

# FICHA TÉCNICA POTENZOL Ph-d

## 1. NOMBRE

Potenzol pH-D

## 2. DESCRIPCIÓN

**Potenzol pH-D** es un acondicionador de agua de uso agrícola, capaz modificar el pH y la dureza a valores no fitotóxicos y aptos para mejorar la eficacia de la mezcla de aplicación.

## 3. CARACTERÍSTICAS

**Potenzol pH-D** es un regulador de pH y dureza con concentraciones de EDTA de 55.5% y agentes reguladores de pH (buffer citrato).

## 4. ESPECIFICACIONES

### CARACTERÍSTICA DE CALIDAD: ESPECIFICACION

Aspecto físico: Solido fino azul claro

Densidad (g/cm<sup>3</sup>): 0.80-1.110

pH: 4.0-4.8 (1% agua desionizada)

pH agua estándar pH 9 (0.4 g / 200 ml): 4- 4.5

Dureza agua estándar 4000 mg/l CaCO<sub>3</sub> (0.4 g / 200 ml): menor o igual 130 mg/l CaCO<sub>3</sub>

Solubilidad: Completa en agua

## 5. APLICACIONES Y USOS

Coadyuvante de uso agrícola formulado como polvo soluble, contiene un sistema binario de buffer citrato capaz de regular el pH de la mezcla de aspersión a condiciones óptimas y un agente secuestrante de dureza que elimina las interferencias generadas por los iones divalentes calcio y magnesio presentes en el agua de aplicación.

DOSIS DE POTENZOL pH-D (g/l)					
Dureza (mg/l CaCO <sub>3</sub> )	pH 4	pH 6	pH 7	pH 8	pH 9
150	0.44	0.44	0.61	0.61	0.78
175	0.61	0.61	0.78	0.78	0.95
200	0.78	0.78	0.95	0.95	1.12
225	0.95	0.95	1.12	1.12	1.29
250	1.12	1.12	1.29	1.29	1.46
275	1.29	1.29	1.46	1.46	1.62
300	1.46	1.46	1.62	1.62	1.79
325	1.62	1.62	1.79	1.79	1.96
350	1.79	1.79	1.96	1.96	2.13
375	1.96	1.96	2.13	2.13	2.13
400	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13

**Nota:** Dosis de producto expresada como gramos de Potenzol pH-D por litro de agua.

## 6. PRESENTACIÓN

POTENZOL pH-D se comercializa en bolsa metalizada de 250g y 1 kg.

## 7. CONDICIONES DE SEGURIDAD EN EL ALMACENAMIENTO Y LA MANIPULACIÓN

### ALMACENAMIENTO

Almacenar POTENZOL pH-D bajo llave en un lugar fresco, seco y ventilado, en sus envases y empaques originales, debidamente cerrados y con su etiqueta adherida para evitar posibles deterioros y accidentes. No almacenar en casa de habitación ni almacenar o transportar cerca de alimentos para humanos y animales domésticos, fertilizantes, semillas y/o plaguicidas para evitar intoxicación.

## INDICACIONES DE MANEJO

Para un óptimo desempeño del producto, determine el valor de pH y la dureza inicial del agua de aplicación, luego adicione la cantidad recomendada de POTENZOL pH-D según la tabla de dosis, mezcle hasta completa disolución. Verifique que el pH y dureza se encuentren dentro de los valores adecuados de aplicación, de no ser así ajuste nuevamente con nuevas adiciones de POTENZOL pH-D hasta alcanzar los valores deseados.

## 8. CONSIDERACIONES AMBIENTALES

Es importante en el manejo de este producto o material conocer la información de uso y seguridad y utilizar todo el contenido para evitar la generación de desperdicios. Se debe evitar verter este producto por los canales de aguas lluvias o al suelo.

En todo el ciclo se debe cumplir con la normatividad vigente relacionada con el manejo, uso y disposición de este producto o material en aras de prevenir la afectación del medio ambiente.

## 9. GARANTÍA

El fabricante garantiza que las características físico químicas del producto corresponden a las anotadas en esta etiqueta y que mediante registro oficial de venta, se verifico que es apto para los fines aquí recomendados, de acuerdo a las indicaciones de empleo.

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
Coordinadora Centro <b>Cargo:</b> Tecnológico Agroquímicos <b>Fecha:</b> 17/Dic/2019	<b>Cargo:</b> Coordinador de Desarrollo <b>Fecha:</b> 03/Feb/2020  <b>Cargo:</b> Director Técnico <b>Fecha:</b> 03/Feb/2020	<b>Cargo:</b> Director Técnico <b>Fecha:</b> 03/Feb/2020