

Ficha Técnica

SOLUCIONES NUTRICIONALES



DESCRIPCIÓN

POWER PHOS® Mo es un fertilizante líquido con una alta concentración de fósforo 100% asimilable, desarrollado para complementar las demandas nutricionales de los cultivos bajo distintos programas de fertilización del suelo.

POWER PHOS® Mo contiene Molibdeno, nutriente esencial en el incremento de la eficiencia de la fertilización nitrogenada, recomendado en cultivos que se desarrollan en suelos ácidos y muy alcalinos.

GENERALIDADES

COMPOSICIÓN

Ingrediente activo	P/V
Nitrógeno (N)	29.00 g/L
Fósforo (P ₂ O ₅)	670.00 g/L
Molibdeno (Mo)	0.73 g/L

FORMULACIÓN Concentrado soluble
GRUPO QUÍMICO Fertilizante inorgánico

PROPIEDADES FÍSICO QUÍMICAS

- Estado físico: Líquido
- Color: Dorado
- Olor: Sin olor
- Inflamabilidad: No inflamable
- Explosividad: No explosivo
- Propiedades oxidantes: Corrosivo a los metales
- Reactividad con el material del envase: Estable
- Punto de Ebullición: No disponible
- Solubilidad: Soluble en agua
- Densidad (Kg/L): 1.42 – 1.48
- pH: 0.29 – 1.31 solución al 10% p/p

PROPIEDADES TOXICOLÓGICAS

Información no desarrollada para el producto.
 DL50 Oral Agudo (ratas) = 1.53 mg/Kg como Ácido Fosfórico

MODO DE ACCIÓN

POWER PHOS® Mo suministra fósforo en alta concentración, componente esencial para diferentes procesos fisiológicos en la planta cuando los cultivos se encuentran en el estado inicial de crecimiento y en prefloración; suministra molibdeno, esencial en el metabolismo del nitrógeno a formas amónicas, incrementando el nivel de proteínas en los frutos.

VENTAJAS DE USO

- Estimula el desarrollo de raíces.
- Favorece el establecimiento temprano de los cultivos.
- Favorece la floración, fructificación y formación de semillas.
- Incrementa la fijación del Nitrógeno en leguminosas.
- Incrementa el rendimiento y la calidad de los productos cosechados.

DOSIS Y USOS DE APLICACIÓN

Dosis	Aplicación Foliar	
	(L/Ha)	(L/200 L de agua)
Hortalizas, Anuales, Perennes	2.0 – 4.0	1.0 – 2.0
Frutales, Ornamentales	4.0 – 8.0	1.0 – 2.0
Césped	2.0 – 4.0	1.0 – 2.0

ÉPOCA Y FRECUENCIA DE APLICACIÓN

Aplicar en forma foliar en los estados de desarrollo de mayor demanda de Fósforo.

Se recomienda aplicar **POWER PHOS® Mo** cada 7 a 15 días en cultivos anuales y hortalizas y cada 15 a 30 días en frutales y ornamentales.

EQUIPOS DE APLICACIÓN

POWER PHOS® Mo se aplica en forma foliar empleando mochila manual o de motor, equipo estacionario, equipo de motobomba mecanizado o equipo aéreo (drone, avión, etc.). El equipo de aplicación debe estar en óptimas condiciones de uso. Use boquillas de cono para las aplicaciones foliares.

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO

- Mantener bajo llave, fuera del alcance de los niños.
- Agite antes de usar.
- Utilizar ropa protectora durante el manipuleo y aplicación del producto.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Puede causar irritación a los ojos, vías respiratorias y piel. Su ingestión es dañina. Evite su inhalación.
- Conservar el producto en su envase original, etiquetado y cerrado.
- Almacenar bajo sombra, fuera de la exposición directa del sol.
- No mezcle con productos que no sean aprobados por el fabricante.
- Realice primero una prueba de compatibilidad en un recipiente empleando las proporciones que utilizará para establecer la compatibilidad física de los productos.

Ficha Técnica

SOLUCIONES NUTRICIONALES

MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

- **Inhalación:** Si se presentan síntomas, retirar a la persona fuera del área contaminada llevándola al aire fresco. Si presenta problemas de respiración obtenga atención médica inmediatamente.
- **Ojos:** Inmediatamente lavar los ojos con abundante agua durante al menos 15 minutos, levantando los párpados para lavar completamente todo el ojo y el tejido conjuntivo. Obtenga atención médica inmediatamente.
- **Ingestión:** Nunca le dé nada por la boca a una persona inconsciente. Hacer beber al paciente varios vasos de agua o leche e inducir al vómito introduciendo un dedo en la garganta. Obtenga atención médica inmediatamente.
- **Piel:** Lave abundantemente con agua y jabón la zona afectada, lave la ropa antes de reutilizar. Si se presentara irritación, obtenga atención médica inmediatamente.

INCOMPATIBILIDAD

POWER PHOS® Mo es compatible con la mayoría de los agroquímicos y fertilizantes de uso regular en la producción agrícola no necesitándose de acidificantes ni acondicionadores de agua. No mezcle con materiales altamente alcalinos.

No mezclar con fertilizantes que contengan calcio por el riesgo de precipitación.

Realice primero una prueba de compatibilidad en un recipiente limpio empleando las proporciones que utilizará en la aplicación foliar o al suelo para establecer la compatibilidad física de los productos.

FITOTOXICIDAD

POWER PHOS® Mo no es fitotóxico, puede ser usado en muchos cultivos siempre siguiendo las instrucciones de la etiqueta.

Debe ser empleado sólo en cultivos que respondan al cobalto y/o molibdeno. Cultivos con altos contenidos de ambos nutrientes son tóxicos para animales de pastoreo (rumiantes).

MANEJO Y DISPOSICIÓN DE LOS RESIDUOS DEL PRODUCTO Y DE LOS ENVASES

- Métodos para el desecho de residuos: Este producto puede ser absorbido en un medio inerte el cual puede ser aplicado al suelo como un fertilizante. Deseche los residuos cumpliendo las leyes nacionales y locales concernientes a la salud y el entorno ambiental.

MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DEL AMBIENTE

- No verter los desechos del producto en corrientes de agua, canales, etc. Este producto no ha sido probado para evaluar efectos sobre el entorno ambiental. Si se derramara en el ambiente marino podría ser tóxico para los peces u otros organismos marinos y debido a su valor de nutriente podrían contribuir a la eutrofización en masas de agua.

PRESENTACIONES

Envase por 1 L

Envase por 5 L

Envase por 20 L

Envase por 200 L

Actualizado a: **12.06.2023**

