



REGISTRO SANITARIO DE NUTRIENTE VEGETAL COFEPRIS TRAMITE 203300622X0236 DE FECHA 7/10/2020

1. DESCRIPCIÓN

AZUL E.M. es una fuente de elementos menores con efectos múltiples: nutre los cultivos, mejora los suelos e incrementa la efectividad de otros productos aplicados. Contiene además calcio, magnesio y silicio para que, en conjunto con los elementos menores, coadyuven en incrementar la productividad y calidad de los cultivos.

2. USO

Se utiliza como fuente de boro y zinc y otros nutrientes para las plantas. Es un mejorador de suelos que además puede ser componente de mezclas físicas para complementar aspectos nutricionales, mejorar efectividad de la mezcla y aportar a mejoras y regeneración de los suelos.

3. PRESENTACIÓN

AZUL E.M. en granular es un sólido de color azul, seco y sin olor que se empaca en sacos de polipropileno. Peso neto de 50 kg. También se despacha a granel o en big bag según solicitud del cliente.

4. NORMAS TÉCNICAS APLICABLES

- Reglamento en materia de registros, autorizaciones de importación y exportación y certificados de exportación de plaguicidas, nutrientes vegetales y sustancias y materiales tóxicos o peligrosos.
- NORMA Oficial Mexicana NOM-182-SSA1-2010, Etiquetado de nutrientes vegetales.





5. PARAMETROS DE CONTROL Y ESPECIFICACIONES

5.1 COMPOSICIÓN QUÍMICA GARANTIZADA

CARACTERÍSTICA	OXIDO DE CALCIO (CaO)	OXIDO DE MAGNESIO (MgO)	AZUFRE (S)	SÍLICE (SiO ₂)	ZINC (Zn)	BORO (B)	H ₂ O
CONTENIDO (%)	16	7	6	27	1	1	4-5

5.2 GRANULOMETRÍA

MATERIAL	GRANULOMETRIA
AZUL E.M.	2-4 mm

5.3 PESO

El peso neto de cada saco es de 50 kg con una tolerancia de ± 50 g.

6. ALMACENAMIENTO Y CONSERVACIÓN

AZUL E.M. se debe transportar en vehículos encarpados o cerrados, sin filtraciones de agua y almacenarse en un lugar fresco y seco, con baja humedad relativa, en estibas separadas de las paredes de la bodega 50 centímetros. Al aire libre se puede conservar si es colocado en estibas cubiertas con plástico o lona asfáltica, sin orificios y amarradas a los extremos de la estiba, sobre tarimas plásticas preferentemente, cuidando no exponer el producto a la humedad.





7. MODO DE EMPLEO

AZUL E.M. permite atender las necesidades de boro y zinc aportando además calcio, magnesio y silicio para las plantas, ayudando a balancear la nutrición, dando como resultado mayores y mejores productividades.

AZUL E.M. se aplica al voleo o con máquinas de aplicación, así mismo puede ser empleado como componente de mezclas físicas para complementar la composición química e incrementar su efectividad.

Para asegurar el éxito, deben seguirse las demás prácticas de cultivo: control de malezas, semilla certificada o seleccionada, control de plagas y enfermedades y suministro adecuado de agua. Para dosis y épocas de aplicación consulte un ingeniero agrónomo.

8. MEZCLAS

AZUL E.M. se puede mezclar con la mayoría de fertilizantes simples y compuestos disponibles en el mercado; entre ellos están la urea, sulfato de amonio, cloruros y sulfatos de potasio, fuentes de fósforo, magnesio, azufres, 16-16-16, 15-15-15, 12-40-0, 10-30-10, 10-20-20 y 17-6-18-2 entre otros.

9. VENTAJAS DE UTILIZACIÓN

La utilización de **AZUL E.M.** proporciona las siguientes ventajas:

- Aporte efectivo de boro y zinc.
- Mejoras de actividades biológicas de los suelos.
- Aporte de elementos nutricionales esenciales para las plantas.
- Incrementos en la productividad y calidad de los cultivos.





10. EFICACIA AGRONÓMICA

AZUL E.M. ha sido evaluado y estudiado por diversos investigadores, agricultores y entidades relacionadas al agro, encontrando resultados favorables sobresalientes.

11. DOCUMENTOS DE REFERENCIA

- Hoja de seguridad – MSDS. Norma oficial mexicana nom-18-stps-2015.
- Reglamento en materia de registros, autorizaciones de importación y exportación y certificados de exportación de plaguicidas, nutrientes vegetales y sustancias y materiales tóxicos o peligrosos.
- NORMA Oficial Mexicana NOM-182-SSA1-2010, Etiquetado de nutrientes vegetales.
- NORMA Oficial Mexicana NOM-002-SCFI-2011, Productos preenvasados-Contenido neto-Tolerancias y métodos de verificación.

