



TECNOLOGÍA Ambientalmente Responsable



ATAQUE AÉREO SUPERIOR ♦ IDEAL PARA PERSONAL DE TIERRA



TECNOLOGÍA Ambientalmente Responsable

NO TÓXICO | NO PELIGROSO | NO CORROSIVO (USDA-FS)

Características

- Cumple con el requisito del Servicio Forestal USDA de acuerdo con la especificación 5100-306a.
- Formulación ambientalmente responsable.
- No Tóxico, No Peligroso, No Corrosivo (USDA-FS)
- No requiere limpieza de residuales
- NO contiene alcoholes
- Cumple con las regulaciones de Seguridad y Salud Ocupacional
- Ayuda a los pilotos a acertar en zonas/áreas de descenso objetivos de manera constante reduciendo la deriva de rociado.
- Reduce la dinámica de la carga de bombeo
- Reduce la velocidad de evaporación
- Caída rápida
- Inhibe el reencendido
- Biodegradable
- BlazeTamer no es un súper absorbente

BlazeTamer entrega un Flujo Laminar...que es lo opuesto al flujo turbulento, se produce con agua a altas velocidades;

Esto se traduce en;

- Dinámicas de carga de bombeo reducidas causada por la fricción.
- Reducciones en las presiones de bombeo.
- Menos desgaste de equipos de bombeo
- Más rápido, fricción modificada, esfuerzo de flujo de línea de manguera y
- Lanzamiento incrementado en hasta un 100% más seguro para los bomberos

BlazeTamer™ es un potenciador de agua utilizado para incrementar la eficiencia del agua para los usos de Extinción de Incendios Clase A.

Al ser una mezcla diluida para aplicaciones de extinción de incendios, BlazeTamer™ proporciona características de rendimiento apagando incendios significativamente superiores, traduciéndose en un uso de agua sustancialmente menor y en una reducción en el tiempo requerido para extinguir el incendio. BlazeTamer™ no requiere limpieza y las pruebas han dado lugar a casos de re-ignición enormemente reducidos.

Al utilizar BlazeTamer™, el bombero toma el enfoque ofensivo para atacar el fuego, minimizando los efectos del incendio en la interfaz forestal/urbana. Las propiedades únicas de BlazeTamer™ proporcionan un excelente medio, el cual se puede crear utilizando mochilas y líneas de mano. Esta aplicación terrestre es particularmente útil en la construcción de una línea de fuego, y para el ataque directo, la quema prescrita y operaciones de limpieza.

BlazeTamer™ es especialmente beneficioso para cualquier tipo de ataque aéreo, incluyendo helicópteros y aeronaves de ala fija. Es muy adecuado para proporcionar huellas de áreas de descenso precisas y reducidas al reducir la deriva causada por fuertes vientos de hasta 71%.





La solución BlazeTamer™ dejada caer desde aviones o helicópteros ayudará en el control de la propagación de incendios y reducirá en gran medida la cantidad de tiempo requerida y agua necesaria para atacar con éxito el fuego. La formulación única de BlazeTamer™ crea un cortafuegos excelente al ser capaz de penetrar materiales Clase A para aumentar el contenido de humedad del combustible, y de esta manera inhibiendo la ignición.

Ideal para aplicaciones aéreas y terrestres para combatir incendios forestales y combatir incendios estructurales. También se ha demostrado que BlazeTamer™ es muy eficaz en la extinción de incendios Clase A, Clase B y Clase F.

La comprensión de cómo modificar la dinámica del agua es el elemento crucial en la Ciencia Poliácridamida aplicada. Define una nueva era en ecotecnología y aborda la conservación del agua en tiempos de escasez crítica.

Desarrollada y probada con éxito en condiciones de Incendios Forestales, el Nuevo BlazeTamer380™ concentra usos de hasta 35% menos de agua para extinguir incendios. El BlazeTamer380™ es un arma revolucionaria en la extinción de incendios, garantiza una manipulación segura para los bomberos y se ha demostrado que es inofensivo para los humanos, animales y vegetación. El BlazeTamer380™ no es un gel o una espuma y es totalmente no corrosivo.

