

# DOCUMENTO DE USO SEGURO



El presente documento se entrega a modo informativo puesto que el producto final no es peligroso y no requiere Ficha de Seguridad

Fecha emisión 30/07/2007  
Emisión 05  
Fecha de revisión 16/07/2017  
Revisión 04

SECCIÓN 1 Identificación de la sustancia/preparado y de la sociedad/empresa	
<b>1.1 Nombre comercial del producto</b>	<b>EFISOIL HUMUS 10 KG CAJA</b>
<b>1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados</b>	Fertilizante
<b>1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad</b>	FERTINAGRO BIOTECH, S.L. Polígono Industrial La Paz, C/ Berlín parcela 185 CP 44195 Teruel Tlf. 978618070 email: infoeach@fertinagro.es
<b>1.4 Teléfono de emergencia</b>	978 61 80 70 (lunes-viernes de 9:00 a 14:00 y 16:00 a 19:00)

SECCIÓN 2 Identificación de peligros	
<b>2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla conforme al Reglamento 1272/2008 CLP</b>	No clasificada.
<b>2.2 Elementos de la etiqueta</b>	
<b>Pictogramas</b>	Mezcla no clasificada.
<b>Palabra/s de advertencia</b>	Mezcla no clasificada.
<b>Indicaciones de peligro</b>	Mezcla no clasificada.
<b>Consejos de prudencia</b>	P102, P270
<b>2.3 Otros peligros</b>	No clasificada como mPmB ni como PBT

SECCIÓN 3 Composición/información sobre los componentes				
3.1 Mezclas/Sustancias				
Nombre	Nº CE	Clasificación	Concentración	Nº Registro Reach
ÁCIDOS HÚMICOS, SALES POTÁSICAS	271-030-1	No clasificada	> 80%	01-2119484861-29

SECCIÓN 4 Primeros auxilios	
<b>4.1 Descripción de los primeros auxilios</b>	Inhalación: En caso de inhalación de gases producidos por combustión, proporcionar al afectado aire fresco y en caso de molestias prolongadas, acudir a un médico.  Ingestión: El producto no se considera nocivo por ingestión. Mantener al afectado tranquilo y para mayor seguridad acudir a un médico, mostrándole la composición del producto.  Contacto con la piel: lavar abundantemente con agua. Si en algún caso se tuvieran molestias prolongadas en el tiempo, acudir a un médico.  Contacto con los ojos: Revisar y quitar lentes de contacto. Lavar abundantemente con agua. Si en algún caso se tuvieran molestias prolongadas en el tiempo, acudir a un médico.
<b>4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados</b>	Puede causar irritación.
<b>4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente</b>	No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 5 Medidas de lucha contra incendios	
En caso de incendio llamar a los bomberos y a las autoridades pertinentes. Si el incendio se produce en un recinto cerrado, abrir las puertas y ventanas para conseguir una máxima ventilación del local. Mantener los recipientes refrigerados con agua.	
<b>5.1 Medios de extinción</b>	Utilizar cualquier medio de extinción por sofocación. Polvo BC, Polvo ABC ó CO2.
<b>5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla</b>	En caso de fuego se pueden producir gases tóxicos.
<b>5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios</b>	Debido a la formación de gases tóxicos es aconsejable utilizar un equipo de respiración con filtro combinado.

**SECCIÓN 6 Medidas en caso de vertido accidental**

<b>6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia</b>	Buenas prácticas de higiene: no comer, beber ni fumar mientras se trabaja con este producto. Evitar la formación de polvo. Usar equipos de protección individual.
<b>6.1.1 Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia</b>	Aplicar Buenas prácticas de higiene industrial. Usar equipos de protección individual para evitar posibles salpicaduras.
<b>6.1.2 Para el personal de emergencia</b>	Actuar según el Plan establecido en el lugar donde se use el producto.
<b>6.2 Precauciones relativas al medioambiente</b>	Utilice las cantidades por hectárea indicadas en la etiqueta o envase. Evitar que el producto se disuelva en agua y que ésta llegue al sistema de alcantarillado. Si no pudiera evitarse y el producto llegara al alcantarillado, avisar a las autoridades pertinentes avisando del lugar y momento que ha ocurrido el incidente.
<b>6.3 Métodos y material de contención y de limpieza</b>	Recoger el producto mediante algún método absorbente.
<b>6.4 Referencia a otras secciones</b>	No es necesario hacer referencia a otras secciones.

