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

I. IDENTIFICACIÓN

TIPO DE PRODUCTO:	Fertilizante Simple Quelatado
TIPO DE FORMULACION:	Polvo Soluble – S.P
REGISTRO ICA:	7057
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%: 3,20 – 4,20

CONDUCTIVIDAD ELECTRICA AL 10% (mS): 35 – 50

SOLUBILIDAD AL 10%: 100 %

III. COMPOSICION GARANTIZADA (%)

COMPUESTO	(%)
Potasio Soluble en Agua (K2O)	3
Azufre Total (S)	5
Zinc Total (Zn)	12

IV. USOS Y APLICACIONES

Kelasys Zinc permite incrementar los rendimientos en los cultivos; Además, el zinc participa en la formación de las auxinas y resulta esencial en la transformación de los carbohidratos. El Zinc es un micronutriente activo en el desarrollo de los cloroplastos, contenido de proteínas y ácidos nucleicos. Este producto es recomendado en cualquier etapa del cultivo, dependiendo del análisis del suelo.

La aplicación de **Kelasys Zinc** es necesaria por su alta demanda, durante cualquier etapa del cultivo, para que el zinc esté disponible en el suelo de manera oportuna. Además, el zinc se encuentra en forma enlazada en la estructura de tres tipos de enzimas vegetales: deshidrogenasa alcohólica, anhidrasa carbónica y la dismutasa de superóxidos.

Se debe aplicar **Kelasys Zinc** de acuerdo con el análisis de suelo o cuando se presenten deficiencias de Zinc y se manifiesten los siguientes síntomas:

- Hojas pequeñas en forma de roseta
- Reducción de hojas y entrenudos
- Tope aplastado, en Pinos
- Plantas pequeñas
- Clorosis intervenal

V. DOSIS Y EPOCAS DE APLICACIÓN

Kelasys Zinc es un producto que se recomienda aplicar dependiendo del análisis de suelo. En general las aplicaciones son en etapas previas y/o durante la producción puesto que se traducen en mayores rendimientos, especialmente en cultivos con baja disponibilidad de Zinc.

Fertilizante simple quelatado para aplicación al suelo en sistemas de fertirriego. Para la aplicación de este quelato es recomendable la prescripción de un ingeniero agrónomo, con base en el análisis de suelo o de tejido foliar.

VI. INSTRUCCIONES DE MEZCLA

Siempre realice pruebas de compatibilidad cuando se mezcle **Kelasys Zinc** con otros fertilizantes y/o agroquímicos. Siga las recomendaciones de orden de mezcla de los productos agroquímicos con los que se utilice **Kelasys Zinc.**

“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 **Kelasys Zinc** 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