(Incluye pruebas intergranulares para la industria de la aviación.)

Guías del Usuario

Compatibilidad

- BlazeTamer™ es adecuado para su uso en combinación con agua blanda o dura, fresca, salobre o de mar.
- BlazeTamer no es un gel ni es una espuma.
- BlazeTamer no es tóxica en toda forma y es ambientalmente seguro.
- BlazeTamer no es corrosivo
(Incluye pruebas intergranulares para la industria de la aviación.)

Almacenamiento

- BlazeTamer se entrega normalmente en recipientes apilables de 20 litros, aprobados por UL o en bolsas de 1.000 litros.
- BlazeTamer™ es estable en almacenamiento de largo plazo cuando se almacena en el recipiente original de acuerdo con las pautas recomendadas.
- Espacio de almacenamiento reducido – 20 litros de BlazeTamer™ producirán 10.000 litros de solución de extinción de incendios.
- BlazeTamer™ es adecuado para almacenamientos de largo plazo como una solución previamente mezclada.
- Evite derrames de concentrado. Utilice vermiculita o arena para capturar derrames y para limpiar.

Mezcla

- Las proporciones de mezcla recomendadas son desde 0,2% a 0,65% para el agua.
- Se prefiere 0.2% para incendios de Clase “A” y 0.65% para estructuras verticales, desde el ápice de los árboles (“crowning”).
- Para las mezclas se prefieren sistemas de dosificación de inyección externa diseñados para polímeros. Se recomienda utilizar DOSATRON D20s o su equivalente.
- Se puede introducir concentrado de BlazeTamer en una corriente de agua mediante el uso de inductores
- Proporción de mezcla de 0,2% para 3.000L = 6L de concentrado para 3.000L de agua.
- Proporción de mezcla de 0,65% para 3000L = 19.5L de concentrado para 3000L de agua (Estas proporciones de mezcla son entregadas solo como guías, los usuarios podrán variarlas basados en la experiencia operacional con diferentes sistemas).

Aplicación

- BlazeTamer funcionará con cualquier boquilla. El uso de una boquilla de nebulización o niebla proporciona un rendimiento óptimo.
- El método de aplicación indicado es “Apuntar y Disparar”.
- La cobertura completa (100%) del objetivo incendiado debe resultar en la eliminación de la re-ignición.

Rendimiento en Incendios Clase A

Habilidad de la Mezcla	Aceptable
Habilidad de la bomba	Aceptable



Prueba de Corrosión

2024 T3 Aluminio	Aceptable
4130 Steel, Latón Amarillo	Aceptable
Az31B Magnesio	Aceptable
2024 T3 Aluminio intergranular*	Aceptable
Las pruebas de Corrosión General son	Aceptable

Toxicidad

PRUEBA	RESULTADO	NOTA
Toxicidad para los peces.	Aceptable	Sin mortalidades
Toxicidad para los mamíferos	Aceptable	
Toxicidad oral aguda	Aceptable	LD50 > 5050 mg/kg
Toxicidad cutánea aguda	Aceptable	LD50 > 2020 mg/kg
Irritación ocular primaria para ojos con y sin lavar	Aceptable	Ligeramente irritante o menor
Irritación de la piel	Aceptable	Índice de irritación primario < 5.0
Toxicidad inhalable aguda	Aceptable	

Todos los resultados de las pruebas se han clasificado como Aceptables

BlazeTamer380TM pasa todas las pruebas de rendimiento, corrosión y toxicidad especificadas por el Cumplimiento de las Normas USDA-FS para Potenciadores de Agua 5100-306a. y está calificado por el USDA Forest Service (Departamento de Agricultura de Estados Unidos – Servicio Forestal)



Para solicitar información adicional, contacte a Bajoriego EIRL al 2 2884 3301.

Sitio web: www.bajoriego.cl

Email: bajoriego@bajoriego.cl

Bajoriego EIRL

Nos reservamos el derecho a modificar las especificaciones en cualquier momento de acuerdo a nuestra política de desarrollo continuo.

La información contenida en este folleto es correcta al mes de Agosto de 2011.