**SECCIÓN 7 Manipulación y almacenamiento**

<b>7.1 Precauciones para una manipulación segura</b>	No se requieren medidas especiales para la manipulación del producto. Se recomienda lavarse las manos después de manipularlo.
<b>7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades</b>	Es aconsejable que el producto se almacene en lugares cubiertos, frescos y secos. Almacenar el producto en lugares destinados sólo a este producto. Mantener el producto alejado de fuentes de ignición o fuentes de calor.
<b>7.3 Usos específicos finales</b>	Fertilizante.

**SECCIÓN 8 Controles de exposición/protección individual**

<b>8.1 Parámetros de control</b>	No existen parámetros de control establecidos para este tipo de producto.
<b>8.2 Controles de la exposición</b>	No existen parámetros de control establecidos para este tipo de producto.
<b>8.2.1 Controles técnicos apropiados</b>	No existen parámetros de control establecidos para este tipo de producto.
<b>8.2.2 Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal</b>	Se aconseja utilizar los EPIs adecuados para evitar el contacto con salpicaduras que pudiera producirse.
<b>A) Protección de los ojos - la cara</b>	Es aconsejable la utilización de gafas/máscara de protección.
<b>B) Protección de la piel</b>	Es aconsejable la utilización de guantes y ropa específica sólo para el trabajo.
<b>C) Protección respiratoria</b>	En caso de incendio, utilizar un equipo de respiración con filtro combinado.
<b>D) Peligros térmicos</b>	No se consideran.
<b>8.2.3 Controles de exposición medioambiental</b>	No existen parámetros de control establecidos para este tipo de producto.

<b>SECCIÓN 9 Propiedades físicas y químicas</b>	
<b>9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas</b>	
A) Aspecto	Líquido. Negro-marrón.
B) Olor	Inodoro.
C) Umbral olfativo	No establecido.
D) pH	11
E) Punto de fusión/punto de congelación	No disponible.
F) Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	No disponible.
G) Punto de inflamación	Es un producto no inflamable.
H) Tasa de evaporación	No disponible.
I) Inflamabilidad (sólido, gas)	No inflamable.
J) Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	No disponible.
K) Presión de vapor	No disponible.
L) Densidad de vapor	No disponible.
M) Densidad relativa	No disponible.
N) Solubilidad(es)	No disponible.
O) Coeficiente de reparto n-octanol/agua	No disponible.
P) Temperatura de auto-inflamación	No inflamable.
Q) Temperatura de descomposición	No disponible.
R) Viscosidad	No disponible.
S) Propiedades explosivas	No explosivo.
T) Propiedades comburentes	No comburente.
<b>9.2 Información adicional</b>	No disponible.

<b>SECCIÓN 10 Estabilidad y reactividad</b>	
<b>10.1 Reactividad</b>	El producto es estable en condiciones normales de uso y almacenamiento.
<b>10.2 Estabilidad química</b>	El producto es estable en condiciones normales de uso y almacenamiento.
<b>10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	Evitar que el producto entre en contacto con fuentes de ignición o fuentes de calor.
<b>10.4 Condiciones que deben evitarse</b>	Evitar que el producto entre en contacto con fuentes de ignición o fuentes de calor.
<b>10.5 Materiales incompatibles</b>	Puede producirse una ligera reacción exotérmica cuando el producto entra en contacto con materias orgánicas.
<b>10.6 Productos de descomposición peligrosos</b>	En caso de combustión se pueden formar gases tóxicos.

