

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con el Reglamento (UE) N o 1907/2006: REACH

De acuerdo con el Reglamento (UE) N o 453/2010 requisitos FDS



Fecha edición 22/11/2012

Edición 2

Fecha de revisión 28/11/2013

Revisión 1

1 Identificación de la sustancia/preparado y de la sociedad/empresa	
1.1	Nombre comercial del producto FERTIUM MIX
	Nombre químico MEZCLA DE MICROELEMENTOS QUELATADOS
	Formula química Mezcla
	CE No No aplica
	CAS No. No aplica
1.2	Uso del preparado Fertilizante y materia prima para fabricación de fertilizantes
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 FDS 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
	El producto no necesita ser etiquetado de acuerdo con las directivas de la Comunidad Europea ó las respectivas leyes nacionales.

3 Composición/información sobre los componentes						
3.1	Mezcla					
	Nombre	Nº CE	Nº CAS	Clasificación DSD	Clasificación CLP	Nº REGISTRO REACH
	Los componentes de este producto no están clasificados como peligrosos.					

4 Primeros auxilios	
4.1	Descripción de los primeros auxilios
	Inhalación Sacar al aire libre. En caso de molestias acudir a un médico.
	Ingestión No provocar el vómito, Lavar la boca con agua y después beber agua abundante. Si los síntomas persisten consultar a un médico.
	Contacto con la piel Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados. Lávese inmediatamente con agua abundante. Si los síntomas persisten consultar a un médico.
	Contacto con los ojos Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, al menos durante 15 minutos. Si los síntomas persisten consultar a un médico.

5 Medidas de lucha contra incendios	
5.1	Medios de extinción adecuados Dióxido de carbono (CO2), Polvo seco, Espuma, Agua pulverizada
	Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad Chorro de agua de gran volumen
5.2	Peligros especiales En caso de incendio puede descomponerse desprendiendo gases tóxicos. No respirar los humos.
5.3	Equipo protector especial de lucha contra incendios Utilizar equipo respiratorio autónomo y traje de protección.

6	Medidas en caso de vertido accidental	
6.1	Precauciones personales	Evítese el contacto con los ojos y la piel. No respirar el polvo. Llevar equipo de protección individual.
6.2	Precauciones para la protección del medio ambiente	Evitar la penetración en el alcantarillado, las zanjas y los sótanos Las autoridades locales deben de ser informadas si los derrames importantes no pueden ser contenidos. Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos.
6.3	Métodos de limpieza	Recoger y preparar la eliminación sin originar polvo. Después de limpiar, eliminar las trazas con agua. Tratar el material recuperado como está descrito en la sección "Consideraciones de eliminación".

7	Manipulación y almacenamiento	
7.1	Precauciones para una manipulación segura	Evitar el contacto con la piel y los ojos. No respirar el polvo. Úsese únicamente en lugares bien ventilados. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral. Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.
7.2	Exigencias técnicas para almacenes y recipientes	Almacénese en un lugar seco y fresco. Manténgase el recipiente en un lugar bien ventilado. Manténgase perfectamente cerrado.
7.3	Indicaciones para el almacenamiento conjunto	Materias que deben evitarse, Aluminio, Cinc, Níquel, Cobre, Aleaciones de cobre
7.4	Usos específicos finales	Uso agrícola e industrial

8	Controles de la exposición/protección personal	
8.1	Valores límite de exposición	No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.
	Medidas de higiene	Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral. Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.
	Protección individual	
	Ojos	Gafas de seguridad
	Piel y cuerpo	Úsense guantes adecuados. Ropa de trabajo protectora
	Respiratorio	Protección respiratoria, Filtro para partículas:P1

9	Propiedades físicas y químicas	
9.1	Información sobre propiedades físicas y químicas básicas	
	Aspecto	Atomizado
	Color	Marrón claro
	Olor	Inodoro
	pH	N/D
	Densidad aparente	N/D
	Presión de vapor	N/D
	Solubilidad en agua	N/D

10	Estabilidad y reactividad	
10.1	Estabilidad química	El producto es estable en condiciones normales. Según los ensayos realizados no se trata de un producto comburente.
10.2	Condiciones que deben evitarse	Evitar altas temperaturas
10.3	Materiales incompatibles	Evitar contacto con materias orgánicas y ácidos o bases fuertes.
10.4	Productos de descomposición peligrosos	Gases nitrosos.

11	Información toxicológica	
11.1	Información sobre los efectos toxicológicos	
	Toxicidad aguda	Toxicidad oral aguda LD 50 rata : > 5,000 mg/Kg.
	Irritación	Puede irritar la piel.
	Corrosividad	Puede irritar los ojos.
	Experiencia humana	Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.
	Otros datos	Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

12 Información ecológica	
12.1 Ecotoxicidad	Toxicidad para los peces: CL50 Pez > 100 mg/l 96 h Toxicidad para dafnia : CE50 Dafnia > 100 mg/l 48 h Toxicidad para las algas: CE50 alga > 100 mg/l 72 h
12.2 Persistencia y degradabilidad	Biodegradable
12.3 Potencial de bioacumulación	N/E
12.4 Movilidad en el suelo	N/E
12.5 Información ecológica complementaria	Evitar toda contaminación en gran escala de suelo y agua.

13 Consideraciones relativas a la eliminación	
13.1 Métodos para el tratamiento de residuos	
Producto : La eliminación con los desechos normales no está permitida. Una eliminación especial es exigida de acuerdo con las reglamentaciones locales. No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado. Eliminar como un desecho especial de acuerdo con las regulaciones locales y nacionales.	

14 Información relativa al transporte							
14.1	Información Reglamentaria	Número ONU	Nombre propio del	Clase	Grupo de embalaje	Peligros para el medio ambiente	Precauciones particulares para los usuarios
El producto no está sometido a ninguna reglamentación sobre el transporte. Mercancía no peligrosa.							

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 mezcla	
Real Decreto 374/2001 sobre protección de la salud y seguridad de los trabajadores frente a riesgos de agentes químicos.	

16 Otra información	
Consejos de prudencia	P102: Mantener fuera del alcance de los niños P270: No comer, beber ni fumar durante su utilización
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. 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
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 esta Ficha de Datos de Seguridad 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.