



**Fosfato Dipotásico - Fertilizante complejo PK para aplicación foliar
Concentrado soluble**



1 Identificación del producto químico y de la compañía

Nombre del producto: **FOSKAPRIM**

Grados: **(0 - 40 - 54)**

Fórmula química: **K₂HPO₄**

Nombre químico / sinónimos: **Fosfato dipotásico**

Familia química: **Fosfatos inorgánicos**

Fabricante: **FOLIARES COLOMBIANOS LTDA.**

Av. Circunvalar Calle 1 N° 3-191

Telefax: (2) 213 0404 Cel: 312 2976226

Cartago - Valle INDUSTRIA COLOMBIANA

Registro de Venta ICA No.: 3292

2 Composición / Análisis químico

El fertilizante foliar **FOSKAPRIM** tiene la siguiente composición:

ELEMENTOS PRINCIPALES:		g/L
FÓSFORO TOTAL	(P ₂ O ₅)	400
FÓSFORO ASIMILABLE	(P ₂ O ₅)	400
FÓSFORO SOLUBLE EN AGUA	(P ₂ O ₅)	400
POTASIO SOLUBLE EN AGUA	(K ₂ O)	540

3 Uso

El **Fósforo** provee a las plantas la energía que necesitan para su desarrollo y floración.

En verano o invierno, regula internamente la cantidad de agua. Desintoxica a la planta por acumulación de aluminio en el suelo y estrés causado por heladas y herbicidas en general.

El **Potasio** es necesario en muchos procesos de la planta: fotosíntesis, asimilación del carbono y translocación de los carbohidratos. Estimula la síntesis de azúcar y su translocación al tejido de reserva.

Regula la abertura y el cierre estomático, manteniendo así la presión de turgor en condiciones desfavorables de humedad del suelo.

4 Modo de empleo

CULTIVO	DOSIS	ÉPOCA	FRECUENCIA
Algodón, Soya, Maíz, Sorgo, Papa	3 c.c./lt. agua	30-40 días después de siembra	1 ó 2 veces cada 10 días
Frijol, Pimentón	2 c.c./lt. agua	30 días después de siembra	2 ó 3 veces cada 8 días
Maracuyá, Flores	2.5 c.c./lt agua	30-35 días después de siembra	4 ó 6 veces cada 8 días
Lulo, Mora, Tomate de Árbol, Uchuva, Granadilla	5 c.c./lt agua	Después de cuajado de fruto	6 veces cada 2 semanas
Yuca, Plátano, Cítricos, Pastos, Banano	5 c.c./lt agua	45 días en adelante	1 cada mes

CULTIVO	DOSIS	ÉPOCA	FRECUENCIA
Uva	2 c.c./lt agua	Prefloración, floración, frutilla, hasta cosecha	4 veces cada 8 días
Arroz	1 lt/Ha	Recomendación del Agrónomo	
Pepino, Melón	2 c.c./lt agua	Después de cuajado de fruto	4 veces cada 8 días
Tomate, Cebolla larga y cabezona, Hortalizas	5 c.c./lt agua	Después de floración	Cada 8 días
Café	5 c.c./lt agua	Después de cuajado de grano	2 veces cada 30 días

5

Propiedades físicas y químicas

Aspecto: **Líquido verde denso**
Peso específico: **1.716 g/ml**
Presión de vapor: **Despreciable a 20°C**
Solubilidad en agua: **Totalmente soluble**
Punto de fusión: **No aplica**

Conductividad eléctrica: **65.40 ms / cm**
Punto de ebullición: **No aplica**
Punto de ignición: **No aplica**
pH: **7.70 en solución al 10%**
Peso de la fórmula: **174.18 g/mol**

6

Estabilidad y reactividad

General: **FOSKAPRIM** es un producto estable.
Materiales incompatibles y condiciones que se deben evitar: **FOSKAPRIM** es compatible con la mayor parte de los productos agroquímicos. Se recomienda realizar premezcla para verificar compatibilidad. El orden de mezcla es el siguiente: Agua - Agente

tensoactivo - Corrector de dureza - **FOSKAPRIM** - FOLKABO - VITAFOL - Polvo soluble - Polvo mojable - Concentrados emulsionables - Suspensiones líquidas.

