



Mejora Avanzada del Agua para Supresión Terrestre y Quemas Prescritas

Descripción General

BLAZETAMER380™ es un potenciador de agua a base de polímero elastomérico, sin color, no tóxico y no corrosivo, diseñado para mejorar la eficacia en la supresión de incendios forestales y en operaciones de quema prescrita. Cuando se mezcla con agua, **BLAZETAMER380™** forma enlaces moleculares que permiten que el agua recubra los combustibles de manera más eficaz, reduzca el calor y permanezca activa durante más tiempo que el agua sola.

BLAZETAMER380™ está diseñado para la supresión directa del fuego, la construcción de líneas húmedas y el tratamiento de combustibles utilizando equipos terrestres estándar o aeronaves, sin necesidad de modificar las tácticas ni el equipamiento existente.

Cómo Funciona

BLAZETAMER380™

Al mezclarse con agua, **BLAZETAMER380™** enlaza las moléculas de hidrógeno del agua, creando una red molecular flexible que:

- Mejora la absorción de calor
- Reduce la evaporación
- Penetra los combustibles
- Aumenta la adhesión a los combustibles
- Prolonga la duración de la supresión



Atributos Clave de Rendimiento

- Reducción de calor superior en comparación con el agua sola
- Mayor efectividad de la línea húmeda (30–45+ minutos)
- Mejor recubrimiento y penetración del combustible
- Sin color residual en la vegetación después de la quema
- Incrementa la humedad relativa bajo el dosel
- Reducción en el uso de agua

Aplicaciones

- Ataque inicial y supresión directa de incendios forestales
- Quemas prescritas (fuego RX)
- Operaciones de contrafuego y encendido
- Construcción de líneas húmedas en cortafuegos
- Apoyo a la protección de estructuras
- Remate y supresión de puntos calientes

Compatible con unidades portátiles, autobombas, camiones cisterna, mochilas de agua y plataformas aéreas.



photo credit: Native Resource Preservation, LLC

Por Qué Usar BLAZETAMER380™ en Quemas Prescritas

- Establecer líneas húmedas eficaces sin exponer el suelo mineral
- Reducir el consumo de agua aumentando la confiabilidad de la línea
- Tratar combustibles inmediatamente antes y durante las operaciones de encendido
- Mejorar los márgenes de control durante la ejecución de incendio prescrito

Para más información, contacte con:

BLAZETAMER USA

P: +1 (855) GoBlaze

+1 (855) 462 5293

info@blazetamer.com

o consulte los módulos de capacitación en
www.blazetamer.com

Mezcla y Uso con Equipos Terrestres



BLAZETAMER380™ es fácil de preparar en mezclas por lotes en todo tipo de equipos terrestres. Los bomberos pueden ajustar las proporciones de mezcla según el tipo de combustible, las condiciones meteorológicas y el comportamiento del fuego.

Equipos Terrestres Recomendados Proporciones de Mezcla

- Rango típico: 0.2% – 0.3%**
- Algunos combustibles responden eficazmente al 0,2 %, mientras que otros pueden requerir hasta 0,4%
- Evite exceder las proporciones recomendadas para prevenir un aumento de viscosidad que pueda restringir el flujo en las boquillas

Guía General

- 1 litro trata aproximadamente 500–1.000 litros de agua
- La calidad del agua no es un factor limitante

Flexibilidad Operativa

BLAZETAMER380™ permite a los bomberos personalizar el rendimiento de supresión, en lugar de depender de un enfoque único para todos los casos, equilibrando rendimiento, costo y necesidades operativas en tiempo real.

Consideraciones de Seguridad y Medio Ambiente

- No tóxico para humanos, animales y vegetación cuando se utiliza adecuadamente
- Biodegradable y ambientalmente seguro
- No corrosivo para equipos y tanques
- Libre de metales pesados y compuestos PFAS

EPP recomendado: protección ocular, guantes y ropa de manga larga. En caso de contacto, lavar la piel o los ojos con agua.

Compatibilidad y Almacenamiento

- El producto mezclado puede almacenarse en tanques durante semanas o meses sin deterioro
- Compatible con tanques que hayan contenido agua, retardante o gel (previo enjuague)
- No mezclar con concentrados de espuma ni utilizar con sistemas de inyección de espuma del camión

Conciencia de Derrames y Limpieza

- Los derrames de concentrado pueden generar superficies resbaladizas hasta ser absorbidos
- Utilizar material absorbente de inmediato en superficies lisas o asfaltadas
- Puede producirse daño al asfalto si no se trata rápidamente
- La limpieza rutinaria solo requiere agua; el lavado a presión con agua caliente es eficaz

Almacenamiento y Mantenimiento del Concentrado

- Proteger el concentrado de la contaminación por humedad
- Almacenar en un área fresca, seca y bien ventilada
- Mezclar el concentrado al menos dos veces al año (se recomiendan tres)

BLAZETAMER380™ proporciona una mejora práctica y basada en la ciencia del agua, optimizando la supresión de incendios forestales y las operaciones de fuego prescrito sin aumentar el riesgo ambiental ni la complejidad operativa.