

# pH ORGÁNICO

# FICHA TÉCNICA

Fecha de Elaboración: 30 / Diciembre / 2015

Fecha de actualización: 04 / Noviembre / 2019

Elaborado y Revisado por: Agrícola Innovación, S.A de C.V.



## INFORMACIÓN DEL PRODUCTO



FT\_pH\_Organic\_(X119)

AGRÍCOLA INNOVACIÓN S.A. DE C. V.  
Av. Central No 206 3er piso, Col. San Pedro  
de los Pinos C. P. 01180, México, CDMX.  
Tel. (01 55) 2614-0713 Fax (01 55) 5278-4678



@ALTIARAMX



Altiara

Código de  
producto



avc-7724

<https://www.omri.org/mfg/avc/certificate/7724>

<b>Nombre comercial:</b>	<b>pH ORGANICO®</b>
<b>¿Qué es?</b>	Es un regulador de pH y dureza del agua elaborado con ingredientes exentos de tolerancias. Es de gran utilidad para asperjar agroquímicos y evitar que se hidrolicen por exposición a un pH inadecuado. También evita que reaccionen con sales disueltas y que pierdan efectividad.
<b>¿Cómo actúa?</b>	Reduce la concentración de sales que genera la dureza del agua (carbonatos y/o bicarbonatos de calcio y magnesio principalmente). Disminuye la posibilidad de reacción de las sales con los productos fitosanitarios, las cuales pueden inactivarlos.
<b>Ingrediente activo</b>	Acidificantes y reguladores de pH orgánicos
<b>Concentración</b>	51.84%
<b>Familia química</b>	No disponible
<b>Fórmula condensada</b>	No disponible
<b>Fórmula desarrollada</b>	No disponible
<b>Formulación</b>	Líquido
<b>Tipo de presentación</b>	1 L
<b>Estabilidad</b>	Muy estable hasta por 2 años después de su elaboración
<b>Usos</b>	Uso agrícola
<b>Registro COFEPRIS</b>	No requiere



## PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

<b>Color</b>	Rojo
<b>Olor</b>	Característico
<b>Solubilidad</b>	Soluble en agua
<b>Estado físico</b>	Líquido
<b>Inflamabilidad</b>	No inflamable
<b>pH</b>	<3



## RECOMENDACIONES DE USO

Siempre agregue primero **pH ORGÁNICO®** al agua y después el agroquímico para evitar que éste último se descomponga.

COLOR	pH	Intervalo pH	mL/L de agua.
	6.91	7.2 – 6.8	0.2
	6.51	6.8 – 6.4	0.4
	6.25	6.4 – 6.0	0.6
	5.98	6.0 – 5.7	0.8
	5.6	5.7 – 5.5	1
	5.43	5.5 – 5.0	1.1

La dosis puede variar en función de la calidad del agua.

Sirve cuando es necesario acondicionar el agua para hacer una aplicación. Después de preparada la mezcla proceder a: Aplicar el producto a favor del viento, en horas frescas de la mañana o bien por la tarde, nunca realizar aplicaciones a pleno sol ya que el producto no podrá actuar de manera correcta y será evaporado rápidamente por el sol, no aplicar antes de una lluvia. Calibre el equipo de aplicación antes de comenzar la jornada. Utilice boquillas adecuadas. Usar agua limpia. Respetar dosis y época de aplicación.



## PRIMEROS AUXILIOS

**Inhalación:** Mueva a la víctima al aire fresco. Busque ayuda médica si se presentan síntomas adversos como tos, dificultad para respirar o sensación de quemazón en el tracto respiratorio. Si ha dejado de respirar proporcione respiración artificial.

**Contacto con la piel:** Quite la ropa contaminada y los zapatos. Lave inmediatamente el área afectada. Descontamine los zapatos y lave la ropa antes de usarlos nuevamente. Busque atención médica si se desarrolla irritación en la piel u otro síntoma.

**Contacto con los ojos:** Si entra a los ojos, enjuague con mucha agua durante 15 minutos manteniendo los párpados abiertos. Busque atención médica inmediatamente.

**Ingestión:** No provocar el vómito. Dar de beber abundante agua, nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Enjuague la boca con agua. Consultar a un médico.

