



BosQRet

Palonestoaineet metsä- ja maastopalohin

BosQRet koostuu täysin biohajoavien, sammutusveteen lisättävien lisäaineiden tuotesarjastamme, joka on suunniteltu hidastamaan ja jopa pysäyttämään metsä- ja maastopalarintamien eteneminen ja leviäminen. Nämä niin sanotut palonestoaineet mahdollistavat uusia taktisia vaihtoehtoja palontorjuntaan. Märkänä tai kuivana esteenä ne pysäyttävät palorintaman etenemisen (kasvun) tai rajoittavat palon sivusuuntaista leviämistä. Maastosta ja kasvillisuudesta riippuen liekkien korkeutta voidaan pienentää merkittävästi, mikä mahdollistaa aktiivisen hyökkäyksen rintamalla.

Pinta-aktiivisten aineiden pitoisuutta ja esteen muotoa säätämällä palon leviäminen voidaan myös pysäyttää kokonaan, jolloin pelkkä paloalueen jälkitarkastus riittää.

Koska BosQRet-palonestoaineet eivät sisällä pysyviä yhdisteitä eivätkä polyakrylaatteja, ne ovat ympäristöystävällisiä ja niitä voidaan käyttää luonnossa. Biohajoavuus on vahvistettu tunnettujen ja riippumattomien ympäristöinstituuttien kattavissa ympäristöraporteissa.





BosQRet

BosQRet on nestemäinen, esivärjätty palonestoaine, joka on tarkoitettu palokuntien ja/tai heidän tukijoukkojensa käyttöön metsä- ja maastopalossammutuksessa. Palontorjunta-aineena BosQRetiä voidaan käyttää myös ennaltaehkäisevästi maastossa tapahtuvien huoltojen (erityisesti tulitöiden) ja vastapalojen turvaamiseen. Erityisen koostumuksensa ansiosta BosQRet soveltuu universaaliin käyttöön. Koska se sisältää vain vähän pinta-aktiivisia aineita, sitä voidaan käyttää märkinä vetenä aktiivisessa palontorjunnassa palorintaman reunalla tai jälkitoimenpiteissä paloalueella.

BosQRet saavuttaa todellisen suorituskykynsä palontorjunta-aineena 5 %:n sekoitussuhteella. Tällä pitoisuudella sitä voidaan käyttää märkäesteenä lähestyvän palon edessä. Riippuen BosQRet-esteen leveydestä ja liekkien korkeudesta, palorintama ei ylitä estettä. Materiaali palaa esteeseen saakka, ja palo sammuu itsestään.

BosQRetiä voidaan käyttää myös pitkäaikaisena palonestoaineena, joka toimii kuivana esteenä. Jos sitä käytetään hyvissä ajoin etukäteen tarpeeksi laajalla alueella, jopa kuivunut BosQRet-este pysäyttää palon liekkien nopeudesta ja korkeudesta riippuen. Tämä mahdollistaa palorintamaan kohdistuvien sammutushyökkäysten taktisen suunnittelun.

Erityisesti ammuskuormia sisältävillä alueilla voidaan suorittaa resursitehokasta sammutustyötä vaarantamatta pelastushenkilöstöä. Jatkuvalla vedensyötöllä varustetut barrikadit (pyörivät sprinklerit) eivät siis ole enää tarpeen. Vaikka palorintama vaihtaisi suuntaa, kriittisiä infrastruktuureja ja asutusalueita voidaan suojella vähäisellä henkilöstöllä luomalla tehokkaita esteitä, joissa hyödynnetään maaston muotoja. Tällaisten passiivisten esteiden seurantaan ja puolustukseen voidaan käyttää hyvin vähän työvoimaa ja materiaalia.

BosQRetiä voidaan käyttää tavallisella sammutuskalustolla, ja se soveltuu käytettäväksi myös sumusuihkuputkilla. Nesteseoksen yhteensopivuus helikopterin sammutussäiliöiden (Bambi Bucket) kanssa on vahvistettu. Näin ollen tulipalon kulkua jyrkillä rinteillä on mahdollista rajoittaa kohdennetuilla helikopteripudotuksilla operaation ensimmäisessä vaiheessa. BosQRet voidaan levittää myös sammutuslentokoneista, kuten Air Tractoreista.

Korkeakontrastisen väriaineen lisääminen tekee käsitellystä alueesta helposti tunnistettavan sekä maasta että ilmasta käsin. Väri mahdollistaa palonestoaineen katkeamattoman levityksen tehokkaan ja yhtenäisen esteen luomiseksi. BosQRet on saatavana eri väriyhdyksillä (ks. taulukko).

Tuote	Sekoitussuhde märkä vesi	Sekoitussuhde este	Väri	Enimmäismäärä m ² metsäpinta-alaa kohti	Estettä varten tarvittava määrä	Saatavilla olevat pakkauskoot
BosQRet #1801	0,3 % - 3 %	5 %:sta 20 %:iin	voimakas punainen	500 l liuosta 20 %:lla	maahan levitettävä kokonaismäärä 1,5 - 3 l/m ²	1000 litraa, pienempiä säiliökokoja saatavana pyynnöstä.
BosQRet #1802			väritön	1000 l liuosta 10 %:lla		20 litraa 25 litraa 60 litraa 200 litraa 600 litraa 1000 litraa
BosQRet #1803			punainen	2000 l liuosta 5 %:lla		1000 litraa, pienempiä säiliökokoja saatavana pyynnöstä.

Valmistaja:

Fabrik chemischer Präparate von Dr. Richard Sthamer GmbH & Co.KG
Liebigstrasse 5 | 22113 Hamburg/Germany
Puhelin +49 40 736 168 0 | info@sthamer.com

Maahantuonti

TEKNOSAFE

Teknosafe Oy

Tiedonkatu 4, 55420 Imatra // Puh. 05 680 7700
info@teknosafe.fi // www.teknosafe.fi