COMPO Fertilizante Universal

Versión: 1.1 Fecha de revisión: 17.09.2012

1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial : COMPO Fertilizante Universal

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso de la sustancia/mezcla : Abono

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Compañía : COMPO Iberia S.L.
Joan D´ Àustria, 39-47
ES-08005 Barcelona

Teléfono : +34-932247222
Telefax : +34-932214193
E-mail de contacto : compo@compo.es

1.4 Teléfono de emergencia

Telefono EMR Ecocat
Teléfono: +34 704.10.00.87

2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1272/2008.

Clasificación(67/548/CEE,1999/45/CE)

No es una sustancia o mezcla peligrosa según la Directiva de la CE 67/548/CEE ó 1999/45/CE.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado(REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1272/2008.

Etiquetado de acuerdo con las Directivas CE (1999/45/CE)

Otros datos : Conforme a las directrices de la CE o las leyes nacionales respectivas, el producto no necesita ser ni clasificado, ni etiquetado.

Otros datos : Legislación alemana sobre sustancias peligrosas(Gefahrstoffverordnung): apéndice I, Nº5 (nitrato de amonio grupo D II)

2.3 Otros peligros

Conforme a nuestra experiencia y a la información que nos ha sido proporcionada, el producto no tiene efectos nocivos si se utiliza y se maneja según lo especificado.

3. Composición/ información sobre los componentes

3.2 Mezclas

Naturaleza química : Mezcla de sales nutritivas a partir de sales inorgánicas.

Componentes peligrosos

Nombre químico	No. CAS No. CE Número de registro	Clasificación (67/548/CEE)	Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)	Concentración [%]
Nitrato de amonio	6484-52-2 229-347-8 01-2119490981-27-0050	O; R 8 Xi; R36	Ox. Sol. 3; H272 Eye Irrit. 2; H319	>= 10 - <= 45
Nitrato de potasio	7757-79-1 231-818-8 01-2119488224-35-0017	O; R 8	Ox. Sol. 2; H272	>= 1 - <= 5

El texto completo de las frases R mencionadas en esta Sección, se indica en la Sección 16.
Para el texto integro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Si es inhalado : Reposo, respirar aire fresco, buscar ayuda médica.
En caso de inconsciencia, mantener en posicion ladeada y pedir consejo médico.
En caso de irritación pulmonar, iniciar el tratamiento con dexametasona en aerosol (pulverizador).

En caso de contacto con la piel : Lavar con agua y jabón.

En caso de contacto con los ojos : Lávese a fondo con agua abundante durante 15 minutos por lo menos y consulte al médico.

Si es tragado : Lavar la boca con agua y después beber agua abundante.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas : No hay información disponible.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Tratamiento : Tratar sintomáticamente.

5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	:	Agua
Medios de extinción no apropiados	:	Espuma Producto químico en polvo Dióxido de carbono (CO2) Arena

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros específicos en la lucha contra incendios	:	A temperaturas superiores a 130ºC se pueden liberar productos de descomposición peligrosos: Monóxido de nitrógeno, dióxido de nitrógeno, óxido de dinitrógeno, amoníaco.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios	:	En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.
Otros datos	:	Los restos del incendio así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.

6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales	:	No se requieren precauciones especiales.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente	:	No tirar los residuos por el desagüe. Retener y eliminar el agua contaminada.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza	:	Recojer con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín).

6.4 Referencia a otras secciones

Equipo de protección individual, ver sección 8.

7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura	:	Mantener alejado de la luz directa del sol. Proteger de los efectos del calor. No dejar que se seque.
Indicaciones para la protección	:	Manténgase separado del calor y de las fuentes de ignición.

contra incendio y explosión

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes	:	No debe exponerse al calor. Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. Proteger contra la contaminación.
Indicaciones para el almacenamiento conjunto	:	Almacenar separado de otras sustancias.
Clase alemán de almacenamiento	:	12 Líquidos No Combustibles
Temperatura de almacenamiento	:	5 - 35 °C

7.3 Usos específicos finales

: Lea siempre la etiqueta y la información sobre el producto antes de usarlo.

