Saat

SAAT POT POTASIO®

FERTILIZANTE SIMPLE K PARA APLICACIÓN AL SUELO MEDIANTE SISTEMAS DE FERTIRRIEGO

1. DESCIPCIÓN DEL PRODUCTO

SAAT POT POTASIO es un fertilizante mineral que porta 400 gramos de potasio puro por litro, elemento clave para el llenado, calibre, peso y calidad organoléptica de los frutos.

SAAT POT POTASIO facilita sinergia nutricional: El azufre y el magnesio optimizan la fotosíntesis y la formación de proteínas, mientras que el boro mejora el transporte de azúcares hacia los órganos de reserva. Se recomienda su uso cuando existan deficiencias de estos elementos.

Efecto en Fertirriego: Al ser completamente soluble, no obstruye boquillas, goteros ni sistemas de riego tecnificado.

2. IDENTIFICACIÓN Y COMPOSICIÓN

Nombre del Producto: SAAT POT POTASIO ®
Nombre común: Fertilizante simple k para aplicación al suelo mediante sistemas de fertirriego
Descripción física: Concentrado Soluble
Composición garantizada:

ELEMENTO	CONTENIDO (g/L)
Potasio soluble en agua (K_2O)	400 g/L
Magnesio soluble en agua (MgO)	22 g/L
Azufre soluble en agua (S)	122 g/L
Boro soluble en agua (B)	7 g/L
Densidad a 20°C	1,64 g/mL
Conductividad Eléctrica (1:100)	9,66 dS/m
pH en solución al 10%	3,57

Propiedades Fisicoquímicas:

- Tipo de Formulación: Concentrado Soluble
- pH en solución al 10%: 3,57 (Naturaleza ácida)
- Conductividad Eléctrica (C.E. 1:100): 9,66 dS/m
- Densidad a 20°C: 1,64 g/mL (1,64 g/cc)

SAAT ANDINA S.A.
Tel. +57 (601) 625 27 97
www.saat-ag.com. / info@saat-ag.com
Carrera 46 No. 152 – 46. Ofi.305 C.C Mazuren.
C.P. 111156 - Bogotá D.C, Colombia.

Presentaciones:

Envases plásticos de 0.1, 0.25, 0.5 y 1 L; bidones plásticos de 4, 5, 10 y 20 L; canecas por 20, 30, 60 y 200 L.

3. RECOMENDACIONES DE USO Y MANEJO

SAAT POT POTASIO, es un fertilizante líquido soluble para aplicación al suelo o mediante sistemas de fertirriego (goteo, microaspersión o drench). Las aplicaciones deben hacerse dentro de un plan integral de fertilización teniendo en cuenta la extracción nutricional por cada una de las etapas fenológicas (especialmente en fases de alta demanda como floración y fructificación).

Es compatible con la mayoría de los productos agrícolas, sin embargo, se sugiere realizar una prueba física antes de realizar la mezcla. Puede ser aplicado con los equipos convencionales para aplicación terrestre. Después de aplicar el producto se recomienda lavar muy bien las manos.

- **Dosis general:** La dosificación debe ser establecida por un Ingeniero Agrónomo, basada estrictamente en un análisis de suelo previo y los requerimientos del cultivo.

- **Preparación de la mezcla:**

  - Llene el tanque de mezcla con agua hasta la mitad.
  - Agite enérgicamente el envase de **SAAT POT POTASIO** antes de abrirlo.
  - Realice una predilución del producto en un recipiente auxiliar con agua.
  - Vierta la predilución al tanque, complete con agua hasta el volumen final y mantenga en agitación constante.

4. COMPATIBILIDAD Y FITOXICIDAD

Compatibilidad: El producto posee un pH fuertemente ácido (3,57). Al realizar mezclas de tanque con agroquímicos o correctores de pH, se recomienda hacer una prueba de compatibilidad a pequeña escala (frasco de prueba) para observar la ausencia de precipitados o sedimentos.

Fitotoxicidad: Es eficaz para los fines recomendados si se maneja de acuerdo con las instrucciones de la etiqueta. No se reporta fitotoxicidad bajo uso técnico regulado.

5. SEGURIDAD PARA EL USUARIO Y PRIMEROS AUXILIOS

- **Precauciones:** Puede irritar los ojos y la piel. No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- **Equipo de Protección:** Utilice ropa protectora, guantes y gafas durante el manipuleo. Después de aplicar el producto, cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.
- **Primeros Auxilios:**
    - *Contacto con la piel:* Quítese la ropa contaminada y lávese con abundante agua y jabón.
    - *Contacto con los ojos:* Lávese abundantemente con un chorro de agua pura durante 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Reciba atención médica en caso de irritación.
    - *Ingestión:* Lleve al paciente al médico inmediatamente y muéstrele la etiqueta.

6. PRECAUCIONES DE USO Y TRANSPORTE

Clasificación Regulatoria: Producto de baja peligrosidad. No está clasificado como mercancía peligrosa según las normativas de transporte terrestre vigentes.

Documentación en ruta: El conductor debe portar la Factura o Remisión de carga, la Ficha Técnica (FT) y la Ficha de Datos de Seguridad (FDS / GHS) del producto.

Estiba y distribución de peso: Debido a su alta densidad (1 L = 1,64 kg), distribuya la carga uniformemente sobre los ejes del vehículo. Asegure firmemente los envases con eslingas para evitar desplazamientos o volcamientos en curvas o frenadas.

Inspección de empaques: Verifique que los envases estén completamente limpios, secos, herméticamente cerrados y libres de goteos antes de cargarlos. El área de transporte no debe contener objetos cortopunzantes (clavos o astillas).
Incompatibilidades de carga: Queda estrictamente prohibido transportar este producto junto a alimentos para consumo humano, medicamentos, agua potable o concentrados para animales. Evite la carga simultánea con sustancias fuertemente alcalinas.

Kit de derrames a bordo: El vehículo debe contar con un kit básico de emergencia que incluya material absorbente inerte (arena o aserrín), pala plástica, bolsas de polietileno de alta resistencia y Elementos de Protección Personal (guantes de nitrilo y gafas).

7. CONTROLES DE ALMACENAMIENTO

Combustión: El producto no es inflamable ni combustible. No representa un riesgo de ignición por sí mismo bajo condiciones normales de manipulación, transporte o almacenamiento.

Agentes Extintores Permitidos: En caso de un incendio en el entorno que afecte el área de almacenamiento o transporte, están permitidos todos los agentes extintores disponibles. Se puede utilizar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo químico seco o dióxido de carbono (CO_2) según los materiales circundantes que originaron el fuego.

Peligros Químicos: No es un producto nocivo para el ambiente, puede irritar los ojos y la piel.

Almacenamiento: Mantener en bodegas techadas, frescas, secas y con buena ventilación. Almacenar en ambientes secos y evitar el exceso de calor, preferiblemente sobre estibas y separado de sustancias combustibles. No almacenar junto a alimentos, medicinas, forrajes ni fuera del alcance de niños y animales domésticos. Almacenar en su envase original, debidamente sellado y etiquetado.

Derrames y Fugas: Barrer la sustancia derramada e introducirla en un recipiente; si fuera necesario, absorber en aserrín u otros absorbentes.

SAAT ANDINA S.A.
Tel. +57 (601) 625 27 97
www.saat-ag.com. / info@saat-ag.com
Carrera 46 No. 152 – 46. Ofi.305 C.C Mazuren.
C.P. 111156 - Bogotá D.C, Colombia.