

CÓDIGO	VERSIÓN	FECHA
FT ACIT	01/2022	21.04.22

ÁCIDO CÍTRICO®

INGREDIENTE ACTIVO	: Zumo concentrado de limón 45 BX Turbio.
CONCENTRACIÓN Y FORMULACIÓN	: 45° Brix. Concentrado soluble (LS)
MODO DE ACCIÓN	: Solubilización de precipitados y regulación de pH
FABRICANTE/ FORMULADOR	: TRABE, Tratamientos Bioecológicos. Polígono Industrial Los Urreas, 30730 San Javier (Murcia), España.
DISTRIBUIDOR EN CHILE	: GOWAN CHILE SPA, Riñihue 2450, B 25/26, Los Pinos, Viña del Mar. Tel.: (56 - 32) 286 0698. www.gowan.cl
TOXICIDAD	: Productos que normalmente no ofrecen peligro.
LD ₅₀ PRODUCTO COMERCIAL	: Oral mg/kg; dermal mg/kg. No disponibles.
ANTIDOTO	: No tiene antídoto específico.

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

ACIDO CITRICO, es un extracto de limón concentrado, que otorga una alternativa natural para la regulación del pH de las aguas de riego y de aplicación; puede ser inyectado a los sistemas de riego para tratar el taponamiento causado por el carbonato de calcio y la precipitación del magnesio en las líneas de riego. Es un producto 100% orgánico por lo cual no daña la flora bacteriana ni fungosa del medio o sustratos. El zumo de limón concentrado posee un pH de 2,2, por lo cual las cantidades que se aplican son bastante reducidas.

INSTRUCCIONES DE USO

Cultivos	Objetivo	Dosis	Observaciones
Todos los cultivos	Neutralización de precipitados	Según las aguas de riego a tratar	<p>Para reducir el pH del agua de riego, debemos aplicar poco a poco el ácido y realizando mediciones con un medidor de pH hasta obtener la medida deseada. Debemos tener en cuenta que los fertilizantes o aditivos que añadamos al agua pueden variar el pH por lo que recomendamos realizar toda la mezcla de nutrientes y posteriormente regular el pH.</p> <p>Añadidos todos los fertilizantes y aditivos al agua, medir el pH. Si éste está por encima del nivel deseado, agregar 2 cc de ácido cítrico y dejar reposar por un par de minutos. Volver a medir el pH. Repetir esta operación las veces que sea necesario hasta obtener el nivel deseado.</p>

CÓDIGO	VERSIÓN	FECHA
FT ACIT	01/2022	21.04.22

Sistemas de riego Limpieza de cañerías 500 gr / m³ Debe utilizarse medidor de pH para evitar una baja excesiva de éste.

PERIODO DE CARENCIA (días)

No corresponde. Se puede aplicar incluso durante el período de cosecha.

TIEMPO DE REINGRESO

Inmediatamente después de realizada la aplicación para personas y animales.

MISCIBILIDAD

Muy buena. Se puede aplicar en mezcla con la mayoría de los fertilizantes de uso agrícola.

FITOCOMPATIBILIDAD

No existen antecedentes de fitotoxicidad ni en especies ni en variedades si se aplica ÁCIDO CÍTRICO de acuerdo a las recomendaciones vertidas en su etiqueta.

OBSERVACIONES

a) De la preparación de la mezcla.

El producto debe ser aplicado el mismo día en que se preparó su disolución en agua. Aplicarlo una vez que se han agregado todos los fertilizantes al agua de riego, al final de la operación.

b) De la aplicación.

Agregar al agua la cantidad necesaria para regular el pH de caldos de aplicaciones o para limpieza o estabilización de precipitados en las líneas de riego.

Se recomienda inyectar después del filtro para evitar corrosión del mismo, exceptuando si fuese de un material que no tiene riesgos de corrosión. Durante su aplicación disponer siempre de un medidor de pH.

c) Número de aplicaciones por temporada.

Sin restricciones. El pH es un factor determinante en la fisiología de los cultivos y debido a las prácticas agrícolas éste tiende a alcalinizarse, tanto en el suelo como en el agua, lo que influye negativamente en la actividad microbiana y en la disponibilidad de nutrientes en éste, como también en la absorción de nutrientes en las plantas..

d) Parámetros de calidad de Ácido Cítrico

Producto orgánico, para uso en agricultura convencional y orgánica. No daña hongos ni bacterias benéficas.

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD.

En caso de intoxicación o de ingesta accidental, llame al CITUC, Centro de Información Toxicológica de la Facultad de Medicina de la Pontificia Universidad Católica de Chile.

Teléfono 2 2635 3800.