

Ficha Técnica



PENETRANTE - DISPERSANTE

Agrex®RP

INFORMACIÓN GENERAL

Categoría

Coadyuvante, Penetrante, Dispersante y Antiespumante

Garantía de Composición

Composición	%p/p
Agentes tensoactivos	20,30%
Diluyentes y Acondicionadores	69,80%
Total	100.00%

Característica Principal

Agrex®RP es un coadyuvante agrícola que por sus agentes tensoactivos trabaja en dos vías: La primera como un mejorador de la eficiencia en la aplicación de agroquímicos y fertilizantes que son aplicados en el agua de riego en pre y post establecimiento de los cultivos. La segunda, los tensoactivos facilitan la permeabilidad del agua en el suelo mejorando el bulbo de humedad necesario en las raíces de las plantas.

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®RP. Agentes tensoactivos, que al ser aplicados al agua de riego generan mayor uniformidad del bulbo de mojado de agua en el suelo, que en consecuencia tiene efecto positivo con la distribución de fertilizantes y/o ingredientes fitosanitarios, además colabora con el buen estado de las líneas de riego, cintillas, goteros y mangueras multi-ciclos gracias a su acción defloculante, lo que permite evitar taponamientos de estos por acumulación de sales o sedimentos. Por sus contenidos presentan los siguientes beneficios:

- **Genera mayor uniformidad de mojado.** Penetración y dispersión de alta eficiencia logrados gracias al uso de ésteres de ácidos grasos de origen natural polietoxilados y tensoactivos no iónicos. Los surfactantes permiten la penetración sobre todo de compuestos de baja polaridad. Permiten reducir la tensión superficial y por lo tanto maximizan el área de contacto, facilitan el transporte y la penetración en suelo. 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.
- **Reduce el taponamiento.** Por su acción defloculante (dispersante) la degradación de los enlaces entre cationes o sales es alta, lo que permite que la acumulación de "sarro" en las cintillas o tuberías se degrade y se logre su limpieza.
- **Efecto antiespumante inmediato.** Antiespumante de alto poder, lo que permite lograr un efecto inmediato posterior a la aplicación.
- **Manejo seguro y otros.** Los surfactantes y acondicionadores empleados en **Agrex®RP** están aprobados por EPA. Los valores de metales pesados que presenta la formulación están muy por debajo de los límites de APPFCO de Washington y Canadá.
- **Prolongada vida de anaquel.** Se garantiza que la composición y sus propiedades son constantes durante su vida de anaquel.
- **Solubilidad total.** Permite la fácil manipulación del producto.

MÉTODO DE APLICACIÓN:

En riego por goteo se aplica **Agrex®RP** a razón de 2 litros por hectárea en el primer riego para abrir el bulbo y luego dar tratamiento de mantenimiento con aplicaciones de 0.25 L/ha en cada riego. Si hay problemas de distribución de humedad se recomienda aumentar la dosificación 1 L/ha cada riego; en suelo muy compactados la recomendación sube a 2 a 3 L/ha al inicio y durante el ciclo de cultivo.

En riegos rodados o gravedad la dosis es 2 L/ha y si el suelo presenta problemas evidentes de falta de humectación se recomiendan 2 a 5 L/ha por ha.

EFFECTOS EN LOS CULTIVOS:

Agrex®RP por su capacidad dispersante y penetrante impacta favorablemente la permeabilidad del suelo. Lo que permite una adecuada distribución de fertilizantes, insecticidas, etc., propiciando la adecuada actividad de estos. Aunado a lo anterior la distribución del bulbo de mojado incrementa en suelos tanto arenosos, como francos y arcillosos. Puede ser utilizado para la limpieza de las cintillas o sistemas de riego.

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:

Debe agitarse antes de usar.

Adicionar durante el primer tercio del riego para que el bulbo de agua se vaya desplazando a través del suelo.

Ficha Técnica

COMPATIBILIDAD:

Puede ser mezclado con todos los productos agrícolas con registro vigente, ya que no presenta problemas de compatibilidad, por el contrario, facilita la compatibilidad entre agroquímicos.

FITOTOXICIDAD:

No es fitotóxico a las dosis y manejo recomendado.

Puede ser mezclado con la mayoría de los productos agrícolas, ya que no presenta problemas de compatibilidad.

RIEGO POR GOTEO				
Dosis Agrex®RP: 1 L DE Agrex®RP hasta 1000 m³ de agua				
Riego Rodado				
Hectáreas de riego	Dosis de Agrex®RP			
	ARENOSO		ARCILLOSO	
	1 L Agrex®RP		2 L Agrex®RP	
	L de Agrex® RP en 24 horas	mL de Agrex® RP por minuto	L de Agrex®RP en 24 horas	mL de Agrex®RP por minuto
1	1	0,69	2	1,38
2	2	1,38	4	2,76
3	3	2,07	6	4,14
4	4	2,76	8	5,52
5	5	3,45	10	6,90
6	6	3,14	12	8,28
7	7	4,83	14	9,66
8	8	5,52	16	11,04
9	9	6,21	18	12,42
10	10	6,90	20	13,80