

1. Identificación del preparado y de la sociedad o empresa

Nombre del producto	VENUS BITOP
Uso de la sustancia	Fertilizante
Denominación del producto	Abono orgánico NPK de origen animal y vegetal Orden PRE/630/2011 anexo I, 2.3.0.2)
Identificación de la sociedad	Constantino Gutiérrez, S.A. Avda. Mare Nostrum, 25 03007 Alicante (España) Tel: +34 965 288 544 Fax: +34 965 284 017
Dirección de e-mail de la persona responsable de la FDS	cgsa@medifer.es
Teléfono de urgencia	Instituto Nacional de Toxicología (Madrid) 0034 915 620 420

2. Identificación de los peligros

Este producto no está clasificado como peligroso de acuerdo con el Reglamento (CE) nº1272/2008, del Parlamento Europeo y del Consejo de 16 de diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) nº1907/2006.

Consulte la sección 11 para obtener una información más detallada acerca de los efectos sobre la salud y síntomas.

3. Composición/información sobre los componentes

Sustancia/preparado preparado

El producto es un abono orgánico NPK de origen animal y vegetal a base de residuos orgánicos biodegradables permitidos por la legislación española y europea. Los subproductos animales utilizados cumplen con el Reglamento (CE) nº1774/2002.

No hay ningún ingrediente adicional presente que, bajo el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, sea clasificado como de riesgo para la salud o el medio ambiente y por lo tanto deban ser reportados en esta sección.

CONTENIDO EN NUTRIENTES		OTRAS CARACTERÍSTICAS	
Nitrógeno total	6,0 %	Materia orgánica total	50 %
Nitrógeno orgánico	5,5 %	Carbono orgánico	29,0 %
Nitrógeno ureico	0,5 %	Extracto húmico total	6,0 %
Anhídrido fosfórico (P₂O₅)	7,0 %	Ácidos húmicos	3,3 %
P₂O₅ soluble en agua y citrato amónico neutro	5,5 %	Ácidos fúlvicos	2,7 %
Óxido de potasio (K₂O)	7,0 %	Relación C/N (C orgánico / N orgánico)	5,3

4. Primeros auxilios

Inhalación	Si se producen humos o productos de combustión o descomposición, alejarse de la zona afectada. Buscar atención médica si se han inhalado cantidades significativas de polvo o humos.
Ingestión	No provocar vómito. Darle agua para enjuagarse la boca. Buscar atención médica en caso necesario.
Contacto con la piel	Lavar la zona afectada con agua corriente y jabón.
Contacto con los ojos	Lavarse con gran cantidad de agua con los párpados abiertos durante al menos 10 minutos. Si puede hacerse con facilidad, quitarse las lentes de contacto. Si persiste la irritación, consultar al médico.
Protección del personal de primeros auxilios	No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada.

Consulte la sección 11 para obtener una información más detallada acerca de los efectos sobre la salud y síntomas.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción	No hay restricciones en el tipo de extintor que puede ser usado.
Productos de descomposición térmica peligrosos	Humos tóxicos de óxido de nitrógeno y amoníaco.
Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.
Otras recomendaciones	El producto no es combustible ni explosivo.

6. Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales	Evitar el contacto directo con la piel y ojos. Gafas de seguridad y guantes de caucho. Los vertidos son resbaladizos.
Precauciones ambientales	No verter directamente al agua potable o alcantarillado e informar a las autoridades si hay implicada una gran cantidad.
Métodos de limpieza	Barrer la sustancia derramada e introducirla en un recipiente adecuado. Si fuera necesario, humedecer el polvo para evitar su dispersión.

Nota: Véase la sección 8 para los equipos de protección individual y la sección 13 para el vertido de los residuos.

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación	Evite crear polvo e impida la dispersión causada por el viento. No respire el vapor. Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa.
Almacenamiento	Almacenar en un lugar seco con humedad baja. Mantener alejado de productos fácilmente combustibles o fuentes de calor. No fumar cerca del mismo. Entre pilas de productos ensacados, debe de haber al menos 1 metro de separación, como de aleros, paredes y vigas. No almacenar junto a alimentos y piensos. No exponer el producto directamente a la luz solar para evitar su destrucción física.
Materiales de embalaje recomendado	Utilizar el contenedor original.

8. Controles de la exposición/protección laboral

No existen valores límites oficiales específicos para este producto, si bien se recomienda como valor límite 10 mg/m³.

