



FICHA TÉCNICA AC-AQA

USO ACUICOLA

AC- AQA Es un producto 100% natural en estado sólido diseñado para minimizar el impacto ambiental ocasionado por la descomposición de los procesos físicos, químicos y biológicos en la cría y engorde de camarones.

Está elaborado por una gama microbiana de organismos benéficos que coexisten en un sustrato proteico de origen vegetal.

BENEFICIOS

- Descomponedor de materia orgánica sólida o líquida.
- Control de Patógenos
- Mejora del Entorno de Cultivo
- Reducción de Malos Olores
- Adaptabilidad a Diferentes Condiciones
- Eficiencia y rapidez en el Uso

MECANISMOS DE ACCIÓN

- Baja las concentraciones de metabolitos tóxicos como amonios y gases amoniacales tóxicos provenientes de la descomposición de la materia orgánica por excretas, mortalidad de algas y animales muertos, también alimentos no consumidos.
- Estabiliza parámetros ambientales críticos, como el pH, oxígeno disuelto y la salinidad, lo cual favorece un ambiente más saludable para el crecimiento y desarrollo de los camarones. Reduciendo la necesidad de renovar grandes volúmenes de agua.
- Eficaz en una amplia gama de condiciones de pH (3-9) y en medios tanto aeróbicos como anaeróbicos. Esto le permite adaptarse a diferentes ambientes acuícolas, como tanques larvarios, raceways, pre-criaderos, y reservorios, asegurando su efectividad en diversos sistemas de cultivo acuático.



COMPOSICIÓN CUALITATIVA

Microorganismos benéficos:

- **Aerobios Totales:**
 - Rhodococcus rhodochrous,
 - Pelagerythrobacter aerophilus
- **Levaduras:**
 - Pichia ethanolica
- **Bacterias ácido-lácticas:**
 - Paenibacillus favisporus,
 - Ureibacillus chungkukjangi)
- Polvillo de Arroz
- Tamo Molido
- Zeolita
- Harina de trigo
- Carbón vegetal Molido
- Agua no clorada
- Melaza de caña de azúcar

ANÁLISIS GARANTIZADO

| PARÁMETROS | ESPECIFICACIÓN UFC/G |
|------------------------------|--------------------------|
| Recuento de aerobios totales | Mínimo 1.0×10^8 |
| Recuento de levaduras | Mínimo 1.0×10^6 |
| Bacterias ácido-lácticas | Mínimo 1.0×10^8 |

ESPECIFICACIONES MICROBIOLÓGICAS

| PARÁMETROS | UNIDADES | ESPECIFICACIONES |
|--------------------|----------|------------------|
| Coliformes fecales | NMP/g | Max. <10 |
| Escherichia coli | NMP/g | Max. <10 |

ESPECIFICACIONES FÍSICAS Y QUÍMICAS

| | |
|---------------------------|---|
| Apariencia: | Sólido |
| Color: | Café Oscuro |
| Olor: | Agradable |
| Volatilidad: | No es volátil |
| Humedad: | 8 - 14% |
| Solubilidad: | Parcialmente soluble al agua |
| Mecanismos de activación: | Aeróbica y anaeróbica |
| pH al 10% | 7 - 8 |
| Adaptabilidad: | El producto se adapta a Medios Alcalinos o ácidos, en rangos de pH de 3 - 9 |

FORMAS DE PRESENTACIÓN

Tipo de envase: Funda 3 sellos blco. 250x300 mm / Funda 3 sellos plateada 140 mm x 200 mm

Material del envase: Poliéster natural, aluminio, polietileno de baja densidad (PEBD NAT), adhesivo

Capacidad del envase: 1 kg

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

Almacenar bajo sombra, mantener el producto sellado para preservar su efectividad. No usar DESINFECTANTES como calcáreos luego de aplicar AC-AQA; mantener el producto sellado y bajo sombra.

VIDA ÚTIL

Nuestras fuentes de materia prima son compuestos orgánicos de origen natural y tiene una vida útil de dos años a partir de la fecha de fabricación, siempre y cuando este haya sido almacenado en lugar fresco y seco, a temperatura ambiente.

Fabricado por:



Con Biotecnología:



Distribuido por:



FERTISA AGIF C.L.
Av. San Juan Bosco y la N.
Telf. (04) 384 6640 www.fertisa.com

REGISTRO: SCI- R005530

RECOMENDACIONES DE USO

USO ESPECÍFICO PARA LABORATORIO DE LARVAS:

Dosis recomendadas de siembras de 100 - 150 nauplios/lit.

| APLICACIÓN | DOSIFICACIÓN | FRECUENCIA |
|------------------|--|---------------|
| ZOEA | 0.5 - 1.0 g/T | Cada 24 horas |
| MYSIS | 1.0 - 1.5 g/T | Cada 12 horas |
| PL 1 a PL 5 | 1.5 - 2.0 g/T | Cada 12 horas |
| PL 6 a PL 14 | 2.0 - 5.0 g/T | Cada 12 horas |
| RACEWAY'S (lab.) | Inicio ciclo: 5.0 g/T Medio ciclo: 5 -10g/T | Cada 12 horas |

Nota: Para el manejo de densidades de siembra superiores a 180 nauplios/lit, consulte con el asesor técnico comercial de Vialtec.

PREPARACIÓN AC-AQA: raceway's - pre criaderos - piscinas camaroneras

Luego de eliminar la fauna acompañante muy temprano, colocar AC-AQA en tanque de 1000 litros al pie de piscina a tratar con agua del reservorio o de piscina vecina, mezclar bien junto con la melaza relación 1:1 y dejar activar por espacio de 3 a 4 horas aproximadamente.

Se aplica en pangas o en el llenado de piscinas en suelos desgastados, oscuros, con malos olores, suelos reducidos, canales, préstamos, áreas de salida, esquinas muertas, igualmente en reservorios, canales y eventualmente en áreas de comederos.

Dosis en piscina seca o en producción va a depender de las necesidades, requerimientos o propósito del biotratamiento, solo se aplica en el área a tratar, no requiere activación ni aireación, en lo posible no mezclar con otras marcas de bacterias para evitar posible antagonismo en su desempeño y acción en áreas a tratar.

USO ESPECÍFICO PARA PISCINAS CAMARONERAS:

| APLICACIÓN | DOSIFICACIÓN | FRECUENCIA |
|---|---|---------------|
| RACEWAYS CAMPO 200 a 300 org/gr | Inicio ciclo: 5.0 g/T Medio ciclo: 5-10g/T | Cada 12 horas |
| PRECRIADEROS / PISCINAS / RESERVORIOS | Dosis inicial: 1 kg/ha Sem 1: 500 g/ha Sem 2 a 5: 250 g/ha Sem 6 en adelante: 250 g/ha cada 15 días | Semanal |