



BosQRet

Flammschutz- und Verzögerungsmittel für die Wald- und Vegetationsbrandbekämpfung

BosQRet umfasst die Produktlinie biologisch vollständig abbaubarer Löschwasserzusätze, die die Ausbreitung von Feuerfronten und -flanken verzögern oder ganz aufhalten.

Diese sogenannten Retardants eröffnen in der Brandbekämpfung neue taktische Optionen. Als nasser oder auch trockener Riegel stoppen sie die auflaufende Feuerfront oder begrenzen die seitliche Ausbreitung an den Flanken. Je nach Geländeform und Bewuchs können Flammenlängen deutlich reduziert werden, so dass ein aktiver Angriff auf die Front ermöglicht wird. Durch Anpassung der Wirkstoff-

konzentration und Ausprägung des Riegels können Flammenverläufe auch ganz gestoppt werden, so dass lediglich eine Nachkontrolle der Brandfläche notwendig ist.

Durch den Verzicht auf persistente Bestandteile und aufgrund der Formulierung ohne synthetische/nicht abbaubare Polymere sind BosQRet Retardants umweltverträglich und in der Natur einsetzbar. Die biologische Abbaubarkeit wird durch spezifische Umweltgutachten anerkannter und unabhängiger Umweltinstitute bestätigt.





BosQRet

ist ein flüssiges und vorgefärbtes Flammenschutz-Konzentrat (Retardant) für die Anwendung durch Feuerwehren und/oder unterstützende Einheiten bei der Wald- und Vegetationsbrandbekämpfung. Als Flammenhemmer kann es auch präventiv zur Sicherung von Feuern zur Landschaftspflege oder zur Sicherung bei Gegenfeuern eingesetzt werden. Durch die spezielle Formulierung ermöglicht BosQRet den universellen Einsatz durch bodengebundene Kräfte. Es kann durch einen geringen Anteil oberflächenaktiver Bestandteile für die aktive Brandbekämpfung am Feuersaum oder für Nachlöscharbeiten in der Fläche oder in Objekten als Netzmittel eingesetzt werden.

Seine eigentliche Leistungsfähigkeit als Flammenhemmer entwickelt BosQRet ab einer Zumischung von 5 %. Mit dieser Konzentration kann es als nasser Riegel vor der Feuerfront ausgebracht werden. Je nach Breite der BosQRet Sperre und Flammenlänge der auftretenden Feuerfront wird dieser Riegel nicht überlaufen. Das Brandgut brennt bis zur Sperre ab und das Feuer erlischt.

BosQRet kann auch als Langzeit-Retardant als trockener Riegel eingesetzt werden. Erfolgt der flächige Austrag mit deutlichem Vorlauf, stoppt die Feuerfront je nach Flammenlänge und Geschwindigkeit, sowie Ausprägung der Sperre, an dem eingetrockneten Riegel aus BosQRet. Somit wird eine taktische Planung von Löschangriffen auf die Feuerfront möglich. Insbesondere in Gebieten mit

Munitionsbelastungen kann eine ressourcenschonende Brandbekämpfung durchgeführt werden, ohne Einsatzpersonal zu gefährden. Riegelstellungen mit dauerhafter Wasserversorgung (Kreisregner) sind somit nicht mehr notwendig. Kritische Infrastruktur und Siedlungen können auch bei wechselnden Richtungsverläufen der Feuerfront mit geringem Personalaufwand geschützt werden, indem unter Ausnutzung der Geländeform wirksame Barrieren geschaffen werden. Die Nachkontrolle und Verteidigung solcher passiver Riegel kann mit sehr geringem Kräfte- und Materialeinsatz erfolgen.

Der Austrag kann bodengebunden durch übliches Feuerwehrequipment erfolgen. BosQRet eignet sich auch für den Austrag mit Nebel- und Turbinentechnologien. Die Materialverträglichkeit für den Einsatz mit Außenlastbehältern (Bambi-Buckets) wurde bestätigt. Somit ist auch das Begrenzen der Flankenverläufe im Steilhang mittels gezieltem Abwurf durch Helikopter in der ersten Einsatzphase möglich. BosQRet kann auch von Löschflugzeugen wie zum Beispiel dem „Air Tractor“ aus eingesetzt werden.

Durch die Zugabe von kontrastreichem Farbstoff ist die behandelte Fläche sowohl vom Boden, als auch aus der Luft zu identifizieren. Die Farbwirkung ermöglicht den unterbrechungsfreien Austrag zum Ausbilden einer wirksamen und zusammenhängenden Sperre. BosQRet kann in verschiedenen Farbintensitäten geliefert werden (siehe Tabelle).

Produkt	Zumischrate Netzmittel	Zumischrate Riegel	Einfärbung	Maximaleintrag pro m² Waldboden	Mengenbedarf zum Riegeln	lieferbare Gebindegrößen
BosQRet #1801	0,3 % - 3 %	von 5 % bis 20 %	intensiv-rot	500 L Anwendungslösung bei 20 % 1000 L Anwendungslösung bei 10 % 2000 L Anwendungslösung bei 5 %	zwischen 1,5 – 3 L/m² Gesamtmenge bei Bodenaustrag	1000 Liter, Kleinere Gebindegrößen auf Anfrage erhältlich
BosQRet #1802			ohne Farbe			20 Liter 25 Liter 60 Liter 200 Liter 600 Liter 1000 Liter
BosQRet #1803			rot			1000 Liter, Kleinere Gebindegrößen auf Anfrage erhältlich

Dieses Produkt ist über unsere Notfall-Hotline nach Absprache verfügbar. Kontaktieren Sie uns zu diesem Thema für Ihre taktische Einsatzplanung. Optional bieten wir zum Löschmittel-Zusatz passende Anwenderschulungen für Führungskräfte, Anwender und Einsatzleiter und stehen im Einsatzfall zur Fachberatung zur Verfügung.

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

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

Stand 04/2025. Änderungen/Irrtum vorbehalten.