

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (FDS)

Nombre comercial: HORTAL-K®

Versión: 01/2025

Fecha de revisión: julio 2025

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Nombre comercial: HORTAL-K®

Uso recomendado: Fertilizante potásico líquido con pH neutro, libre de cloruros y enriquecido con compuestos orgánicos.

Empresa:

VITAR AGROTECHNOLOGY S.L.

PI Las Salinas – Av. Holanda, parcela 5/22

30840 Alhama de Murcia – España

 +34 602 047 103

 info@vitarbio.es

 <https://vitarbio.es>

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación CLP:

H319 Provoca irritación ocular grave

P102 Mantener fuera del alcance de los niños

P103 Leer la etiqueta antes del uso

P280 Llevar gafas de protección

P305 + P351 + P338 En caso de contacto con los ojos: aclarar con agua, quitar lentes si procede y continuar aclarado

P337 + P313 Si persiste la irritación ocular: consultar a un médico

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

- Potasio total (K_2O): 23% p/p (32% p/v)

- Potasio soluble en agua (K_2O): 22% p/p (30% p/v)

- Nitrógeno total (N): < 0,10% p/p

- Cloruros (Cl): < 0,05% p/p

- Citrato tripotásico: sustancia no clasificada como peligrosa. Actúa como agente portador de potasio, mejora la asimilación y movilidad del K en planta.

- Ácido cítrico: sustancia no clasificada como peligrosa. Regula el pH y potencia la compatibilidad agronómica con otros formulados.

4. PRIMEROS AUXILIOS

- Contacto con ojos: aclarar con agua abundante durante al menos 15 minutos. Consultar si persiste la irritación.

- Contacto con piel: lavar con agua y jabón.

- Ingestión: enjuagar la boca, no inducir el vómito. Consultar al médico si hay molestias.

- Inhalación: no aplicable en condiciones normales de uso.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- Medios de extinción: Agua, espuma, CO₂, polvo químico
- Producto no inflamable

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- Absorber con material inerte (arena, sepiolita)
- Recoger en recipiente adecuado
- Limpiar la zona con agua
- Evitar vertido a redes de alcantarillado

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- Manipular con precaución para evitar salpicaduras
- Almacenar en lugar fresco, seco y protegido del sol
- No trasvasar. Mantener en envase original bien cerrado

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

- Ojos: gafas de seguridad obligatorias
- Piel: guantes de protección recomendados
- Higiene: lavarse manos y cara tras el uso

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- Estado: Líquido
- Color: Ámbar
- pH: 6,5
- Densidad: 1,40 g/cc
- Olor: Débil, característico

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- Estable bajo condiciones normales
- No se conocen productos de descomposición peligrosos
- Incompatible con productos incompatibles con potasio

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

- Puede provocar irritación ocular por contenido ácido (ácido cítrico)
- No se conocen efectos tóxicos en condiciones normales de uso

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

- Producto biodegradable
- No persistente ni bioacumulable
- Sin riesgo ecológico si se usa según indicaciones

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

- No verter en cursos de agua
- Tratar los residuos y envases conforme a la legislación vigente
- Entregar envases vacíos en puntos SIGFITO

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

- Producto no clasificado como peligroso para el transporte según ADR, RID, IMDG o IATA

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

- Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)
- RD 506/2013 (Fertilizantes)
- Reglamento (UE) 2019/1009 (sin inscripción CE en la actualidad)
- Categoría legal: Fertilizante potásico con citratos

16. INFORMACIÓN NORMATIVA PAC

Este producto no se encuentra actualmente encajado en ninguna acción PAC específica como producto subvencionable. No obstante, puede emplearse en cultivos bajo orientación ecológica o convencional donde se requiera una fuente de potasio libre de cloruros, con bajo contenido en nitrógeno y pH neutro. Su formulación es compatible con planes de manejo sostenible.

17. OTRA INFORMACIÓN

La información técnica y normativa de esta ficha se ofrece según el conocimiento actual. El uso del producto debe estar alineado con buenas prácticas agrícolas y criterios de seguridad.