

# DOCUMENTO DE USO SEGURO



Fecha de edición: 17/12/2010

Edición : 05

Fecha de revisión: 26/03/2012

Revisión: 06

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>FERTIUM AMINO 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 MAXIMA, S.L.U.</p> <p><b>Dirección de la compañía</b> Ctra. Madrid, nº 315, PLANTA 2ª Oficina S 5 C. P. 50012 ZARAGOZA</p> <p><b>Telefono de la compañía</b> 902 10 53 13</p> <p><b>e-mail de la compañía para DUS</b> infoeach@fertium.es</p> |
| 1.4   | <b>Telefono de urgencias</b> 902 10 53 13 (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></p> <p>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>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>No aplica</td> <td>No aplica</td> <td>No aplica</td> <td>P102, P270</td> </tr> </tbody> </table> | Elementos de la etiqueta | Pictogramas             | Palabra de advertencia | Indicaciones de peligro | Consejos de prudencia |  | No aplica | No aplica | No aplica | P102, P270 |
| Elementos de la etiqueta   | 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 que forman este producto no son considerados como peligrosos una vez finalizado el proceso de fabricación del mismo.</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> |

|          |  |  |
|----------|--|--|
| <b>6</b> | <b>Medidas en caso de liberación accidental</b>    |  |
| 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.<br>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.  |

|          |   |  |
|----------|---|--|
| <b>7</b> | <b>Manipulación y almacenamiento</b>                      |  |
| 7.1      | Precauciones para una manipulación segura                 | No hay precauciones especiales de manipoulación. Se recomienda lavar las manos tras manipular el producto.   |
| 7.2      | Condiciones de Almacenamiento seguro e incompatibilidades | Utilice las cantidades por hectárea indicadas en la etiqueta o envase.<br>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   |

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| <b>8</b>  | <b>Controles de la exposición/protección personal</b> |   |   |
| 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> |   |   |   |

|          |   |               |
|----------|---|---------------|
| <b>9</b> | <b>Propiedades físicas y químicas</b>                           |               |
| 9.1      | <b>Información sobre propiedades físicas y químicas básicas</b> |               |
|          | Aspecto   | Líquido       |
|          | Color   | Negro-marrón  |
|          | Olor  | Inodoro       |
|          | Peso molecular  | N/D           |
|          | pH  | 7             |
|          | 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        |

|           |  |  |
|-----------|--|--|
| <b>10</b> | <b>Estabilidad y reactividad</b>       |  |
| 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.<br>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.<br>No eliminar diluyendo el producto en agua ni tirándolo al sistema de alcantarillado.<br>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> | <i>Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC: No aplica</i> |                   |                                     |              |                          |  |  |

|             |   |  |
|-------------|---|--|
| <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:</b> N/A  |  |

|           |  |   |
|-----------|--|---|
| <b>16</b> | <b>Otra información</b>                                  |   |
|           | <b>Frases S</b>  | S2 Manténgase fuera del alcance de los niños<br>S13 Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos  |
|           | <b>Consejo de prudencia</b>                              | P102 Manténgase fuera del alcance de los niños<br>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<br>VLA-EC: Valor límite ambiental- exposición de corta duración<br>EC-50: Concentración media efectiva. Concentración del compuesto que afecta al 50% de los organismos testeados.<br>LC-50: Concentración letal. Cantidad de material que provoca la muerte del 50% de los organismos testeados.<br>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.