



¡Mantenga fluida
la solución nutritiva
para su cultivo!



FICHA TÉCNICA

COADYUVANTE AGRÍCOLA:

Limpiador de sistemas de riego, regulador de pH y acondicionador de aguas para fertirrigación.

- **PRESENTACIÓN:** Carboyas, bidones, kanister o envases de 20 litros.
- **Características químicas y físicas.**

QUÍMICAS Y FÍSICAS:

ESPECIFICACIÓN	RESULTADO
Nitrógeno total (N) (% p/v)	Min. 13,0%
Nitrógeno nítrico (NO ₃) (% p/v)	Min. 13,0%
Fósforo soluble (P ₂ O ₅) (% p/v)	Min. 3,0%
pH concentrado	0 - 1
Densidad (g/ml a 25°C)	1,30 - 1,40
Apariencia	Líquido transparente verdoso.

- **INGREDIENTES ACTIVOS:**
Ácido nítrico, ácido fosfórico.

➤ CARACTERÍSTICAS AGRONÓMICAS:

Uso: limpiador de sistemas de riego, regulador de pH, acondicionador de agua para fertirrigación.

Índole: Producto de uso agrícola.

Tipo de formulación:

Líquido concentrado.

Impurezas: No contiene.

Inertes: No contiene.



**Cathe
CLEAN**
50

*¡Mantenga fluida
la solución nutritiva
para su cultivo!*



DOSIS Y RECOMENDACIONES DE USO

Tipo de aplicación: Líquido concentrado para aplicación por fertirrigación.

Estrategias de aplicación:

Para limpieza de sistemas de riego: Cuando se desee desincrustar o limpiar cintas, mangueras y demás accesorios plásticos, se debe añadir de 6 a 10 l de CatheClean 50 en una pipa con 200 l de agua y sumergir por 12 a 24 horas.

Para acondicionar y/o regular el pH del agua para fertirrigación: agregar al tanque de fertirrigación la dosis de CatheClean 50 correspondiente según sea el contenido de bicarbonatos (HCO_3^-) disueltos en el agua (cuadro inferior) por lo que se recomienda analizar el agua en un laboratorio. Preparar una solución nutritiva concentrada disolviendo las cantidades de los diferentes fertilizantes según el plan de fertilización y después agitar vigorosamente. Posteriormente, inyectar diariamente esta solución calibrando el caudal del Vénturi de acuerdo al tiempo de riego entre 300 y 400 litros/hora/ha. Para información más detallada se recomienda consultar a su agrónomo asesor de confianza.

Determinación de las concentraciones según el tipo de aplicación:

Dosis a emplear según el contenido de bicarbonatos (HCO_3^-) en el agua:

Contenido de bicarbonatos (HCO_3^-) del agua para fertirrigación (meq/l)	Dosis de CatheClean 50 (ml/ 200 l de agua)	pH aproximado en el agua del tanque de mezcla al usar CatheClean 50
1,5 a 3,0	20 a 50	5,3 a 5,5
3,0 a 4,5	50 a 75	5,3 a 5,5
4,5 a 6,0	75 a 100	5,3 a 5,5
6,0 a 7,5	100 a 130	5,3 a 5,5

Si no se dispone de un análisis de laboratorio se puede usar un potenciómetro (medidor de pH) de la siguiente manera:

- 1 Medir el pH del agua de riego, si se encuentra por encima de 5,5 continúe con el paso 2.
- 2 Añadir y disolver una pequeña cantidad de CatheClean 50 (comience por 20 ml/200 l de agua) en el volumen total de agua almacenado en el tanque de mezcla.



3 Medir nuevamente el pH del agua. Si este se encuentra entre 5,3 y 5,5, agregue los fertilizantes para preparar la solución nutritiva e inyectar de acuerdo a las instrucciones sugeridas en la recomendaciones de uso.

4 Si la medición del pH del agua no cumple con el punto anterior, siga agregando dosis bajas de CatheClean 50 y medir hasta alcanzar el rango adecuado (5,3 - 5,5).

Compatibilidad: compatible con la mayoría de los productos agroquímicos de uso común.

Fitotoxicidad: sin riesgo de fitotoxicidad si se usa en las dosis indicadas.

Telf. +58 251 883.10.22 / +58 251 883.35.56
Cathequim, C.A. RIF: J-29847205-7
consultas@cathequim.com
www.cathequim.com

Gerencia de control de calidad: yrene.bastida@cathequim.com
Gerencia técnica de nutrición vegetal: marcos.rengel@cathequim.com
Gerencia de comercialización: hector.bastida@cathequim.com