

KARTA BEZPIECZEŃSTWA zgodna z UN-GHS
TERRACOTTEM® UNIVERSAL

Data druku: 04/11/2024
Data przeglądu : 31/10/2024

**1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI / PRZYGOTOWANIE I NAZWA FIRMY /
PRZEDSIĘWZIĘCIE**

1.1. Identyfikator produktu

TerraCottem® universal

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zalecane zastosowanie: odżywka do gleby

1.3. Szczegóły dotyczące dostawcy karty bezpieczeństwa

TerraCottem BV
Brugstraat 27A
8720 Oeselgem
Belgium

Tel. (32)56/78.27.58
Fax (32)56/78.27.59
e-mail info@terracottem.be
Web-site www.terracottem.com

numer alarmowy: (32)56/78.27.58

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. GHS-Classification zgodnie z UN-GHS

Nie dotyczy.

2.2. Oznacze elementy zgodnie z UN-GHS

Nie dotyczy.

2.3. Inne niebezpieczeństwa

Rozlany produkt w kontakcie z wodą lub wilgocią powoduje, że powierzchnie stają się bardzo śliskie.
Przechowywać poza zasięgiem dzieci.

3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Mieszanka

Mieszanka na bazie wulkanicznej skały piroklastycznej, superabsorbujących polimerów PAA/PAM, częściowo powlekana. Nawóz NPK z magnezem i mikroelementami, syntetyczny nawóz azotowy i aktywatory korzeni.

3.2. Niebezpieczne składniki zgodnie z UN-GHS

| Komponent | CAS-n° | Content | Klasa niebezpieczeństwa /kategoria niebezpieczeństwa |
|-----------------------------------|---------------|----------------|---|
| Poliakrylan potasu usięciowany | 25608-12-2 | >= 39.5 %=< | Nie dotyczy. Ox. Sol. 3, H272 Eye Irrit. 2 , H319 |
| Azotan amonu (AN) | 6484-52-2 | < 5 % | |

4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

- 4.1.1. Kontakt ze skórą: Umyć wodą z mydłem.
4.1.2. Kontakt z oczami: Płukać dużą ilością wody przez dłuższy czas.
4.1.3. Wdychanie: Oddychać świeżym powietrzem.
4.1.4. Połknięcie: Jeśli wystąpią objawy niepożądane, natychmiast zasięgnąć porady lekarza.

4.2. Najważniejsze objawy i skutki, zarówno ostre, jak i opóźnione

KARTA BEZPIECZEŃSTWA zgodna z UN-GHS

Data druku: 04/11/2024

TERRACOTTEM® UNIVERSAL

Data przeglądu : 31/10/2024

Nieznane.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

W przypadku połknięcia: popić dużą ilością wody.

5. ŚRODKI PRZECIWPOŻAROWE

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: Strumień wody, dwutlenek węgla, piana, suche środki gaśnicze.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W przypadku pożaru tlenek węgla, dwutlenek węgla.

5.3. Porady dla strażaków

Brak specjalnych wymagań.

6. ŚRODKI ZAPOBIEGAJĄCE PRZYPADKOWEMU UWOLNIENIU

6.1. Osobiste środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury awaryjne

Rozlany produkt w kontakcie z wodą sprawia, że powierzchnie stają się wyjątkowo śliskie.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zbieranie i splukiwanie niewielkich pozostałości dużą ilością wody do odpływu w celu późniejszego biologicznego oczyszczania ścieków.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Pozamiataj i odgarnij łopatą. Dokładnie wyczyścić. W razie potrzeby powtórzyć procedurę.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Informacje na temat ochrony osobistej znajdują się w sekcji 8.

7. OBSŁUGA I PRZECHOWYWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznej obsługi

Wskazówki dotyczące bezpiecznej obsługi:

Porady dotyczące ochrony przed pożarem i wybuchem:

Stosować ochronę dróg oddechowych w przypadku przekroczenia limitu (patrz rozdział 8) i tworzenia się pyłu. Zapewnić wystarczającą wentylację w miejscu pracy.

Należy podjąć środki zapobiegające naładowaniu elektrostatycznemu. Sam w sobie produkt nie jest wybuchowy. Jednak drobny pył może tworzyć wybuchowe w powietrzu. Należy unikać wytwarzania pyłu.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Wymagania dotyczące przechowywania i pojemników:

Przechowywać w suchym miejscu. Średnia temperatura przechowywania luzem powyżej 3 m³ nie może przekraczać 50°C.

7.3. Określone zastosowania końcowe

Nie jest wymagane określone zastosowanie końcowe.

KARTA BEZPIECZEŃSTWA zgodna z UN-GHS

TERRACOTTEM® UNIVERSAL

Data druku: 04/11/2024

Data przeglądu : 31/10/2024

10.5. Materiały niezgodne

Brak znanych niezgodności z innymi materiałami.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nic nie wiadomo.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje na temat skutków toksykologicznych

- 11.1.1. Ostra toksyczność doustna: LD50 rat - Dawka > 5000 mg/kg - Test graniczny.
11.1.2. Ostra toksyczność skórna: LD50 rat - Dawka > 2000 mg/kg - Test graniczny.
11.1.3. Podrażnienie skóry: Królik - Metoda OECD n° 404 - Nie podrażnia skóry.
11.1.4. Podrażnienie oczu: Królik - Metoda OECD n° 405 – Bardzo lekkie podrażnienie oczu
11.1.5. Uczulenie: Świnka morska - Metoda OECD nr 406 - Brak działania uczulającego.
11.1.6. Zagrożenie aspiracją: Nie dotyczy
11.1.7. Ocena mutagenności: Nie mutagenny - test Ames -
nie jest mutagenny w testach in vivo i in vitro.
11.1.8. Reprotoksyčność/teratogenność: Brak dowodów na niebezpieczne właściwości.

