

# Compost Orgánico Biodinámico

*Descomposición caliente  
controlada*

*Ficha Técnica*



Asesoría, formación y complementos  
en Agricultura biodinámica

## Documentación General

La empresa Dreiskel Biodinámica con CIF B55721740 con domicilio social en c/ Molí de les Canals s/n 43550 de Ulldecona Tarragona.

La empresa Llovera Prats con CIF B25796970 con domicilio social en Sant Bertomeu, 6 25222 de Sidamon Lleida.

Colaboran conjuntamente en la elaboración de compost orgánico de certificado ecológico y con la aplicación de los preparados biodinámicos es apto para abonar bajo la normativa de certificación Demeter.

## Documentación informativa técnica

La empresa Llovera Prats se encarga de la retirada de las materias primas para la realización del compostaje según la directrices del asesoramiento de Dreiskel biodinámica con el método de descomposición caliente controlada de Dr. Ehrenfried Pfeiffer, con un proceso total de 12 meses.

Este método de elaboración del compost se caracteriza por el estudio y cálculo previo de las mezclas de los diferentes materiales a compostar. Su proceso inicial nos garantiza un arranque fermentativo vigoroso y adecuado.

El compost orgánico está exclusivamente elaborado con bostas propias de animales de ganadería extensiva con cama de paja para **garantizar la calidad del producto** durante un proceso largo de fermentación.

Para la eliminación de propágulos y patógenos se realiza un control durante el proceso de fermentación de al menos 6 meses con temperaturas altas de 50° a 70° grados. De esta forma, la **higienización del compost está garantizada**.

Una vez pasado este periodo de la fase fermentativa avanzada del compost joven se fomenta la **fase fúngica** para la estabilización de la materia orgánica y la **aplicación de los preparados biodinámicos**.

En esta **fase de estabilización**, la vida bacteriana va desapareciendo para dar paso a la vida fúngica para estabilizar el compost y con un altísimo porcentaje de fuentes de carbono, con el transcurso de los próximos meses, se produce una modificación del humus joven a **humus estable**. El estiércol orgánico pasa a la descomposición madura.

Los *ácidos húmicos* se forman por polimerización de los *ácidos fúlvicos*, que se forman a partir de la descomposición de la lignina. Son muy adecuados en la **agricultura orgánica y ecológica** para el **desarrollo vigoroso de los cultivos**.

Los ácidos húmicos están compuestos de un peso molecular menor y poseen una alta capacidad de intercambio catiónico (CIC), característica importante en la nutrición vegetal.

*Durante el proceso de estabilización, se han aplicado los preparados del compost a una proporción por cada 10 metros cúbicos de 4 cm<sup>3</sup> o dosis de los preparados sólidos y 10 ml del preparado de Valeriana tal y como se refleja en el Apéndice 10, que trata sobre los preparados biodinámicos.*

## ATESTACION

**de insumos utilizables en Agricultura Ecológica según los  
Reglamentos (CE) n° 834/2007 & 889/2008**

Referencia Atestación: 167298ES2100n1-  
Numero de productos: 1

La atestación de conformidad se emite a nombre del operador:

**LLOVERA PRATS  
C/SANT BARTOMEU N°6  
25100 SIDAMON (LERIDA)  
ESPAÑA**

Ecocert SA confirma tras la inspección realizada que los siguientes productos:

| NOMBRE DEL PRODUCTO | CATEGORIA | ESTATUS                   |
|---------------------|-----------|---------------------------|
| <b>ECOVAC</b>       | Abono     | Permitido por CE 834/2007 |

**son aptos para su uso en Agricultura Ecológica según los  
Reglamentos (CE) n° 834/2007 & 889/2008**



Ecocert SA - CEO  
Philippe THOMAZO

**Fecha de edición, en L'Isle Jourdain el : 21/06/2021  
Válido hasta: 31/03/2023**

**Este documento es propiedad de Ecocert. Debe ser restituido si se solicita.  
Sólo el original es valido hasta la fecha de caducidad indicada o hasta la fecha de anulación del contrato  
de atestación.**





Ctra. Vall d'Aran, Km 15  
25125 ALGUAIÀ (Lleida)  
Tel. 973 756700  
Fax. 973 756451

**TECNOLOGIA, ANALISIS Y MEDIO AMBIENTE, S.L.**

## INFORME DE RESULTATS

**DREISKEL BIODINAMICA SL**

Cami de les Canals, km 1,4  
43550 ULLDECONA

Informe: 22/ 2663 versió 1

Pàgina 1 de 1

**Referència externa:** COMPOST LOT 2022  
**Referència interna:** 33X136  
**Descripció:** Fertilizant  
**Mostreig:** LLOVERA PRATS, S.L.

