

ACONDICIONADOR/ACTIVADOR DE SUELOS

1. DATOS GENERALES

- **AZHUMIK** es un producto de origen orgánico formulado en base a ácidos húmicos y fúlvicos provenientes de leonardita.
- **AZHUMIK** incrementa la capacidad de intercambio iónico y eleva la disponibilidad de micronutrientes.
- **AZHUMIK** se puede emplear como enmienda natural para suelos arenosos y arcillosos pobres en minerales y con baja actividad microbiana.

2. MODO DE ACCIÓN

Los ácidos húmicos y fúlvicos que contiene AZHUMIK ayudan a mejorar la estructura del suelo, lo activan y acondicionan promoviendo la actividad microbiana y elevando la disponibilidad de micronutrientes presentes en el mismo.

AZHUMIK contiene carbohidratos biodisponibles que nutren el suelo de energía de manera que la actividad microbiana se vea beneficiada y consecuentemente la captación de nutrientes por parte de las plantas.

3. CARACTERÍSTICAS

- **AZHUMIK** es un acondicionador orgánico de suelos, mejora las condiciones para el establecimiento de las raíces y consecuentemente de la planta.
- **AZHUMIK** incrementa la capacidad de retención de humedad, mejora la captación de nutrientes.
- Las sustancias húmicas que contiene **AZHUMIK** pueden ser absorbidas por las plantas y semillas e intervenir en su metabolismo, esto favorece la germinación de semillas, el crecimiento radicular y la absorción de nutrientes.
- **AZHUMIK** incrementa la productividad de los cultivos.

4. COMPOSICIÓN

Ácidos húmicos	21.50%
Ácidos fúlvicos	10.50%
Carbohidratos	30.00%
Zinc (Zn)	7.00%
Manganeso (Mn)	7.00%
Cobre (Cu)	5.00%
Hierro (Fe)	5.00%
Magnesio (Mg)	4.00%
Ácidos orgánicos	0.5%
Excipientes (c.s.p).....	100%

5. MODO DE APLICACIÓN Y DOSIFICACIÓN

- **AZHUMIK** se emplea en aplicaciones foliares mediante aspersión o vía sistema. Usar en todos los cultivos cuando sea necesario mejorar las condiciones del suelo y promover el desarrollo de las plantas.

CULTIVOS	DOSIS (LT/Ha)		MOMENTO DE APLICACIÓN
	VÍA FOLIAR	VÍA SISTEMA	
Palto	2.0 – 6.0	60.0 – 80.0	Desarrollo vegetativo y cuajado
Vid	15.0 – 30.0	60.0 – 80.0	Cualquier época
Pimiento	2.0 – 6.0	40.0 – 60.0	Al momento del transplante
Espárrago	2.0 – 8.0	60.0 – 80.0	Desarrollo vegetativo
Papa, maíz, tomates	2.0 – 8.0	40.0 – 60.0	Desarrollo vegetativo
Mandarina, banano	2.0 – 6.0	40.0 – 60.0	Desarrollo vegetativo y cuajado
Limón	2.0 – 6.0	60.0 – 80.0	En desarrollo, floración y cuajado
Mango	2.0 – 6.0	60.0 – 80.0	Para mantenimiento, en cualquier etapa

6. COMPATIBILIDAD

- **AZHUMIK** es compatible con la mayoría de productos fitosanitarios y fertilizantes comúnmente usados con excepción de los de reacción alcalina.
- Para la mezcla con otros foliares se recomienda realizar previamente una prueba de compatibilidad.

7. TOXICOLOGÍA

DL50 Oral aguda (ratas): > 2000 mg/kg.

DL50 Dermal aguda (conejos): > 4000 mg/kg.

CI50 Inhalatoria aguda (ratas): > 5.0 mg/L de aire.

Categoría toxicológica: grupo IV que son productos que normalmente no ofrecen peligro.

8. PERIODO DE REINGRESO AL CAMPO

AZHUMIK no presenta restricciones luego de realizar la aplicación en las áreas de tratamiento, su degradación y metabolismo se produce de una forma totalmente natural a compuestos naturales que no presentan efecto tóxico alguno.

9. PRESENTACIONES

AZHUMIK es comercializado en presentaciones de: 1, 5, 20, 200 y 1000 Lts.

10. PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO

- Se recomienda, al manipular el producto AZHUMIK, hacerlo utilizando un equipo de protección personal completo (overol, anteojos, guantes, etc.)
- Se recomienda realizar la aplicación siguiendo la dirección del viento. No comer o beber durante la preparación de la mezcla.
- El contacto directo con los ojos puede producir irritación, para lo cual se recomienda lavar con abundante agua.
- En caso de ingesta puede producir náuseas y problemas abdominales, en tal caso se debe inducir al vómito.
- Almacenar en un lugar frío y con buena ventilación, no exponer al sol por periodos prolongados de tiempo.
- Mantener alejado de los niños, animales domésticos y alimentos.