

Advertencia: Las Copias impresas de este documento son copias **NO CONTROLADAS**, la versión actual y original se encuentra en la intranet de FARMAGRO S.A. y es responsabilidad del usuario verificar la vigencia de este documento impreso, antes de su uso.

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Producto	: VITAPHOS-K
Tipo de producto	: Nutriente Foliar
Formulado y distribuido por	: FARMAGRO S.A.
Dirección	: Av. Alfredo Mendiola 6068 Los Olivos Lima – Perú
Teléfono	: 6141500
Correo	: atencioncliente@farmagro.com.pe

2. COMPOSICIÓN/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

<u>Componente</u>	<u>Contenido p/v</u>
Nitrógeno (N)	5.00 %
Fósforo (P ₂ O ₅)	25.00 %
Potasio (K ₂ O)	30.00 %
Ácidos carboxílicos	3.00 %
Extractos Húmicos	1.00 %

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Peligros para la salud	: Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa.
Peligros al medio ambiente	: No presenta peligro potencial para el medio ambiente.

Advertencia: Las Copias impresas de este documento son copias **NO CONTROLADAS**, la versión actual y original se encuentra en la intranet de FARMAGRO S.A. y es responsabilidad del usuario verificar la vigencia de este documento impreso, antes de su uso.

4. MEDIDAS PARA PRIMEROS AUXILIOS

- Ojos** : Enjuague con abundante agua fresca manteniendo los ojos bien abiertos, al menos por 15 minutos. Si la irritación persiste, llame a un médico.
- Piel** : Remover la ropa contaminada. Lavar cuidadosamente la piel con abundante agua y jabón. Si la irritación persiste llamar a un médico.
- Inhalación** : Si hay dificultad al respirar o irritación, traslade a la víctima a un lugar con aire fresco.
- Ingestión** : Lavarse la boca con abundante agua, no dé de beber líquidos. Mantenga al paciente en descanso y busque atención médica.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- Agentes de extinción** : En caso de incendio, utilizar extinguidor de polvo seco, dióxido de carbono.
- Peligros de exposición especiales** : La descomposición térmica puede emitir humos de óxidos de nitrógeno y amonio.
- Equipo de protección** : Utilizar equipos de protección personal y equipos de respiración autónoma cuando sea necesario.

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- Medidas personal** : Evacuar al personal sin protección. Evitar el contacto con el producto o superficies contaminadas. Utilizar equipo de protección personal detallada en el punto 8.

Advertencia: Las Copias impresas de este documento son copias **NO CONTROLADAS**, la versión actual y original se encuentra en la intranet de FARMAGRO S.A. y es responsabilidad del usuario verificar la vigencia de este documento impreso, antes de su uso.

Medidas para el medio Ambiente : Evitar que el producto pase a los sistemas de canalización, alcantarilla y cursos de agua.

Medidas de limpieza : Para derrames pequeños, levantar el derrame con arena, u otro material absorbente y llevarlo a un depósito para su posterior eliminación.
Para derrames grandes, hacer un dique adelante del derrame para su disposición final. Mantener a las personas no autorizadas lejos del lugar.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación : No comer, fumar ni beber durante su manipuleo y aplicación.

Almacenamiento : Almacenar el producto en sus envases originales, herméticamente cerrados y etiquetados en lugares frescos, secos, bien ventilados y lejos de los rayos solares. Guárdese bajo llave y lejos de los alimentos, medicinas, granos, semillas, forrajes, fertilizantes y ropa.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Protección respiratoria : Respirador para vapores orgánicos aprobado por NIOSH.

Protección para las manos : Utilizar guantes de nitrilo o neopreno, resistente a químicos. Lave bien la parte externa de los guantes con jabón y agua antes de quitarlos. Inspeccionarlos regularmente, para detectar agujeros.

Protección para los ojos : Usar gafas de seguridad o careta facial.

Advertencia: Las Copias impresas de este documento son copias **NO CONTROLADAS**, la versión actual y original se encuentra en la intranet de FARMAGRO S.A. y es responsabilidad del usuario verificar la vigencia de este documento impreso, antes de su uso.

Higiene personal : Debe haber agua limpia disponible para el lavado en caso de contaminación de los ojos o la piel. Lávese antes de comer, beber o fumar. Báñese al final del día de trabajo.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia : Líquido marrón

Olor : Característico

pH (al 1%) : De 6.8 a 7.8

Densidad (20 °C) : 1435 ± 10 gramos/litro

Inflamabilidad : No inflamable

Corrosividad : No corrosivo

Explosividad : No explosivo

Incompatibilidad : Compatible con la mayoría de pesticidas agrícolas salvo los de reacción fuertemente alcalina.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad : Es estable a condiciones normales de almacenamiento.

Condiciones a evitar : Agentes fuertemente oxidantes y altas temperaturas.

Peligros de la combustión : Se puede producir gases o vapores durante el incendio, tales como óxidos de nitrógeno y amonio.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad : No tiene propiedades toxicológicas.

Advertencia: Las Copias impresas de este documento son copias **NO CONTROLADAS**, la versión actual y original se encuentra en la intranet de FARMAGRO S.A. y es responsabilidad del usuario verificar la vigencia de este documento impreso, antes de su uso.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad : No se tienen datos disponibles.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA DISPOSICIÓN DEL PRODUCTO

Eliminación de envases : Después de usar el producto, realizar el triple lavado que consiste en enjuagar tres veces el envase y verter la solución en la mezcla de aplicación. Luego, perfore el envase para evitar su reutilización y deposítelo en lugares destinados por las autoridades locales para este fin.

14. INFORMACIÓN DEL TRANSPORTE

Número UN : 3082
Clase UN : 9
Clasificación Toxicológica : No aplica

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Frase R

R36 : Irrita los ojos

R38 : Irrita la piel

Frase S

S1 : Conservar bajo llave

S2 : Mantener fuera del alcance de los niños

S3 : Conservar en lugar fresco

S7 : Mantener el recipiente bien cerrado

S8 : Mantener el recipiente en un lugar seco.

S13 : Mantener alejado de alimentos, bebidas y piensos.

Advertencia: Las Copias impresas de este documento son copias **NO CONTROLADAS**, la versión actual y original se encuentra en la intranet de FARMAGRO S.A. y es responsabilidad del usuario verificar la vigencia de este documento impreso, antes de su uso.

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

Los datos consignados en esta Hoja de Seguridad fueron obtenidos de fuentes confiables. Sin embargo, se entregan sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud o corrección. Las opiniones expresadas en este formulario son las de profesionales capacitados. La información que se entrega en él es la conocida actualmente sobre la materia. Considerando que el uso de esta información y de los productos está fuera del control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligatorio del usuario.