

Ficha Técnica



ACIDIFICANTE - ANTIESPUMANTE

Agrex-abc

INFORMACIÓN GENERAL

Categoría Acidificante, Penetrante, Dispersante, Humectante y Antiespumante

Garantía de Composición	Composición	%p/p
	Acidificante (ácido inorgánico)	25.00%
	Mezcla de tensoactivos no iónicos	20.23%
	Dioctil sulfosuccinato	1.80%
	Diluyentes y Acondicionadores	52.92%
	Total	100%

Característica Principal Agrex®abc es un coadyuvante, acidificante, dispersante, penetrante y antiespumante que permite ajustar el pH del agua para obtener mayor eficiencia y vida útil de los agroquímicos.

Fabricante/ Formulator/ Distribuidor IQ Chemicals & Labs S.A. de C.V.
IQ Chem & Labs S.A. de C.V.
Agroenzymas México S.A. de C.V.

Registro Conforme el reglamento de ley a partir del 28 de marzo de 2005 los coadyuvantes no requieren de registro ante COFEPRIS.

Ficha Técnica

MODO DE ACCIÓN Y EFICACIA:

Agrex®abc es un producto con características de acidificante, humectante, dispersante y penetrante. El producto logra preparar el agua de aspersión con un pH óptimo para la mayoría de los agroquímicos, debido a:

- Poder acidificante. Una aplicación con pH ácido evita que se pierda el poder de los principios activos de los agroquímicos. Agrex®abc es el coadyuvante tope en el mercado para disminuir la alcalinidad de suelos y mezclas que así lo requieran. Posee agentes acidulantes no oxidantes de alta disociación de protones, que permite bajar el pH de forma eficiente aún en suelos con alto contenido de carbonatos. Esto es sumamente importante porque sólo reducimos la alcalinidad y no se induce estrés oxidativo.
- Propiedades paralelas. Además de su excelente capacidad de acidificación tiene propiedades de ruptura de la tensión superficial, antiespumantes y dispersantes lo que maximiza el área de contacto y facilita el transporte, la penetración en suelo y la latencia en follaje posterior a la aplicación área:
 - Dispersión. Al maximizar el área de contacto de las gotas de fertilizantes en la superficie de la planta, aumenta la probabilidad de que se absorban los nutrientes a través de la cutícula o poros de los estomas.
 - Adherencia. Al aumentar la adhesión a la superficie objetivo ayuda a explotar el potencial biológico particularmente de herbicidas, reguladores de crecimiento y defoliantes. En particular bajo condiciones ambientales desfavorables o aguas duras, la penetración se ve limitada.
 - Relación con carbonatos. Agrex®abc remueve los carbonatos y bicarbonatos potenciando así los principios activos de los agroquímicos.
 - Penetración. Adicional a maximizar el área de contacto, especialmente en hojas cerosas, facilita el transporte ya que provee un puente entre el agua y la cera de la hoja. Contribuye a incrementar la penetración a nivel cuticular: suaviza las ceras cristalinas en la cutícula y por lo tanto, aumenta la movilidad de los agroquímicos a través de la membrana cuticular. Por otro lado, los surfactantes incrementan la penetración cuticular al incrementar la solubilidad de los ingredientes activos de esta forma aumenta la superficie de mojado.
 - Humectante. Al disminuir la velocidad con la que se evapora la fase acuosa de la solución posterior a su aspersión, se aumenta el tiempo del contacto lo que también incide en mejorar el transporte de la sustancia activa.
- Propicia la estabilidad de las mezclas. Promueve la estabilidad de formulaciones de aplicación sensibles a pH básico.
- Efecto antiespumante y otros
- No interactúa con los componentes de otras formulaciones. No destruye las propiedades surfactantes de la formulación, esto hace que Agrex®abc sea el tope de gama en coadyuvantes de acidificación. Al no tener capacidad oxidante se evita la descomposición o pérdida de efecto de componentes de otras aplicaciones y se aumenta la vida de anaquel.

MÉTODO DE APLICACIÓN:

Para su preparación y aplicación, se sugiere seguir los siguientes pasos:

- Llenar el contenedor de agua a la mitad de su capacidad.
- Adicionar la cantidad necesaria de **Agrex®abc** para acondicionar el volumen de agua en cuestión. La dosis del producto varía dependiendo de pH y la concentración de sales presentes en el agua que se utilizara. Como guía de la cantidad adecuada de **Agrex®abc** se sugiere ver el cambio de color de la solución y compararlo con la tabla de color de la etiqueta.
- Adicionar los agroquímicos con base en las instrucciones de los productos a manejar.
- Llenar el contenedor a su capacidad y adicionar la cantidad necesaria de **Agrex®abc** para acondicionar la solución en su totalidad.

PRECAUCIONES ESPECIALES:

Respete las recomendaciones de uso del producto:

- No vierta el producto directamente sobre mantos de agua o áreas donde se tengan escurrimientos a mantos de aguas.
- 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 de producto o agua del lavado del equipo de aplicación en suelos, ríos, lagos, lagunas u otros cuerpos de agua.



Ficha Técnica

RECOMENDACIONES GENERALES:

Se recomienda utilizar **Agrex®abc** en cualquier mezcla agua-agroquímico que se requieran una condición de pH ácido, situación que evita la degradación de los ingredientes por hidrólisis alcalina y hace más eficiente su actividad

COMPATIBILIDAD:

Agrex®abc es un acidificante, humectante, penetrante y dispersante que permite obtener mayor eficiencia en el uso de agroquímicos con los que se mezcla. Por lo que puede utilizarse en mezcla con cualquier agroquímico que necesite acondicionar el agua para su mejor actividad en la planta. Debe agitarse antes de usar y puede ser mezclado con la mayoría de los agroquímicos de reacción neutra o ácida ya que no presenta problemas de compatibilidad.

FITOTOXICIDAD Y RESIDUOS:

Agrex®abc no es fitotóxico en las condiciones de uso común recomendadas.

pH original	DOSIS en ml/00 L de Agua	MODO DE APLICACIÓN	ÉPOCA DE APLICACIÓN
7.0 – 6.5	50 – 100	Agrex®abc puede ser aplicado mediante aspersión aérea o terrestre	Cuando sospeche de aguas alcalinas
6.5 – 5.5	100 – 150		
Dosis promedio estándar 1 ml/L de agua			