8. Controles de exposición/ protección individual

8.1 Parámetros de control

DNEL	:	Esta información no está disponible.
PNEC	:	Esta información no está disponible.

8.2 Controles de la exposición

Protección personal

Protección de las manos	:	En caso de contacto prolongado o repetido, utilizar guantes. La elección de un guante apropiado no depende unicamente de su material pero igualmente de otras particularidades calitativas y esto es diferente de un productor a otro. Protección preventiva para la piel recomendada
Protección de los ojos	:	Evítese el contacto con los ojos. Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro
Medidas de higiene	:	Limpiar y cuidar la piel tras finalizar el trabajo.

Controles de exposición medioambiental

Recomendaciones generales	:	No tirar los residuos por el desagüe. Retener y eliminar el agua contaminada.

9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	:	líquido
Color	:	varios
Olor	:	inodoro
pH	:	aprox. 3,0, 20 °C
Densidad	:	aprox. 1,22 g/cm³, 20 °C
Solubilidad en agua	:	soluble
Descomposición térmica	:	Estable en condiciones de temperatura ambiente normal y presión., No permitir la evaporación hasta que se seque.

9.2 Otra información

10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.

10.2 Estabilidad química

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas	:	En caso de contacto con bases se forma amoníaco.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse	:	Ninguna conocida.

10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse	:	Azufre, cloritos, cloruros, cloratos, hipocloritos, sustancias reactivas ácidas o alcalinas, sustancias oxidables, inflamables, nitritos, sales metálicas, polvo metálico, herbicidas, hidrocarburos clorados, compuestos orgánicos.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos	:	Monóxido de nitrógeno, dióxido de nitrógeno, óxido de dinitrógeno, amoníaco.

11. Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxi

Producto

Toxicidad oral aguda	:	DL50: > 2.000 mg/kg, rata
Corrosión o irritación cutáneas	:	Puede irritar la piel.
Lesiones o irritación ocular graves	:	Puede irritar los ojos.
Otros datos	:	El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha

deducido a partir de productos de estructura o composición similar.

Componentes:

Nitrato de amonio :

Toxicidad oral aguda	:	DL50: > 2.950 mg/kg, rata, OECD TG 401
Toxicidad aguda por inhalación	:	> 88,8 mg/l, No hay información disponible.
Toxicidad cutánea aguda	:	DL50: > 5.000 mg/kg, rata, OECD TG 402
Corrosión o irritación cutáneas	:	conejo, Resultado: no irritante, OECD TG 404
Lesiones o irritación ocular graves	:	conejo, Resultado: Irritante, OECD TG 405
Sensibilización respiratoria o cutánea	:	Resultado: No provoca sensibilización a la piel.
Mutagenicidad en células germinales		
Genotoxicidad in vitro	:	Resultado: negativo, OECD TG 471
toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repeti	:	rata, Oral, Tiempo de exposición: 28 d, NOAEL: > 1.500 mg/kg
toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repeti	:	rata, Oral, Tiempo de exposición: 52 w, NOAEL: = 256 mg/kg, OECD TG 453
toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repeti	:	rata, inhalación, Tiempo de exposición: 2 w, NOAEL: >= 185 mg/kg, Toxicidad por administración por inhalación continuada: ensayo de 28 o 14 días.

Nitrato de potasio :

Toxicidad oral aguda	:	DL50: > 2.000 mg/kg, rata
Toxicidad aguda por inhalación	:	CL50: > 0,527 mg/l, rata
Toxicidad cutánea aguda	:	DL50: > 5.000 mg/kg, rata
Corrosión o irritación cutáneas	:	conejo, Resultado: No irrita la piel
Lesiones o irritación ocular graves	:	conejo, Resultado: No irrita los ojos
toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repeti	:	rata, 1 d, NOAEL: >= 1.500 mg/kg

12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

Producto:

