

Amélioration Avancée de l'Eau pour la Lutte Terrestre contre les Incendies et le Brûlage Dirigé

Présentation

BLAZETAMER380™ est un additif pour l'eau à base de polymère élastomère, incolore, non toxique et non corrosif, conçu pour améliorer l'efficacité de la lutte contre les feux de forêt et des opérations de brûlage dirigé. Mélangé à l'eau, **BLAZETAMER380™** forme des liaisons moléculaires permettant à l'eau de mieux enrober les combustibles, de réduire la chaleur et de rester active plus longtemps que l'eau seule.

BLAZETAMER380™ est conçu pour la suppression directe des incendies, la construction de lignes humides et le traitement des combustibles à l'aide d'équipements terrestres standard ou d'aéronefs, sans modification des tactiques ou des équipements existants.

Fonctionnement de BLAZETAMER380™

Lorsqu'il est mélangé à l'eau, **BLAZETAMER380™** relie les molécules d'hydrogène de l'eau, créant un réseau moléculaire flexible qui:

- ✓ Améliore l'absorption de la chaleur
- ✓ Réduit l'évaporation
- ✓ Pénètre les combustibles
- ✓ Améliore l'adhérence aux combustibles
- ✓ Prolonge la durée de suppression



Principales Performances

- ✓ Réduction thermique supérieure à celle de l'eau seule
- ✓ Efficacité prolongée des lignes humides (30-45+ minutes)
- ✓ Meilleur enrobage et pénétration des combustibles
- ✓ Aucune coloration résiduelle sur la végétation après le brûlage
- ✓ Augmentation de l'humidité relative sous la canopée
- ✓ Réduction de la consommation d'eau

Applications

- ✓ Attaque initiale et suppression directe des feux de forêt
- ✓ Brûlage dirigé (feu RX)
- ✓ Opérations de contre-feu et d'allumage
- ✓ Construction de lignes humides sur les pare-feux
- ✓ Soutien à la protection des structures
- ✓ Extinction finale et suppression des points chauds

Compatible avec les unités portables, les engins incendie, les camions-citernes, les pompes dorsales et les plateformes aériennes.



photo credit: Native Resource Preservation, LLC

Pourquoi Utiliser BLAZETAMER380™ pour le Brûlage Dirigé

- ✓ Établir des lignes humides efficaces sans exposer le sol minéral
- ✓ Réduire la consommation d'eau tout en augmentant la fiabilité des lignes
- ✓ Traiter les combustibles immédiatement avant et pendant les opérations d'allumage
- ✓ Améliorer les marges de contrôle lors de la mise en œuvre du Brûlage dirigé

Pour plus d'informations, contactez:

BLAZETAMER USA

P: +1 (855) GoBlaze

+1 (855) 462 5293

info@blazetamer.com

ou consultez les modules de formation sur
www.blazetamer.com

Mélange et Utilisation avec Équipements Terrestres



BLAZETAMER380™ est facile à mélanger par lots avec tous les types d'équipements terrestres. Les pompiers peuvent ajuster les taux de mélange en fonction du type de combustible, des conditions météorologiques et du comportement du feu.

Équipements Terrestres Recommandés Taux de Mélange

- ✓ **Plage typique: 0.2% – 0.3%**
- ✓ Certains combustibles réagissent efficacement à 0,2 %, tandis que d'autres peuvent nécessiter jusqu'à 0,4 %
- ✓ Éviter de dépasser les taux recommandés afin de prévenir une augmentation de la viscosité pouvant restreindre le débit des buses

Recommandations Générales

- ✓ 1 litre traite environ 500 à 1 000 litres d'eau
- ✓ La qualité de l'eau n'est pas un facteur limitant

Flexibilité Opérationnelle

BLAZETAMER380™ permet aux pompiers d'adapter les performances de suppression plutôt que de s'appuyer sur une approche universelle, en équilibrant performances, coûts et besoins opérationnels en temps réel.

Considérations de Sécurité et Environnementales

- ✓ Non toxique pour les humains, les animaux et la végétation lorsqu'il est utilisé correctement
- ✓ Biodégradable et respectueux de l'environnement
- ✓ Non corrosif pour les équipements et les réservoirs
- ✓ Sans métaux lourds ni composés PFAS

EPI recommandé: protection oculaire, gants et vêtements à manches longues. En cas de contact, rincer la peau ou les yeux à l'eau.

Compatibilité et Stockage

- ✓ Le produit mélangé peut être stocké dans des réservoirs pendant des semaines ou des mois sans détérioration
- ✓ Compatible avec des réservoirs ayant contenu de l'eau, du retardant ou du gel (après rinçage)
- ✓ Ne pas mélanger avec des concentrés de mousse ni utiliser avec un système d'injection de mousse du véhicule

Gestion des Déversements et Nettoyage

- ✓ Les déversements de concentré peuvent créer des surfaces glissantes jusqu'à absorption
- ✓ Utiliser immédiatement un matériau absorbant sur les surfaces lisses ou asphaltées
- ✓ Des dommages à l'asphalte peuvent survenir si le déversement n'est pas traité rapidement
- ✓ Le nettoyage courant nécessite uniquement de l'eau ; le lavage haute pression à l'eau chaude est efficace

Stockage et Entretien du Concentré

- ✓ Protéger le concentré contre toute contamination par l'humidité
- ✓ Stocker dans un endroit frais, sec et bien ventilé
- ✓ Mélanger le concentré au moins deux fois par an (trois fois recommandé)

BLAZETAMER380™ offre une amélioration pratique et scientifiquement fondée de l'eau, améliorant la lutte contre les feux de forêt et les opérations de brûlage dirigé sans accroître les risques environnementaux ni la complexité opérationnelle.