

## **1. GENERALIDADES**

OMEX® K 41 es un fertilizante líquido con alto contenido de Potasio (K<sub>2</sub>O), Azufre, y Magnesio (MgO), para aplicación foliar. Se recomienda aplicar el producto al cultivo en etapas en las cuales la planta posee mayor translocación de fotoasimilados (engruese o llenado de fruto).

Los elementos que contiene el OMEX K 41 son esenciales para la nutrición de las plantas de la siguiente manera:

El Potasio activa algunas enzimas, regula la apertura estomacal, regula la transpiración en la hoja, balancea el intercambio iónico entre las células de las plantas, regula la presión de turgencia, ayuda a proteger las células de la invasión de enfermedades. En ciertas plantas el potasio puede remplazar al sodio.

El Azufre hace parte de algunos aminoácidos y todas las proteínas, actúa como enzima activador y coenzima; hace parte de los compuestos que dan sabor a las familias de plantas como la mostaza y el ajo.

El Magnesio es el elemento central de la molécula de clorofila, cofactor importante para la producción de ATP, es el componente que transfiere energía a la planta.

## **2. BENEFICIOS**

- Corrige Deficiencias de Potasio.
- Mayor producción de cosecha.
- Es un producto compatible con la mayoría de agroquímicos y fertilizantes del mercado.
- K 41 y los herbicidas juntos pueden ayudar a la obtención de rendimientos mucho mejores que cuando están separados.

### **3. FUNCIONES DEL K EN LA PLANTA**

- Aumenta el contenido de sólidos solubles.
- Ayuda a la planta a hacer un uso más eficiente del agua.
- Es esencial para la formación de frutos, mejorando el color y sabor.
- Mejora la consistencia de la cáscara, también aumenta la resistencia a enfermedades de las plantas y vida más larga en los almacenes.

### **4. COMPOSICIÓN GARANTIZADA**

Potasio soluble en agua (K <sub>2</sub> O)	410 g/l
Magnesio (MgO)	25 g/l
Azufre total (S)	160 g/l

\* Quelatos con base en EDTA  
Gravedad específica: 1.5 a 18°C  
pH en solución: 2.5

### **4. INFORMACIÓN REGULATORIA**

#### **EN COLOMBIA:**

- **Registro de Venta ICA No.:** 4496
- **Clasificación propuesta:** Puede causar irritación en la piel.

## 5. EFICACIA BIOLÓGICA

### RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	DOSIS	EPOCA DE APLICACIÓN
ARROZ	1 L/Ha.	Inicio del embuchamiento, repetir 2 aplicaciones con intervalo de 15 días.
PAPA	1 L/ Ha.	Al inicio de floración, repetir 2 aplicaciones con intervalo de 15 días.
HORTALIZAS	1 L/ Ha.	Al inicio de llenado de fruto o momento de mayor translocación de fotoasimilados. Repetir 2 aplicaciones con intervalo de 15 días.

**OTROS CULTIVOS:** Utilizar de 0.5 a 1.0 L de producto comercial / 200 L de agua; o según la recomendación de un Ingeniero Agrónomo, con base en análisis de suelo o foliar. Aplicar en etapas de pleno engruese o llenado de fruto.

### MODO DE EMPLEO

Agitar fuertemente el envase de OMEX® K 41 antes de usarlo. Agregarlo al tanque lentamente cuando este tenga por lo menos tres cuartas partes de agua, agitando simultáneamente. Completar el volumen de agua del tanque.

### COMPATIBILIDAD

OMEX® K 41 se puede mezclar con cualquier otro fertilizante foliar y/o productos fitosanitarios de uso corriente. Es aconsejable si existe alguna duda, hacer una prueba de compatibilidad. El producto reacciona con álcalis.

## **6. PRESENTACIONES COMERCIALES**

Frascos plásticos por 1, 4 y 20 litros

## **7. PRECAUCIONES**

### **LEA COMPLETAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR ESTE PRODUCTO**

**Manténgase fuera del alcance de los niños**

#### **Precauciones y advertencias de uso y aplicación**

- Aunque el producto no representa un riesgo de intoxicación, cuando se maneje en mezcla con agroquímicos en general, se recomienda usar guantes, overol y máscara y atender las recomendaciones del agroquímico con que se mezcla.
- Lave todo el equipo antes y después de su uso.
- No comer, beber, ni fumar durante la aplicación.

#### **Almacenamiento y manejo del producto**

- Debe guardarse en su empaque original en un lugar seguro y fresco, fuera del alcance de los niños, personas irresponsables y animales.
- Evítese la contaminación de fuentes de agua, caños, ríos, lagunas, etc., así como cultivos vecinos con sobrantes de producto o aguas de lavado.
- Después de utilizar el contenido, enjuague tres veces este envase y vierta el enjuague es la mezcla de la aplicación, luego destrúyalo.

**En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente o lleve al paciente al médico y muéstrela una copia de la etiqueta.**

#### **MEDIDAS PARA PROTECCION DEL AMBIENTE**

- No contamine los lagos, estanques, ríos y demás fuentes de agua. No arroje a las fuentes de agua los sobrantes del producto, al lavar los equipos de aplicación.
- No lo almacene con comida o ninguna clase de alimento.

**Ningún envase que haya contenido agroquímicos deberá utilizarse para conservar alimentos o agua potable.**

Después de usar el contenido, enjuague tres veces este envase y vierta el agua en la mezcla de aplicación, luego destrúyalo.

