen animal y/o vegetal.

Bio- Oxy- Gen- Ator ® Potenciado es inocuo para la salud de personas y animales y no genera impacto ambiental.

Beneficios del uso de Bio- Oxy- Gen- Ator ® Potenciado:

- Aumenta la temperatura de las camas de producción de broilers y pavos a la salida de estos (actúa como catalizador), disminuyendo de esta manera la carga microbiana que puede existir en ellas, pudiendo ser recicladas para una nueva población de aves, disminuyendo los costos y los residuos entre cada producción.
- Las alzas térmicas alcanzadas con el producto logra una acción de sanitización bacteriana.
- Reduce la presencia de olores indeseados.
- Permite obtener una cama estabilizada y compost (vegetal y/o animal) de excelente calidad en menor tiempo.
- Contribuye a cumplir con las normativas ambientales.

Dosis y Modo de Uso

- **Reciclaje de cama:** Utilice 1,5 kilos para pabellones de 1.200 a 1.500 m^2.
  Se recomienda romper las costras que se forman en el ciclo productivo.
  La humedad de la cama debe ser de un 50 a 60%, si mediante evaluación se determina que hay menor humedad se deben incorporar 1.000 litros de agua para un pabellón de 1.200 a 1.500 m^2.
  Procure una buena distribución Bio – Oxy – Gen - Ator® Potenciado asperjado manualmente tratando de abarcar el mayor porcentaje de la cama posible, previo al apilamiento de la cama de las aves.
  Al terminar este proceso a través de maquinaria se formarán 1 a 3 filas de cama al interior del pabellón.

Al alcanzar temperatura de 50 °C mínimo (aproximadamente al tercer o cuarto día, temperatura medida a 30 cm al interior de la cama apilada), los montículos antes formados deberán ser estirados con maquinaria y armar nuevamente estas filas para lograr una mezcla del sustrato de la cama (oxigenación de la cama).
Al lograr nuevamente temperaturas sobre 50 °C, se procede a estirar nuevamente la cama para recibir a la nueva población de aves, en un ambiente sanitariamente adecuado a los 3 – 4 días de realizado el segundo volteo de la cama a reutilizar.
El proceso de estabilizado, desde la aplicación de Bio – Oxy – Gen - Ator® Potenciado hasta la nueva reubicación de la cama tratada se completa aproximadamente a los 12 días.

- **Canchas de compostaje:** Utilice 1 kilo por 20 m^3 de materia orgánica. Procure una buena distribución del producto.

Composición de Bio- Oxy- Gen- Ator ® Potenciado

Bacterias no patógenas Aeróbicas: Principalmente *Bacillus subtilis*, *Cellulomonas sp. y Aerobacter sp*.
Bacterias no patógenas Facultativas: *Nitrobacter sp., Nitrosomas*.
Contiene 12,5 billones de bacterias por gramo de producto.

Enzimas presentes: **Amilasas** (desdobla productos en base a almidón y los transforma en otros solubles en agua)
Proteasas (desdobla proteínas).
Lipasas (desdobla grasas).
Hemicelulasas (desdoblan celulosa)
Lactasas (desdobla disacáridos en glucosa y galactosa)

En Chile distribuido por:
BTS Intrade Laboratorios
Mar del Sur 7358, Pudahuel
Santiago de Chile
TEL: (56-2) 2749 8540
FAX: (56-2) 2749 8541

Mayores Consultas en: www.bts.cl o consultando el Manual de Uso de este producto.