

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Fecha de edición 14/06/2007

Edición 04

Fecha de revisión: 20/08/2012

Revisión 03

De acuerdo con el Reglamento (UE) N o 1907/2006 : REACH

De acuerdo con el Reglamento (UE) N o 453/2010 Adecuación FDS

1 Identificación de la sustancia/preparado y de la sociedad/empresa	
1.1	<p>Nombre comercial del producto FERTIUM ROOTS</p> <p>Nombre químico Abono especial líquido con aminoácidos</p> <p>Formula química Sustancia UVCB</p>
1.2	Uso de la sustancia/preparado Abono o fertilizante
1.3	<p>Nombre de la compañía FERTIUM MAXIMA, S.L.U.</p> <p>Dirección de la compañía Ctra. Madrid, nº 315, PLANTA 2ª Oficina S 5, C. P. 50012 ZARAGOZA</p> <p>Telefono de la compañía 902 10 53 13</p> <p>e-mail de la compañía para FDS elena.utrilla@turolgestiona.es</p>
1.4	Telefono de urgencias 902 10 53 13 (lunes - viernes de 9:00 a 14:00 y 16:00 a 19:00) y 112

2 Identificación de los peligros											
2.1	<p>Clasificación*</p> <p>De acuerdo con la Directiva 1999/45/CE: No clasificada</p> <p>De acuerdo con el Reglamento 1272/2008 [CLP]: No clasificada</p>										
2.2	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Elementos de la etiqueta</th> <th>Pictogramas</th> <th>Palabra de advertencia</th> <th>Indicaciones de peligro</th> <th>Consejos de prudencia</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>N/A</td> <td>N/A</td> <td>N/A</td> <td>P102 y P270</td> </tr> </tbody> </table>	Elementos de la etiqueta	Pictogramas	Palabra de advertencia	Indicaciones de peligro	Consejos de prudencia		N/A	N/A	N/A	P102 y P270
Elementos de la etiqueta	Pictogramas	Palabra de advertencia	Indicaciones de peligro	Consejos de prudencia							
	N/A	N/A	N/A	P102 y P270							
2.3	Otros peligros No se conocen										

3 Composición/información sobre los componentes													
3.1	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componentes</th> <th>Nº CE</th> <th>Nº CAS</th> <th>Clasificación DSD</th> <th>Clasificación CLP</th> <th>Nº REGISTRO REACH</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Aminoácidos concentrados</td> <td>N/A</td> <td>N/A</td> <td>N/A</td> <td>N/A</td> <td>N/A</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>	Componentes	Nº CE	Nº CAS	Clasificación DSD	Clasificación CLP	Nº REGISTRO REACH	Aminoácidos concentrados	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Componentes	Nº CE	Nº CAS	Clasificación DSD	Clasificación CLP	Nº REGISTRO REACH								
Aminoácidos concentrados	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A								

4 Primeros auxilios	
4.1	<p>Descripción de los primeros auxilios</p> <p>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.</p> <p>Ingestión No inducir al vómito. Mantener al afectado tranquilo y para mayor seguridad acudir a un médico, mostrándole la composición del producto.</p> <p>Contacto con la piel Lavar abundantemente con agua. Si en algún caso se tuvieran molestias prolongadas en el tiempo, acudir a un médico.</p> <p>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.</p>

5 Medidas de lucha contra incendios	
5.1	<p>Medios de extinción adecuados Utilizar cualquier medio de extinción por sofocación, polvo BC, ABC o CO2</p> <p>Medios de extinción que no deben usarse N/D</p>
5.2	Peligros especiales En caso de incendio pueden producirse gases tóxicos
5.3	<p>Métodos específicos de lucha contra incendios Métodos por sofocación.</p> <p>Protección especial en la lucha contra incendios En caso de incendio, utilizar un equipo de respiración con filtro combinado.</p>

6 Medidas en caso de liberación accidental		
6.1	Precauciones personales	N/A
6.2	Precauciones para la protección del medio ambiente	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.
6.3	Métodos de limpieza	Recoger el producto mediante algún método absorbente.

