FROSCHEMIE

Mekzol 54

Alguicida – floculante para balsas de riego y sistemas de goteo

All about Preservation

Antecedentes. Productos usados históricamente

Sulfato de Cobre

Permanganato potásico

- Productos sólidos
- Difícil dosificación
- Aporte de metales pesados
- almacenamiento

Balsas de riego (RD 9/2008)

- **Definición : obra hidráulica, consistente en una estructura artificial destinada al almacenamiento de agua, situada fuera del cauce y delimitada, total o parcialmente por un dique de retención.**

FROSCHEMIE

Obturaciones biológicas

1. Acumulación de algas
2. Acumulación de bacterias
3. Restos vegetales

Agua + presencia de nutrientes (principalmente nitrógeno y fósforo), provoca el incremento de microorganismos fotosintéticos

FROSCHEMIE

Problemas con las obturaciones del riego

1. Disminución de la uniformidad de la distribución de agua.
2. Desarrollo No homogéneo del cultivo
3. Disminución de la producción

Producto concentrado

- La elevada concentración de activo del Mekzol 54 hace que se pueda dosificar facilmente mediante bombas dosificadoras, a la entrada de la balsa de riego.
- Bajo volumen de stock
- Fácil dosificación

Propiedades físico-químicas

Aspecto : transparence, ligeramente amarillento

pH (10% en agua) : 5.5 – 8.0

Solubilidad : soluble en agua

Estabilidad al frio : Buena

Compatibilidad : no compatible con compuestos aniónicos

FROSCHEMIE

Efectividad frente a algas. *Chlorela vulgaris*

Concentración algaestática : 1.0 ppm

Concentración alguicida : 5.0 ppm

All about Preservation

Efectividad frente a bacterias

Espécie	Solución de nutrientes (CSL)	Solución ringer
Staph aureus	≥ 500 ppm	≥ 0,5 ppm
Pseud. Aeruginosa	≥ 500 ppm	≥ 5,0 ppm
Cand albicans	≥ 500 ppm	≥ 50 ppm
Escherichia coli	≥ 50 ppm	≥ 0,5 ppm

Características especiales

Exento de metales pesados

No provoca espuma

Efecto Floculante

Efectivo frente a algas

Evita los malos olores de las balsas

Dosificación. Modo de empleo

Sistemas de aplicación:

1. **Llenado de las balsas : Bomba dosificadora a la entrada de la balsa**

2. **Mantenimiento mensual : En toda la superfície de la balsa o en su perímetro**

Dosificación en agua

Tenemos dos escenarios posibles :

1. **Tratamiento de choque : 5 - 10 cc por cada m3 de agua**

2. **Mantenimiento : 2 – 5 cc por cada m3 de agua**

Servicio técnico

Para cualquier duda o consulta que deseen realizar pueden dirigirse directamente a Frosch Chemie .

www.froschemie.com

cliente@froschemie.com

O a nuestro distribuidor autorizado más cercano