

## FICHA TÉCNICA

### Producto: PROTIFOS K

Consta de 4 páginas

Edición: Agosto 2022

#### Identificación de la sustancia o preparación:

Nombre comercial del producto: PROTIFOS K

Código Comercial: CONPK5C

Aspecto: Líquido color ámbar

#### Usos:

Fertilizante y bioestimulante orgánico para aplicación foliar o al suelo.

#### Fabricante:

SICIT GROUP S.p.A., Via Arzignano n.80, 36072, Chiampo (VI), Italia

Teléfono: +39 0444 450 946

#### Representante para Centro América y Caribe:

Nombre de la empresa: Ferba Internacional S.A.

Ubicación: Costa Rica

Email: [ferbaint@ferbainternacional.com](mailto:ferbaint@ferbainternacional.com).

Teléfono: +506 2536-6560

Teléfono de Emergencia: +506 8309-0547

#### Composición:

Mezcla de un complejo de aminoácidos y péptidos de cadena corta más fosfito de potasio (fosfonato de potasio).

Composición	(% p/v)
Aminoácidos y péptidos*	42.60%
Fósforo como P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	20.10%
Potasio como K <sub>2</sub> O	14.80%
Ingredientes inertes	22.50%
<b>Totales</b>	<b>100.00 %</b>

\* Contiene 7.60% de nitrógeno (N) como parte de la molécula de aminoácidos y péptidos.

#### Densidad del producto:

1.33 – 1.34 kilogramos por litros

**pH:**

5.0 – 5.5 en solución al 10% p/p

**Clasificación:**

No presenta riesgos de acuerdo con el conocimiento actual

**Peligrosidad:**

Ninguna, no es tóxico, vía oral o tópica, no es irritante para los ojos y la piel y no es sensibilizante. (Ministerio de Salud de Italia, abril 1997).

**Medidas de Primeros Auxilios:**

Después de la inhalación, aunque la situación no es probable, dejar la zona en busca de aire fresco. Luego, buscar el consejo de un médico.

Después del contacto con la piel, lávese copiosamente con agua limpia.

Después de contacto visual, lávese copiosamente con agua limpia, manteniendo los párpados bien abiertos, para asegurar un lavado adecuado y buscar consejo médico

Después de tragar lavarse la parte exterior de la boca

**Características y utilización:**

PROTIFOS K es un nuevo concepto en formulación basado en una combinación especial de fosfito de potasio con un hidrolizado de proteínas que contiene una elevada cantidad de aminoácidos y péptidos de cadena corta.

El fosfito de potasio se utiliza como factor de inducción de resistencia al ataque de hongos, principalmente peronosporales. Los aminoácidos y péptidos de cadena corta tienen un efecto bioestimulante y antiestrés en las plantas.

La combinación de fosfito de potasio y aminoácidos y péptidos de cadena corta presentan un efecto sinérgico que desarrolla mecanismos de defensa en la planta y se traducen en un control del ataque de los hongos fitopatógenos, además de cumplir un efecto bioestimulante que genera una mayor producción de área vegetativa.

**Recomendaciones de uso:**

<b>Cultivo</b>	<b>Tratamiento Foliar y períodos</b>	<b>Dosis</b>
Arroz	Aplicar al inicio de la floración y si es necesario 15-20 días después.	0.75 – 1.0 litros por hectárea
Banano y Plátano	Aplicar cada 22-30 días.	1.0 – 2.0 litros por hectárea
Café	Aplicar vía foliar una vez estabilizada la época lluviosa, 2-3 aplicaciones a intervalos de 30 días.	1.0 – 1.5 litros por hectárea
Papa, Tomate, Cebolla y Zanahoria	Aplicar vía foliar una vez estabilizada la época lluviosa, 2-3 aplicaciones a intervalos de 12 días. Utilizar 400-600 litros de caldo por hectárea.	0.5 – 1.0 litros por 200 litros de agua
Piña	Aplicación foliar. No hacer más de tres aplicaciones consecutivas.	1.0 – 2.0 litros por hectárea
Melón, Sandía y Zuchini	Aplicar después de 15 días de germinado el cultivo, con 15 días entre aplicaciones.	0.5 – 1.0 litros por hectárea

Puede aplicarse con cualquier volumen de caldo de aplicación.

Compatible con la mayoría de los agroquímicos. Se recomienda siempre hacer una prueba de compatibilidad física.

#### **Compatibilidad:**

Compatible con otros fitoprotectores, abonos foliares, excepto los que contengan fósforo. No aplicar con sales de cobre. No mezclar con productos a base de hormonas vegetales.

#### **Manejo de producto y recomendaciones especiales.**

El producto no posee requisitos especiales en su manejo y almacenaje, se deben seguir las regulaciones locales.

#### **Medidas para la Protección del Ambiente:**

No contamine ríos, lagos, estanques o fuentes de agua subterráneas con este producto, con envases o empaques vacíos.

#### **Almacenamiento y transporte:**

Teléfono: (506) 2536-6560

E-mail: [ferbaint@ferbainternacional.com](mailto:ferbaint@ferbainternacional.com)

---

No almacene, ni transporte este producto con alimentos, forrajes, semillas, fertilizantes, medicamentos, ropa y utensilios. Almacene bajo llave en lugar fresco, seco y ventilado, alejado del calor y fuego. Conserve el producto en su envase y etiquetado original.

Obedezca las medidas de seguridad razonables, y practique buenos procedimientos de higiene y fabricación.

Almacene los productos en envases sellados y limpios en lugares convenientes.

#### **Medidas de protección personal**

Siga las medidas de seguridad personales razonables según las buenas prácticas de higiene industriales y procedimientos de fabricación.

#### **Estabilidad:**

Bajo condiciones normales de almacenamiento el producto es estable por al menos dos años.

#### **Información de Protección contra Incendio**

Es una solución acuosa no inflamable y no combustible.

#### **Certificación para uso en Agricultura Orgánica**

Cuenta con la respectiva certificación para utilizarse en agricultura orgánica extendida por la Certificadora BioAgriCert/IFOAM

