

# DOCUMENTO DE USO SEGURO

Fecha de edición: 18/10/2012

Edición : 02

Fecha de revisión: 22/02/2013

Revisión: 01

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>FORTIUM 80 WSP</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> 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) y 112

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>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	Mezcla																				
	<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>Ácidos húmicos, sales potásicas</td> <td>271-030-1</td> <td>68514-28-3</td> <td>Fabricación &lt; 1.000 Ton/año</td> <td>No clasificada</td> </tr> <tr> <th>Nombre</th> <th>Nº CE</th> <th>Nº CAS</th> <th>Nº Registro</th> <th>CLASIFICACIÓN</th> </tr> <tr> <td>Lignosulfonato cálcico</td> <td>N/D</td> <td>8061-52-7</td> <td>Fabricación &lt; 1.000 Ton/año</td> <td>No clasificada</td> </tr> </tbody> </table>	Nombre	Nº CE	Nº CAS	Nº Registro	CLASIFICACIÓN	Ácidos húmicos, sales potásicas	271-030-1	68514-28-3	Fabricación < 1.000 Ton/año	No clasificada	Nombre	Nº CE	Nº CAS	Nº Registro	CLASIFICACIÓN	Lignosulfonato cálcico	N/D	8061-52-7	Fabricación < 1.000 Ton/año	No clasificada
Nombre	Nº CE	Nº CAS	Nº Registro	CLASIFICACIÓN																	
Ácidos húmicos, sales potásicas	271-030-1	68514-28-3	Fabricación < 1.000 Ton/año	No clasificada																	
Nombre	Nº CE	Nº CAS	Nº Registro	CLASIFICACIÓN																	
Lignosulfonato cálcico	N/D	8061-52-7	Fabricación < 1.000 Ton/año	No clasificada																	
	<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>																				

4 Primeros auxilios	
4.1	<b>Descripción de los primeros auxilios</b>
	<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> Puede causar irritación.

5 Medidas de lucha contra incendios	
5.1	<b>Medios de extinción adecuados</b> Utilizar agua como medio de extinción
	<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.
	<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.

<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	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 mecánico.

<b>7</b>	<b>Manipulación y almacenamiento</b>	
7.1	Precauciones para una manipulación segura	No hay precauciones especiales de manipulación. 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 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	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. 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.
	Controles higiénicos	
	Protección individual	
	Ojos	
	Piel y cuerpo	
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	Sólido
	Color	Oscuro
	Olor	Característico
	Peso molecular	10000-70000
	pH	11
	Punto de ebullición	N/D
	Punto/intervalo de fusión	N/D
	Punto de inflamación	N/D
	Inflamabilidad	No inflamable
	Propiedades explosivas	No explosivo

<b>10</b>	<b>Estabilidad y reactividad</b>	
10.1	Reactividad	N/A
10.2	Estabilidad química	La sustancia 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	Puede producirse una ligera reacción exotérmica cuando el producto entra en contacto con materias orgánicas.
10.6	Productos de descomposición peligrosos	En caso de combustión se pueden formar gases tóxicos

<b>11</b>	<b>Información toxicológica</b>	
11.1	<b>Información sobre los efectos toxicológicos</b>	
	Toxicidad aguda	Toxicidad oral aguda LD 50 rata : > 2.500 mg/Kg. Según los ensayos realizados el producto puede considerarse como no nocivo por ingestión.
	Irritación	Puede causar irritación.
	Corrosividad	No corrosivo
	Sensibilización	No hay datos contrastados.
	Carcinogenicidad	No hay datos contrastados.
	Mutagenicidad	No hay datos contrastados.
	Toxicidad para la reproducción	N/D
	Toxicidad por dosis repetidas	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 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>						
<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 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.