

FICHA TÉCNICA

SOLIDO

Código de Muestra: A210.1

Formulación: Solido post-extracción acuosa.

Lote: 12022026

Fecha: 12/02/2026

Aspecto: Solido granulado marrón oscuro

Concentración de Hidroxitirosol: 1,81 mg/g sólido

Concentración de Tirosol: 0,64 mg/g sólido

Masa: 86 g

Humedad: 34,6%

TPC*(Test de Folin Ciocalteu): 1,30 %

Índice de Germinación: 91%*

*Estudios de germinación *in vitro* muestran que la especie *Lepidium sativum* (berro de jardín) presenta un índice de germinación del 91% al aplicar un extracto del sólido (obtenido mediante extracción asistida por ultrasonido) con concentraciones de 57,36 mg/L de hidroxitirosol y 18,12 mg/L de tirosol

Oligoelementos y Macronutrientes:

Elemento	Símbolo	Concentración (ppm)	Función en la Planta
Cobre	Cu	10,13	Inductor de defensas y fotosíntesis
Níquel	Ni	0,80	Cofactor de la enzima ureasa

Análisis Elemental**:

Elemento	Concentración Promedio (%)
Carbono	34,70
Nitrógeno Total	0,7

Metales Pesados*:

—

—

Caducidad*: Estudios en desarrollo

*Análisis realizados por los Servicios de Apoyo a la Investigación de la Universidad de Extremadura (SAIUEX) en el laboratorio del Servicio de Análisis Elemental y Molecular.

SECCION 1: IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y LA SOCIEDAD O EMPRESA

Nombre del producto: Sólido derivado de la extracción acuosa de polifenoles

Código/Nº lote: A210.1/ 12022026.

- **Uso recomendado:** Sólido para Mezcla de Compostaje o acondicionador bioactivo de suelos.
- **Proveedor:**
 - Natural Phenolics
 - Dirección: Calle Masia den Notari Nº 28, Nave 2, Vilanova i la Geltrú,
08800 España

SECCION 2: IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

SECCION 3: COMPOSICIÓN INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

**Sección bajo desarrollo de acuerdo a avance de proyecto y regulaciones pertinentes, específicas y aplicables a este producto*

SECCION 4: PRIMEROS AUXILIOS

- **Contacto ocular:** Lavar con agua 15 min. Consultar oftalmólogo.
- **Contacto dérmico:** Quitar ropa contaminada. Lavar con agua/jabón.
- **Ingestión:** Enjuagar boca. **NO inducir vómito** (riesgo aspiración etanol). Buscar atención médica.
- **Inhalación:** Trasladar a aire fresco. Si hay depresión respiratoria, oxigenoterapia.

SECCION 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- **Medios de extinción:**
- **Peligros específicos:**
- **Equipos de protección:** Equipo respiratorio autónomo.

SECCION 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- **Precauciones:**
- **Contención:**
- **Limpieza:** Recoger en contenedor hermético metálico.

SECCION 7: CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

- **Ventilación:** Extracción localizada en áreas cerradas.
- **EPI:**

SECCION 8: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

**Sección bajo desarrollo de acuerdo al avance de proyecto y regulaciones pertinentes específicas y aplicables a este producto.*

SECCION 9: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Sección bajo desarrollo de acuerdo al avance de proyecto y regulaciones pertinentes específicas y aplicables a este producto.*

- **Estabilidad:**
- **Materiales incompatibles:**

SECCION 10: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

**Sección bajo desarrollo de acuerdo al avance de proyecto y regulaciones pertinentes específicas y aplicables a este producto.*

- **Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272 / 2008**

- Se incluirán resúmenes de la información sobre las pruebas:
- Propiedades toxicológicas pertinentes:
- Información sobre posibles vías de exposición:
- Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas:
- Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo:
- Efectos interactivos:
- Ausencia de datos específicos:
- Información relativa a otros peligros:

SECCION 11: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

**Sección bajo desarrollo de acuerdo a avance de proyecto y regulaciones pertinentes específicas aplicables a este producto.*

- **Toxicidad:**
- **Persistencia y degradabilidad:**
- **Potencial de bioacumulación:**
- **Movilidad en el suelo:**
- **Resultados de la valoración PBT y mPmB:**
- **Propiedades de alteración endocrina**
- **Otros efectos adversos**

SECCION 12: CONSIDERACIONES PARA LA ELIMINACIÓN

- **Residuos líquidos:**
 - Clasificación: Residuo inflamable.

- Tratamiento: Incineración en planta con recuperación energética.

SECCION 13: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

**Sección bajo desarrollo de acuerdo a avance de proyecto y regulaciones pertinentes específicas aplicables a este producto.*

- **Número ONU o número ID:**
- **Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:**
- **Clases de peligro para el transporte:**
- **Grupo de embalaje:**
- **Peligros para el medio ambiente:**
- **Precauciones particulares para los usuarios:**
- **Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI:**

SECCION 14: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

**Sección bajo desarrollo de acuerdo a avance de proyecto y regulaciones pertinentes específicas aplicables a este producto*