

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA / PREPARACIÓN Y NOMBRE DE LA EMPRESA

1.1. Nombre del Producto

TerraCottem® Universal

1.2. Usos relevantes identificados de la sustancia o mezcla y usos desaconsejados.

Recomendaciones de uso: acondicionador de suelo

1.3. Detalles del suministrador de la hoja de datos de seguridad

TerraCottem bvba Tel. (32)56/78.27.58
Mekeirleweg 5 Fax (32)56/78.27.59
8570 Vichte e-mail: info@terracottem.be
Bélgica Sitio Web: www.terracottem.com

Número de emergencia: (32)56/78.27.58

2. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

2.1. Clasificación SGA según NU-GHS

No aplica.

2.2. Elementos de etiqueta según UN-GHS

No aplica.

2.3. Otros riesgos

En contacto con el agua o la humedad, el producto derramado hace que cualquier superficie sea extremadamente resbaladiza. Mantener fuera del alcance de los niños.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

3.1. Mezcla

Mezcla con una base de roca volcánica piroclástica, polímeros superabsorbentes APA/PAM, fertilizante NPK parcialmente recubierto con magnesio y micronutrientes, fertilizante de nitrógeno sintético y activadores de raíces.

3.2. Ingredientes peligrosos según UN-GHS

Componente	Nº CAS	Contenido	Clase de riesgo/Categoría de riesgo
Poliacrilato de potasio reticulado	25608-12-2	>= 39.5 %=<	No aplica.
Nitrato de amonio	6484-52-2	< 5 %	R 8 – R 9 (ver sección 16).

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios

- | | |
|-------------------------------|--|
| 4.1.1. Contacto con la piel: | Lavar con agua y jabón. |
| 4.1.2. Contacto con los ojos: | Aclarar con abundante agua durante un tiempo prolongado. |
| 4.1.3. Inhalación: | Respirar aire puro. |
| 4.1.4. Ingestión: | Si se encuentra mal, acuda al centro médico más cercano. |

4.2. Síntomas y efectos más importantes, agudos y retardados

No se conocen.

4.3. Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamientos especiales necesarios
En caso de ingestión: beber mucha agua.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1. Medios de extinción

Medio de extinción adecuados: Agua lloviznada, dióxido de carbono, espuma, agentes extintores secos.

5.2. Riesgos especiales derivados de la sustancia o mezcla

En caso de fuego: monóxido de carbono, dióxido de carbono.

5.3. Recomendaciones para bomberos

Ningún requisito especial.

6. MEDIDA DE DESCARGO ACCIDENTAL

6.1. Precauciones personales equipo protector y procedimientos de emergencia

En contacto con el agua, el producto derramado hace que cualquier superficie sea extremadamente resbaladiza.

6.2. Precauciones medioambientales

Recoger y eliminar pequeños residuos con abundante agua por el desagüe para una depuración biológica posterior.

6.3. Métodos y material de contención y limpieza

Barrer y recoger. Limpiar a fondo. Repetir el proceso si es necesario.

6.4. Referencias a otras secciones

Para protección personal ver sección 8.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Consejo para una manipulación segura:

Consejo de protección contra incendios y explosiones

Usar protección respiratoria cuando se exceda el límite y haya formación de polvo (ver capítulo 8)

Asegurar una buena ventilación en el lugar de trabajo

Tome medidas contra cargas electrostáticas. El producto en sí mismo no es explosivo. Sin embargo, el polvo fino puede formar mezclas explosivas en el aire. Evite la formación de polvo.

7.2. Condiciones para un almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad

Requisitos de almacenamiento áreas y contenedores

Almacenar en un sitio seco.

La temperatura media de almacenamiento a granel sobre 3m³ no debe superar los 50°C

7.3. Usos finales específicos

No se requieren usos finales específicos

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD según UN-GHS
TERRACOTTEM® UNIVERSAL

Fecha de impresión: 02/12/2016
Fecha de revisión: 29/11/2016

10.4. Descomposición térmica

Descomposición por encima de 200 °C.