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

- 12.1.1. Toksyczność orzęsków: Tetrahymena pyriformis
EC50 > 6000 mg/l - Czas ekspozycji 24 h.
12.1.2. Toksyczność bakteryjna: Ps. Putida
EC50 > 6000 mg/l - Czas ekspozycji 24 h - Metoda DEV L8.
12.1.3. Toksyczność dla ryb: Leuciscus idus
LC50 > 5500 mg/l - Czas ekspozycji 96 godz. - Metoda OECD n° 203.
12.1.4. Toksyczność dla ryb: Brachydanio rerio
LC50 > 4000 mg/l - Czas ekspozycji 96 godz - Metoda OECD n° 203.
12.1.5. Toksyczność dla organizmów żywych: Eisenia foetida – Ostra toksyczność dla dżdżownic
LC50 > 20000 mg/kg – Czas ekspozycji 14 dni – Metoda OECD n° 207.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Biodegradowalność: Nie ulega szybkiej degradacji w warunkach tlenowych.

12.3. Potencjał bioakumulacyjny

Bioakumulacja: Nie kumuluje się w organizmach żywych.

12.4. Mobilność w glebie

Mobilność: Brak dowodów na niebezpieczne właściwości.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Ocena PBT i vPvB: PBT: brak - vPvB: brak.

12.6. Inne działania niepożądane

Informacje ogólne O żadnych nie wiadomo

13. INFORMACJE DOTYCZĄCE UTYLIZACJI

KARTA BEZPIECZEŃSTWA zgodna z UN-GHS

TERRACOTTEM® UNIVERSAL

Data druku: 04/11/2024

Data przeglądu : 31/10/2024

13.1. Metody przetwarzania odpadów

| | |
|----------------------------|--|
| Produkt: | Utylizacja zgodnie z lokalnymi przepisami prawa |
| Eliminacja: | Spalanie zgodnie z lokalnymi przepisami prawa. |
| Nieoczyszczone opakowanie: | Nieuszkodzone opakowanie może być odpowiedzialnie użyte ponownie po odpowiednim czyszczeniu. |

14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1. UN Numer

Patrz punkt 14.2.

14.2. UN właściwa nazwa przewozowa

| | |
|---------------------|--|
| Transport lądowy: | ADR / RID - Nie są towarami niebezpiecznymi zgodnie z przepisów. |
| Transport morski: | IMPG - Nie są towarami niebezpiecznymi zgodnie z przepisów. |
| Transport lotniczy: | ICAO / IATA - Nie są to towary niebezpieczne. |

14.3. Klasa zagrożenia w transporcie

Patrz punkt 14.2.

14.4. Grupa pakowania

Patrz punkt 14.2.

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Patrz punkt 14.2.

14.6. Specjalne środki ostrożności dla użytkownika

Patrz punkt 14.2.

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

Zatwierdzenie do transportu - patrz informacje prawne.

15. INFORMACJE REGULACYJNE

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszanina. Etykietowanie zgodnie z dyrektywą EWG 67/548/WE lub dyrektywą 1999/45/WE:

symbol i oznaczenie niebezpieczeństwa: Brak obowiązku etykietowania zgodnie z przepisami WE dotyczącymi materiałów niebezpiecznych przepisy.

R-phrases: Brak.
S-Phrases: Brak.

Krajowe przepisy / regulacje:

| | |
|---|---|
| Szczególne etykietowanie niektórych preparatów: | Brak. |
| Ograniczenia w zatrudnieniu: | Brak. |
| Przepisy dotyczące zakłóceń: | Brak. |
| Przepisy techniczne Powietrze: | Brak. |
| Klasa zanieczyszczenia wody: | WGK 1 - Preparat w niewielkim stopniu zanieczyszczający wodę. |
| Inne przepisy, ograniczenia and prohibition regulations | Brak. |

KARTA BEZPIECZEŃSTWA zgodna z UN-GHS

TERRACOTTEM® UNIVERSAL

Data druku: 04/11/2024

Data przeglądu : 31/10/2024

16. INNE INFORMACJE

16.1. Odpowiednie H-phrases

Dla sekcji 3.2

| | |
|--------------|---|
| Ox. Sol. 3 | Utleniające substancje stałe, Kategoria 3 |
| Eye Irrit. 2 | Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, Kategoria 2 |
| H272 | Może intensyfikować pożar; utleniacz. |
| H319 | Powoduje poważne podrażnienie oczu. |

16.2. Monomery resztkowe

Monomery resztkowe:

Akrylamid < 20 PPM - Kwas akrylowy < 250 PPM.

16.3. Więcej informacji

Dział pisania arkuszy danych::

Osoby kontaktowe:

TerraCottem BV

Frank Dewever

Davy Ottevaere

Telefon: (32)56/78.27.51

Telefon: (32)56/78.27.52