

# 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 de edición: 18/10/2012

Edición : 05

Fecha de revisión: 11/01/2017

Revisión: 04

1 Identificación de la sustancia/preparado y de la sociedad/empresa	
1.1	<p><b>Nombre comercial del producto</b> <b>EFISOIL HUMUS</b></p> <p><b>Nombre químico</b> Humato potásico</p> <p><b>Formula química</b> Sustancia UVCB</p> <p><b>Nº CE</b> 271-030-1</p> <p><b>Nº CAS</b> 68514-28-3</p>
1.2	<b>Uso de la sustancia/preparado</b> Materia prima para la fabricación de fertilizantes
1.3	<p><b>Nombre de la compañía</b> FERTINAGRO NUTRIENTES, S.L.</p> <p><b>Dirección de la compañía</b> POL. IND. LA PAZ C/ BERLÍN Parcela 185 44195 TERUEL</p> <p><b>Telefono de la compañía</b> 978 61 80 70</p> <p><b>e-mail de la compañía para DUS</b> infoeach@fertinagro.es</p>
1.4	<b>Telefono de urgencias</b> 978 61 80 70 (lunes - viernes de 9:00 a 14:00 y 16:00 a 19:00)

2 Identificación de los peligros									
2.1	<b>Clasificación*</b> De acuerdo con el Reglamento 1272/2008 [CLP]: No clasificada								
2.2	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Pictogramas</th> <th>Palabra de advertencia</th> <th>Indicaciones de peligro</th> <th>Consejos de prudencia</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>N/A</td> <td>N/A</td> <td>N/A</td> <td>P102, P270</td> </tr> </tbody> </table>	Pictogramas	Palabra de advertencia	Indicaciones de peligro	Consejos de prudencia	N/A	N/A	N/A	P102, P270
	Pictogramas	Palabra de advertencia	Indicaciones de peligro	Consejos de prudencia					
N/A	N/A	N/A	P102, P270						
2.3	<b>Otros peligros</b> No se conocen								

\* Para conocer el significado completo de las frases R y/o indicaciones de peligro (H): ver sección 16

3 Composición/información sobre los componentes											
3.1	<p>Mezcla</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Nombre</th> <th>Nº CE</th> <th>Nº CAS</th> <th>Nº Registro</th> <th>CLASIFICACIÓN</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Humato potásico</td> <td>271-030-1</td> <td>68514-28-3</td> <td>01-2119484861-29-0005</td> <td>No clasificada</td> </tr> </tbody> </table> <p><i>El nº CE corresponde al número EINECS o ELINCS. Y el Nº índice al nº de la Lista armonizada de clasificación y etiquetado de sustancias peligrosas o al catálogo de clasificación y etiquetado</i></p>	Nombre	Nº CE	Nº CAS	Nº Registro	CLASIFICACIÓN	Humato potásico	271-030-1	68514-28-3	01-2119484861-29-0005	No clasificada
Nombre	Nº CE	Nº CAS	Nº Registro	CLASIFICACIÓN							
Humato potásico	271-030-1	68514-28-3	01-2119484861-29-0005	No clasificada							

4 Primeros auxilios	
4.1	<p><b>Descripción de los primeros auxilios</b></p> <p><b>Inhalación</b> En caso de inhalación de gases producidos por combustión, proporcionar al afectado aire fresco y en caso de molestias prolongadas, acudir a un médico.</p> <p><b>Ingestión</b> 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.</p> <p><b>Contacto con la piel</b> Lavar abundantemente con agua. Si en algún caso se tuvieran molestias prolongadas en el tiempo, acudir a un médico.</p> <p><b>Contacto con los ojos</b> Lavar abundantemente con agua. Si en algún caso se tuvieran molestias prolongadas en el tiempo, acudir a un médico.</p>
4.2	<b>Principales síntomas y efectos</b> No se conocen

5 Medidas de lucha contra incendios	
5.1	<b>Medios de extinción adecuados</b> Utilizar agua como medio de extinción
5.1	<b>Medios de extinción que no deben usarse</b> No se conocen
5.2	<b>Peligros especiales</b> En caso de fuego se pueden producir gases tóxicos.
5.3	<b>Métodos específicos de lucha contra incendios</b> N/A
5.3	<b>Protección especial en la lucha contra incendios</b> Debido a la formación de gases tóxicos es aconsejable utilizar un equipo de respiración con filtro combinado.

6 Medidas en caso de liberación accidental	
--	--

6.1	<b>Precauciones personales</b>	Aplicar buenas prácticas de higiene.
6.2	<b>Precauciones para la protección del medio ambiente</b>	Evitar que el producto se disuelva en agua y que esta, llegue al sistema de alcantarillado. Si no pudiera evitarse y el producto llegara al alcantarillado, avisar a las autoridades pertinentes del lugar y momento en el que se ha producido el incidente.
6.3	<b>Métodos de limpieza</b>	Recoger el producto mediante algún método mecánico.

