

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (FDS)

Nombre comercial: GLUCOKAL®

Versión: 01/2025

Fecha de revisión: julio 2025

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Nombre comercial: GLUCOKAL®

Uso recomendado: Corrector líquido de cobre complejoado con heptagluconato.

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:

- H302: Nocivo en caso de ingestión
 - H319: Provoca irritación ocular grave
 - H411: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
- P102, P264, P270, P273, P280, P301+P312, P305+P351+P338

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

- Sulfato de cobre pentahidratado ($\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$): aprox. 23,5 % p/p
- Aporta 6 % p/p de Cu total – Clasificación CLP: H302, H315, H319, H410
- Parte del cobre está complejoado con ácido heptagluconato

4. PRIMEROS AUXILIOS

- Contacto con los ojos: aclarar con agua durante varios minutos. Quitar lentes. Consultar si persiste la irritación.
- Piel: lavar con agua y jabón
- Ingestión: no provocar el vómito. Consultar médico si se presentan síntomas.
- Inhalación: aire fresco. Consultar si hay molestias respiratorias.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- No inflamable
- Medios de extinción: agua, CO_2 , espuma, polvo
- Protección respiratoria para gases de descomposición térmica

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- Absorber con material seco (arena, tierra)
- Evitar que entre en alcantarillado o aguas superficiales
- Eliminar residuos según normativa

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- Evitar contacto con piel y ojos
- Almacenar entre 5 y 35 °C en lugar seco, ventilado y protegido
- No mezclar con productos de reacción alcalina

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

- Ojos: usar gafas
- Piel: guantes resistentes
- Respiratoria: no requerida salvo aerosolización
- Higiene: lavarse tras el uso

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- Estado: Líquido
- Color: Azul oscuro
- pH: 2,5
- Densidad: 1,25 g/cc

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- Estable en condiciones normales
- Evitar contacto con productos alcalinos y oxidantes fuertes

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

- Nocivo por ingestión
- Irritación ocular moderada
- No sensibilizante

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

- Tóxico para organismos acuáticos
- Evitar vertido directo a ríos o canales
- Biodegradable

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

- Gestionar el residuo con gestor autorizado
- Envases vacíos a SIGFITO

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

- No clasificado como mercancía peligrosa

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

- Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH)
- CLP (CE) 1272/2008
- RD 506/2013 – Fertilizantes

16. INFORMACIÓN NORMATIVA PAC

Encaje PAC: Acción A.i.9 – Correctores carenciales

Justificación técnica: Producto rico en cobre en forma totalmente complejada, fácilmente asimilable por vía foliar y radicular. Corrige estados carenciales de Cu con rapidez.

Subvencionabilidad: Subvencionable bajo la acción A.i.9 como corrector de carencias múltiples de micronutrientes

17. OTRA INFORMACIÓN

Ficha elaborada conforme a la legislación vigente. Utilizar con responsabilidad y EPI recomendado.