7 Manipulación y almacenamiento		
7.1	Precauciones para una manipulación segura	No se requieren medidas especiales para la manipulación del producto. Se recomienda lavarse las manos después de manipularlo.
7.2	Condiciones de Almacenamiento seguro e incompatibilidades	Es aconsejable que el producto se almacene en lugares cubiertos, frescos y secos. Manténgase resguardado del sol y de la humedad. Almacenar el producto en lugares destinados sólo a este producto. Mantener el producto alejado de fuentes de calor y de ignición.
7.3	Usos específicos finales	Fertilizante

8 Controles de la exposición/protección personal		
8.1	Valores límite de exposición	No disponible
8.2	Controles de la exposición	No hay requisitos de ventilación especiales. Una buena ventilación general debería ser suficiente para el control de la exposición de los trabajadores a contaminantes del aire.
	Controles higiénicos	Buenas prácticas de higiene: no comer, beber ni fumar mientras se trabaja con este producto.
	Protección individual	En caso de incendio, utilizar un equipo de respiración con filtro combinado.
	Ojos	Es aconsejable la utilización de gafas de protección.
	Piel y cuerpo	Es aconsejable la utilización de guantes y de ropa específica sólo para el trabajo
	Respiratorio	Es aconsejable el uso de mascarilla durante la manipulación.

9 Propiedades físicas y químicas		
9.1	Información sobre propiedades físicas y químicas básicas	
9.2	Aspecto	Líquido
	Color	Varios colores
	Olor	Característico
	Peso molecular	-
	pH	6,5
	Punto de ebullición	N/D
	Punto/intervalo de fusión	N/D
	Punto de inflamación	N/D
	Inflamabilidad	N/D
	Propiedades explosivas	N/D
	Temperatura de autoinflamación	N/D
	Temperatura de descomposición	N/D
	Límite inferior de explosividad	N/D
	Límite superior de explosividad	N/D
	Propiedades comburentes	N/D
	Densidad relativa	1,21
	Presión de vapor a 20°C	N/D
	Densidad del vapor	N/D
	Coefficiente de reparto n-octanol/agua	N/D
Viscosidad	N/D	
Solubilidad en agua	N/D	
9.2	Información adicional	N/D

10 Estabilidad y reactividad		
10.1	Reactividad	N/A
10.2	Estabilidad química	La mezcla es estable en condiciones normales de uso y almacenamiento.
10.3	Posibilidad de reacciones peligrosas	N/A
10.4	Condiciones que deben evitarse	Evitar que el producto entre en contacto con fuentes de ignición.
10.5	Materiales incompatibles	N/A
10.6	Productos de descomposición peligrosos	En caso de incendio se pueden producir gases tóxicos.

11	Información toxicológica	
11.1	Información sobre los efectos toxicológicos	
	Toxicidad aguda	DL50 por vía oral en rata: Superior a 2500mg/Kg. Según los ensayos realizados el producto puede considerarse como no nocivo por ingestión.
	Corrosión / Irritación cutánea	No irritante
	Lesiones / Irritación ocular graves	No corrosivo
	Sensibilización respiratoria o cutánea	N/E
	Carcinogenicidad	N/E
	Mutagenicidad en células germinales	N/E
	Toxicidad para la reproducción	N/E
	Peligro de aspiración	N/E

12	Información ecológica	
12.1	Toxicidad	CL50 a 72 horas en algas: superior a 100mg/l. Según el ensayo realizado, el producto no sería nocivo para el medio ambiente.
12.2	Persistencia y degradabilidad	N/E
12.3	Potencial de bioacumulación	N/E
12.4	Movilidad en el suelo	N/E
12.5	Resultados de la valoración PBT/mPmB	N/E
12.6	Otros efectos nocivos -	

13	Consideraciones relativas a la eliminación	
13.1	Métodos para el tratamiento de residuos	
	En caso de derrame, utilizar medios mecánicos como materiales absorbentes para recoger el producto. 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. Seguir las instrucciones locales y la normativa vigente para la eliminación de residuos.	

14	Información relativa al transporte						
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
	Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC: No aplica						

15	Información reglamentaria	
15.1	El destinatario tiene la responsabilidad de conocer bien las reglamentaciones nacionales y locales.	
	Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla	
	Real Decreto 374/2001 sobre protección de la salud y seguridad de los trabajadores frente a riesgos de agentes químicos.	
15.2	Evaluación de la Seguridad Química	
	N/A	

16	Otra información	
	Indicaciones de peligro	P102: Mantener fuera del alcance de los niños P270: No comer, beber ni fumar durante su utilización
	Referencias bibliográficas y fuentes de datos	Informes de ensayos realizados. Antigua FDS.
	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. N/D: No disponible; N/A: No aplicable DSD: Directiva 65/548/CEE ; CLP: Reglamento 1272/2008
	Formación adecuada para los trabajadores	Formación obligatoria en materia de Prevención de Riesgos Laborales
	Modificaciones introducidas en la revisión actual	Adaptación al Reglamento 453/2010

La información contenida en esta Ficha de Datos de Seguridad 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.