



Aqua Sac

Isetäituv absorbeerija

Omadused:

- Kott koosneb kolmest komponendist: džuudikott, puuvillane sisekott ja superabsorbeeruv polümeer (edaspidi SAP).
- Pärast 3-5-minutilist vees leotamist paisub kott oma esialgsest suuruselt üle 30-korra.
- Pärast täitumist saab kotti kasutada üleujutuse tõkestamiseks, nt. tammide ehitamisel.
- Enne kasutamist tutvuda kasutusjuhendiga.
- Tehnilised andmed ja tüüpilised omadused on toodud allpool.
- Kotid tarnitakse kaitseümbrises ja neid võib kuivades tingimustes säilitada 5 aastat.

Mis on SAP?

- Ristseotud naatriumpolüakrülaad, mis moodustab umbes 33% koti kuivmassist.
- See materjal sarnaneb beebimähkmetes ja täiskasvanute uriinipidamatuse patjadega kasutatavaga; seda lisatakse ka muldadele ja kompostidele niiskuse säilimise parandamiseks.

Rakendused:

- Kotte kasutatakse üleujutuse tõrjeks sarnaselt traditsiooniliste liivakottidega.
- Täitunud kotid sisaldavad SAP-i imendunud vett.
- Võrreldes traditsiooniliste liivakottidega on need kergemad ja hõlpsamini käsitsetavad.
- Veevoolu ümbersuunamiseks võib tammi moodustamiseks kasutada mitmeid kotte.
- Kotte tuleks täita ainult värskes vees.
- Saab kasutada loodevetes üleujutuse eest kaitsmiseks, kuid seda ei tohi mereveega täita.

Koti spetsifikatsioonid:

- Kuiva koti mõõdud (pikkus X laius) 60 cm X 37 cm
- Kaal pärast täitumist 13 kg
- Kuiva koti kaal 0,4 kg
- Mõõtmed pärast täitumist (pikkus X laius) 54 cm X 31 cm
- Kõrgus, pärast täitumist 10,5 cm



Jätkub järgmisel lehel...

SGI Estonia OÜ

Saarepeedi küla, Viljandi maakond

Tel: +372 521 4994, info@sgi.ee



Keskkonnakaalutlused:

- Ühtegi koti komponentidest ei peeta keskkonnale ohtlikuks.
- Üle 60% koti kuivmassist koosneb džuudist ja puuvillast. Need looduslikud kiud on kergesti biolagunevad.
- Ökotoksilisus - SAP ei ole ohtlik vee- või maismaaorganismidele.
- Keskkonnaohutus - SAP on aeroobsetes ja anaeroobsetes tingimustes suhteliselt inertne, lagunemist praktiliselt ei esine.
- See on prügilates ja mullasüsteemides liikumatu, üle 90% peetusega; liikuv fraktsioon näitab teatavat biolagunevust.
- SAP-i on veepuhastusjaamades selle lahustuvuse tõttu lihtne kõrvaldada. Seetõttu ei mõjuta väikeste SAP-koguste juhuslik kõrvaldamine reoveepuhastussüsteemide toimimist.
- Selle toote komponente ei loeta ohtlikuks, kuna mingeid konkreetseid ohte pole teada.

Kõrvaldamine:

- SAP on tavajäätmete kohaselt hävitamiseks sobiv tahke jäätmete prügilas või põletusrajatises kasutatav jäätmematerjal. Seetõttu võib kasutamata (kuivad) ja ka kasutatud (märjad) kotid prügilasse saata või põletada.
- Veel üks võimalus piiratud arvu kottide utiliseerimiseks on nn rohestamine, mille käigus maetakse kotid istutamise ajal puu alla, et tekitada veehoidla.
- Kui rohestamine on ebapraktiline, võib SAP eemaldamiseks kotid lahti lõigata, mida saab niiskuse säilimise parandamiseks mulda kaevata.

Tuleohutus:

- Koti ega SAP-iga ei seostata ühtegi tunnustatud tuleohtu.
- Ohtlikud põlemissaadused pole teada
- Kustutusvahendid - kuiv kemikaal, vaht, süsinikdioksiid ja veeudu.
- Äärmiselt libedad tingimused luuakse siis, kui SAP valatakse kottidest välja ja see puutub kokku veega.
- Tuletõrjehendid -Tuletõrjujad peaksid kandma täielikku kaitseriietust, sealhulgas autonoomset hingamisaparaati.

Jätkub järgmisel lehel...

Üldine ohutus:

- Vältida puhastamise ajal tolmu sissehingamist.
- Normaalse bioloogilise reoveepuhastuse jaoks võib SAP-i jääkide väikese koguse tühjendada veega.
- Kottide välispind võib märjana olla libe nagu ka täitunud koti all olev maapind.
- Kahjustuste piiramiseks asetage paar kotti põrandale ukseavade ja muude avade ümber, et pind ei saaks märjaks.
- Koti eemaldamine ja puhastamine pärast kasutamist: Kui kotid on kohapealt eemaldatud, on oluline, et enne märjal pinnal kõndimist eemaldataks kõik jäägid.