En caso de intoxicación llamar al Centro de Atención a Intoxicaciones (ATOX). Lada sin costo: 01 800 000 2869, servicio 24 horas los 365 días del año.



Atención a Intoxicaciones  
01 800 000 ATOX (2869)



## MÉTODOS PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO

En el recipiente donde se preparará la mezcla, añada lentamente el **pH ORGÁNIC®** al agua y mantenga la solución en constante agitación. Deje de agregar **pH ORGÁNIC®** cuando el agua torne a color rosa intenso. En este momento el agua tendrá un pH entre 5 y 6, donde la mayoría de los productos agroquímicos funcionan mejor, en este pH prolongan su vida.



## MEDIDAS DE PROTECCIÓN AL AMBIENTE

No contamine con este producto corrientes, depósitos o fuentes de agua. Destruya los envases vacíos a fin de evitar que sean reutilizados con otro propósito, respete las recomendaciones de uso del producto, maneje el envase vacío y los residuos del producto conforme a las disposiciones establecidas en su localidad, respete las buenas prácticas agrícolas, no tire los envases o empaques vacíos del producto en suelos, ríos, lagos, lagunas u otros cuerpos de agua, no vierta el remanente del producto o agua de lavado del equipo de aplicación en suelos, ríos, lagos, lagunas u otros cuerpos de agua, no aplique este producto antes de una lluvia. Siempre realice el triple lavado posteriormente perforo el envase en la base para evitar su uso posterior deposite en contenedores o bolsas y de ser posible llévelo a un centro de acopio.



## CONTRAINDICACIONES

### Fitotoxicidad

No produce efectos fitotóxicos cuando se usa en los cultivos y dosis recomendadas en la etiqueta.

### Incompatibilidad

Solo deberá mezclarse con productos registrados en cultivos autorizados, realizando pruebas previas a la aplicación.



## VENTAJAS Y BENEFICIOS DEL PRODUCTO

### VENTAJAS:

- Contribuye a mostrar todo el potencial de los productos asperjados.
- Disminuye pérdidas de efectividad por reacciones químicas.

### BENEFICIOS:

- Acidifica y buferiza el agua para las aspersiones foliares, con lo que aumenta la eficacia de los agroquímicos aplicados. Al disminuir el pH se evita la destrucción (Hidrólisis) de los agroquímicos.
- Contiene un INDICADOR de pH que cambia de color el agua automáticamente a rosa intenso cuando el pH está entre 5.0 y 5.5.
- Aumenta la velocidad de penetración de los agroquímicos a las hojas, insectos o suelo, permitiendo que el agroquímico actúe al máximo sobre las superficies tratadas.
- Incrementa la compatibilidad de las mezclas sin alterar su composición química.
- Es un excelente humectante y dispersante, ya que reduce la tensión superficial, lo que permite una mayor cobertura y mejor control.
- Excelente antiespumante para las aspersiones.
- Ayuda a evitar la evaporación del agroquímico, por lo que aumenta su eficacia y control.

**pH ORGÁNIC®** está diseñado para reducir y amortiguar el pH y dureza del agua que se utilizará para asperjar los agroquímicos, además de poseer propiedades de humectación y penetración.



## EQUIPO DE PROTECCIÓN



Use el equipo de protección adecuado y completo para realizar con seguridad las operaciones de manejo y mezcla del producto, camisa de manga larga de algodón, pantalón largo u overol, lentes de seguridad, guantes, botas o zapato cerrado, cúbrase la nariz y boca con un pañuelo o mascarilla.



## CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

Manténgase en un lugar fresco y bien ventilado y bajo llave, fuera del alcance de los niños y animales domésticos. No se almacene ni transporte junto a productos alimenticios, semillas, ropa y forrajes. Consérveles en su envase original cerrado. Transporte el producto en vehículos apropiados. No se almacene si los envases presentan fisuras o fugas, muy importante tener señalización en el almacén.



## GARANTÍA DEL PRODUCTO

**Agrícola Innovación, S.A. de C.V.** cree que la información y recomendaciones aquí contenidas son correctas. Sin embargo como el uso y manejo de los productos quedan fuera de su control, NO se hace responsable de los resultados obtenidos.

La información aquí contenida no otorga garantía o autorización de ningún tipo.