



BIOAQUA[®] SC es un Inoculante Biotecnológico que actúa como bioactivador para la repoblación del plancton benéfico en los estanques acuícolas colonizando el agua, desplazando el ingreso de los organismos no deseados y fortaleciendo la nutrición de los Camarones y los Peces.

Ingrediente Activo	Microorganismos Proteolíticos, Enzimas Proteolíticas, Enzimas Celulolíticas, Aminoácidos y Minerales quelatados en Aminoácidos.		
Nombre Biológico	<i>Azospirillum brasilense</i>, Enzimas Proteolíticas, Enzimas Celulolíticas, Aminoácidos, Quelatos en Aminoácidos.		
Grupo en Bioinsumos	Inoculante Biotecnológico		
composición Garantizada	Microorganismos Proteolíticos	100.000 UFC*	10%
	Enzimas Proteolíticas:	300 UP/min/ml**	6%
	Enzimas Celulolíticas:	300 UC/min/ml**	6%
	Aminoácidos (7)***	30 gr/L	3%
	Potasio (K ₂ O)	30 gr/L	3%
	Magnesio (MgO)	20 gr/L	2%
	Cobre (Cu)	10 gr/L	1%
	Manganeso (Mn)	5 gr/L	0,5%
	Zinc (Zn)	5 gr/L	0,5%
	Ingredientes aditivos. c.s.p.	1 L	68%
	* UFC. Unidades Formadoras de Colonias. **UP/min/ml: Unidades Proteolíticas por minuto por mililitro. UC/min/ml: Unidades Celulolíticas por minuto por mililitro. ***Contiene los siguientes Aminoácidos: Ácido Aspártico, Ácido Glutámico, Glicina, Arginina, Alanina, Tirosina, Lisina		
Formulación	Suspensión Concentrada – SC.		
Modo de acción	Bio activador para la repoblación del plancton.		
ENVASE Y EMPAQUE	1 litro en envase rígido de polietileno de alta densidad. Caja por 12 litros. 250 ml en envase rígido de polietileno de alta densidad. Caja por 40 unidades.		
CERTIFICADO DE LIBRE VENTA N°	INVIMA COLOMBIA: USO INDUSTRIAL. No requiere Notificación Sanitaria Obligatoria. INP ECUADOR INP-R 00249.		

MODO DE ACCIÓN.

BIOAQUA SC es un Inoculante Biotecnológico que se formula con microorganismos, enzimas y metabolitos biológicamente activos de origen microbiano que contribuyen a la quelación de los minerales en aminoácidos para formar moléculas orgánicas muy pequeñas, que las hacen muy fácilmente disponibles en el agua para bioactivar la repoblación rápida del plancton fortaleciendo la nutrición de los Camarones y de los Peces evitando que colonicen organismos no deseados. Así se incrementa la tolerancia a los desbalances en el estanque, se fortalece el proceso metabólico interno de defensa y se estimula la toma de nutrientes. El uso desde la iniciación del ciclo productivo contribuye a lograr un buen comportamiento y balance en los nauplios o alevinos, los fortalece, estimula la formación de plancton en el agua, y facilita condiciones de estabilidad nutricional en el agua. También es una solución para recuperar muy rápidamente el desbalance después de un evento crítico como intoxicaciones y dificultades propias del manejo, y estabiliza las condiciones de actividad de los Camarones y de los Peces. La nutrición balanceada y la estabilidad son muy importantes en la tolerancia a las situaciones sanitarias difíciles, al daño que ocasionan las toxinas y son la base de la productividad.

BENEFICIOS.

- ✓ **Bioactiva la repoblación del plancton en el estanque acuícola.**
- ✓ **Fortalece la nutrición en los Camarones y los Peces en el estanque**
- ✓ **Recupera a los Camarones y a los Peces de eventos causados por toxinas de origen químico, orgánico o biológico. También de los eventos que se causen con el manejo.**
- ✓ **Mejora la tolerancia de los Camarones y Peces a los patógenos y a las toxinas.**
- ✓ **Mejora la calidad final de los Camarones y Peces.**

INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO.

PROBLEMA PARA SOLUCIONAR	DOSIS	INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO
Para bioactivar y repoblar el plancton en el estanque acuícola incrementando el antagonismo sobre poblaciones no deseadas.	1.0 litro/ha de superficie de agua.	Aplicar en aspersión diluido en 200 L de agua al inicio del ciclo de cultivo o en goteo a 50 cc/minuto y cada semana hasta las 7 semanas.
Para fortalecer y recuperar nutricionalmente la población de Camarones o Peces y para que toleren las condiciones difíciles en el estanque.	1.0 litro/ha de superficie de agua.	Aplicar en aspersión diluido en 200 litros de agua sobre la superficie o en goteo a 50 cc/minuto después del evento que causa el desbalance nutricional y cada 3 días hasta que se recuperen.

ALMACENAMIENTO Y MANEJO DEL PRODUCTO. BIOAQUA SC se debe mantener bajo condiciones que garanticen su conservación (lugar oscuro y fresco), en el envase original con etiqueta visible, lejos del alcance de los niños y animales domésticos. No exponer el producto a temperaturas altas. Almacenar lejos de alimentos, bebidas, fertilizantes. Mantenerlo bajo llave, en su envase original. No es inflamable, no es explosivo, no es corrosivo.

COMPATIBILIDAD. Es compatible con bioinsumos, probióticos, fertilizantes y productos para acuicultura. Antes de usarlo en mezcla con otro producto se debe hacer una prueba de compatibilidad.

MODO DE APLICACIÓN. Se debe agitar antes de usarlo. Por el almacenamiento se forman algunas precipitaciones y natas que no afectan la eficacia. Al destapar el envase tiene un olor fuerte a fermento. Se debe diluir en el tanque de mezcla o en el equipo aspersor al final en el orden de mezcla cuando se aplica con otros bioinsumos, probióticos, fertilizantes y productos para acuicultura. Se aplica diluido en agua agregado sobre la superficie del estanque o gota a gota sobre el agua iniciando el cargue con una columna de agua menor a 30 cm o en flauta sobre el fondo del estanque.

TOXICIDAD. No es tóxico en los cultivos de Camarones o Peces según el uso recomendado.

PERIODO DE CARENCIA. No tiene periodos de carencia.

TIEMPO DE REINGRESO. Permite reingresar y continuar con las labores del estanque después de la aplicación.

PRECAUCIONES DE MANEJO. En la aplicación se debe usar ropa de protección: pantalón largo, camisa de mangas largas, delantal, protector facial, botas altas y guantes. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. No respirar los vapores del producto ni de la aspersión. No comer, no beber, no fumar, durante la aplicación, ni después antes de lavarse todo el cuerpo con jabón. Lavar aparte el equipo usado y la ropa. Se deben eliminar los envases vacíos siguiendo la norma legal vigente. No dañar la etiqueta durante el proceso de aplicación. Eliminar los residuos de aplicación sin impactar el ambiente.

PRODUCTO ORGÁNICO. Puede usarse en Acuicultura Orgánica o en producción con Buenas Prácticas Acuícolas.

INFORMACIÓN SOBRE RESPONSABILIDAD. “El fabricante y el titular del registro garantizan que las características biotecnológicas y bioquímicas del producto contenido en este envase, corresponden a las anotadas en la etiqueta y que es eficaz para los fines recomendados si se usa y maneja de acuerdo a las instrucciones de uso y manejo”.