

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (FDS)

Nombre comercial: CALCIFERTIAL®

Versión: 01/2025

Fecha de revisión: julio 2025

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Nombre comercial: CALCIFERTIAL®

Uso recomendado: Fertilizante líquido corrector de calcio con materia orgánica y función salinizante.

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 según el Reglamento (CE) nº 1272/2008 (CLP):

- H302: Nocivo en caso de ingestión

- H318: Provoca lesiones oculares graves

P102 Mantener fuera del alcance de los niños

P264 Lavarse concienzudamente tras la manipulación

P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización

P280 Llevar guantes/gafas/máscara de protección

P301+P312 En caso de ingestión llamar a un médico si la persona se encuentra mal

P305+P351+P338 En caso de contacto con los ojos: aclarar cuidadosamente con agua varios minutos. Quitar lentes si lleva y seguir aclarando

P310 Llamar inmediatamente a un médico

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

- Nitrato cálcico ($\text{Ca}(\text{NO}_3)_2$): fertilizante nitrogenado con calcio – Clasificación CLP: H272, H302, H319

- Materia orgánica: 22% p/p – no clasificada como peligrosa

- Calcio total (CaO): 10% p/p – incluye calcio complejo a pH 9 (9%)

- Nitrógeno total (N): 5% p/p

- Potasio soluble (K_2O): 1,5% p/p

4. PRIMEROS AUXILIOS

- Ojos: Lavar inmediatamente con agua durante al menos 15 minutos. Consultar al médico si persiste la irritación.

- Piel: Lavar con agua y jabón.

- Ingestión: Enjuagar la boca. No inducir el vómito. Consultar al médico si se encuentra mal.

- Inhalación: No relevante en condiciones normales de uso.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- Producto no inflamable
- Usar agua pulverizada, espuma, CO₂ o polvo seco
- Evitar que el agua de extinción contamine cursos de agua

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- Contener el derrame con material absorbente
- No permitir el vertido al alcantarillado
- Lavar zona afectada con abundante agua

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- Utilizar protección ocular y guantes
- Almacenar en lugar fresco y seco, protegido del sol
- No trasvasar. Mantener en el envase original bien cerrado

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

- Protección ocular: Gafas de seguridad
- Protección cutánea: Guantes resistentes
- Protección respiratoria: No necesaria en uso normal
- Higiene: Lavarse tras la manipulación

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- Estado: Líquido
- Color: Marrón
- pH: 4
- Densidad: 1,4 g/cc
- Conductividad eléctrica (25°C): 68,6 mS/cm

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- Estable en condiciones normales
- No mezclar con fosfatos ni productos incompatibles con calcio
- Evitar calor extremo y materiales incompatibles

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

- Puede provocar lesiones oculares graves
- Nocivo por ingestión
- No se conocen efectos acumulativos ni sensibilizantes

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

- Producto biodegradable
- No se considera peligroso para el medio ambiente si se usa correctamente

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

- Evitar vertido al medio sin control
- Envío de envases vacíos a SIGFITO o gestor autorizado

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

- No clasificado como mercancía peligrosa para el transporte

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

- Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH)
- Reglamento (CE) nº 1272/2008 (CLP)
- RD 506/2013 sobre productos fertilizantes
- Categoría legal: Corrector cálcico con materia orgánica

16. OTRA INFORMACIÓN

Ficha elaborada conforme a normativa vigente. Usar el producto según buenas prácticas agrícolas.