Toxicidad para los peces	:	CL50: 422 mg/l, 48 h, Cyprinus carpio (Carpa), Ensayo

estático

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos.	:	CE50: 555 mg/l, 48 h, Dafnia, Ensayo estático
Toxicidad para las algas	:	NOEC: 83 mg/l, 168 h, Desmodesmus subspicatus, otros, sin datos disponibles
Toxicidad para las bacterias	:	CE20: aprox. 850 mg/l, 0,5 h, lodos activados, otros, sin datos disponibles, No son de esperar variaciones en la actividad del lodo activado en caso de una correcta introducción de pequeñas concentraciones en una planta depuradora biológicamente adaptada.

Componentes:

Nitrato de amonio :

Toxicidad para los peces	:	CL50: > 100 mg/l, 96 h, Pez
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos.	:	CE50: 490 mg/l
	:	CL50: 490 mg/l
Toxicidad para las algas	:	CE50: 1.700 mg/l, Selenastrum capricornutum (algas verdes)

Nitrato de potasio :

Toxicidad para los peces	:	CL50: > 100 mg/l, 96 h, Pez
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos.	:	CE50: 490 mg/l, 48 h, Daphnia magna (Pulga de mar grande)
Toxicidad para las algas	:	CL50: >= 1.700 mg/l, 10 d

12.2 Persistencia y degradabilidad

Producto:

Biodegradabilidad : El producto trabaja en el suelo como fertilizante y se disminuye en algunas semanas.

Componentes:

Nitrato de amonio :

Biodegradabilidad : Los métodos para la determinación de la degradabilidad biologica no son aplicables para las sustancias inorgánicas.

Nitrato de potasio :

Biodegradabilidad : Los métodos para la determinación de la degradabilidad biologica no son aplicables para las sustancias inorgánicas.

12.3 Potencial de bioacumulación

Producto:

Bioacumulación : La bioacumulación es improbable.

Componentes:

Nitrato de amonio :

Bioacumulación : La bioacumulación es improbable.

Nitrato de potasio :

Bioacumulación : No debe bioacumularse.

12.4 Movilidad en el suelo

Producto:

Movilidad	:	sin datos disponibles
Distribución entre compartimentos medioambientales	:	sin datos disponibles

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Producto:

Valoración	:	sin datos disponibles

12.6 Otros efectos adversos

Producto:

Información ecológica complementaria	:	No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario., Información ecológica complementaria, El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales., A valores de pH elevados, tal como puede darse en las aguas en estado natural, se espera un aumento del efecto tóxico en organismos acuáticos.

13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto	:	Ensayar la utilización en agricultura. Dirigirse al fabricante.
Envases contaminados	:	Embalajes contaminados deben ser vaciados de forma óptima, tras un lavado correspondiente pueden reutilizarse.

14. Información relativa al transporte

14.1 Número ONU

Mercancías no peligrosas

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR / GGVS	:	No relevante
RID	:	No relevante
ADNR	:	No relevante

IMDG	: No relevante
IATA-DGR	: No relevante

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

ADR / GGVS	: No relevante
RID	: No relevante
ADNR	: No relevante
IMDG	: No relevante
IATA-DGR	: No relevante

14.4 Grupo de embalaje

-

14.5 Peligros para el medio ambiente

IMDG : Ningún contaminante del mar

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

No relevante

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

Observaciones : No relevante

15. Información reglamentaria

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Clase de contaminante del agua (Alemania)	: WGK 1 contamina ligeramente el agua
Otros regulaciones	: TRGS 511/RFA (nitrato de amonio).

15.2 Evaluación de la seguridad química

No se requiere una Evaluación de Seguridad Química para este producto.

16. Otra información

El texto completo de las frases-R referidas en los puntos 2 y 3

R 8	Peligro de fuego en contacto con materias combustibles.
R36	Irrita los ojos.

Texto íntegro de las Declaraciones-H referidas en las secciones 2 y 3.

H272	Puede agravar un incendio; comburente.
H319	Provoca irritación ocular grave.

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento,

transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.