

	FICHA TECNICA MAFOS-K	Fecha Elaboración: 19/02/2020	REVISION 1:1
		Versión: 1	Página 1 de 3

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

- 1.1 NOMBRE COMERCIAL: MAFOS-K
- 1.2 CLASE DE PRODUCTO: Fertilizante
- 1.3 REGISTRO DE VENTA ICA N° 12125 a nombre de ECOTEC DE OCCIDENTE S.A.S
- 1.4 TIPO DE FORMULACION: Líquido
- 1.5 CATEGORIA TOXICOLOGICA: No aplica
- 1.6 PRESENTACION: Litro – Galón – 10 Litros – 20 Litros – 200 Litros – 1000 Litros

2. COMPOSICION GARANTIZADA

NUTRIENTE	CONCENTRACION (g/L)
Fosforo asimilable (P ₂ O ₅)	408,08
Potasio soluble en agua (K ₂ O)	555,31
Densidad	1,57g/mL
Conductividad Electrica 1:100	0,01 dS/m
pH	7,85

3. PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- 3.1 ASPECTO: Líquido color característico
- 3.2 ESTABILIDAD A LA LUZ: Estable
- 3.3 ESTABILIDAD EN MEDIO ACUOSO: Estable
- 3.4 SOLUBILIDAD EN AGUA: Soluble.

	FICHA TECNICA MAFOS-K	Fecha Elaboración: 19/02/2020	REVISION 1:1
		Versión: 1	Página 2 de 3

4. RECOMENDACIONES DE USO

Debe emplearse con la recomendación de un Ingeniero Agrónomo, previo análisis de, suelos en fase intercambiable, suelos en fase soluble y si el cultivo se encuentra establecido mediante análisis foliar, para determinar las necesidades de este producto en el proceso productivo.

En ningún caso es fitotóxico cuando es usado correctamente, de acuerdo con las recomendaciones de uso

posibles interacciones cuando dos o más productos entran en mezcla, se recomienda realizar ensayos previos de compatibilidad.

MECANISMO DE ACCIÓN.

MAFOS-K es un fertilizante líquido que aporta fósforo y potasio en las etapas de mayor requerimiento de los cultivos como son llenado y producción de estructuras reproductivas.

El fósforo es necesario en la formación celular y en el crecimiento de las plantas, forma parte de las proteínas, interviene en la floración, formación y maduración de los frutos, interviene en la formación del sistema radicular de las plantas y en la asimilación del nitrógeno y hace parte de la síntesis de la molécula de energía ATP, la cual tiene que ver con los procesos metabólicos de las plantas. El potasio está involucrado en la formación de proteínas azúcares, almidones y celulosa de la planta y actúa como un condensador de la luz solar. Da resistencia al ataque de plagas y enfermedades, lo mismo que a condiciones adversas del clima, como: sequía, bajas temperaturas y exceso de humedad. Por su alta concentración en fósforo y potasio **MAFOS-K** es ideal para aumentar la producción de sus cultivos ya que promueve el llenado de los frutos, aumentando su peso y calidad, garantizando unas mejores cosechas.

Entre las características de **MAFOS-K** esta su versatilidad de aplicación ya que puede ser aplicado directamente al cultivo (ya sea por sistemas de fertirrigación o en Drench) aportando todo el fósforo y el potasio que el cultivo necesita, o Foliar con máxima eficiencia debido a su avanzada composición.

MAFOS-K es un Producto formulado para Incrementar las Cosechas de Frutos, Tubérculos y Granos. Sus ingredientes activos permiten mejorar el Peso, la Calidad, la Apariencia y las características Organolépticas (Grados Brix, Aroma, Textura, Sólidos totales). Su alto contenido de Potasio y Fósforo, garantizan una mayor actividad celular, metabólica y fotosintética para el llenado de sus cosechas.

	FICHA TECNICA MAFOS-K	Fecha Elaboración: 19/02/2020	REVISION 1:1
		Versión: 1	Página 3 de 3

5. CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO:

Almacene el producto en lugares frescos con temperaturas menores a 40°C. Manténgase en su envase original cerrado lejos del fuego, alimentos, forrajes y del alcance de los niños y animales.

6. CONDICIONES GENERALES

ECOTEC DE OCCIDENTE garantiza que las características físico - químicas del producto corresponden a las anotadas en esta ficha, pero no asume la responsabilidad por el uso que se haga del producto, debido a que su manejo esta fuera de su control.

Este producto debe emplearse con la recomendación de un ingeniero agrónomo u otro profesional con tarjeta del ministerio de cultura, previo análisis de suelo y/o tejido foliar.

<i>Elaboro</i>	<i>Laboratorio de Calidad</i>	<i>Fecha de aprobación</i>
<i>Aprobó</i>	<i>Gerente General</i>	<i>19 Feb 2020</i>