



BosQRet #1801



FLAMMENHEMMENDES ADDITIV

BosQRet ist ein Brandverlauf verzögerndes und flammenhemmendes Additiv (Retardant) für den Einsatz bei Wald- und Vegetationsbränden für die direkte und indirekte Brandbekämpfung, sowie zur vorbeugenden Behandlung trockener Pflanzenteile mit dem Ziel der Senkung der Entflammbarkeit und Hemmung der Brandausbreitung.

Funktion & Leistung

BosQRet ist ein flüssiger Brandverzögerer (Retardant) und dient zur Beschichtung trockener Vegetationsteile mit einer speziellen Mischung wasserlöslicher Stoffe, die die Entzündung und den Abbrand behandelter Vegetationsteile stark unterdrücken bzw. verzögern.

Durch die flammhemmende Wirkung dieses Brandverzögerers (Retardant) kann die Flammenwanderung je nach Auftragsmenge bis zum Stillstand verzögert und die Flammenhöhe deutlich reduziert werden. Selbst in vollständig abgetrocknetem Zustand haftet die Beschichtung mit BosQRet fest an dem behandelten Substrat und bleibt wirksam.

BosQRet ist vollständig und leicht biologisch abbaubar und weist einen für Pflanzen und Anwender ungefährlichen pH-Wert auf.

BosQRet kann im Unterschied zu üblichen Retardants auch in geringen Anwendungskonzentrationen zur Verbesserung der Löschfähigkeit von Wasser bzw. als Netzmittel eingesetzt werden. Die besonders intensive Einfärbung des BosQRet dient der besseren Kenntlichmachung behandelter Flächen auch bei geringen Anwendungskonzentrationen.

Durch intensive Forschung ist es gelungen eine Einfärbung des Konzentrates zu erzielen, die die Sichtbarkeit der eingetrockneten Anwendungslösung auf jedem Substrat erzielt. Der spezielle Farbstoff aus der Lebensmittelindustrie ist dauergelöst. Eine Ausfällung findet nicht statt. Ein Aufrühren vor Nutzung des Konzentrates oder der Anwendungslösung entfällt dadurch.

Technische Spezifikation

Aussehen	dunkelrot
Brandklasse	A, Sonderanwendung
Tiefste Anwendungstemp.	5 °C
Maximale Lagertemp.	max. +50 [°C]
Dichte (20° C)	1,35 ± 0,05 [g/ml]
pH-Wert (20° C)	6,5 - 8,5
Viskosität (20° C)	< 15 [mm²/sec]
Sediment	sedimentfrei
Zumischung	3-20 %

Anwendung

BosQRet wird je nach Anwendungsziel und zu erwartendem Brandkontakt mit 3-20% dem Löschwasser (Süß- oder Seewasser) zugesetzt und möglichst gleichmäßig auf die zu behandelnde Vegetation aufgesprüht. *BosQRet* vermag auch wasserabweisende Pflanzenteile gleichmäßig zu benetzen. Eine möglichst gleichmäßige Benetzung ist erforderlich, um die maximale Wirkung zu erzielen.

Ein Austrag am Boden ist ebenso möglich, wie die Anwendung und der Austrag aus der Luft (z.B. durch Löschflugzeuge oder Helikopter mit Außenlastbehältern). Für dein Einsatz mit Bumbi-Buckets liegt eine Material-Kompatibilitätsbestätigung vor.

Die Anwendung von *BosQRet* ermöglicht das seitliche Begrenzen von Flanken in der Ebene und an Hängen und eine Reduzierung der Flammenlägen bei Feuerfronten. Natürliche Schneisen können bei minimalem Löschwassereinsatz verbreitert werden. Ein präventiver Austrag entlang von Verkehrswegen, zum Schutz kritischer Infrastruktur oder flankierend beim taktischen Feuereinsatz (auch bei der Landschaftspflege) ist möglich. Insbesondere bei Einsatzlagen auf munitionsbelasteten Flächen erlaubt die Anwendung von *BosQRet* als passiver Riegel im nassen oder abgetrockneten Zustand die Möglichkeit der Feuerkontrolle ohne Einsatzpersonal zu gefährden. In geringen Anwendungsdosierungen ab 3 % kann *BosQRet* auch als Netzmittel verwendet werden.

Löschmittelverträglichkeit

BosQRet ist ein Brandverzögerungsmittel (Retardant) und darf nicht mit anderen Retardants oder Löschmitteln gemischt werden.

Eine Mischung mit anderen Brandverzögerern kann zu Ausfällungen und Verklumpungen führen und soll vermieden werden.

Lagerbedingungen & Lebensdauer

BosQRet ist in Originalgebinden bzw. Behältern aus Edelstahl oder Kunststoffen (weitere Informationen zur Materialeignung enthalten unsere Technische Informationen) bei Temperaturen von 0°C bis +50°C langfristig lagerfähig. Eine Farbveränderung ist für dieses Produkt nicht ungewöhnlich und beeinträchtigt das Leistungsvermögen nicht.

Umwelt

BosQRet wurde durch ein unabhängiges, akkreditiertes Labor vollständig toxikologisch und ökotoxikologisch untersucht.

Das Produkt selbst sowie daraus hergestellte Anwendungslösungen, wirken als Pflanzennährstoffe und begünstigen das Pflanzenwachstum, bzw. die Vegetationsneubildung.

Transport

BosQRet kann standardmäßig in PE-IBC zu 1.000 ltr geliefert werden.

Für Sonderabfüllungen sprechen Sie uns bitte an. Das Additiv ist Teil unserer Notfallversorgung für Vertragskunden.



Zu weiterer Dokumentation QR-Code scannen oder siehe <http://sthamer.de/qr/1801>



Sicherheitshinweis: Bitte beachten Sie, dass Schaummittellösungen elektrisch leitende Flüssigkeiten sind, deren Anwendung in unmittelbarer Nachbarschaft zu elektrischen/elektronischen Einrichtungen besondere Vorsichtsmaßnahmen erfordern kann.



Sicherheitshinweis: Bitte beachten Sie unbedingt unsere weiterführenden Informationen zum Thema Mischen von Schaummitteln.

Haftungsausschluss:

Alle Informationen in diesem Datenblatt entsprechen unserem aktuellen und besten Wissen zum Zeitpunkt der Ausgabe dieses Datenblattes. Wir behalten uns vor, die hier gegebenen Informationen an neuere Erkenntnisse anzupassen. Bitte sprechen Sie und auf die jeweils aktuellste Fassung an.

Hauptsitz Hamburg Liebigstr. 5 22113 Hamburg Deutschland Tel.: +49 (0)40 73 61 68-0 Fax: +49 (0)40 73 61 68-60	Verkaufsbüro Hannover Hartenbrakenstr. 54 30659 Hannover Deutschland Tel.: +49 (0)511 768 358-45 Fax: +49 (0)511 768 358-46	Verkaufsbüro Jena Carl-Pulfrich-Str. 1 07745 Jena Deutschland Tel.: +49 (0)3641 63538-57 Fax: +49 (0)3641 63538-59	Büro Frankenthal Siemensstr. 4 67227 Frankenthal Deutschland Tel.: +49 (0)6233 3796-605 Fax: +49 (0)6233 3796-622	info@sthamer.com www.sthamer.com	
--	---	--	---	--	--