



FICHA TÉCNICA FERTILIZANTES
PRODUCTO: SULFATO DE MANGANESO +
POTASIO SYS

Código: D-INV- 005
Versión: 03
Vigente: Julio 2024

I. IDENTIFICACIÓN

TIPO DE PRODUCTO:	Fertilizante Simple
TIPO DE FORMULACION:	Polvo Soluble
REGISTRO ICA:	10439
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 Rosa Claro
PH AL 10%:	3,5 – 5,5
CONDUCTIVIDAD ELECTRICA AL 10% (mS):	30 – 40
SOLUBILIDAD AL 10%:	100 %

III. COMPOSICION GARANTIZADA (%)

COMPUESTO	(%)
Potasio Soluble en Agua (K ₂ O)	3,0
Azufre Soluble en Agua (S)	16,5
Manganeso Soluble en Agua (Mn)	28,5

IV. USOS Y APLICACIONES

Sulfato de manganeso + potasio SYS es un fertilizante en polvo que posee un balance adecuado de nutrientes S, Mn, y K, fácilmente disponibles para las plantas. El manganeso (Mn) es un importante micronutriente para las plantas y, después del hierro, es el que las plantas requieren en mayor cantidad. Al igual que sucede con cualquier otro elemento, su deficiencia o su toxicidad pueden representar una limitante para el desarrollo de las plantas. En varias formas se asemeja al hierro, por lo que su deficiencia o su toxicidad suelen ser confundidas con las de éste. El Manganeso Interviene en varios procesos biológicos incluyendo la fotosíntesis, la respiración y la asimilación de nitrógeno. También, interviene en la germinación del polen, el crecimiento del tubo polínico, el alargamiento celular en la raíz y la resistencia a patógenos

V. DOSIS Y EPOCAS DE APLICACIÓN

Sulfato de manganeso + 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 manganeso + 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 manganeso + 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 manganeso + 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	REVISÓ	APROBÓ
LIDER QUIMICO	COORDINADORA DE CONTROL DE CALIDAD E I & D	DIRECTORA DE I & D