

# DOCUMENTO DE USO SEGURO



Fecha de edición 21/05/2013

Edición 01

Fecha de revisión: -

Revisión 00

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> DURANIT DURASOP ELITE</p> <p><b>Nombre químico</b> Abono mineral</p> <p><b>Formula química</b> Preparado</p> <p><b>CE No</b> N/A</p> <p><b>CAS No.</b> N/A</p>
1.2	<b>Uso de la sustancia/preparado</b> Fertilizante
1.3	<b>Nombre de la compañía</b> FERTIUM EXPERTIA, S.L.
	<b>Dirección de la compañía</b> CARRETERA MADRID (KM 315 CT EMPRESARIAL MIRALBUENO), C.P. 50012 ZARAGOZA -SPAIN-
	<b>Telefono de la compañía</b> 0034 976 46 02 16
	<b>e-mail de la compañía para DUS</b> infoeach@fertiumexpertia.com
1.4	<b>Telefono de urgencias</b> 0034 976 46 02 16

2 Identificación de los peligros											
2.1	<p><b>Clasificación*</b> 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, 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, P270
Elementos de la etiqueta	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										

3 Composición/información sobre los componentes							
3.1 Componentes							
Nombre	Nº CE	Nº CAS	Clasificación DSD	Clasificación CLP	Nº REGISTRO REACH	% (p/p)	
Sulfato de potasio	231-915-5	7778-80-5	No clasificado	No clasificado	01-2119489441-34	N/A	
Nombre	Nº CE	Nº CAS	Clasificación DSD	Clasificación CLP	Nº REGISTRO REACH	% (p/p)	
USP Polvo	Superfosfatos	231-915-5	7778-80-5	Xi Irritante; R41	Daño ocular 1 H318	01-2119488967-11	< 10
	Urea	200-315-5	57-13-6	No clasificado	No clasificado	01-2119463277-33	N/A
Nombre	Nº CE	Nº CAS	Clasificación DSD	Clasificación CLP	Nº REGISTRO REACH	% (p/p)	
Urea	200-315-5	57-13-6	No clasificado	No clasificado	01-2119463277-33	N/A	
Nombre	Nº CE	Nº CAS	Clasificación DSD	Clasificación CLP	Nº REGISTRO REACH	% (p/p)	
Óxido de potasio	N/A	N/A	Xi Irritante R37/38 R41	Lesión ocular 1 STOT SE 3	01-2119516041-58	< 20	
Nombre	Nº CE	Nº CAS	Clasificación DSD	Clasificación CLP	Nº REGISTRO REACH	% (p/p)	
Monocarbamida dihidrogenosulfato	N/A	N/A	No clasificado	No clasificado	N/A	N/A	

Los componentes que forman este producto no son considerados como peligrosos una vez finalizado el proceso de fabricación del producto.

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> 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><b>Medios de extinción adecuados</b> Utilizar agua como medio de extinción. Si el incendio se produce en un recinto cerrado, abrir puertas y ventanas para conseguir una máxima ventilación del local.</p> <p><b>Medios de extinción que no deben usarse</b> Mantener los recipientes refrigerados con agua.</p>
5.2	<p><b>Peligros especiales</b> N/D</p> <p><b>Métodos específicos de lucha contra incendios</b> En caso de fuego se pueden producir gases tóxicos.</p>
5.3	<p><b>Protección especial en la lucha contra incendios</b> N/A</p> <p>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 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 mecánico.
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. Es aconsejable que el producto se almacene en lugares cubiertos, frescos y secos.
7.2	Condiciones de Almacenamiento seguro e incompatibilidades	Almacenar el producto en lugares destinados sólo a este producto. Mantener el producto alejado de fuentes de ignición o fuentes de calor. Manténgase resguardado del sol y de la humedad.
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	
	Controles higiénicos	Buenas prácticas de higiene: no comer, beber ni fumar mientras se trabaja con este producto.
	Protección	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	En caso de incendio, utilizar un equipo de respiración con filtro combinado.
9		Propiedades físicas y químicas
9.1	Información sobre propiedades físicas y químicas básicas	
	Aspecto	Sólido
	Color	Varios colores
	Olor	Característico
	Peso molecular	-
	pH	5,5
	Punto de ebullición	N/D
	Punto/intervalo de fusión	N/D
	Punto de inflamación	Es un producto no inflamable y de difícil combustión, pero de difícil extinción en caso de incendio.
	Inflamabilidad	N/D
	Propiedades explosivas	N/D
	Temperatura de descomposición	N/D
	Propiedades comburentes	Producto no comburente
	Densidad relativa	N/D
	Presión de vapor a 20°C	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	El producto es estable en condiciones normales de uso y almacenamiento.
10.3	Posibilidad de reacciones peligrosas	Evitar que el producto entre en contacto con fuentes de ignición o fuentes de calor.
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
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	Según los ensayos realizados, no se observan eritemas, escaras o edemas en los animales de laboratorio, por lo tanto el producto puede considerarse como no irritante para la piel.
	Lesiones / Irritación ocular graves	Según los ensayos realizados, no se observan daños oculares en los animales laboratorio, por lo tanto el producto puede considerarse como no irritante para los ojos.
	Sensibilización respiratoria o cutánea	N/E
	Carcinogenicidad	N/E
	Mutagenicidad en células germinales	N/E
	Toxicidad para la reproducción	N/E
	Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única	N/E
	Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida	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	-

<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 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 de residuos.						
<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>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 frente a riesgos de agentes químicos.						
<b>15.2</b>	<b>Evaluación de la Seguridad Química:</b> No aplica						
<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>Consejos 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. 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. DL50: Dosis Letal. Dosis de un material que provoca la muerte del 50% de los organismos testeados. LC50: Concentración letal. Cantidad 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					
	<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 REACH y al Reglamento 453/2010					

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.