

DOCUMENTO DE USO SEGURO

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



Fecha de edición 14/06/2007

Edición 02

Fecha de revisión: 25/06/2013

Revisión 01

1		Identificación de la sustancia/preparado y de la sociedad/empresa			
1.1	Nombre comercial del producto	FERTIUM CALCIO 4-8-20			
	Nombre químico	ABONO MINERAL			
	Formula química	Mezcla			
1.2	Uso de la sustancia/preparado	Fertilizante			
1.3	Nombre de la compañía	FERTIUM MAXIMA, S.L.U.			
	Dirección de la compañía	Ctra. Madrid, nº 315 PLANTA 2ª Oficina S 5 C. P. 50012 ZARAGOZA			
	Telefono de la compañía	902 10 53 13			
	e-mail de la compañía para DUS	infoeach@fertium.es			
1.4	Telefono de urgencias	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	Clasificación*	De acuerdo con la Directiva 1999/45/CE: No clasificado De acuerdo con el Reglamento 1272/2008 [CLP]: No clasificado			
2.2	Elementos de la etiqueta	Pictogramas	Palabra de advertencia	Indicaciones de peligro	Consejos de prudencia
		No aplica	No aplica	No aplica	P102, P270
2.3	Otros peligros	No se conocen			
3		Composición/información sobre los componentes			
3.1	Componentes				
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	Descripción de los primeros auxilios				
	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.			
	Ingestión	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.			
	Contacto con la piel	Lavar abundantemente con agua. Si en algún caso se tuvieran molestias prolongadas en el tiempo, acudir a un médico.			
	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.			
4.2	Principales síntomas y efectos	N/E			
5		Medidas de lucha contra incendios			
5.1	Medios de extinción adecuados	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. Mantener los recipientes refrigerados con agua.			
	Medios de extinción que no deben usarse	N/D			
5.2	Peligros especiales	En caso de fuego se pueden producir gases tóxicos.			
	Métodos específicos de lucha contra incendios	N/A			
5.3	Protección especial en la lucha contra incendios	Debido a la formación de gases tóxicos es aconsejable utilizar un equipo de respiración con filtro combinado.			

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.
7.2	Condiciones de Almacenamiento seguro e incompatibilidades	Es aconsejable que el producto se almacene en lugares cubiertos, frescos y secos. Almacenar el producto en lugares destinados sólo a este producto. Mantener el producto alejado de fuentes de ignición o fuentes de calor.
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	Buenas prácticas de higiene: no comer, beber ni fumar mientras se trabaja con este producto. En caso de incendio, utilizar un equipo de respiración con filtro combinado. Es aconsejable la utilización de gafas de protección. Es aconsejable la utilización de guantes y de ropa específica sólo para el trabajo En caso de incendio, utilizar un equipo de respiración con filtro combinado.
	Controles higiénicos	
	Protección individual	
	Ojos	
	Piel y cuerpo	
	Respiratorio	

9 Propiedades físicas y químicas		
9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas		
	Aspecto	Sólido
	Color	Varios colores
	Olor	Característico
	Peso molecular	N/D
	pH	N/D
	Punto de ebullición	N/D
	Punto/intervalo de fusión	N/D
	Punto de inflamación	N/D
	Inflamabilidad	Es un producto no inflamable y de difícil combustión, pero de difícil extinción en caso de incendio.
	Propiedades explosivas	N/D
	Temperatura de autoinflamación	N/D
	Propiedades comburentes	Producto no comburente
	Densidad relativa	N/D
	Presión de vapor a 20°C	N/D
	Densidad del vapor	N/D
	Coefficiente de reparto n-octanol/agua	N/D
	Viscosidad	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	Toxicidad oral aguda LD 50 rata : > 2.500 mg/Kg.
	Irritación	No irritante
	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

12	Información ecológica	
12.1	Ecotoxicidad	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

13	Consideraciones relativas a la eliminación	
13.1	Métodos para el tratamiento de residuos	
	<p>Utilizar medios mecánicos para recoger el producto.</p> <p>No eliminar diluyendo el producto en agua ni tirándolo al sistema de alcantarillado.</p> <p>Seguir las instrucciones locales y la normativa vigente para la eliminación del producto.</p> <p>Seguir las instrucciones locales y la normativa vigente para la eliminación de residuos.</p>	

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
	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica
	<i>Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC: No aplica</i>						

15	Información reglamentaria	
	El destinatario tiene la responsabilidad de conocer bien las reglamentaciones nacionales y locales.	
15.1	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	
	Frases S	S2 Manténgase fuera del alcance de los niños S13 Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos
	Consejos de prudencia	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 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.