	FICHA TECNICA ARES 400	**Código:** D-LAB-003 **Versión:** 03 **Vigente desde :** Mayo de 2020

I. IDENTIFICACIÓN

TIPO DE PRODUCTO: FERTILIZANTE FOLIAR Y FERTIRRIEGO
TIPO DE FORMULACION: LIQUIDO SOLUBLE - S.L
GRADO: 18-10-4 + EM
REGISTRO DE VENTA ICA No: 6028
VENCIMIENTO: 2 años después de su formulación.
PRESENTACIÓN: 1 L, 4 L, 20 L, 60L y 200L
FORMULADO Y DISTRIBUCION: SCIENCIE YIELDS SOLUTIONS - SYS Ltda.

II. PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS

ESTADO FÍSICO: Liquido
COLOR: Azul verdoso
pH solución acuosa 10% : 2.3 +/- 0.5
Densidad (g/mL): 1.25 +/- 0.5

III. COMPOSICIÓN GARANTIZADA

NITRÓGENO TOTAL (N)	180.0 g/L
NITROGENO AMONIACAL (N)	19.4 g/L
NITRÓGENO UREICO (N)	152.0 g/L
NITRÓGENO NÍTRICO (N)	8.6 g/L
FÓSFORO ASIMILABLE (P2O5)	106 g/L
POTASIO SOLUBLE EN AGUA (K_2O)	38.7 g/L
CALCIO (CaO)	0.5. g/L
MAGNÉSIO (MgO)	11.3 g/L
AZUFRE (S)	32.6 g/L
BORO (B)	1.4 g/L
ZINC (Zn)	7.2 g/L
COBALTO (Co)	0.03 g/L
COBRE (Cu)	2.45 g/L
HIERRO (Fe)	0.5 g/L
MANGANESO (Mn)	2.4 g/L
MOLIBDENO (Mo)	0.2 g/L

IV. USOS Y APLICACIONES

ARES 400 es un fertilizante foliar formulado como, liquido 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, fosfolípidos; también promueve la producción de almidones, azucares y vitaminas. Por el aporte de micronutrientes, **ARES 400** activa y promueve diversos procesos enzimáticos.

V. DOSIS Y EPOCAS DE APLICACIÓN

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 floración. La dosis varia de 0.6 a 2 Litros /Ha en la medida que el cultivo crece y el área foliar aumenta.

ARES 400 puede ser usado en cualquier estado de desarrollo ejemplo en tomate (*Lycopersicum Esculentum*) en dosis de 0,6 L/Ha primera floración, segunda cuaje y tercera llenado

VI. INSTRUCCIONES DE MEZCLA

Siempre realice pruebas de compatibilidad cuando se mezcle **ARES 400** 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. CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

Mantener los productos en lugar fresco y seco.

VIII. PRECAUCIONES

Manténgase fuera del alcance de los niños. No coma, no fume 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 lave la parte afectada con abundante agua y jabón.