

# DOCUMENTO DE USO SEGURO

Fecha de edición 14/06/2007

Edición 05

Fecha de revisión: 26/03/2012

Revisión 04



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

1 Identificación de la sustancia/preparado y de la sociedad/empresa	
1.1	<p><b>Nombre comercial del producto</b> <b>CHELAMIN CALCIO</b></p> <p><b>Nombre químico</b> Abono líquido con aminoácidos</p> <p><b>Formula química</b> Sustancia UVCB</p>
1.2	<b>Uso de la sustancia/preparado</b> Fertilizante y materia prima para la fabricación de fertilizantes
1.3	<p><b>Nombre de la compañía</b> FERTIUM EXPERTIA, S.L.U.</p> <p><b>Dirección de la compañía</b> CARRETERA MADRID (KM 315 CT EMPRESARIAL MIRALBUENO) C.P. 50012 ZARAGOZA -SPAIN-</p> <p><b>Telefono de la compañía</b> 0034 976 46 02 16</p> <p><b>e-mail de la compañía para DUS</b> inforeach@fertiumexpertia.com</p>
1.4	<b>Telefono de urgencias</b> 0034 976 46 02 16 (lunes - viernes de 9:00 a 14:00 y 16:00 a 19:00)

2 Identificación de los peligros									
2.1	<p><b>Clasificación*</b> De acuerdo con la Directiva 1999/45/CE [DSD] No clasificada</p> <p>De acuerdo con el Reglamento 1272/2008 [CLP]: No clasificada</p>								
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>No aplica</td> <td>No aplica</td> <td>No aplica</td> <td>P102, P270</td> </tr> </tbody> </table>	Pictogramas	Palabra de advertencia	Indicaciones de peligro	Consejos de prudencia	No aplica	No aplica	No aplica	P102, P270
Pictogramas	Palabra de advertencia	Indicaciones de peligro	Consejos de prudencia						
No aplica	No aplica	No aplica	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> <p>Los componentes de este producto no se consideran peligrosos una vez terminado el proceso de fabricación.</p>

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>

5 Medidas de lucha contra incendios	
5.1	<p><b>Medios de extinción adecuados</b> Utilizar cualquier medio de extinción por sofocación. Polvo BC, Polvo ABC ó CO2.</p> <p><b>Medios de extinción que no deben usarse</b> No se conocen</p>
5.2	<b>Peligros especiales</b> En caso de fuego se pueden producir gases tóxicos.
5.3	<p><b>Métodos específicos de lucha contra incendios</b> Utilizar cualquier medio de extinción por sofocación. Polvo BC, Polvo ABC ó CO2.</p> <p><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.</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 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	Métodos de limpieza	Recoger el producto mediante algún método absorbente.

7		Manipulación y almacenamiento
7.1	Precauciones para una manipulación segura	No hay precauciones especiales de manipoulación. Se recomienda lavar las manos tras manipular el producto.  Utilice las cantidades por hectárea indicadas en la etiqueta o envase.
7.2	Condiciones de Almacenamiento seguro e incompatibilidades	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.
7.3	Usos específicos finales	Fertilizante

8		Controles de la exposición/protección personal	
8.1	Valores límite de exposición	En caso de incendio, utilizar un equipo de respiración con filtro combinado.	
8.2	Controles de la exposición	Lavar las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar el producto y antes de comer o fumar. Hacer uso de buenas prácticas de higiene industrial.	
	Controles higiénicos		
	Protección individual		
	Ojos		Recomendado usar gafas protectoras.
	Piel y cuerpo		Recomendado usar guantes y ropa adecuada para el trabajo.
	Respiratorio	Recomendado el uso de mascarilla.	
	Control de la exposición del medio ambiente	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.	
<i>Elegir las protecciones personales adaptadas a los riesgos de la exposición.</i>			

9		Propiedades físicas y químicas
9.1	Información sobre propiedades físicas y químicas básicas	
	Aspecto	Líquido
	Color	Varios colores
	Olor	Inodoro
	Peso molecular	N/D
	pH	5
	Punto de ebullición	N/D
	Punto/intervalo de fusión	N/D
	Punto de inflamación	N/D
	Inflamabilidad	No inflamable
	Propiedades explosivas	No explosivo
	Temperatura de autoinflamación	> 65°C

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 o fuentes de calor.
10.5	Materiales incompatibles	No se conocen materias a evitar o reacciones peligrosas para este producto.
10.6	Productos de descomposición peligrosos	En caso de combustión se pueden formar gases tóxicos

<b>11</b>	<b>Información toxicológica</b>	
<b>11.1</b>	<b>Información sobre los efectos toxicológicos</b>	
	<b>Toxicidad aguda</b>	Toxicidad oral aguda LD 50 rata : > 2.500 mg/Kg.
	<b>Irritación</b>	Puede causar irritación
	<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

<b>12</b>	<b>Información ecológica</b>	
<b>12.1</b>	<b>Ecotoxicidad</b>	CL50 a 72 horas en algas: superior a 100mg/l. Según el ensayo realizado, el producto no sería nocivo para el medio ambiente.
<b>12.2</b>	<b>Persistencia y degradabilidad</b>	N/E
<b>12.3</b>	<b>Potencial de bioacumulación</b>	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 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 del producto.	

<b>14</b>	<b>Información relativa al transporte</b>						
<b>14.1</b>	<b>Información Reglamentaria</b>	<b>Número ONU</b>	<b>Nombre propio del transporte</b>	<b>Clase</b>	<b>Grupo de embalaje</b>	<b>Peligros para el medio ambiente</b>	<b>Precauciones particulares para los usuarios</b>
	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
<b>14.2</b>	<b>Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC: No aplica</b>						

<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>Frases S</b>	S2 Manténgase fuera del alcance de los niños S13 Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos
	<b>Consejo de prudencia</b>	P102 Manténgase 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 ensayo realizados. Antigua FDS
	<b>Abreviaturas y acrónimos</b>	VLA-ED : Valor límite ambiental- Exposición diaria VLA-EC: Valor límite ambiental- exposición de corta duración EC-50: Concentración media efectiva. Concentración del compuesto que afecta al 50% de los organismos testeados. LC-50: Concentración letal. Cantidad de material que provoca la muerte del 50% de los organismos testeados. N/D: No disponible; N/A: No aplicable, N/E: No evaluado
	<b>Formación adecuada para los trabajadores</b>	Formación obligatoria en 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.