Fecha de actualización: 01/Abril/2014
Versión: 02

PEGAL pH AE

Coadyuvante de uso agrícola

Humectante, acidificante, neutralizador de sales, indicador de pH y controlador de espuma

DESCRIPCIÓN GENERAL

PEGAL pH AE está compuesto por ácidos orgánicos que acidifican el agua hasta un pH ideal para la mezcla de productos agrícolas, esta condición permite aumentar el tiempo de vida media de los principios activos, evitando la aceleración de reacciones de hidrólisis. Para el uso general de los plaguicidas se recomienda un rango de pH entre 4 y 6.

La mezcla de componentes ácidos orgánicos en formulación neutralizan las sales presentes en el agua (carbonatos de calcio $CaCO_3$), al neutralizar la dureza se evita la inactivación de los principios activos, aumentando consecuentemente los porcentajes de control.

1 cm^3 **PEGAL pH AE**/Litro de agua, neutraliza entre 150 a 200 ppm $CaCO_3$

PEGAL pH AE es un producto libre de nonilfenoles, esta formulado con tensoactivos no iónicos contenidos en 187,67 g/L de alcohol graso etoxilado. Su composición permite reducir la tensión superficial del agua desde 74 dyn/cm hasta 30 dyn/cm, favoreciendo la humectación y penetración de los ingredientes activo sobre la superficie aplicada.

PEGAL pH AE dispone de indicadores de pH que cambian la coloración del agua. La variación de color en el agua evidencia un índice de efectividad en la función acidificante del **PEGAL pH AE**. Este indicador actúa como factor de seguridad para evitar sobredosificaciones, además determina el punto adecuado de acidez requerido por el agroquímico a aplicar.

Variación de color de acuerdo al pH del agua

pH	7-6	6-5	5-4	4-3

Los aditivos agregados al producto, permiten controlar la espumación en las mezclas y equipos de aplicación, facilitando de esta forma el control de la descarga final.

"*Las condiciones del agua determinan el éxito en las aplicaciones agrícolas*"

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

COMPOSICIÓN GARANTIZADA
Ingredientes activos • Alcohol graso etoxilado----------187,67 g/l Ingredientes aditivos----------c.s.p. 1 Litro

MODO DE USO

1. Al agua de mezcla adicione gradualmente de 1 a 3 cm^3 de **PEGAL pH AE** por litro de agua**.** El color del agua variará entre amarillo y rojo, compare una mezcla del agua con la escala de la etiqueta de **PEGAL pH AE** y determine cuál es el punto de acidez que requiere.

2. Agregue el plaguicida a usar y agite para obtener una mezcla uniforme.

Con **PEGAL pH AE** obtendrá acción humectante, aguas óptimas para aplicación de agroquímicos y la seguridad visual de que usará el agua en el estado de acidez recomendado para el plaguicida.

Herbicida	pH ideal
Acido 2,4 D	5
Alaclor	5
Ametrina	5.5 – 6.5
Atrazina	5.5 – 6.5
Bispiribac	7 - 9
Bromoxinil	5
Butaclor	5 - 8
Clomazone	5 - 9
Clorimuron-etil	5
Cyhalofop butil ester	4
Dicamba	5
Diuron	Estable en pH neutro
Diquat	5
Fluroxipir	4 - 7
Fluazifop-butil	4
Glifosato	4
Haloxifop-metil	5
Linuron	5
Mesotriona	5 - 7

Metsulfuron-metil	5 - 9
Metribuzin	5
Oxadiazon	4 - 7
Oxyfluorfen	5 - 9
Paraquat	5
Pendimetalina	4 - 9
Picloram	5 - 8
Thiobencarb	5 - 9
Triclopyr	5
Trifluralina	5,5

Insecticidas	pH ideal
Acefato	5
Bacillusthuringiensis	6
Carbofuran	4
Clorpirifos	5
Cipermetrina	4
Dimetoato	4
Endolsulfan	4
Metamidifos	5
Metomil	5
Monocrotofos	5
Permetrina	4
Tiodicarb	5

Fungicida	pH ideal
Benomil	5
Captan	5
Carbendazim	5
Mancozeb	5

Fertilizantes foliares	pH ideal
Nitrato de potasio	4,5
Nitrato de magnesio	5,0
Nitrato de calcio	5,0
Nitribacter	5,5

De acuerdo a las recomendaciones técnicas de un Ingeniero Agrónomo podrá preparar la mezcla de agroquímicos para obtener óptimos resultados.

FITOTOXICIDAD

El producto no es fitotóxico a la dosis de uso recomendada.

COMPATIBILIDAD

PEGAL pH AE puede mezclarse con la mayoría de agroquímicos existentes en el mercado. Se recomienda realizar una premezcla para comprobar la compatibilidad de los productos.

RECOMENDACIONES

- Almacenar en empaque original hasta la fecha de uso. En lugares frescos y secos, protéjase de temperaturas extremas.
- Para aplicar correctamente los herbicidas a base de Glifosatos no baje el agua de mezcla a pH inferior a 3 (rojo muy intenso) pues se podrán precipitar.
- Evitar las aplicaciones en condiciones climáticas extremas (condiciones de sequía, elevada humedad, heladas y lluvias).

La venta y aplicación de este producto debe hacerse por recomendación de un ingeniero agrónomo.

PRESENTACIONES

- 150 ml
- 1 Litro
- 3.785 Litros
- Tambor 20 Litros
- Tambor 200 Litros

REGISTRO DE VENTA ICA N° 7917

Fabricado por Electroquímica West S.A, certificación ISO 9001:2008, BPM INVIMA, BPM ICA y BASC.