

CODIGO	VERSION	FECHA DE REVISIÓN	
FT-019-DEV	01	2022-06-21	

## FICHA TÉCNICA (TDS)

# OMEX K 41<sup>®</sup>

## Fertilizante Simple (K) Para Aplicación Foliar

### Suspensión Concentrada (SC)

Registro de Venta ICA N° 4496

### 1. DESCRIPCION GENERAL

**Nombre Producto:** OMEX K 41<sup>®</sup>

**Ingrediente Activo:** Potasio, Magnesio, Azufre

**Formulación:** Suspensión Concentrada - SC

**Concentración:**

Potasio soluble en agua (K <sub>2</sub> O).....	410 g/L
Magnesio (MgO) .....	25 g/L
Azufre total (S) .....	78 g/L

\* Quelatos con base en EDTA

**Uso:** Fertilizante

**OMEX K 41<sup>®</sup>** es un fertilizante líquido, formulado como suspensión concentrada a base de Sulfato de potasio, magnesio y azufre, libre de nitrógeno, con adherente y humectante lo que le permite a la planta aprovechar mejor el potasio aportado y translocar de manera más eficiente los nutrientes elaborados a nivel foliar.

- Corrige deficiencias de Potasio, el 66 % de potasio absorbido por la planta se encuentra en los sitios de reserva (tubérculos, bulbos y frutos).
- Regula el balance osmótico de la planta debido a que tiene efecto positivo en la apertura y cierre de estomas (Células guarda) - (Osmoregulación).
- Interviene en los procesos de translocación de fotoasimilados hacia los órganos vertedero (frutos, raíces, tubérculos).
- Vigor y mayor resistencia a enfermedades.
- Mejora la actividad fotosintética de la planta por lo cual influye positivamente en la calidad, tamaño, color y sabor de frutos.
- Incrementa la producción de proteínas y síntesis de licopeno responsable del color rojo en las frutas.



*lo mejor de dos mundos*

Gowan Colombia S.A.S.

Zona Franca Rionegro, Bodega 237 A, Vereda Chachafruto, Rionegro (Ant.), Colombia

Teléfono +57 (604) 448-1186 - colombia@gowanco.com / co.gowanco.com

CODIGO	VERSION	FECHA DE REVISIÓN	
FT-019-DEV	01	2022-06-21	

## 2. PROPIEDADES FISICOQUIMICAS DE LA FORMULACIÓN

### CARACTERÍSTICA

Apariencia:  
 Color:  
 Olor:  
 pH:  
 Densidad:  
 Solubilidad:

### ESPECIFICACIÓN

Líquida  
 Violeta  
 Leve  
 2.5 (10% solución)  
 1.52 - 1.56 g/cm<sup>3</sup>  
 Soluble en agua

## 3. MECANISMO DE ACCIÓN

**OMEX K 41**<sup>®</sup> es un fertilizante líquido con alto contenido de Potasio, Azufre, y Magnesio para aplicación foliar.

Los elementos que contiene **OMEX K 41**<sup>®</sup> son esenciales para la nutrición de las plantas de la siguiente manera:

El Potasio activa algunas enzimas, regula la apertura estomatal, 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 activador enzimático y coenzima.

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

## 4. MODO DE ACCIÓN

Sistémico.

## 5. FITOTOXICIDAD Y COMPATIBILIDAD

**OMEX K 41**<sup>®</sup> 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 productos alcalinos.



*lo mejor de dos mundos*

Gowan Colombia S.A.S.

Zona Franca Rionegro, Bodega 237 A, Vereda Chachafruto, Rionegro (Ant.), Colombia  
 Teléfono +57 (604) 448-1186 - colombia@gowanco.com / co.gowanco.com

<b>CODIGO</b>	<b>VERSION</b>	<b>FECHA DE REVISIÓN</b>	
FT-019-DEV	01	2022-06-21	
			

## 6. RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	DOSIS	ÉPOCA
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. Se recomienda aplicar el producto al cultivo en etapas en las cuales la planta posee mayor translocación de fotoasimilados (engruese o llenado de fruto).

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.

## 7. FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN

**ARROZ:** Inicio del embuchamiento, repetir 2 aplicaciones con intervalo de 15 días.

**PAPA:** Al inicio de floración, repetir 2 aplicaciones con intervalo de 15 días.

**HORTALIZAS:** Al inicio de llenado de fruto o momento de mayor translocación de fotoasimilados. Repetir 2 aplicaciones con intervalo de 15 días.

## 8. PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN

- **Lea completamente la etiqueta antes de usar el producto**
- **“Este fertilizante es un complemento y no un sustituto de la fertilización edáfica”.**
- Al efectuar la preparación de la mezcla de este producto hágalo al aire libre y **“no ingiera alimentos, beba o fume durante la manipulación y la aplicación”.**
- Durante aplicaciones terrestres **“utilice ropa protectora durante la manipulación, aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras horas”.** El equipo de protección completo contempla: overol, guantes de neopreno o PVC, botas de caucho, gorra, anteojos y máscara especial para plaguicidas. Evite caminar dentro de la neblina de aspersión.



