GRUPO EMPRESARIAL SYS Ciencia agrícola cultivando soluciones	**FICHA TÉCNICA FERTILIZANTES** **PRODUCTO: SULFATO DE ZINC + POTASIO SYS**	**Código: D-INV- 005** **Versión: 01** **Vigente: Septiembre 2023**

I. IDENTIFICACIÓN

TIPO DE PRODUCTO:	Fertilizante Simple
TIPO DE FORMULACION:	Polvo Soluble
REGISTRO ICA:	10729
VENCIMIENTO:	2 años después de formulado
PRESENTACIÓN:	500 g, 1 Kg, 3 Kg, 5 Kg, 10 Kg, 20 Kg, 25 Kg y 50 Kg
FORMULADO Y DISTRIBUIDO:	SCIENCE YIELDS SOLUTIONS – SYS S.A.S
NOTA: N/A	

II. PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS

APARIENCIA: Polvo Blanco

PH AL 10%: 5,0 – 6,0

CONDUCTIVIDAD ELECTRICA AL 10% (mS): 35 – 45

SOLUBILIDAD AL 10%: Parcial

III. COMPOSICION GARANTIZADA (%)

COMPUESTO	(%)
Potasio Soluble en Agua (K2O)	3,5
Azufre Soluble en Agua (S)	14
Zinc Soluble en Agua (Zn)	30

IV. USOS Y APLICACIONES

Sulfato de zinc + potasio SYS es un fertilizante en polvo que posee un balance adecuado de nutrientes S, Zn, y K, fácilmente disponibles para las plantas. El zinc es un activador enzimático responsable de la síntesis de algunas proteínas y es fundamental en la formación de hormonas auxinas, que a su vez coadyuvan a la regulación del desarrollo y a la elongación del tallo. Este, participa en la formación de clorofila, algunos carbohidratos y en la conversión de almidones en azúcares. La presencia del zinc en el tejido foliar ayuda a las plantas a resistir las bajas temperaturas.

V. DOSIS Y EPOCAS DE APLICACIÓN

Sulfato de zinc + potasio SYS es un producto que se recomienda aplicar dependiendo del análisis de suelo. La dosificación se debe hacer bajo la recomendación de un Ingeniero Agrónomo.

VI. INSTRUCCIONES DE MEZCLA

Siempre realice pruebas de compatibilidad cuando se mezcle **Sulfato de zinc + potasio SYS** con otros fertilizantes y/o agroquímicos. Siga las recomendaciones de orden de mezcla de los productos agroquímicos con los que se utilice **Sulfato de zinc + potasio SYS.**

"Este fertilizante es un complemento y no un sustituto de la fertilización Edáfica. Para la venta y aplicación de este producto es recomendable la prescripción de un ingeniero agrónomo con base en el análisis de suelo o de tejido foliar".

VII. COMPATIBILIDAD

El fertilizante **Sulfato de zinc + potasio SYS** es compatible con los agroquímicos de normal uso en la agricultura. Se recomienda hacer pruebas previas de compatibilidad cuando se usen productos agroquímicos o mezclas de estos, que no tengan antecedentes de compatibilidad.

VIII. CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

Mantener los productos en lugares frescos y secos.

IX. PRECAUCIONES

Manténgase fuera del alcance de los niños. No coma, no fume y no beba durante el uso de este producto; no lo inhale ni lo ingiera. Utilice el equipo de protección personal adecuado. En caso de contacto lávese la parte afectada con abundante agua y jabón.

ELABORO	REVISO	APROBÓ
LIDER QUIMICO	COORDINADORA DE CONTROL DE CALIDAD E I & D	DIRECTORA DE I & D