Compost Orgánico Biodinámico

Descomposición caliente controlada

Ficha Técnica

DREISKEL

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 cm3 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.

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD
INSUMOS UNE 142500
CERTIFICATE OF CONFORMITY

Nº de documento/ *Document number* CE-007229-2023

El Servicio de Certificación CAAE

como entidad acreditada para la certificación de insumos utilizables en la producción vegetal ecológica, en aplicación del régimen de control y en el sistema de certificación basado en inspección y toma de muestra definido en la ***Norma UNE 66500 "Requisitos mínimos para la certificación de insumos utilizables en la producción vegetal ecológica según las Normas une 142500 y UNE 315500"***, cumpliendo con los requisitos de la **Norma UNE 142500 *"Insumos utilizables en la producción vegetal ecológica. Fertilizantes, enmiendas y sustratos de cultivo"*** confirma y avala que los productos indicados son fabricados y comercializados bajo la responsabilidad de:

as an accredited certification agency to inputs authorized in organic crop production,) in application of the control regime and the certification system based on inspection and sampling in the conditions defined in ***Standard UNE 66500 "Minimum requirements for certification of usable inputs in organic crop production according to Standards UNE 142500 and UNE 315500"****, meeting the requirements of the Standard* ***UNE 142500 "Usable inputs in organic plant production. Fertilizers, amendments and growing substrates"*** *confirms and guarantees that the products herein named are produced and marketed by:*

CIF-B-91609763

LLOVERA PRATS SL

C/Sant Bartomeu, 6

25222-SIDAMON (LERIDA)

Nº de Registro: 39557

Periodo de validez / *Validity:* desde / *from* **15/05/2023** hasta / *to* **15/05/2027**

Se emite el presente documento, que ha sido expedido en base al punto 8 de la norma UNE 66500. El operador declarado ha sometido sus actividades a control y cumple los requisitos establecidos en la citada norma.

This document has been issued according to point 8, of Standard UNE 66500. The above named operator has submitted their activity for verification and meets all of the requirements established in said Regulation.

Fecha y Lugar / *Date and place*: Sevilla, **a Lunes, 15 de Mayo de 2023**

Juan Manuel Sánchez Adame
Servicio de Certificación CAAE S.L.U.

(Ver alcance del certificado en páginas siguientes / See scope of certificate on following pages)

(1) Si ha transcurrido más de un año desde la fecha del último control consulte en el Servicio de Certificación CAAE S.L.U. la validez del certificado. / If more than one year has passed since the last control, please check the validity of this certificate with the Servicio de Certificación CAAE S.L.U.
Este documento es propiedad del Servicio de Certificación CAAE S.L.U., por lo que deberá devolverse con un simple requerimiento, su validez puede verificarse consultando al Servicio de Certificación CAAE. Este documento sustituye y anula a cualquier otro emitido con anterioridad.
This document belongs to the Servicio de Certificación CAAE S.L.U, and must be returned if requested. The validity of this certificate can be verified by consulting the Servicio de Certificación CAAE S.L.U. This document replaces and annuls any previously issued certificate.

Servicio de Certificación CAAE, S.L.U. Tlf: +34 955 018 968 - caae@caae.es - caae.es
Avenida Diego Martínez Barrio nº 10, 3º planta, módulo 12 - 41013 - Sevilla

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD
INSUMOS UNE 142500
CERTIFICATE OF CONFORMITY

Nº de documento/ *Document number* CE-007229-2023

FERTILIZANTE UTILIZABLE EN AGRICULTURA ECOLÓGICA SEGÚN NORMA UNE 142500 (2017)
Fertilizer authorized in organic farming by UNE 142500 (2017)

Nombre comercial Trade mark	Denominación tipo según RD 506/2013 o CFP según R (UE) 2019/1009 *Product labelled according to RD 506/2013 or PFC according to R(EU) 2019/1009*	Categoría Category
ECOVAC	Enmienda orgánica. Compost de estiercol	Fertilizante utilizable en producción vegetal ecológica / Fertilizer usable in organic vegetable production

CIF: B 01607663

ACTIVIDADES PRODUCTIVAS:
PRODUCTION ACTIVITIES):