<b>7 Manipulación y almacenamiento</b>		
7.1	<b>Precauciones para una manipulación segura</b>	No hay precauciones especiales de manipulación. Se recomienda lavar las manos tras manipular el producto.
7.2	<b>Condiciones de Almacenamiento seguro e incompatibilidades</b>	Utilice las cantidades por hectárea indicadas en la etiqueta o envase. Evitar que el producto se disuelva en agua y que llegue al sistema de alcantarillado. Si no se puede evitar y el producto llega a la alcantarilla, informar a las autoridades competentes del lugar y hora que ha ocurrido el incidente.
7.3	<b>Usos específicos finales</b>	Fertilizante

<b>8 Controles de la exposición/protección personal</b>		
8.1	<b>Valores límite de exposición</b>	Aplicar buenas prácticas de higiene.
8.2	<b>Controles de la exposición</b>	Lavar las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar el producto y antes de comer o fumar. Emplear buenas prácticas de higiene industrial.  Recomendado usar gafas protectoras. Recomendado usar guantes y ropa adecuada para el trabajo. Recomendado el uso de mascarilla.  Las emisiones durante el proceso de ventilación en el trabajo deben ser evaluados para verificar que cumplan con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente.
	<b>Controles higiénicos</b>	
	<b>Protección individual</b>	
	<b>Ojos</b> <b>Piel y cuerpo</b> <b>Respiratorio</b>	
	<b>Control de la exposición del medio ambiente</b>	
<i>Elegir las protecciones personales adaptadas a los riesgos de la exposición.</i>		

<b>9 Propiedades físicas y químicas</b>		
<b>9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas</b>		
	<b>Aspecto</b>	Sólido
	<b>Color</b>	Oscuro
	<b>Olor</b>	Característico
	<b>Peso molecular</b>	10000-70000
	<b>pH</b>	10
	<b>Punto de ebullición</b>	N/D
	<b>Punto/intervalo de fusión</b>	N/D
	<b>Punto de inflamación</b>	N/D
	<b>Inflamabilidad</b>	No inflamable
	<b>Propiedades explosivas</b>	No explosivo

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

<b>11 Información toxicológica</b>		
<b>11.1 Información sobre los efectos toxicológicos</b>		
	<b>Toxicidad aguda</b>	No hay datos contrastados.
	<b>Irritación</b>	No hay datos contrastados.
	<b>Corrosividad</b>	No corrosivo
	<b>Sensibilización</b>	No hay datos contrastados.
	<b>Carcinogenicidad</b>	No hay datos contrastados.
	<b>Mutagenicidad</b>	No hay datos contrastados.
	<b>Toxicidad para la reproducción</b>	N/D
	<b>Toxicidad por dosis repetidas</b>	N/D



12.1	Ecotoxicidad	No hay datos contrastados.
12.2	Persistencia y degradabilidad	N/E
12.3	Potencial de bioacumulación	N/E

<b>13</b>	<b>Consideraciones relativas a la eliminación</b>
-----------	---

<b>13.1</b>	<b>Métodos para el tratamiento de residuos</b>
-------------	--

Utilizar medios mecánicos  
 No eliminar diluyendo el producto en agua ni tirándolo al sistema de alcantarillado.  
 Seguir las instrucciones locales y la normativa vigente para la eliminación del producto.

<b>14</b>	<b>Información relativa al transporte</b>
-----------	---

14.1	Información Reglamentaria	Número ONU	Nombre propio del transporte	Clase	Grupo de embalaje	Peligros para el medio ambiente	Precauciones particulares para los usuarios
	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

14.2 *Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC: No aplica*

<b>15</b>	<b>Información reglamentaria</b>
-----------	----------------------------------

El destinatario tiene la responsabilidad de conocer bien las reglamentaciones nacionales y locales.

<b>15.1</b>	<b>Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla</b>
-------------	---

Real Decreto 374/2001 sobre protección de la salud y seguridad de los trabajadores

<b>15.2</b>	<b>Evaluación de la Seguridad Química: N/A</b>
-------------	--

<b>16</b>	<b>Otra información</b>
-----------	-------------------------

<b>Consejo de prudencia</b>	P102 Mantener fuera del alcance de los niños P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización
<b>Referencias bibliográficas y fuentes de datos</b>	Informes de ensayos realizados. Antigua FDS.
<b>Abreviaturas y acrónimos</b>	VLA-ED: Valor límite ambiental-Exposición Diaria. VLA-EC: Valor Límite ambiental-Exposición de Corta Duración. 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. N/D: No disponible; N/A: No aplicable
<b>Formación adecuada para los trabajadores</b>	Formación obligatoria en materia de Prevención de Riesgos Laborales
<b>Modificaciones introducidas en la revisión actual</b>	Adaptación al formato del Reglamento REACH

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.