



Ficha Técnica



PENETRANTE - EMULSIFICANTE

Agrex® F

INFORMACIÓN GENERAL

Categoría	Coadyuvante, Penetrante, Dispersante, Humectante y Antiespumante										
Garantía de Composición	<table><tr><td>Composición</td><td>%p/p</td></tr><tr><td>Mezcla de tensoactivos no iónicos</td><td>29.9%</td></tr><tr><td>Dioctil sulfosuccinato</td><td>2,3</td></tr><tr><td>Diluyentes y Acondicionadores</td><td>67,8%</td></tr><tr><td>Total</td><td>100,00%</td></tr></table>	Composición	%p/p	Mezcla de tensoactivos no iónicos	29.9%	Dioctil sulfosuccinato	2,3	Diluyentes y Acondicionadores	67,8%	Total	100,00%
Composición	%p/p										
Mezcla de tensoactivos no iónicos	29.9%										
Dioctil sulfosuccinato	2,3										
Diluyentes y Acondicionadores	67,8%										
Total	100,00%										
Característica Principal	Agrex®F es un coadyuvante no iónico cuya principal característica es funcionar como agente penetrante, dispersante, humectante, antiespumante y emulsificante.										
Fabricante/ Formulador/ 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®F es un coadyuvante agrícola con propiedades de penetrante, dispersante, humectante y antiespumante.

La propiedad emulsificante de **Agrex®F** permite la elaboración de mezclas entre productos incompatibles en condiciones normales como el agua con aceites minerales y otros productos similares. La adición a la mezcla de **Agrex®F** permite una mezcla homogénea de estos productos con los beneficios de una distribución uniforme en las aspersiones agrícolas. **Agrex®F** posee la propiedad de ser antiespumante lo que permite la formación de mezclas sin espuma, facilita la carga de los depósitos de aspersión y propicia un ahorro considerable de energía y tiempo de aplicación, lo que brinda:

- Mayor penetración de la solución. Ideal para la aplicación de formulaciones que requieren fácil absorción y estabilidad de aplicación debido a sus atributos como penetración y humectación. Los surfactantes alquílicos permiten la penetración sobre todo de fungicidas de baja polaridad. Posterior a dos horas los compuestos de **Agrex®F** logran que materiales sistémicos penetren el tejido o se adhieran de manera que ya no pueden ser lavados por lluvia.
- Capacidad humectante. Los éteres de alcoholes polihidroxilados libres altamente higroscópicos contribuyen a mejorar la capacidad humectante del producto.
- Propiedad dispersante. Sus propiedades de dispersión se logran debido a ésteres de ácidos grasos de origen natural polietoxilados y tensoactivos no iónicos.
- Humectación. 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.
- Efecto antiespumante inmediato. Permiten reducir la tensión superficial y por lo tanto maximizan el área de contacto, facilitan el transporte, la penetración en suelo y la latencia en follaje posterior a la aplicación.
- Solubilidad total a las dosis recomendadas

MÉTODO DE APLICACIÓN:

Se recomienda utilizar **Agrex®F** como emulsificante para cualquier mezcla de agua con un agroquímico base aceite permitiendo una mezcla homogénea de los dos componentes y asegurando una distribución uniforme en la aspersión; **Agrex®F** al utilizarse como emulsificante para mezclas agrícolas, se debe de agregar al 1% de la cantidad de aceite que se aplicará al inicio de la preparación de la mezcla, además, este producto proporcionará propiedades antiespumantes evitando formación de espuma en las mezclas, propiedades de humectación en el caso de mezclas con productos formulados en polvo y además una excelente cobertura y una rápida penetración de los agroquímicos.

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.

RECOMENDACIONES GENERALES:

Se recomienda utilizar **Agrex®F** 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



Ficha Técnica

COMPATIBILIDAD:

Agrex®F 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.

CULTIVO	DOSIS	ÉPOCA DE APLICACIÓN	
Nutrientes Vegetales	Incorporar Agrex®F a la mezcla a razón de 1 ml/L de agua a utilizar.	Aspersión aérea o terrestre	En todo momento en que realice una aplicación
Tratamiento a semilla de arroz, avena, cebada, sorgo escobero en mezcla con nutrientes vegetales	En aspersión a cultivos con hojas cerosas o con mucha vellosidad aplicar el doble de dosis.	Inmersión o aspersión de tratamiento a semilla	
Tratamiento de tubérculos y enraizamiento de estacas	Incorporará a la mezcla de inmersión 1 mL/L de agua	Inmersión de estructuras previa a la siembra o trasplante	