



### 1. GENERALIDADES

NUCLEUS O-PHOS es un fertilizante líquido estable para uso agrícola, es una solución estabilizada que contiene una alta concentración de ortofosfato 100% soluble en agua en combinación de Nitrógeno y Hierro quelatado con EDTA muy fácilmente absorbible y funciona como suplemento de fertilización radicular, para mejorar el crecimiento y desarrollo de cultivos en etapas iniciales y de producción propiciando la brotación de nuevos botones florales.

Es una fuente de Fósforo y Nitrógeno por su fórmula 8-24-0 a base de ácido Orthofórico ( $P_2O_5$ ) y Nitrógeno amoniacal (N) que por su formulación neutra facilita la absorción y traslocación durante las etapas de desarrollo de la planta, favoreciendo considerablemente la formación de raíces en trasplantes, cultivos básicos y perennes.

### 2. COMPOSICIÓN PORCENTUAL

INGREDIENTE ACTIVO	% EN PESO
Nitrógeno Total (N)	NO MENOS DE: 8.0
Fósforo disponible ( $P_2O_5$ )	24.0
Hierro (Fe)	0.1

### 3. CARACTERÍSTICAS FÍSICO – QUÍMICAS Y BIOLÓGICAS

<b>Nombre común (ingrediente activo)</b> 8-24-0	<b>Categoría toxicológica</b> N/A
<b>Grupo químico</b> Fertilizante inorgánico líquido	<b>Fitotoxicidad</b> No es fitotóxico a los cultivos autorizados en las dosis señaladas en la etiqueta
<b>Nombre químico</b> Ortofosfato ( $P_2O_5$ )	<b>Contraindicaciones</b> Usar equipo de protección adecuado al preparar las mezclas y al aplicar. Llene los equipos de aplicación siempre a favor del viento, evitando derrames.
<b>Formulación</b>  Nitrógeno (N) 8.0 Fósforo disponible ( $P_2O_5$ ) 24.0	<b>Compatibilidad</b> No tiene restricciones de mezclas, sin embargo, es necesario hacer pruebas de compatibilidad y fitotoxicidad con productos registrados en los mismos cultivos



### 4.a RECOMENDACIONES PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO

Agite cuidadosamente el contenido, remueva la tapa y elimine el sello de seguridad, utilice una probeta graduada o equipo de medición para dosificar de forma más exacta. hacer una pre-mezcla con la cantidad a usar de NUCLEUS O-PHOS, verterla en el tanque de aspersión, llenado previamente hasta la mitad, agitar la mezcla continuamente y llenar hasta la capacidad total del tanque.

Siempre calibre su equipo de aplicación.  
Utilice el equipo de protección señalado en la etiqueta.

#### Mezcla

Al realizar la mezcla usar el siguiente orden:

1.- Agua, 2.- NUCLEUS O-PHOS, 3.- Otros Fertilizantes, 4.- Plaguicidas o acondicionadores de suelo

### 4.b RECOMENDACIONES TÉCNICAS DE USO

#### Cultivo

Aguacate, Ajo, Alfalfa, Algodón, Almendro, Apio, Lechuga, Acelga, Espinaca, Brócoli, Col, Coliflor, Col de Bruselas, Cebada, Avena, Arroz, Cártamo, Trigo, Cítricos, Espárragos, Frambuesas, Zarzamoras, Fresas, Frijol, Maíz, Manzana, Nogal, Avellanas, Nueces, Papa, Pepino, Melón, Sandía y Calabacita, Tomates, Chiles, Pimientos, Berenjenas, Uva

#### DOSIS DE APLICACIÓN:

Debe ser usado en dosis de 10 a 50 lt/ ha según las necesidades de fertilidad del suelo.

Al surco 10 a 50 lt/ ha  
Cobertura al surco (Side dress) 20 a 50 lt / ha

#### RECOMENDACIONES

El producto no debe ser usado si el cultivo se encuentra bajo condiciones de estrés por plagas, calor o inadecuada humedad del suelo.

Puede ser aplicado directamente al suelo o por medio de sistemas de riego, puede ser aplicado solo o en combinación con agua y/o fertilizantes líquidos.

NUCLEUS O-PHOS puede precipitar a temperaturas cercanas a los ceros grados, pero se invierte medida que aumenta la temperatura.

#### INCOMPATIBILIDAD

- No mezclar con plaguicidas sin diluir
- Mezclas con tiosulfatos de potasio y/o amonio deben ser aplicadas inmediatamente después de ser hechas.
- No mezclar o aplicar con productos que contengan Calcio, Magnesio, Cobre, Zinc o Hierro a menos que estén totalmente quelatados.
- No combinar con antibióticos o aceites.
- Antes de mezclar es recomendable hacer pruebas de compatibilidad en campo. Solo debe mezclarse con productos registrados en los cultivos autorizados.



### 5. INFORMACIÓN ADICIONAL

En caso de requerir servicio de información toxicológica puede llamar a (SINTOX) de PROCCYT a los siguientes teléfonos las 24 horas del día:

En área metropolitana de la Ciudad de México: 55 5598 66 59 y 56 11 26 34  
Desde el interior de la República: 800 00 928 00

Deseche adecuadamente el envase vacío de este producto; realice el triple lavado, perfórelo y envíelo al centro de acopio más cercano.

Mayor información:  
Valent de México SA de CV  
Av. Vallarta 6503 G8 Col. Cd. Granja  
Zapopan, Jal. 45010  
Tel. 33 310 10 01 62  
[www.valent.com.mx](http://www.valent.com.mx)