**FICHA TECNICA**

**VITAPHOS - K**

**DATOS DE LA EMPRESA**

Empresa Comercializadora : FARMAGRO S.A.
Proveedor : FARMAGRO S.A.

**IDENTIDAD**

Composición :

| | |
|---|---|
| Nitrógeno (N) total | 5 % p/v |
| Fósforo ($P_2O_5$) soluble en agua | 25 % p/v |
| Potasio ($K_2O$) soluble en agua | 30 % p/v |
| Ácidos carboxílicos | 3 % p/v |
| Extractos húmicos | 1 % p/v |

Formulación : Líquida
Clase de Uso : Bionutriente

**CARACTERISTICAS**

**VITAPHOS - K** es un bionutriente líquido a base de Fosforo con un contenido de 25% .del mismo en forma de $P_2O_5$, altamente asimilable por las plantas contiene además extractos húmicos lo que permite una mayor y mejor traslocación de los nutrientes favoreciendo de esta manera el nivel de producción en los cultivos. El potasio presente en la formulación ayuda en los proceso de translocación.

**PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS**

Apariencia : Líquido
Color : Marrón
Olor : Característico
Densidad : 1435 ± 10 gramos/litro
Inflamabilidad : No inflamable
Corrosividad : No corrosivo
Explosividad : No Explosivo
Incompatibilidad : Compatible con la mayoría de pesticidas salvo los de reacción fuertemente alcalina

**MECANISMO DE ACCION**

**VITAPHOS - K**, tiene en su composición fosforo que es un elemento poco móvil en la solución suelo y en la misma planta; por lo que es muy indispensable realizar aplicaciones foliares para contrarrestar esta deficiencia, ya que este elemento es necesario en procesos de enraizamiento, floración y también fructificación.

**VITAPHOS - K,** también contiene en su formulación un alto contenido de Potasio, el cual ayuda en el transporte de azúcares hacia las zonas de demanda.

## RECOMENDACIONES DE USO

| CULTIVO | DOSIS (L/200 L) | L/Ha | FORMAS DE APLICACION |
|---|---|---|---|
| Cítricos, Manzano, Durazno, vid, Café, Granado, cacao, papaya, Palto, arándano. | 0.5 -1.0 | 2 -4 | 1ª aplicación: antes de la floración, Despues de reventar las yemas.<br>2ª aplicación: Despues de la caída de petálos o al inicio del desarrollo de los frutos. Puede repetirse cada 20 – 30 días. No aplicar en mezclas con aceite |
| Algodón | 1.0 | 2 -3 | 1ª aplicación: Después del desahije, antes de la floración (30 -40 días después de la siembra)<br>2ª aplicación: A la aparición de las primeras bellotas o sea al inicio del botoneo. Repetir otra aplicación más, después de 25 – 30 días de la segunda aplicación. |
| Espárrago | 0.5 – 1.0 | 1 - 2 | En almácigo: 1 aplicación semanal<br>En campo definitivo: Para mantenimiento de esparragueras hacer de 1 – 2 aplicaciones cada 15 días |
| Papa, camote | 0.5 | 2 -3 | 1ª aplicación: Después de la emergencia es decir entre 30 – 40 días después de la siembra.<br>2ª aplicación: a los 60 días después de la siembra luego continuar cada 15 – 20 días. |
| Hortalizas: Tomate, pimiento, ají, cebolla, apio, col, brocoli, ajo, paprika, hortalizas de raíz | 0.5 – 1.0 | 1 - 2 | 1ª aplicación: 15 – 20 días después de la siembra o de trasplante o de establecido el cultivo.<br>2ª aplicación: 20 días después de la primera aplicación o al inicio de la fructificación. Luego repetir la aplicación1 a 2 veces cada 15 días. |
| Cucurbitaceas: sandía, melón, pepinillo, zapallo, etc. | 0.5 – 1.0 | 1 - 3 | 1ª aplicación: Antes del inicio de floración.<br>Repetir luego de 1 a 2 aplicaciones cada 15 días. |
| Leguminosas: Frijol, Vainita, Arverja, haba, etc. | 1.0 | 1 -3 | 1ª aplicación: Antes de la floración.<br>Repetir 2 – 3 aplicaciones más después del cuajado de vainas con intervalo de 15 días. |
| Arroz | 1.0 | 1 -3 | 1ª aplicación: 15 a 20 días después de transplante.<br>2ª aplicación: 20 días después de la 1ra aplicación.<br>3ª aplicación: En punto de "algodón", espiga en plena floración. |
| Maíz, trigo, cebada | 0.5 – 1.0 | 1 - 2 | 1ª aplicación: 15 a 20 días después de la emergencia.<br>2ª aplicación: cada 15 días hasta la floración. |

## CONDICIONES DE APLICACIÓN

Se recomienda realizar aplicaciones de **VITAPHOS - K** varias veces durante el período vegetativo del cultivo.

**COMPATIBILIDAD**

**VITAPHOS - K** es compatible con la mayoría de fungicidas, insecticidas y herbicidas de uso común. Sin embargo se recomienda realizar hacer una prueba de compatibilidad.

**REINGRESO AL ÁREA TRATADA**

Se recomienda no ingresar a las áreas tratadas hasta 4 horas después de la aplicación.

**FITOTOXICIDAD**

**VITAPHOS - K** no es fitotóxico siguiendo las recomendaciones de la etiqueta.

**CATEGORÍA TOXICOLÓGICA**

Ligeramente Peligroso