



BosQRet

Retardant hoření pro hašení vegetace

BosQRet zahrnuje naši produktovou řadu plně biologicky odbouratelných přísad do hasební vody, která je určena ke zpomalení a případně až zastavení šíření požárních front i křídel požárů lesů a porostů vegetace.

Tyto retardéry hoření otevírají nové taktické možnosti při hašení požárů. Jako mokré nebo suché bariéry zastavují postup a rozšiřování fronty požáru, nebo omezují šíření požárů do stran. V závislosti na terénu a vegetaci mohou výrazně zkrátit výšku plamene, což umožňuje aktivní útok na frontu.

Úpravou koncentrace aktivní složky a tvaru vytvořené ochranné bariéry lze také zcela zastavit postup požáru. To umožňuje následně provádět pouze kontrolu prostoru požářiště.

Díky tomu, že se obejdou bez perzistentních složek a neobsahují polyakryláty, jsou retardéry BosQRet šetrné k životnímu prostředí a mohou být použity ve volné přírodě. Biologickou odbouratelnost potvrzují obsáhlé environmentální protokoly uznávaných nezávislých environmentálních institucí.





BosQRet

BosQRet je kapalný, předem obarvený koncentrát retardéru hoření pro použití hasičskými sbory, případně podpůrnými jednotkami, při hašení požárů lesů a porostů vegetace. Jako retardéru hoření lze BosQRet použít také preventivně k prevenci proti požárům při údržbě krajiny nebo jako protipožární opatření. Jeho speciální složení umožňuje univerzální použití přípravku BosQRet pozemními jednotkami. Díky dílčímu obsahu povrchově aktivních látek jej lze použít jako smáčedlo pro aktivní hašení na okraji požáru nebo pro následné zásahy v zasažené oblasti nebo uvnitř objektů.

Reálný výkon zpomalovače hoření dosahuje BosQRet při přimísení 5 % do hasební vody. Při této koncentraci může být aplikován jako mokrá bariéra před blížícím se požárem. Při dosažení potřebné šířky bariéry BosQRet a potřebném snížení výšky plamenů nebude tato bariéra překonána. Po dosažení takovéto bariéry palivo shoří a oheň se sám zhasne. BosQRet lze také použít jako dlouhodobý retardační prostředek působící jako suchá bariéra. Pokud se aplikuje s potřebným předstihem a v závislosti na dynamice požáru a výšce plamenů, stejně jako na hutnosti bariéry, je i suchá bariéra BosQRet schopna zastavit frontu požáru. To umožňuje taktické plánování hasebních útoků na frontu požáru. Zejména v oblastech se znečištěním

municí lze provádět hašení požáru efektivním využitím zdrojů, aniž by došlo k ohrožení hasičů. Zábrany s trvalým zásobováním vodou (okruhy se sprinklery) proto již nejsou nutné. Kritickou infrastrukturu a sídla lze chránit s minimálním nasazením personálu, i když fronta požáru mění směr, a to vytvořením účinných zábran, které využívají tvaru terénu. Následné monitorování a obranu takových pasivních bariér lze zajistit s velmi malým množstvím lidské síly a materiálu. Lze je aplikovat ze země pomocí standardního hasičského vybavení.

BosQRet je vhodný také pro použití s aplikátory mlhy a s turbínovou technologií. Byla potvrzena snášenlivost materiálu pro použití s externími přepravními zásahovými prostředky (Bambi vaky). Je tedy možné omezit průběh bočních požárních ploch na strmých svazích cíleným shozem z vrtulníku během počáteční fáze rozvoje požáru. BosQRet lze také nasadit z hasičích letadel, jako jsou například Air Tractory.

Díky přidání vysoce kontrastního barviva je ošetřená oblast identifikace ze země i ze vzduchu. Barevný efekt umožňuje nepřerušovanou aplikaci, která vytváří účinnou a souvislou bariéru. BosQRet lze dodat v různých barevných intenzitách (viz tabulka).

Produkt	Procento přimísení	Procento přimísení pro vytvoření bariéry	Barva	Maximální aplikace retardéru na m ² rozlohy lesa	Množství retardéru potřebné pro vytvoření bariéry	Dostupná balení
BosQRet #1801	0,3 % - 3 %	od 5 % do 20 %	sytě červená	500 l roztoku na 20 % 1000 l roztoku na 10 % 2000 l roztoku na 5 %	1,5 -3 l/m ² z celkového množství pro pozemní aplikaci	1000 litrů, menší velikosti balení jsou k dispozici na vyžádání
BosQRet #1802			bez barvy			20 litrů 25 litrů 60 litrů 200 litrů 600 litrů 1000 litrů
BosQRet #1803			červená			1000 litrů, menší velikosti balení jsou k dispozici na vyžádání

Tento produkt je po konzultaci k dispozici na naší pohotovostní lince. Kontaktujte nás pro předběžné naplánování. Volitelně nabízíme kurzy školení pro použití nehořlavých přísad pro vedoucí pracovníky, uživatele a velitele zásahů a jsme k dispozici pro odborné poradenství v případě mimořádné události.

Fabrik chemischer Präparate von Dr. Richard Sthamer GmbH & Co.KG

Liebigstrasse 5 | 22113 Hamburg/Německo | Telefon +49 40 736 168 0 | info@sthamer.com

zástupce pro Českou republiku - LUINGPYREX s.r.o.

Šenovská 544/342, Bartovice | 717 00 Ostrava | Telefon: +420 597 317 111 | velkosklad@luingpyrex.cz