Protección respiratoria	Se recomienda protección respiratoria.
Protección de las manos	Guantes de caucho cuando se manipule de forma prolongada.
Protección de los ojos	Gafas de protección.
Protección cutánea	Ropa de trabajo protectora.
Medidas de higiene	Lavarse las manos tras la manipulación.

9. Propiedades físicas y químicas

Información general

Estado físico	Sólido
Color	Marrón
Olor	Característico
Aspecto del producto	Pelet

Información importante en relación con la salud, la seguridad y el medio ambiente

pH (solución al 10%)	7,2
Densidad (g/cm³)	0,9-1
Propiedades explosivas	El producto no es explosivo

10. Estabilidad y reactividad

Estabilidad	Estable en las condiciones de conservación y manipulación recomendadas (ver sección 7).
Productos de descomposición peligrosos (combustión)	Óxidos de nitrógeno, amoniaco.
Materiales a evitar	Materiales combustibles, agentes reductores, ácidos, álcalis, carbonato sódico, cloratos y algunos metales tales como el cobre, zinc y sus aleaciones. Evitar la humedad y someter a presión el producto.

11. Información toxicológica

Efectos agudos potenciales para la salud.

Datos toxicológicos	LD ₅₀ rata 2000 mg/kg
Contacto con la piel	Irrita la piel y las mucosas si hay un contacto prolongado.
Contacto con los ojos	Produce irritaciones.
Ingestión	La ingestión de pequeñas cantidades no es probable que tenga efectos tóxicos. En grandes cantidades puede provocar molestias gastrointestinales.
Efectos crónicos	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos
Carcinogénesis	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos
Mutagénesis	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos
Teratogenicidad	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos
Efectos de desarrollo	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos
Efectos sobre la fertilidad	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos

12. Información toxicológica

Tiene una baja toxicidad para la vida acuática, es biodegradable, pero ejerce una sustancial demanda de oxígeno en el caso de vertidos de grandes cantidades.

13. Consideraciones relativas a la eliminación

Método de eliminación	Recoger con pala el producto sólido y depositarlo en un recipiente adecuado. Se puede eliminar como fertilizante en campo o instalación de residuos autorizada.
Catálogo Europeo de Residuos (CER)	-
Residuos peligrosos	Ni el producto ni los envases se consideran residuos peligrosos, en virtud de la Directiva 2008/98/CE.

14. Información relativa al transporte

No regulado. No clasificado como material peligroso según el libro anaranjado de la O.N.U. y el transporte internacional como: ADR (carretera), RID (ferrocarril), ADN (vías fluviales) e IMDG (marítimo).

15. Información reglamentaria

Agricultura ecológica	Producto utilizable en Agricultura Ecológica conforme al Reglamento (CE) 834/2007 del Consejo, de 28 de junio de 2007, sobre producción y etiquetado de los productos ecológicos, posteriores modificaciones y ampliaciones.
Legislación española	Reglamento (CE) nº2003/2003 del Parlamento Europeo y del Consejo de 13 de octubre de 2003 relativo a los abonos (Anexo I, A.1.4). Real Decreto 824/2005, de 8 de julio, sobre productos fertilizantes. Orden APA/863/2008, de 25 de marzo, por la que se modifican los anexos I, II, III, y VI del Real Decreto 824/2005, de 8 de julio, sobre productos fertilizantes. Orden PRE/630/2011, de 23 de marzo, por la que se modifican los Anexos I, II, III, IV, V y VI del Real Decreto 824/2005, de 8 de julio, sobre productos fertilizantes
Nº registro productos fertilizantes	F0000892/2018
Uso del producto	Aplicación profesional en agricultura.
Inventario de Europa	Todos los componentes están listados o son exentos.

16. Otra información

Histórico de modificaciones	Fecha de revisión: 07/09/2011
Nº de revisión	2

Aviso al lector

A nuestro mejor saber y entender, la información proporcionada en esta Hoja de Datos de seguridad es correcta y precisa a la fecha de su emisión. La información que ésta contiene se proporciona para fines de orientación de seguridad y se refiere únicamente al material y usos específicos en ella descritos. Esta información no es necesariamente aplicable a aquél material cuando se encuentra en combinación con otro(s) material(es) o cuando es utilizado de forma distinta a la que aquí se describe.

La determinación final en relación a la idoneidad de cualquier material es responsabilidad exclusiva del usuario. Todos los materiales pueden traer aparejados peligros desconocidos y deben ser utilizados con precaución. Constantino Gutiérrez, S.A. no se hará responsable por pérdidas o daños derivados del uso de cualesquiera datos, información o recomendaciones contenidas en esta Hoja de Datos de Seguridad.