



**Cathe**  
**CLEAN**  
25

¡Mejore la disponibilidad  
y cobertura de la  
solución nutritiva!



## FICHA TÉCNICA

### COADYUVANTE AGRÍCOLA:

Regulador de pH y acondicionador de aguas para aplicaciones foliares.

➤ **PRESENTACIÓN:** Envases de 1 litro.

➤ **Características químicas y físicas.**

➤ **INGREDIENTES ACTIVOS:**

Ácido nítrico, ácido fosfórico.

### QUÍMICAS Y FÍSICAS:

ESPECIFICACIÓN	RESULTADO
Nitrógeno total (N) (% p/v)	Min. 5,55
Nitrógeno nítrico (NO <sub>3</sub> ) (% p/v)	Min. 5,55
Fósforo soluble (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) (% p/v)	Min. 1,38
pH concentrado	0 -1
Densidad (g/ml a 25°C)	1,15-1,20
Apariencia	Líquido transparente

➤ **CARACTERÍSTICAS AGRONÓMICAS:**

**Uso:** Regulador de pH y acondicionador de agua.

**Índole:** Producto de uso agrícola.

**Tipo de formulación:**

Líquido concentrado.

**Impurezas:** No contiene.

**Inertes:** No contiene.



¡Mejore la disponibilidad  
y cobertura de la  
solución nutritiva!



## DOSIS Y RECOMENDACIONES DE USO

**Tipo de aplicación:** Aplicación foliar mediante aspersion.

**Estrategias de aplicación:** Llenar con agua la mitad del volumen de un tambor o pipa de 200 l. Adicionar la dosis de CatheClean 25 a emplear según sea el contenido de bicarbonatos ( $\text{HCO}_3^-$ ) disueltos en el agua (cuadro inferior) por lo que se recomienda analizar el agua en un laboratorio. En el mismo tambor puede ser adicionado de 100 a 200 cc de un surfactante y luego añadir los productos a ser asperjados, comenzando por los fertilizantes foliares y finalmente agregar los fungicidas y/o insecticidas a aplicar. Posteriormente agregar el resto del agua hasta completar el tambor, agitar y lograr la disolución ideal.

### Determinación de las concentraciones según el tipo de aplicación:

Dosis a emplear según el contenido de bicarbonatos ( $\text{HCO}_3^-$ ) en el agua:

Contenido de bicarbonatos ( $\text{HCO}_3^-$ ) del agua de uso foliar (meq/l)	Dosis de CatheClean 25 (ml/ 200 l de agua)	pH aproximado en el agua del tanque de mezcla al usar CatheClean 25
1,5 a 3,0	40 a 100	5,3 a 5,5
3,0 a 4,5	100 a 150	5,3 a 5,5
4,5 a 6,0	150 a 200	5,3 a 5,5
6,0 a 7,5	200 a 260	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 25 (comience por 20 ml/ 200 l de agua) 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 y efectuar la aspersion foliar.
- 4 Si la medición del pH del agua no cumple con el punto anterior, siga agregando dosis bajas de CatheClean 25 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