

# AQUAPOOL A/L [Antes Bidebac Reteaqua]

PRESENTACIÓN DEL PRODUCTO  
Envases plásticos de 5 y 10 Kgs.

AQUAPOOL A/L ES UN POLÍMERO ACRILAMIDA/ACRILATO DE CADENA CRUZADA QUE ABSORBE LIQUIDOS.

Su capacidad de absorción depende de la salinidad del agua, según se indica a continuación:

Para utilización agrícola, puede estimarse que un gramo de **Aquapool A/L** absorbe 150-200 ml. de agua por término medio. El ph del agua dentro del rango 5-10 tiene muy poca influencia sobre la capacidad de absorción del producto. **Aquapool A/L** es compatible con otros fertilizante solubles.

<b>Agua destilada</b>	aprox. 500 veces su peso.
<b>Agua con 1 gr/l de sal</b>	aprox. 150-200 veces su peso.
<b>Agua con 4 gr/l de sal</b>	aprox. 90 veces su peso.
<b>Agua de mar</b>	aprox. 40 veces su peso.

En presencia de elevadas concentraciones de hierro y aluminio puede formarse una película superficial sobre el polímero que disminuye considerablemente su capacidad de absorción.

La estabilidad del polímero a la degradación biológica depende de múltiples factores. En condiciones aeróbicas la degradación es mínima y puede estimarse una vida de 5 años. En condiciones anaeróbicas la cadena polimérica puede romperse por los iones ferrosos creados por las bacterias sulfato-reductoras. Para estos casos, pueden suministrarse productos alternativos mas resistentes.

El **Aquapool A/L** se suministra en tres tamaños de partícula (tipos I-II-III). El tipo I se utiliza preferentemente para cultivos hidropónicos, mientras que el tipo III es un producto micronizado especial para cobertura de semillas. Para el resto de aplicaciones, el producto mas utilizado es el tipo II.

## APLICACIONES Y FORMA DE UTILIZACIÓN

### • Aditivo para tierras preparadas.

**Aplicación en seco:** Mezclar un kilogramo de producto con un m<sup>3</sup> de tierra.

**Aplicación en forma de gel:** Hidratar el producto en agua o en solución fertilizante durante una hora y mezclar una cantidad de gel equivalente a 300-500 grs. de producto seco con un m<sup>3</sup> de tierra.

### • Transplantado.

**De árboles y arbustos:** La dosis normal de utilización es de 1-1,5 Kgs. por m<sup>3</sup> de tierra. Colocar la cantidad calculada de producto en el hoyo y mezclar suavemente con la tierra. Llenar el hoyo con agua para expandir el polímero y pasado un cierto tiempo colocar la planta y rellenar el hoyo con tierra de la forma habitual.

Caso de prever *stress hídrico*, tratar también la tierra con relleno de 1-1,5 kgs. de producto por m<sup>3</sup>. Regar abundantemente para asegurar una completa reserva de agua. Si se utiliza polímero seco evitense sobredosisaciones que podrían causar agrietamientos en el suelo.

**De plantas anuales:** Método utilizado por cultivadores de plántulas y para el transporte de esquejes y plantas de semilla. Es muy económico ya que con un kg. de producto pueden tratarse entre 5 y 8.000 semillas y 3.000 esquejes. Para la aplicación, se prepara un gel con 30 grs. de producto por cada 10 litros de agua, dejando hinchar durante 30 minutos.

Un kilogramo de este gel puede sustituir hasta 280 litros de agua para riego. Se sumergen las raíces en el gel hasta cubrir las y se replantan normalmente.

### • Cobertura de semillas.

El **Aquapool A/L III** se suministra en forma micronizada para la cobertura de semillas. Con su utilización se mejora la germinación hasta un 25%, se reduce el tiempo de germinación y se adelanta la siega en dos o tres semanas. El producto se mezcla con las semillas en las siguientes proporciones:

Conviene conseguir una mezcla homogénea, preferiblemente en tambor mezclador. Asegurar que el mezclador esté completamente seco y no realizar la mezcla cuando la humedad es alta (<76%).

Esta mezcla está ampliamente experimentada en cultivos de algodón, alfalfa y cereales.

CONTINUA >

PRODUCTO BIOLÓGICO > AQUAPOOL A/L

Bio-Depur · Blas de Otero, 25 Trasera · 48014 BILBAO · email: biodepur@biodepur.es · Web: www.biodepur.es · Tel. 944754425 · Fax. 944758396

Las aplicaciones técnicas de nuestros productos se basan en amplios ensayos. Nuestro asesoramiento está basado en los máximos conocimientos actuales, pero sin ninguna responsabilidad, en el sentido que tanto la aplicación como el almacenamiento se encuentran fuera de nuestro control. Todos nuestros productos se fabrican en laboratorios con la técnica mas vanguardista, junto con un riguroso control de calidad, para poner a su disposición soluciones eficaces para el mantenimiento y recuperación del medio natural.

Última actualización: 07-01-2009 · Consulte disponibilidad si la antigüedad es mayor de 12 meses.

# AQUAPOOL A/L [Antes Bidebac Reteaqua] (continuación)

AQUAPOOL A/L ES UN POLÍMERO ACRILAMIDA/ACRILATO DE CADENA CRUZADA QUE ABSORBE LIQUIDOS.

## • Siembra de césped.

Sobre el terreno preparado esparcir **Aquapool A/L II** a dosis de 150-200 gr/m<sup>2</sup>, dependiendo del tipo de suelo, y mezclar con tierra mediante un rastrillo. Colocar las semillas sobre el suelo de la forma habitual y regar abundantemente para asentar las semillas y activar el polímero. El riego posterior **puede reducirse hasta un 60% en verano y en un 90-95% en invierno.**

## • Hidrosiembra.

Se mezcla **Aquapool A/L I** en el tanque, a dosis de 1 kg. por cada 300 litros de agua. La cantidad de agua a inyectar **puede reducirse en un 80%** permitiendo que cada cisterna cubra una superficie **8 veces mayor que la habitual.** Dado que el producto se mantiene próximo a las semillas, **el agua no se pierde por percolación.** La velocidad de germinación se incrementa hasta en un **40%** y se consigue un mayor porcentaje de germinación.

## TOXICIDAD Y PRIMEROS AUXILIOS

El producto tiene una toxicidad sobre ratas (DL50) superior a 10 grs. por kg de peso. El polímero no se digiere y pasa a través del tracto digestivo.

Se recomienda la utilización de mascarilla y guantes para manipular el producto en polvo.

En caso de contacto con los ojos, lavar con agua abundante

Debe tenerse en cuenta, que aunque el producto no es tóxico, la ingestión de cantidades apreciables (10 grs. o mas) puede hidratarse en el tracto digestivo.

Por tanto para tratar una ingestión de producto:

- Inducir el vómito con la mínima cantidad de líquido posible.
- No beber agua

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Aspecto	polvo blanco cristalino.
Densidad	1,08.
Densidad aparente	0,85.
Temperatura de operación	1 a 50°C.
Tiempo de hidratación al 60%	60 minutos.
Hidratación/deshidratación	reversible.
Estabilidad del producto seco	superior a 5 años.
Estabilidad del producto húmedo	superior a 4 años.
Descomposición a la luz solar	6 meses.
Agua cedible	95% mínimo.