

FICHA TECNICA AQUAM

Solución biológica para algas en tranques de acumulación de agua

1. INFORMACIÓN Y DESCRIPCIÓN GENERAL

Las fuentes de agua superficial casi siempre contienen una cierta cantidad de algas; cuando esta agua se acumula en los reservorios para riego y dependiendo de la temperatura y luminosidad, estas comienzan a reproducirse causando serios problemas de obstrucción en los sistemas de regadío, lo que obliga a realizar algún programa para evitar su proliferación.

Existen 3 factores que favorecen la proliferación de algas en los tranques:

- Tamaño y profundidad:** tranques pequeños y poco profundos (muchas luz y altas temperaturas en el agua) facilitan el crecimiento de algas.
- Aguas con tiempo de residencia largo y poco profundas:** Limitado movimiento del agua favorece también el crecimiento de algas.
- Altos niveles de nutrientes:** fuente de fertilizante especialmente fósforo y nitrógeno, son una fuente de fertilizante para su proliferación.

Para evitar su proliferación, normalmente se utilizan productos en base a Cobre y cloro sin embargo, el uso de estos compuestos ofrece riesgo para la producción vegetal y animal, puesto que el cobre se acumula en el suelo y el cloro elimina a los microorganismos benéficos habitantes de él.

AQUAM, producto **biológico** formulado en base a bacterias Gram negativas y facultativas que se posiciona como una alternativa única e innovadora en el marco de la regulación de estos organismos en los tranques de acumulación de agua. Su acción reguladora, se genera en la competencia por los nutrientes del agua entre las bacterias y las algas, lo que finalmente impide el establecimiento de las algas por falta de alimento.

AQUAM, es un producto inocuo para los seres vivos, puesto que no afecta la flora y fauna, apto para uso en aguas destinadas al cultivo convencional y orgánico.



AGROQ-TRAL
Protegiendo y estimulando la vida

REV. Mayo 2025.

2. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y QUÍMICAS

Formulación: Líquido soluble
Modo de acción: agua
Fabricante/Formulador: AGRO Q- TRAL Spa
D = 1,1 gr/ml
pH = 5,1

Composición Garantizada (p/v):
Consortio de bacterias facultativas del género *Bacillus* concentradas a: 2×10^{11} ufc/ml

3. DOSIS Y MODO DE EMPLEO

USOS	DOSIS	OBSERVACIONES
Bio regulador de algas en tranques de acumulación de agua.	Dosis Choque: 500 cc/100 m ² Dosis mantención: 250 cc/100 m ²	Aplicar al agua durante el llenado del tranque. La dosificación se realiza por superficie de espejo de agua. Agregar la dosis total en el punto de entrada del agua para que se reparta uniformemente en el tranque. Dejar un tiempo de residencia de a lo menos 48 horas (no utilizar el agua para regar durante ese tiempo) para asegurar el establecimiento bacteriano. Dependiendo de la carga de algas en el agua el efecto del producto, podría extenderse entre 1 y 1,5 meses.

4. COMPATIBILIDAD

AQUAM, es compatible con la mayoría de los fertilizantes de uso común menos con productos cúpricos y clorados. El producto no es tóxico para humanos y animales y peces sin embargo, hay que mantener las medidas mínimas de seguridad durante la aplicación. En caso de derrame en la ropa, retirarla y lavar la parte que pudo haber estado en contacto con la piel.

No puede ser usado con aguas que tengan niveles de cobre mayor a 35 ppm.

5. MODO DE APLICACIÓN

Agitar el envase antes de tomar la dosis a aplicar. Dependiendo del tamaño del tranque de acumulación incorporar el producto puro en el punto de entrada del agua para favorecer la dispersión del producto en toda la superficie, si el tranque es de gran volumen, diluir en agua previo a la aplicación (1 lt en 10 a 15 litros de agua). Si la entrada de agua está en contra del viento repartir la dosis en los 4 puntos cardinales del tranque.

6. PRECAUCIONES

Temperatura de almacenamiento: entre 5 y 24 °C. Conservar a la sombra.

Una vez abierto el envase su contenido debe ser usado completamente.



AGROQ-TRAL
Protegiendo y estimulando la vida

REV. Mayo 2025.

7. MEDIDAS DE SEGURIDAD

En caso de contaminación accidental (piel, ojos), lavar con abundante agua, el producto no es tóxico para humanos y animales, sin embargo, hay que mantener las medidas mínimas de seguridad. En caso de vertido en la ropa, retirar la ropa, lavar la parte que pudo haber estado en contacto con la piel.

8. INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

En caso de intoxicación o ingesta accidental, llamar a AGRO Q-TRAL Spa, en horas de oficina. Teléfono + 56979762095.