



Hipo Clean I

El problema del crecimiento excesivo de algas causa grandes dificultades al ecosistema acuático.

En estanques y lagos supone:

- ❖ Baja calidad del agua
- ❖ Reducción del oxígeno disuelto
- ❖ Eliminación de la vida acuática
- ❖ Olor por la descomposición de algas
- ❖ Antiestéticas algas en la superficie
- ❖ Aumento de la turbidez
- ❖ Estancamiento

En general, la causa del problema es la llegada de materia orgánica y nutrientes solubles – principalmente fósforo – de actividades humanas. Este desequilibrio en el medio natural se traduce en un crecimiento excesivo de algas. La forma tradicional de resolver este problema ha sido el uso de químicos tóxicos para las algas.

Puesto que la causa del problema es un desequilibrio de nutrientes, la solución natural es crear una competencia efectiva para estos nutrientes. Esto se puede conseguir mediante el uso de microorganismos naturales que crecen más rápido que las algas y que de forma natural eliminan la fuente de alimento que produce que proliferen.

Bac-asili aprovecha el poder de la biotecnología medioambiental para resolver el problema degradando la materia orgánica y utilizando los nutrientes de forma altamente eficiente.

Hipo Clean I usa sólo microorganismos naturales e inofensivos para lidiar con el problema, degrada la materia orgánica, la convierte en CO₂ y H₂O y elimina los nutrientes inorgánicos, especialmente el amoníaco, nitrito, nitrato y fosfato de forma altamente efectiva y medioambientalmente respetuosa.



¿Qué es Hipo Clean I?

Hipo Clean I contiene una mezcla cuidadosamente seleccionada de microorganismos naturales que tienen la habilidad de degradar materia orgánica eficientemente y consumir el exceso de nutrientes que dan lugar a la proliferación de algas.

Los microorganismos utilizan los nutrientes disponibles, dejando a las algas sin “alimento”. Esto ayuda a mejorar la calidad del agua aumentando el nivel de oxígeno disuelto, el cual es esencial para la vida acuática. Este método de control biológico ayuda a restablecer el equilibrio natural y ecológico en el sistema y permite a las plantas y animales acuáticos recolonizar el ecosistema.

Algunas de las cepas de este producto pueden funcionar en condiciones en las que el oxígeno está limitado.

Hipo Clean I se usa principalmente para tratar la columna de agua.

Instrucciones de uso

El **Hipo Clean I** es proporcionado en base cereal y debe rehidratarse antes de su uso. Esto se logra añadiendo la cantidad requerida de producto a 10 veces su volumen de agua tibia.

La tasa de adición de producto la determinan muchos factores incluyendo la temperatura, la profundidad, el grado de estancamiento, la presencia de materia orgánica, sedimentos pesados y el nivel de nutrientes inorgánicos. Por tanto, es muy difícil dar unas líneas generales para la dosificación.



Puesto que cada aplicación es diferente y tiene características diferentes **es importante evaluar el lugar antes de decidir el programa de dosificación**. El departamento técnico de **Bac-asili** proporciona asistencia en la evaluación del lugar y en la elaboración de un programa de tratamiento.

En casos en los cuales el crecimiento de algas es muy excesivo podría ser necesario usar un pre-tratamiento para perturbar el dominio establecido por las algas antes de empezar con el programa de dosificación de **Hipo Clean I**.

Seguridad del producto

Todos los microorganismos en **Hipo Clean I** han sido aislados de entornos naturales. No han sido modificados genéticamente de ninguna forma. Estas cepas de microbios han sido clasificadas como inofensivas para humanos, animales y plantas. El producto es sometido a pruebas independientes para asegurar que está libre de Salmonella y otros contaminantes.

Para más información sobre los programas de dosificación y la aplicación de los productos póngase en contacto con nosotros.