*lo mejor de dos mundos*

Gowan Colombia S.A.S.

Zona Franca Rionegro, Bodega 237 A, Vereda Chachafruto, Rionegro (Ant.), Colombia

Teléfono +57 (604) 448-1186 - colombia@gowanco.com / co.gowanco.com

CODIGO	VERSION	FECHA DE REVISIÓN	
FT-019-DEV	01	2022-06-21	

- **“Después de usar el producto, cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón”.**
- No debe aplicarse cuando haya vientos fuertes para evitar daños a cultivos susceptibles, ni en horas de elevadas temperaturas. Evite el contacto con la piel y la ropa.
- **“Conservar el producto en el envase original etiquetado y cerrado”.**
- No almacenar en casas de habitación. Almacene el producto en sitios seguros retirados de alimentos y medicinas de consumo humano y animal, bajo condiciones adecuadas que garanticen la conservación del producto (lugar oscuro, fresco, seco y ventilado).
- Transpórtelo solamente con productos agroquímicos, NO con productos de consumo humano y animal

## 9. INSTRUCCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS

**“En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente o lleve al paciente al centro de asistencia médica y entregue copia de la etiqueta y la hoja informativa adjunta, si la tiene”.**

**Inhalación:** Traslade al afectado a una zona ventilada donde guarde reposo y respire aire fresco. Si no respira proporcione respiración artificial mientras le suministra asistencia médica.

**Contacto con la piel:** retire la ropa contaminada. Lave inmediatamente con abundante agua durante 15 – 20 minutos. Consultar con un médico.

**Contacto con los ojos:** mantener los párpados abiertos mientras lava lentamente los ojos con agua durante 15 – 20 minutos. Remover los lentes de contacto, si se tienen, después de los primeros 5 minutos, y continuar lavando los ojos. Consultar con el médico inmediatamente.

**Ingestión:** Lave la boca con abundante agua. **NO INDUZCA AL VÓMITO.** Si el vómito ocurre espontáneamente, proteja las vías respiratorias. No suministrar nada oralmente a una persona inconsciente.

Nota al médico tratante: Tratamiento sintomático y de soporte

En caso de requerir contactar **EMERGENCIAS TOXICOLÓGICAS 24 HORAS:** Llamar CISPROQUIM, línea 01 8000 916012 ó en Bogotá a los teléfonos 2886012 – 9191919.

## 10. MEDIDAS PARA LA PROTECCION DEL MEDIO AMBIENTE

- **“Respetar las franjas de seguridad mínima de 10 metros para aplicación terrestre distante de ríos, carreteras, personas, animales y/o cultivos susceptibles de daño por contaminación”.**



*lo mejor de dos mundos*

Gowan Colombia S.A.S.

Zona Franca Rionegro, Bodega 237 A, Vereda Chachafruto, Rionegro (Ant.), Colombia

Teléfono +57 (604) 448-1186 - colombia@gowanco.com / co.gowanco.com

CODIGO	VERSION	FECHA DE REVISIÓN	
FT-019-DEV	01	2022-06-21	
			

- “En caso de derrame, aislé y alejé el personal no autorizado. Evitar respirar los vapores y evitar el contacto con la piel. Remover las fuentes de ignición si hay combustibles o vapores inflamables presentes y ventilar el área. Absorber con material adecuado, barrerlo completamente y meterlo en un recipiente cubierto y depositarlo en el sitio destinado por las autoridades locales para tal fin”.

**SE PROHIBE LA UTILIZACIÓN DEL ENVASE PARA GUARDAR ALIMENTOS O AGUA POTABLE. DESPUÉS DE USAR EL CONTENIDO, ENJUAGUE TRES VECES EL ENVASE Y VIERTA LA SOLUCIÓN EN LA MEZCLA DE APLICACIÓN Y LUEGO UTILÍCELO TRITURÁNDOLO O PERFORÁNDOLO Y DEPOSÍTELO EN EL LUGAR DESTINADO POR LAS AUTORIDADES LOCALES PARA ESTE FIN. LLEVE EL ENVASE AL CENTRO DE ACOPIO MÁS CERCANO, LUEGO DE REALIZAR EL TRIPLE LAVADO.**

## 11. ALMACENAMIENTO Y ESTABILIDAD DEL PRODUCTO

Almacene el producto en sitio seguro retirado de alimentos o medicinas de consumo humano o animal, bajo condiciones adecuadas que garanticen la conservación del producto (lugar oscuro, fresco y seco).

Siempre mantenga el producto en su empaque original.

Para la protección de la fauna terrestre o acuática, evite contaminar áreas fuera del cultivo a tratar.

**OMEX K 41<sup>®</sup>** se encuentra en presentaciones de 1, 4 y 20 litros.



*lo mejor de dos mundos*

Gowan Colombia S.A.S.

Zona Franca Rionegro, Bodega 237 A, Vereda Chachafruto, Rionegro (Ant.), Colombia

Teléfono +57 (604) 448-1186 - colombia@gowanco.com / co.gowanco.com