

	FICHA TÉCNICA FERTILIZANTES	Código: D-INV- 005
	PRODUCTO: ARES 400	Versión: 03 Vigente: Julio 2024

I. IDENTIFICACIÓN

TIPO DE PRODUCTO:	Fertilizante Foliar
TIPO DE FORMULACION:	Líquido Soluble – S.L
REGISTRO ICA:	6028
VENCIMIENTO:	2 años después de formulado
PRESENTACIÓN:	100 mL, 250 mL, 500 mL, 1 L, 4 L, 20 L, 60 L y 200 L
FORMULADO Y DISTRIBUIDO:	SCIENCE YIELDS SOLUTIONS – SYS S.A.S
NOTA:	N/A

II. PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS

APARIENCIA:	Líquido de Color Verde
PH DIRECTO:	2,0 – 3,0
DENSIDAD (g/mL):	1,250 – 1,350
MISCIBILIDAD AL 10%:	100%

III. COMPOSICION GARANTIZADA (%)

COMPUESTO	(%)
Nitrógeno Total (N)	18
Nitrógeno Nítrico (N)	0,86
Nitrógeno Amoniacal (N)	1,94
Nitrógeno Ureico (N)	15,2
Fosforo Asimilable (P2O5)	10,6
Potasio Soluble en Agua (K2O)	3,87
Calcio (CaO)	0,05
Magnesio (MgO)	1,13
Azufre (S)	3,26
Boro (B)	0,14
Cobalto (Co)	0,003
Cobre (Cu)	0,245
Hierro (Fe)	0,05
Manganeso (Mn)	0,24
Molibdeno (Mo)	0,02
Zinc (Zn)	0,72

IV. USOS Y APLICACIONES

Ares 400 es un fertilizante foliar formulado como líquido soluble con una concentración balanceada de los trece nutrientes esenciales para las plantas. El aporte directo a las hojas (colectores y procesadores de la energía solar), del menú nutritivo completo de **Ares 400**, está dirigido a conseguir de las plantas la máxima expresión de su potencial productivo. Todos los elementos nutritivos, mayores, secundarios y micronutrientes, cumplen funciones específicas en uno o varios procesos fisiológicos de las plantas. Con **Ares 400** se busca asegurar la disponibilidad inmediata y completa de estos elementos.

Ares 400 estimula la síntesis de proteínas, clorofila, aminoácidos, ácidos nucleicos y fosfolípidos; también promueve la producción de almidones, azúcares y vitaminas. Por el aporte de micronutrientes, **Ares 400** activa y promueve diversos procesos enzimáticos.

V. DOSIS Y EPOCAS DE APLICACIÓN

Ares 400 puede ser usado en cualquier estado de desarrollo, por ejemplo en tomate (*Lycopersicum Esculentum*) en dosis de 0,6 L/Ha para floración, luego cuaje y finalmente en llenado.

Para lograr la disponibilidad constante de los elementos esenciales en los procesos fisiológicos se debe realizar un programa de fertilización foliar mediante tres o cuatro aplicaciones con intervalos de 15 días entre la iniciación del periodo vegetativo hasta la floración. La dosis varía de 0.6 a 2 Litros /Ha en la medida que el cultivo crece y el área foliar aumenta.

VI. INSTRUCCIONES DE MEZCLA

Siempre realice pruebas de compatibilidad cuando se mezcle con otros fertilizantes y/o agroquímicos. Siga las recomendaciones de orden de mezcla de los productos agroquímicos con los que se utilice **Ares 400**.

“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 **Ares 400** 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