Descomposición peligrosa: Ninguna.

7

Medidas de primeros auxilios

Inhalación: No es necesario instituir tratamiento específico, ya que **FOSKAPRIM** no posee una presión de vapor apreciable.
Contacto con los ojos: Usar una fuente de lavado ocular o agua fresca para limpiar el ojo. Si la irritación persiste más de 30 minutos, obtener atención médica.

Contacto con la piel: No se necesita tratamiento, ya que el compuesto no es irritante.

Ingestión: La ingestión puede causar irritación en la boca, garganta, malestar estomacal, náusea, vómitos y diarrea.

8

Medidas para combatir incendios

Peligro general: Ninguna. **FOSKAPRIM** es un producto no inflamable, combustible, ni explosivo.

Medios de extinción: Puede usarse cualquier medio de extinción en los incendios cercanos.

Clasificación de flamabilidad: Líquido no inflamable.

9

Medidas en caso de escape o derrame (medio ambiente)

Generales: **FOSKAPRIM** es un líquido verde soluble que puede causar daño a los árboles o a la vegetación por absorción a través de las raíces en su estado normal, sin diluir, debido a su elevada concentración de nutrientes.

Fugas en suelos: Contener el derrame o escape para evitar el paso de la sustancia al medio ambiente. Se puede utilizar un material inerte (arena o aserrín de madera). No se necesita

equipo protector personal para limpiar los derrames en suelos.

Fugas en las aguas: **FOSKAPRIM** causará contaminación localizada de las aguas circundantes según la cantidad del derrame. A concentraciones elevadas, puede esperarse cierto daño a la vegetación local, a los peces o a otra vida acuática. En el proceso de dilución final puede causar aumento significativo en las algas y, por consiguiente, una fuerte demanda de DBO.

10

Manipulación y almacenamiento

Generales: No son necesarias medidas de protección, salvo las indicadas en la etiqueta. No obstante, en aquellos casos en los que las condiciones de uso o la extensión y duración de la exposición difieran de las de uso típico, el consumidor deberá

tomar las precauciones adecuadas para evitar el contacto prolongado con la piel y con los ojos (gafas protectoras, guantes de goma, traje protector).

11

Indicaciones para el transporte

Verificar que los empaques o sellos no estén rotos, para evitar fugas. No transportar con productos para uso humano o animal.

Máxima cantidad para estivar: 7 cajas.

En el caso de garrafas/20 L, el máximo para estivar, son 2.

National Fire Protection Assoc. (NFPA) classification:

Health	0
Flammability	0
Reactivity	0

Hazardous Materials Information Systems (HMIS):

Rojo: (Flamabilidad)	0
Amarillo: (Reactividad)	0
Azul: (Riesgo para la salud)	1*

* Efectos crónicos

12

Consideraciones para disposición

GUÍAS PARA LA DISPOSICIÓN: Pequeñas cantidades de Fosfato Dipotásico normalmente pueden desecharse en terrenos municipales de recolección de basura. No se necesita tratamiento especial para la disposición, pero se aconseja referirse a las reglamentaciones estatales y locales en lo

concerniente a los requisitos específicos que se apliquen a este sitio. No se recomienda que se envíen cantidades del producto en toneladas a los basureros. Tal producto debe volver a usarse, si es posible, para una aplicación apropiada.

13

Otras informaciones

PRESENTACIÓN:

Envase en polietileno de alta densidad blanco por 1 L, 4 L y 20 L.

GRADO FERTILIZANTE:

- Puede ser lesivo por ingestión.
- Evitar la contaminación de alimentos o forrajes.
- No destinado a usarse en alimentos o drogas.
- No destinado al uso interno.
- **MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS**

Ponerse en contacto con
FOLCOL LTDA.

(Foliares Colombianos)
para obtener más información:

 (2) 213 0404

Cel: 312 2976226

folcolproduccion@ert.com.co
Cartago, Valle