ACTIVIDAD *ACTIVITY*	TIPO INSTALACIÓN *FACILITY TYPE*
FABRICACION, ALMACENAMIENTO	Instalación propia

Observaciones al certificado:

NOTA IMPORTANTE: Las Normas UNE establecen los requisitos que deben cumplir los insumos utilizables en la producción vegetal ecológica conforme al Reglamento (UE) 2018/848 sobre producción y etiquetado de los productos ecológicos (y sus normas de desarrollo)
Consultar las restricciones de uso en las condiciones de utilización previstas en el Anexo II del Reglamento (UE) 2021/1165. Es responsabilidad el operador utilizar correctamente los productos, teniendo en cuenta dichas restricciones.

SERVICIO DE CERTIFICACIÓN CAAE, S.L.U., valida a través de este certificado la compatibilidad del uso del insumo con la normativa de producción ecológica. Es responsabilidad exclusiva de la empresa fabricante y/o propietaria del insumo el cumplimiento de toda la normativa horizontal que le aplique, la cual no será validada mediante la expedición del presente certificado, eximiendo a Servicio de Certificación CAAE, S.L.U. de este deber de verificación y de las posibles consecuencias derivadas de su omisión o incumplimiento en todo caso.

Observations with the certificate:
IMPORTANT NOTE: The UNE Standards establish the requirements that usable inputs in organic plant production must meet in accordance with Regulation (EU) 2018/848 on organic production and labeling of organic products (and its development standards).
Please see restrictions in the conditions of use provided in Appendix II to Regulation (EU) 2021/1165. It is the responsibility of the operator to use the products correctly, taking into account these conditions of use.

CAAE CERTIFICATION SERVICE CAAE S.L.U., validates through this certificate the compatibility of the use of the input with the organic production regulations. It is the exclusive responsibility of the manufacturer and/or owner of the input to comply with all the general regulations that apply to it, which will not be validated by the issuing of this certificate, excluding CAAE Certification Service, S.L.U. from this obligation of verification and from the possible consequences derived from its omission or non-compliance in any case.

Servicio de Certificación CAAE, S.L.U. Tlf: +34 955 018 968 - caae@caae.es - caae.es
Avenida Diego Martínez Barrio nº 10, 3º planta, módulo 12 - 41013 - Sevilla

Analítica

TMα
Ctra. Vall d'Aran, Km 15
25125 ALGUAIRE (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

Referència externa:	COMPOST LOT 2022	**Data recepció:**	21/09/2022 10:30
Referència interna:	33X136	**Inici anàlisis:**	21/09/2022
Descripció:	Fertilizant	**Final anàlisis:**	04/10/2022
Mostreig:	LLOVERA PRATS, S.L.		

Paràmetre	Mètode	Resultat
MATERIA ORGANICA	PNT núm. T.09.083	**31,5** %
MATERIA SECA A 105ºC	PNT núm T.09.124	**79,0** %
FOSFOR TOTAL	PNT núm T.09.085	**1,5** % P_2O_5
NITROGEN TOTAL	PNT núm T.09.077	**1,5** % N
POTASSI TOTAL	PNT núm T.09.062/T.09.042	**4,5** % K_2O
CADMI	Subcontracte / Subcontrato	**0,22** mg/kg Cd
COURE	Subcontracte / Subcontrato	**47** mg/kg Cu
CROM	Subcontracte / Subcontrato	**12** mg/kg Cr
MERCURI	Subcontracte / Subcontrato	**<0,05** mg/kg Hg
NIQUEL	Subcontracte / Subcontrato	**15** mg/kg Ni
PLOM	Subcontracte / Subcontrato	**<10** mg/kg Pb
ZINC	Subcontracte / Subcontrato	**200** mg/kg Zn
ESCHERICHIA COLI	Subcontracte / Subcontrato	**0** ufc/g
SALMONEL·LA	Subcontracte / Subcontrato	**Absència** en 25g

Observacions:
Resultats expressats sobre matèria seca.

TMα
Tecnología Análisis y Medio Ambiente, s.l.
Ctra. Vall d'Aran, km. 15
25125 ALGUAIRE (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.