

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE UN-GHS asetuksen mukainen TERRACOTTEM® UNIVERSAL

1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

- 1.1. Tuotteen nimi: TerraCottem® Universal
Tuotteen tyyppi: Fyysinen maanparannusaine
- 1.2. Yritys: TerraCottem bvba Puh. (32)56/782758
Mekeirleweg 5 Faksi (32)56/782759
8570 Vichte S-posti info@terracottem.be
Belgium Internet www.terracottem.com
- 1.3. Edustaja Suomessa Schetelig Oy Puh. (09) 852061
Tiilitie 14 Faksi (09) 8540664
01720 Vantaa schetelig@schetelig.com
Suomi www.schetelig.com
- 1.4. Häätönumero Myrkytystietokeskus
(+358) 9-471977 tai 112

2. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

2.1. Seos

Seos, jonka pohjana on tuliperäisiä kiviä, vettä imeviä polymeerejä ja osittain pinnoitettuja NPK-lannoitteita ja magnesiumia (14–3,9-12,5 (1,2)), mikroravinteita sekä kasvin kasvua edistäviä yhdisteitä.

2.2. Vaaran yksilöinti UN-GHS järjestelmän asetusten mukaan

Komponentti	CAS-n°	Pitoisuus	Vaaraluokka
Kalium polyakrylaatti	25608-12-2	>=39,5 %=<	Ei sovellettavissa
Ammonium nitraatti	6484-52-2	< 5 %	R 8 – 9 (Katso kohta 16)

3. VAARAN YKSILÖINTI

Jos roiskunut tuote joutuu kosketuksiin veden tai kosteuden kanssa, pinnasta tulee erittäin liukas. Pidä lasten ulottumattomissa.

4. ENSIAPUTOIMENPITEET

- 4.1. Iho: Pese vedellä ja saippualla.
- 4.2. Roiskeet silmiin: Huuhtelee runsaalla määrällä vettä pitkän aikaa.
- 4.3. Hengitys: Hengitä raitista ilmaa.
- 4.4. Nieleminen: Juo runsaasti vettä, jos oireita ilmenee, hakeudu välittömästi lääkäriin.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

- 5.1. Palontorjuntatoimet: Ei erityisiä vaatimuksia.
- 5.2. Erityiset vaarat: Tuotteen palaessa syntyy hiilimonoksidia ja typpioksidia.
- 5.3. Erityiset suojaruuvit: Ei erityisiä vaatimuksia.
- 5.4. Sopivat sammutusaineet: Vesisumu, vaahto, hiilidioksidi, kuiva jauhe.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

- 6.1. Henkilöihin kohdistuvat varoimet: Jos roiskunut tuote joutuu kosketuksiin veden kanssa, pinnasta tulee erittäin liukas.
- 6.2. Puhdistustoimet: Lakaise ja imuroi aine kokoon, ja kerää se talteen tai hävitä.
- 6.3. Hävittäminen: Älä hävitä tuotetta kaatamalla sitä viemäriin.
Jos tuote joutuu kosketuksiin veden kanssa, se voi tukkia viemärin.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1 Turvallista käsittelyä koskevat ohjeet: Käytä hengityssuojainta, jos tuotteesta muodostuu pölyä. Varmista, että työskentelytilan ilmanvaihto on riittävä.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE UN-GHS asetuksen mukainen TERRACOTTEM® UNIVERSAL

- 7.2. Varastointia koskevat vaatimukset: Varastoi kuivassa paikassa ja vältä kosketusta veden ja kosteuden kanssa.
Vältä altistumista suoralle auringon valolle. Yli 3m³ irtoaineksen keskivarastointilämpötila ei saa ylittää 50°C astetta.

8. ALTISTUMISEN EHKÄSIEMINEN JA HENKILÖNSUOJATOIMET

- 8.1. Aineosat, joille on määritetty työpöytä-altistumisen raja-arvo: Raja-arvo: Kalium polyakrylaatti (25608-12-2) = 0,05 mg/m³.
Perusta: MAK (DFG)
Alveolaarinen fraktio - Cat. 4
C – Ei myrkyllistä sikiölle, mikäli TLV ja BTV rajoja noudatetaan.
- 8.2. Henkilösuojavarusteet:
Hengityksensuojaus: Käytä hengityssuojainta, jos tuotteesta muodostuu pölyä. Työympäristön riittävä ilmanvaihto.
- Käsien suojaaminen: Ei sovelleta.
Silmien suojaaminen: Käytä suojalaseja.
Hygieniatoimet: Noudata sovellettavia varotoimia ja pidä työtilat hyvässä kunnossa.

9. FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET

- 9.1. Olomuoto: Seos, jossa on rakeita ja jauhetta.
9.2. Väri: Valkoinen, ruskea, sininen, beige ja harmaa seos.
9.3. Haju: Hajuton
9.4. Irtotavaran tiheys: +/- 800 kg/m³.
9.5. Fuusioitumislämpötila: Ei käytettävissä
9.6. Kiehumispiste: Ei käytettävissä
9.7. Leimahduspiste: Ei käytettävissä
9.8. Syttymislämpötila: > 121 °C
9.9. Ylempi räjähdysraja: Ei käytettävissä
9.10. Höyryn paine lämpötilan ollessa 20 °C: < 20 hPa
9.11. Vesiliukoisuus lämpötilan ollessa 20 °C: Periaatteessa liukenematon.
9.12. Dynaaminen viskositeetti lämpötilan ollessa 20 °C: Ei käytettävissä
9.13. pH kun 1,0 g/l: ~7

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

- 10.1. Stabiilisuus: Vakaa normaaleissa olosuhteissa
10.2. Yhteensopivuus: Ei vältettäviä aineita.
10.3. Terminen hajoaminen: > 200 °C
10.4. Spontaani polymerisaatio: Ei vaaraa.

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

- 11.1. Akuutti myrkyllisyys nieltäessä: LD50 rotta - Annos > 5 000 mg/kg - Raja-annostesti.
11.2. Akuutti myrkyllisyys ihokosketuksessa: LD50 rotta - Annos > 2 000 mg/kg - Raja-annostesti.
11.3. Ihoärsytys: Kaniini - Menetelmä OECD nro. 404 - Ei ärsytä ihoa.
11.3. Silmien ärsytys: Kaniini - Menetelmä OECD nro. 405 – Vähäinen silmien ärsytys.
11.4. Herkistyminen: Marsu - Menetelmä OECD nro. 406 - Ei herkistä.
11.5. Mutageenisuus: Ei mutageeninen – Ames test- in vivo ja in vitro
11.6. Lisääntymistoksisuus: Ei todettu

12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

- 12.1. Myrkyllisyys sukaskarvaisille: Tetrahymena pyriformis - EC50 > 6 000 mg/l – Altistumisaika 24 h
12.2. Myrkyllisyys bakteereille: Ps. Putida - EC50 > 6 000 mg/l - Altistumisaika 24 h - Menetelmä DEV L8
12.3. Myrkyllisyys kaloille: Leuciscus idus.
LC50 > 5 500 mg/l - Altistumisaika 96 h - Menetelmä OECD nro. 203
12.4. Myrkyllisyys kaloille: Brachydanio rerio.
LC50 > 4 000 mg/l - Altistumisaika 96 h - Menetelmä OECD nro. 203

**KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE UN-GHS asetuksen mukainen
TERRACOTTEM® UNIVERSAL**

12.5. Myrkyllisyys eliöille: Eisenia foetida – akuutti kasteliero myrkyllisyys
LC50 >20 000 mg/kg - Altistumisaika 14 pv – Menetelmä OECD
nro. 207

13. HÄVITTÄMINEN

Hävitä paikallisten määräysten mukaisesti.

14. KULJETUS

Maanteitse: ADR/RID - Ei vaarallinen tavara.
Meriteitse: IMDG - Ei vaarallinen tavara.
Lentoteitse: ICAO/IATA - Ei vaarallinen tavara.

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

Pakkausmerkinnät ETY-direktiivin mukaisesti: Ei pakollista merkintää.

Kansalliset lakimääräykset:

Veden saastumisluokka: 1 (hieman vaarallinen vesistöille)
TA Luft (Saksa): Ei käytettävissä
Muut määräykset: TSCA-rekisteröinti.

16. MUUT TIEDOT

16.1. R-lausekkeet R8: Aiheuttaa tulipalon vaaran palavien aineiden kanssa.
Kohta 2.2 R9: Räjähävää sekoitettaessa palavien aineiden kanssa
16.2. Monomeerijäämät: Akryyliamidi < 20 PPM - Akryylihapo < 250 PPM

Lue kaikki pakkausmerkinnät huolellisesti ennen tuotteen käyttöä.