10.5. Materiales incompatibles

No se conocen incompatibilidades con otros materiales.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

No se conocen.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Información sobre efectos toxicológicos

- | | |
|---|--|
| 11.1.1. Toxicidad oral aguda: | LD50 rat - Dosis > 5000 mg/kg - Limitación de prueba. |
| 11.1.2. Toxicidad dérmica aguda: | LD50 rat - Dosis > 2000 mg/kg - Limitación de prueba. |
| 11.1.3. Irritación de la piel: | Conejo - Método OECD n° 404 – Ninguna irritación de la piel. |
| 11.1.4. Irritación ocular: | Conejo - Método OECD n° 405 – Irritación ocular muy ligera. |
| 11.1.5. Sensibilización: | Cobaya - Método OECD n° 406 – Ninguna sensibilización. |
| 11.1.6. Peligro de aspiración: | No procede. |
| 11.1.7. Evaluación de la mutagenicidad: | No mutagénico – Prueba de Ames –
no mutagénico en pruebas in vivo e in vitro. |
| 11.1.8. Reprotoxicidad/Teratogenicidad: | No hay evidencias de propiedades peligrosas. |

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1. Toxicidad

- | | |
|--|--|
| 12.1.1. Toxicidad para los ciliatos: | Tetrahymena pyriformis
EC50 > 6000 mg/l – Tiempo de exposición 24 h. |
| 12.1.2. Toxicidad bacteriana: | Ps. Putida
EC50 > 6000 mg/l – Tiempo de exposición 24 h - Método DEV L8. |
| 12.1.3. Toxicidad para los peces: | Leuciscus idus
LC50 > 5500 mg/l – Tiempo de exposición 96 h - Método OECD n° 203. |
| 12.1.4. Toxicidad para los peces: | Brachydanio rerio
LC50 > 4000 mg/l – Tiempo de exposición 96 h - Método OECD n° 203. |
| 12.1.5. Toxicidad en organismos vivos: | Eisenia foetida – Toxicidad acuda para las lombrices
LC50 > 20000 mg/kg – Tiempo de exposición 14 días – Método OECD
n° 207. |

12.2. Persistencia y degradabilidad

Biodegradabilidad: No se degrada rápidamente bajo condiciones aeróbicas.

12.3. Potencial bioacumulativo

Bioacumulación: No se bioacumula.

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad: No hay evidencias de propiedades peligrosas.

12.5. Resultados de la valoración PBT y vPvB

Valoración PBT y vPvB: PBT: ninguno – vPvB: ninguno.

12.6. Otros efectos adversos

Información general: No se conocen.

13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN

13.1. Métodos de tratamiento de residuos

Producto:	Eliminación según las regulaciones legales locales.
Eliminación:	Incineración según las regulaciones legales locales.
Embalajes sin limpiar:	Los embalajes no deteriorados se pueden reutilizar con responsabilidad después de una limpieza adecuada.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1. Número UN

Ver sección 14.2.

14.2. Designación oficial de transporte de la UN

Transporte terrestre:	ADR / RID – Mercancía no peligrosa según la regulación de transporte.
Transporte marítimo:	IMPG – Mercancía no peligrosa según la regulación de transporte.
Transporte aéreo:	ICAO / IATA – Mercancía no peligrosa.

14.3. Nivel de riesgo para transporte

Ver sección 14.2.

14.4. Grupo de embalaje

Ver sección 14.2.

14.5. Peligros ambientales

Ver sección 14.2.

14.6. Precauciones especiales para el usuario

Ver sección 14.2.

14.7. Transporte en bruto según el Anexo II de MARPOL 73/78 y el Código IBC

Para la aprobación de transporte ver información reglamentaria.

15. INFORMACIÓN REGULATORIA

15.1. Regulaciones de seguridad, salud y medioambiente/legislación específica para la sustancia o la mezcla. Etiquetado conforme a la Directiva 67/548/EC o la Directiva 1999/45/EC de la CE:

Símbolo de peligro y designación: Sin obligación de etiquetado de acuerdo con las regulaciones de Materiales Peligrosos de la CE.

Frases-R: Ninguna.

Frases-S: Ninguna.

Legislación nacional/regulaciones:

Etiquetado específico de determinados preparados: Ninguno.

Limitaciones de empleo: Ninguna.

Regulaciones de interferencia: Ninguna

Reglamentos Técnicos Aire: Ninguno.

Clase de contaminación de agua: WGK 1 – ligeramente peligroso para el agua

Otras regulaciones, limitaciones y prohibiciones: Ninguna.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD según UN-GHS
TERRACOTTEM® UNIVERSAL

Fecha de impresión: 02/12/2016
Fecha de revisión: 29/11/2016

16. OTRA INFORMACIÓN

16.1. Frases-R Relevantes

Para la sección 3.1

R 8: En contacto con material combustible puede provocar fuego.
R 9: Es explosivo cuando se mezcla con material combustible.

16.2. Monómeros residuales

Monómeros residuales:

Acrilamida < 20 PPM – Ácido acrílico < 250 PPM.

16.3. Más información

Autor de la hoja de datos:

TerraCottem bvba

Personas de contacto:

Frank Dewever

Davy Ottevaere

Teléfono: (32)56/78.27.51

Teléfono: (32)56/78.27.52