

# FICHA TÉCNICA

NOMBRE PRODUCTO **FOSFOREND**

FABRICANTE BIOTEX DOS S.A.

DISTRIBUIDOR EXCLUSIVO BIOAGRO S.A.

INGREDIENTE ACTIVO **Poli-(2-deoxi-2-amino-D-glucosa) derivado de quitina y ácido fosforoso.**

GRUPO Fertilizante radical

GRADO Agrícola

PROCEDENCIA La **quitina** se obtiene de caparazones de centollas y centollones en la XII Región de Chile, y el **ácido fosforoso** se obtiene a partir de ácido fosfórico de origen mineral.

NOMBRES QUÍMICOS 1) Poli-(2-deoxi-2-amino-D-glucosa).  
2) Ácido fosforoso.

ESTADO FÍSICO Suspensión soluble (líquido).

COMPOSICIÓN

Ingredientes	% p/p	% p/v
<b>Poli-(2-desoxi-2-amino-D-glucosa)</b>	1,5	1,8
<b>Fósforo (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) soluble en agua</b>	36,5	44,2

ASPECTO Pardo claro.

DENSIDAD 1,22 g/mL

pH 2 - 3

PRINCIPALES EFECTOS **FOSFOREND**, es un producto que combina básicamente dos ingredientes activos: El **poli-2-desoxi-2-amino-D-glucosa** y el **ácido fosforoso**. Básicamente, **FOSFOREND** mejora el sistema radicular, con un aporte energético muy potente en base a **fósforo**, elemento esencial en la construcción del adenosín trifosfato (ATP), el cual es una moneda de cambio energética de los tejidos vegetales. La **poli-(2-desoxi-2-amino-D-glucosa)**, por su parte, al ser un acomplexante natural, ayuda a una mejor entrada del **fósforo** al tejido vegetal.

COMO ACTÚA La **poli-(2-desoxi-2-amino-D-glucosa)** acomplexa al **fósforo**, elemento presente en la solución del suelo, impidiendo que este reacciones con otros elementos del suelo, y ayudando a la entrada correcta de este elemento al tejido de la planta a través de la raíz.

CULTIVOS Vid vinífera, kiwi, cítricos, carozos, paltos, almendros, berries, pomáceas, solanáceas y hortalizas, entre otros.

APLICACIÓN  
RADICULAR

Cultivo	Dosis Litros/Ha	Número de Aplicaciones	Momentos de aplicación	Forma de aplicación
Vid vinífera y Vid de mesa	20-30	1 a 2	Una aplicación en cada flush radicular.	Aplicar vía riego
Kiwi	20-30	1 a 2	Una aplicación en cada flush radicular.	
Paltos y Cítricos	20-30	1 a 2	Una aplicación en cada flush radicular.	
Carozos y Almendros	20-30	1 a 2	Una aplicación en cada flush radicular.	
Berries	20-30	1 a 2	Una aplicación en cada flush radicular.	
Pomáceas	20-30	1 a 2	Una aplicación en cada flush radicular.	
Olivos	20-30	1 a 2	Una aplicación en cada flush radicular.	
Solanáceas y Hortalizas	20-30	1 a 2	Una aplicación en cada flush radicular.	

**PRECAUCIONES** Aplicar 20 a 30 litros por hectárea. Dos aplicaciones: una en el flush radicular de primavera y la otra en el flush radicular de post-cosecha.

**Regulación del pH de la dilución:** Al aplicar **FOSFOREND** debe tomarse la precaución que el agua utilizada tenga un pH inferior a 6,5 para evitar precipitación del ingrediente activo. En caso de que el agua tenga un pH superior a 6,5 se debe añadir en forma previa a la dilución un regulador de pH, tal como ácido fosfórico.

**Compatibilidades:** Antes de hacer mezclas definitivas, hacer pre-mezclas proporcionales en volúmenes pequeños para verificar compatibilidades. El producto debe ser aplicado por personal idóneo y bajo las indicaciones establecidas de aplicación y seguridad.

**Preparación de las diluciones:** Llenar el estanque de aplicación a la mitad de su capacidad. Agregar **FOSFOREND** con el sistema de agitación funcionando y luego completar con agua el volumen restante.