



FICHA TÉCNICA

MARCA REGISTRADA

PEGAL PH AE

NOMBRE DEL PRODUCTO

Coadyuvante Uso Agrícola
Humectante-Acidificante-Indicador de pH
Concentrado Soluble (SL)

COMPOSICIÓN

COMPOSICIÓN GARANTIZADA	
Ingredientes Activos	
Alcohol graso etoxilado.....	187.67 g/l
Ingredientes Aditivos.....	c.s.p. 1 Litro

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

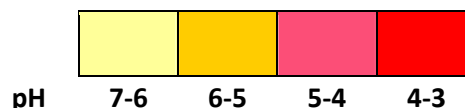
la dureza se evita la inactivación de los principios activos, aumentando consecuentemente los porcentajes de control.

1 cm^3 de 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 activos 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



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”



Carrera 50 No 76 D Sur 52 Km. 12
TEL: (57-4) 372 0303 / E-MAIL: info@westquimica.com
Línea nacional gratuita de servicio al cliente 01 8000 423693
A.A. 53179 Medellín
La Estrella, Antioquia





FICHA TÉCNICA

MODO DE USO

Uso	Dosis
Mezcla con Plaguicidas	0,5 a 1,5 cm ³ /litro de agua

Periodo de carencia (PC): el mismo establecido para el plaguicida con el que se mezcle.

PROCEDIMIENTO

1. Al agua de mezcla adicione gradualmente de 0,5 a 1,5 cm³ 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. Normalmente requiere de 0.5 a 1.5 cm³ de PEGAL pH AE para variar el pH entre 7 y 3.

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.

En las siguientes tablas se encuentra el pH ideal dependiendo del producto a mezclar:

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



FICHA TÉCNICA

Insecticidas	pH ideal
Acefato	5
Bacillusthuringiensis	6
Carbofuran	4
Clorpirifos	5
Cipermetrina	4
Dimetoato	4
Endosulfan	4
Metamidfos	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.

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

Nota: Para temas de Seguridad, referirse a la Hoja de Seguridad del producto.

PRIMEROS AUXILIOS

- OJOS: Si se produce contacto con los ojos, Lavar con abundante agua al menos 20 minutos, levante y separe los párpados para



FICHA TÉCNICA

asegurar la remoción del producto. consultar al médico.

- **PIEL:** En caso de contaminación de la piel, Lavar con agua abundante la zona afectada. Si la irritación persiste consultar al médico.
- **INHALACIÓN:** En caso de inhalación, Trasladar la persona al aire fresco. Si es necesario consultar al médico.
- **INGESTIÓN:** En caso de ingestión, No induzca a la víctima a vomitar, dele grandes cantidades de agua o leche, mantener la víctima caliente y atienda el shock, acuda al médico de inmediato.

- Para el manejo de contenedores: Los recipientes que han contenido el producto, se deben enjuagar abundantemente, hasta comprobar que el pH del agua de enjuague es neutro. Después de esta operación los envases deben desecharse.

PRESENTACIONES

150 ml, 1 Litro. 3.785 Litros, Tambor 20 Litros,
Tambor 200 Litros

REGISTRO Y VIGENCIA

REGISTRO DE VENTA ICA No. 7917
CATEGORÍA TOXICOLÓGICA III
MEDIANAMENTE TÓXICO
Vigencia: Indefinida

DISPOSICIÓN

- Para el manejo de desechos: En Colombia, la descarga de los residuos del producto debe hacerse teniendo en cuenta lo reglamentado en el decreto 1594 de 1984.



Carrera 50 No 76 D Sur 52 Km. 12
TEL: (57-4) 372 0303 / E-MAIL: info@westquimica.com
Línea nacional gratuita de servicio al cliente 01 8000 423693
A.A. 53179 Medellín
La Estrella, Antioquia

