



FICHA TÉCNICA
PETROAGRO, S.A. de C.V.
pH CONVER PLUS



DATOS GENERALES DEL PRODUCTO

Producto:	pH CONVER PLUS
Presentación:	Líquido
Función:	Adherente agrícola
Registro sanitario:	RSCO-0066/IX/96

RECOMENDACIONES DE USO

SIEMPRE CALIBRE SU EQUIPO DE APLICACIÓN

COMPOSICIÓN GARANTIZADA

Ingredientes activos:	% EN PESO
Acidificante (ac. Inorgánico)	25, 000
Mezcla de tensoactivos no iónico	20, 239
Dioctil sulfosuccinato	1, 800

Para mejorar la efectividad de distintos pesticidas, en algunos casos es importante verificar el pH del agua en la que se hará la mezcla y solución a aplicar. En distintas regiones, el pH del agua tiende a ser alcalino o de pH arriba de 7.0, lo que puede afectar la efectividad de algunos pesticidas.

pH CONVER PLUS es el coadyuvante especial para estas situaciones por la calidad y balance de sus ingredientes que le permiten regular el pH referido y hacer que la aplicación de agroquímicos sea más eficaz y rentable; el cambio de color indicador de pH es un valor agregado de relevante utilidad, el cual tiende a brindarle a la solución distintas coloraciones dependiendo el pH de la misma, llegando a un rosa intenso cuando se alcanza un pH de 4 o 5 (pH ideal para la mayoría de pesticidas).

Adicionalmente el **pH CONVER PLUS** tiene actividad de dispersión, adherencia y penetración de la solución aplicada lo que lo hace un coadyuvante especial integral en el mercado.

CARACTERÍSTICAS: Las características químicas del agua que se utiliza para hacer las soluciones de aplicación de pesticidas, fertilizantes foliares, algunos biorreguladores y herbicidas tiene una influencia en la efectividad de estos compuestos, ya que influyen en la estabilidad de los ingredientes mezclados. El pH del agua es una de las características más críticas. Productos del tipo organofosforados y carbamatos son algunos de los más sensibles a la degradación, cuando se mezclan son agua considerada alcalina (pH mayor a 7.0); la reacción se conoce como hidrólisis alcalina y reduce la efectividad del ingrediente activo. Así, el Carbaryl tiene una "vida media" de estabilidad de 24 horas en una solución con pH de 6.0 pero es de solo una hora a un pH de 9.0. Adicionalmente **pH CONVER PLUS** proporciona características de adherencia, dispersión, humectación, penetración y efecto antiespumante a la solución preparada y aplicada, con lo que se aumentan las posibilidades de acción de los ingredientes aplicados a los cultivos.

VENTAJAS:

- Regula el pH del agua para prevenir la degradación de agroquímicos sensibles a hidrólisis alcalina, la cual asegura una mayor efectividad de los mismos.
- Es de fácil manejo al cambiar progresivamente la coloración del agua según el nivel del pH, asegurando así la dosis requerida.
- Útil en mezclas de formulaciones polvo debido a la excelente humectación que induce.
- Adecuada dispersión de la solución, garantizando un cubrimiento del follaje o frutos para asegurar la acción de productos de contacto y de aquellos que eventualmente requerirán penetración.
- Mejora la penetración de agroquímicos por lo que garantiza la efectividad de productos de acción sistémica.
- Reduce la formación de espuma que se genera en las mezclas de agroquímicos.

DOSIS DE pH CONVER PLUS: La dosis del producto varía dependiendo de pH y la concentración de sales presentes en el agua que se utilizará.

DOSIS PROMEDIO ESTANDAR 1 ml/L DE AGUA

pH ORIGINAL	DOSIS EN ml / 100 L DE AGUA
7,0 - 6,5	50 - 100
6,5 - 5,5	100 - 150

USOS: Se recomienda utilizar el **pH CONVER PLUS** en cualquier mezcla agua-agroquímico que requieran una condición de pH ácido, situación que evita la degradación de los ingredientes por hidrólisis alcalina y hace más eficiente su actividad. **TOXICIDAD pH CONVER PLUS** es un producto biodegradable en el ambiente, sin embargo, si entra en contacto con la piel retirar la ropa contaminada y lavar inmediatamente con abundante agua y jabón. Si entra en contacto con los ojos, lavar con abundante agua durante 15 minutos abriendo ocasionalmente los párpados. En caso de ingestión, dar a beber abundante agua y no inducir vómito. En caso de inhalación trasladar al paciente al aire fresco y vigilar su respiración.

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO. No se requiere de equipo especial, sin embargo se recomienda usar guantes de hule, botas de hule, lentes de seguridad y camisa de manga larga para la preparación de la mezcla, carga de equipo y aplicación del producto. Si se usa algún nutriente vegetal, considerar las recomendaciones para la aplicación de éste.

PRIMEROS AUXILIOS. Si **pH CONVER PLUS** entra en contacto con la piel, retirar la ropa contaminada y lavar inmediatamente con abundante agua y jabón. Si entra en contacto con los ojos, lavar con abundante agua durante 15 minutos abriendo ocasionalmente los párpados. En caso de ingestión, dar a beber abundante agua y no inducir vómito. En caso de inhalación trasladar al paciente al aire fresco y vigilar su respiración. **EN CASO DE INTOXICACION, LLEVE AL PACIENTE CON EL MEDICO Y MUESTRELE ESTA ETIQUETA. SINTOX (SERVICIO DE INFORMACION TOXICOLOGICA) TEL. 01(55) 5598-66-59, 5611-26-34, 01(800) 00 92 800 AMIFAC**

Como **pH CONVER PLUS** no es un plaguicida, no es necesario un antídoto específico, solo se recomienda en su caso consultar la etiqueta del nutriente vegetal utilizado en la mezcla.

MEDIDAS PARA PROTECCION AL MEDIO AMBIENTE. **pH CONVER PLUS** es un producto biodegradable, por lo que no contamina el suelo, agua o aire, ni afecta negativamente la flora y la fauna terrestre o acuática ni a insectos benéficos. Practique el triple lavado de los envases utilizados y perforar para evitar su reutilización.

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE. Almacenar a temperaturas no mayores de 40 °C en su envase original, bien etiquetado y cerrado. No transportar junto a alimentos ni medicina.

INCOMPATIBILIDAD: **pH CONVER PLUS** es un acidificante, humectante, penetrante y dispersante que permite obtener mayor eficiencia en el uso de agroquímicos con los que se mezcla. Debe agitarse antes de usar y puede ser mezclado con la mayoría de agroquímicos de reacción neutra o ácida ya que no presenta problemas de compatibilidad.

FITOTOXICIDAD: **pH CONVER PLUS** en la forma de uso y dosis recomendada no ha presentado fitotoxicidad en ninguno de los cultivos aplicados.

DATOS DEL DISTRIBUIDOR

Nombre de la compañía:

Dirección:

Tel:

E-mail:

Página web:

Petroagro, S.A de C.V.

km. 10.5 carretera Guadalajara-El Castillo,

Parque Industrial El Salto C.P. 45680

El Salto, Jalisco. México.

(33) 36 88 00 35

(33) 36 88 06 88

hmreyes@petroagros.com

<http://www.petroagros.com/>