**Data recepció:** 21/09/2022 10:30  
**Inici anàlisi:** 21/09/2022  
**Final anàlisi:** 04/10/2022

| Paràmetre                   | Mètode                     | Resultat                                   |
|-----------------------------|----------------------------|--------------------------------------------|
| <b>MATERIA ORGANICA</b>     | PNT núm. T.09.083          | <b>31,5 %</b>                              |
| <b>MATERIA SECA A 105°C</b> | PNT núm T.09.124           | <b>79,0 %</b>                              |
| <b>FOSFOR TOTAL</b>         | PNT núm T.09.085           | <b>1,5 %</b> P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> |
| <b>NITROGEN TOTAL</b>       | PNT núm T.09.077           | <b>1,5 %</b> N                             |
| <b>POTASSI TOTAL</b>        | PNT núm T.09.062/T.09.042  | <b>4,5 %</b> K <sub>2</sub> O              |
| <b>CADMI</b>                | Subcontracte / Subcontrato | <b>0,22</b> mg/kg Cd                       |
| <b>COURE</b>                | Subcontracte / Subcontrato | <b>47</b> mg/kg Cu                         |
| <b>CROM</b>                 | Subcontracte / Subcontrato | <b>12</b> mg/kg Cr                         |
| <b>MERCURI</b>              | Subcontracte / Subcontrato | <b>&lt;0,05</b> mg/kg Hg                   |
| <b>NIQUEL</b>               | Subcontracte / Subcontrato | <b>15</b> mg/kg Ni                         |
| <b>PLOM</b>                 | Subcontracte / Subcontrato | <b>&lt;10</b> mg/kg Pb                     |
| <b>ZINC</b>                 | Subcontracte / Subcontrato | <b>200</b> mg/kg Zn                        |
| <b>ESCHERICHIA COLI</b>     | Subcontracte / Subcontrato | <b>0</b> ufc/g                             |
| <b>SALMONEL·LA</b>          | Subcontracte / Subcontrato | <b>Absència</b> en 25g                     |

### Observacions:

Resultats expressats sobre matèria seca.



Tecnología Análisis y  
Medio Ambiente, s.l.  
Ctra. Vall d'Aran, km. 15  
25125 ALGUAIÀ (Lleida)  
Tel. 973 75 67 00 Fax 973 75 64 51

Direcció tècnica:  
Cecilia Caldés



**MINISTERIO  
DE AGRICULTURA, PESCA  
Y ALIMENTACIÓN**  
DIRECCION GENERAL DE PRODUCCIONES Y MERCADOS AGRARIOS  
Registro de Productos Fertilizantes

## Resolución de inscripción en el Registro de productos fertilizantes

**FABRICANTE:**

(Responsable de la puesta en el mercado)

**LLOVERA PRATS S.L**  
**Calle Sant Bartomeu, 6**  
**25222**  
**SIDAMON (Lleida)**

**Nombre comercial del producto:**

**ECOVAC**

**Tipo de producto:** 2302 Abono orgánico NPK de origen animal y vegetal  
**Número de Registro:** F0005427/2025

De conformidad con el artículo 21 del Real Decreto 506/2013, de 28 de junio, se resuelve autorizar la inscripción en el Registro de productos fertilizantes del producto arriba referenciado, requisito necesario para su puesta en el mercado y su utilización en la agricultura. La presente autorización solo hace referencia al producto fertilizante, no eximiendo a su titular de la obligación de recabar y obtener cuantas licencias, permisos o autorizaciones puedan ser exigibles, en virtud de disposiciones legales vigentes, para la realización de su actividad.

En su fabricación y comercialización se cumplirán las exigencias de puesta en el mercado y sobre las materias primas que se indican en los capítulos III y IV del Real Decreto 506/2013, de 28 de junio.

El etiquetado del producto deberá ajustarse a las disposiciones generales y específicas que se indican en el Anexo II del Real Decreto 506/2013, de 28 de junio, sin perjuicio de las que pudiera establecer cualquier otra norma que fuese de aplicación.

De acuerdo con lo establecido en el artículo 22 del R.D. 506/2013, de 28 de junio, la inscripción tiene una validez de diez años. La fecha de inscripción coincide con la fecha de firma electrónica del presente documento y puede ser consultada en la página oficial del Registro.

No obstante de acuerdo con lo establecido en la Disposición Transitoria Cuarta y normas concordantes de la Ley 7/2022, de 8 de abril, de residuos y suelos contaminados para una economía circular, se procede a la inscripción del producto **ECOVAC**, hasta el 10 de abril de 2025 o fecha anterior en la que el órgano ambiental competente de la Comunidad Autónoma donde están ubicadas las instalaciones comunique a la Dirección General de Producciones y Mercados Agrarios del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación que se ha procedido a la modificación o retirada de la autorización ambiental. La fecha de inscripción coincide con la fecha de firma electrónica del presente documento y puede ser consultada en la página oficial del Registro.