<b>SECCIÓN 11 Información toxicológica</b>	
<b>11.1 Información sobre los efectos toxicológicos</b>	
a) Toxicidad aguda	No hay datos contrastados.
b) Irritación	No hay datos contrastados.
c) Corrosividad	No hay datos contrastados.
d) Sensibilización	No hay datos contrastados.
e) Toxicidad por dosis repetidas	No hay datos contrastados.
f) Carcinogenicidad	No hay datos contrastados.
g) Mutagenicidad	No hay datos contrastados.
h) Toxicidad para la reproducción	No hay datos contrastados.

<b>SECCIÓN 12 Información ecológica</b>	
<b>12.1 Toxicidad</b>	No evaluado.
<b>12.2 Persistencia y degradabilidad</b>	No evaluado.
<b>12.3 Potencial de bioacumulación</b>	No evaluado.
<b>12.4 Movilidad en el suelo</b>	No evaluado.
<b>12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB</b>	No evaluado.
<b>12.6 Otros efectos adversos</b>	No se conocen.

<b>SECCIÓN 13 Consideraciones relativas a la eliminación</b>	
<b>13.1 Métodos para el tratamiento de residuos</b>	Utilizar materiales absorbentes. No eliminar diluyendo el producto en agua ni tirándolo al sistema de alcantarillado. Seguir las instrucciones locales y la normativa vigente para la eliminación de residuos.

<b>SECCIÓN 14 Información relativa al transporte</b>	
<b>14.1 Número ONU</b>	No es de aplicación. Producto no peligroso.
<b>14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>	No es de aplicación. Producto no peligroso.
<b>14.3 Clase(s) de peligro para el transporte</b>	No es de aplicación. Producto no peligroso.
<b>14.4 Grupo de embalaje</b>	No es de aplicación. Producto no peligroso.
<b>14.5 Peligros para el medioambiente</b>	No es de aplicación. Producto no peligroso.
<b>14.6 Precauciones particulares para los usuarios</b>	No es de aplicación. Producto no peligroso.
<b>14.7 Transportea granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC</b>	No es de aplicación. Producto no peligroso.

<b>SECCIÓN 15 Información reglamentaria</b>	
<b>15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medioambiente específicas para la sustancia o la mezcla</b>	El destinatario tiene la responsabilidad de conocer bien las reglamentaciones nacionales y locales.
<b>15.2 Evaluación de la seguridad química</b>	No se ha llevado a cabo.

<b>SECCIÓN 16 Otra información</b>	
<b>16.1 Otra información</b>	Consejos de prudencia: P102: Mantener fuera del alcance de los niños P270: No comer, beber ni fumar durante su utilización Abreviaturas y acrónimos: VLA-ED: Valor límite ambiental-Exposición Diaria. VLA-EC: Valor Límite ambiental-Exposición de Corta Duración. NOAEL: Concentración sin efectos adversos observados. DNEL: Concentración sin efecto derivado. PNEC: Concentración prevista sin efectos. EC50: Concentración media efectiva. Concentración del compuesto que afecta al 50% de los organismos testeados. LC50: Concentración letal. Cantidad de un material que provoca la muerte del 50% de los organismos testeados. LD50: Dosis letal. Dosis de un material que provoca la muerte del 50% de los organismos testeados. CLP: Reglamento UE 1272/2008 Modificaciones introducidas en la revisión actual: Adaptación al formato del Reglamento REACH y al Reglamento 453/2010

La información contenida en este documento se da de buena fe y creyendo en su exactitud, en base al conocimiento que se dispone sobre el producto en el momento de su publicación. No implica la aceptación de ningún compromiso ni responsabilidad legal por parte de la Compañía por las consecuencias de su utilización o su mala utilización en cualesquiera circunstancias particulares.

**Ficha realizada por:** FERTINAGRO BIOTECH, S.L.  
**La realización de cambios está prohibida sin la autorización expresa de:** FERTINAGRO BIOTECH, S.L.  
 Polígono Industrial La Paz, C/ Berlín parcela 185 CP 44195 Teruel  
 Tlf. 978618070  
 Fax 978618070  
**La reproducción está prohibida sin la autorización de:** FERTINAGRO BIOTECH, S.L.