

FICHA TECNICA AC-AQA

USO INDUSTRIAL – COMERCIAL

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES:

AC-AQA es un producto 100% natural diseñado para minimizar el impacto ambiental ocasionado por la descomposición de los procesos físicos, químicos y biológicos de las actividades de nuestra sociedad elaborado por una gama microbiana de organismos benéficos que coexisten en un sustrato proteico de origen vegetal.

AC-AQA sirve para tratar biológicamente las aguas residuales de la agroindustria, las aguas negras y servidas de sistemas comunales o municipales, es un excelente degradador de grasas, controlador de malos olores y gases tóxicos, provenientes de la descomposición de materia orgánica.

AC-AQA Optimiza el cumplimiento de parámetros exigidos por la normativa ambiental y las autoridades de control ambiental.

AC-AQA Disminuye y controla lodos, sólidos y producción de materia orgánica propia de sistemas de tratamiento de agua residual.

AC-AQA es un producto sólido de aplicación directa, requiere de mínima manipulación.

AC-AQA es completamente biodegradable e inocuo para el ser humano y el ambiente.

AC-AQA Ayuda a prevenir futuros taponamientos en las tuberías, los cuales se producen a causa de acumulaciones de grasa, sólidos y falta de mantenimiento preventivo.

INGREDIENTE ACTIVO:

Complejo Microbiano de Bacterias Lácticas, Bacillus sp, Streptococcus sp, Aspergillus Oryzae, Levaduras (Saccharomyces cerevisiae.) y hongos descomponedores.

VENTAJAS DEL PRODUCTO

- ✓ *No requiere de multiplicaciones ni diluciones*
- ✓ *No necesita fermentarse durante varios días*
- ✓ *Se aplica directamente sobre el componente a tratar*
- ✓ *No necesita de mayor manipulación*
- ✓ *No es tóxico para la salud humana*
- ✓ *Tiempo de Caducidad: 1 año*

PROPIEDADES DEL PRODUCTO:

- ✓ *Apariencia: Sólido*
- ✓ *Color: Café oscuro*
- ✓ *Olor: Agradable*
- ✓ *Volatilidad: No es volátil*
- ✓ *Humedad: 10-12 %*
- ✓ *Solubilidad: Parcialmente soluble en Agua.*
- ✓ *Mecanismos de Activación: Aeróbica y Anaeróbica.*
- ✓ *Adaptabilidad: Medios alcalinos o ácidos, con rangos de pH de 3-9.*

COMPOSICIÓN MICROBIOLÓGICA:

MICROORGANISMOS BENÉFICOS	CANTIDAD UFC/g	OBSERVACIÓN
Recuento total de bacterias	3×10^{14}	Recuento general Aerobio Gram +
Hongos y Levaduras	$1,5 \times 10^6$	Levaduras de uso alimenticio

El Producto debe almacenarse a la sombra, en un lugar seco, ventilado y fuera del alcance de los niños. La funda se debe proteger bien para evitar contaminación del producto.

BENEFICIOS Y USOS

PARA AGUAS RESIDUALES DE ALTA CARGA ORGANICA:

Aplicar directamente en el sistema, preferiblemente en fase anaeróbica, 1 kilo de producto por cada 100.000 Litros de agua a tratar, si la situación lo requiere se debe aplicar una dosis alta de choque para inocular el sistema.

(Consultar con el Técnico ambiental)

PARA TRAMPAS DE GRASA:

La dosis y las frecuencias de aplicación van de acuerdo al tamaño de la misma y puede variar dependiendo de la situación.

TRAMPA TIPO COMERCIAL: 100 – 200 Gr/día.

TRAMPA USO INDUSTRIAL: 500 -1000 Gr/ día

PARA TANQUES SEPTICOS:

La dosis y las frecuencias de aplicación van de acuerdo al tamaño de la misma y puede variar dependiendo de la situación.

Se recomienda aplicar de 50 a 100 gramos 3 veces por semana.

PARA USO AGROPECUARIO:

En granjas para tratamiento de aguas residuales, desechos orgánicos, mortalidades, control de olores desagradables y gases, se recomienda aplicar:

1 kilo de producto por cada 100 m3 de agua residual generada.

1 kilo por cada 100 m2 de cama de pollos y/o cerdos.

En depósitos de basura orgánica, 50 gr por cada bolsa generada.

100g por cada 1m3 de mortalidades.

PARA BIOREMEDIACION DE SUELOS:

Para mejorar suelos contaminados con hidrocarburos se recomienda la aplicación de 1kg de AC-AQA, por tonelada de suelo contaminado.



Producido en Ecuador por:



Con Biotecnología



Avalado por



CONSULTAS Y ASESORÍA TÉCNICA:

Ing. Juan Carlos Galecio
Cel.: 0993941140 / 0986732324
Email: jgalecio@vialtecsa.com
Web site: www.vialtecsa.com

VENTAS Y ASESORÍAS:

Telf.: 042200456
E-mail: info@vialtecsa.com
Web site: www.vialtecsa.com



Oficina Matriz: Km. 2½ Av. Carlos Julio Arosemena 41-01 s/n Mz. 1
Telf.: +593 4 2200456 - Cel.: +593 9 86732324
e-mail: info@vialtecsa.com • Web: www.vialtecsa.com
Guayaquil - Ecuador