

Producto	<b>POWER PHOS MO</b>
Actualizado a	22.01.2020

## 1. Características

POWER PHOS<sup>Mo</sup> es un fertilizante líquido con 100% de Fósforo asimilable. Diseñado para cumplir la función de suplemento nutricional a la fertilización al suelo. POWER PHOS<sup>Mo</sup> a parte de suministrar Fósforo, contiene Molibdeno, especialmente recomendado para cultivos que se desarrollan en suelos ácidos.

## 2. Beneficios

- 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.

## 3. Generalidades

a. Nombre Comercial

**POWER PHOS<sup>Mo</sup>**

b. Composición Química

Ingrediente activo	p/v
Nitrógeno (N)	2.0%
Fósforo (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	50.0%
Molibdeno (Mo)	0.05%

c. Formulación

Fertilizante Líquido

d. Grupo Químico

Fertilizante de Nitrógeno y Fósforo líquido.

## 4. Propiedades Físico Químicas

- Estado físico: Líquido
- Color: Dorado
- Olor: Sin olor
- Inflamabilidad: No establecido
- Explosividad: No disponible
- Propiedades oxidantes: Corrosivo a metales
- Reactividad con el material del envase: Estable
- Punto de Ebullición: 100°C
- Densidad (Kg/L): 1.42 - **1.48**
- pH: **0.29 - 1.31**
- Solubilidad en agua: 100 % soluble

## 5. Propiedades Toxicológicas

DL50 Oral (ratas) = 1.53 mg/Kg como Ácido Fosfórico

TLV (Umbral de exposición) = 1 mg/m<sup>3</sup> vapor/8 hr para Ácido Fosfórico

### 5.1 Precauciones y Advertencias de Uso

Mantener el producto bajo llave, fuera del alcance de los niños.

- Conservar el producto en su envase original, etiquetado y cerrado.
- Agite antes de usar.
- Almacenar bajo sombra, fuera de la exposición directa del sol.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Utilizar ropa protectora durante el manipuleo y aplicación del producto.
- No mezcle con productos que no sean aprobados por el fabricante.

Stoller Perú S.A.

Oficina: Av. Javier Prado Oeste 757, Of. 1006, Edificio Sky Tower, Lima 15076

Planta: Av. Michael Faraday 671, Urb. Ind. Santa Rosa, Lima 15022

Central Telefónica (+51) 01391 0388

Correo Electrónico: ventas@stoller.com.pe



- Realice primero una prueba de compatibilidad en un recipiente empleando las proporciones que utilizará para establecer la compatibilidad física de los productos.
- Su ingestión es dañina. Evite su inhalación. Puede causar irritación en la nariz, garganta y/o piel.

## 5.2 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 DE 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.

## 6. Manejo y Disposición de los residuos del producto y de los envases

- **Métodos para el desecho de residuos:** El producto puede ser absorbido en un medio inerte el cual puede ser aplicado al suelo como un fertilizante. Deseche residuos cumpliendo las leyes nacionales y locales concernientes a la salud y el entorno ambiental.
- **Desecho de Envases y Recipientes:** Después de usar el contenido enjuague tres veces el envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación, luego inutilice el envase, triturándolo o perforándolo y déjelo en los sitios destinados por las autoridades locales para este propósito. Nunca reutilice los envases y recipientes para almacenar agua y/o alimentos para consumo humano o animal.

## 7. 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.

## 8. Modo de acción:

POWER PHOS<sup>Mo</sup> 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.

## 9. Dosis y Usos de aplicación

Cultivo	Aplicación Foliar	
	Dosis (L/Ha)	Dosis (L/Cil.)
Hortalizas, Anuales, Perennes	2 - 4	1 - 2
Frutales, Ornamentales	4 - 8	1 - 2
Césped	2 - 4	1 - 2

## 10. Época y frecuencia de aplicación:

Aplicar en los diferentes estados de desarrollo de mayor demanda de Fósforo. Se recomienda aplicar POWER PHOS<sup>Mo</sup> cada 7 a 15 días en cultivos anuales y hortalizas y cada 15 a 30 días en frutales y ornamentales.

## 11. Equipos de aplicación

POWER PHOS<sup>Mo</sup> puede ser aplicado con equipo terrestre o aéreo en volumen suficiente de agua para cubrir todo el cultivo.

## 12. Compatibilidad

No mezclar con productos que contengan Calcio para evitar el riesgo de precipitación. Evitar la mezcla con agentes fuertemente oxidantes.

## 13. Fitotoxicidad

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

## 14. Presentación

Envase x 1 L, x 5 L, x 20 L y x 200 L.

Stoller Perú S.A.

Oficina: Av. Javier Prado Oeste 757, Of. 1006, Edificio Sky Tower, Lima 15076

Planta: Av. Michael Faraday 671, Urb. Ind. Santa Rosa, Lima 15022

Central Telefónica (+51) 01391 0388

Correo Electrónico: ventas@stoller.com.pe

