

Mar 2

Agente liquido eco-ritardante di lotta antincendio
contro fuochi della classe A



Eco-Friend

FLAMARK
vince sul fuoco!

Descrizione

Mar 2 è un agente antincendio eco-ritardante additivo all'acqua, appositamente progettato per gli incendi di territori selvatici e altri incendi di classe di fuoco A.

Se miscelato in acqua nelle giuste proporzioni, l'additivo Mar 2 sopprime, raffredda, doma il fuoco e i vapori e fornisce proprietà isolanti ai combustibili esposti al calore radiante o a contatto diretto delle fiamme.

L'agente antincendio additivo all'acqua Mar 1 riduce la tensione superficiale dell'acqua, ne aumenta il potere di penetrazione e di diffusione e le fornisce migliori caratteristiche di raffreddamento, d'emulsione e schiumogene.

Attaccando incendi di combustibili della classe di fuoco A questo risulta in una penetrazione più rapida e un migliore controllo del fuoco.

Applicazione

L'agente antincendio eco-ritardante additivo all'acqua Mar 2 è appositamente progettato per estinguere incendi di territori selvatici, di altri materiali solidi - **classe di fuoco A** (legno, carta, carbone, gomma, ecc.) e incendi strutturali.

Percentuali d'applicazione

Le percentuali d'applicazione consigliate per gli incendi di territori selvatici sono:

- Estinzione: 6%
- Fascia tagliafuoco: 6%
- Soppressione iniziale: 6%
- Protezione: 6%

Il tasso di applicazione consigliato contro incendi strutturali è del 6%.

La percentuale minima di additivo contro altri incendi della classe di fuoco A è del 6%.

Dosaggio di Mar 2

L'agente antincendio eco-ritardante additivo all'acqua Mar 2 può essere proporzionato per la maggior parte delle attrezzature di dosaggio:

- Sistemi di pompaggio a pressione bilanciata
- Sistemi di serbatoi a vescica
- Eiettori (con ugello dosatore)

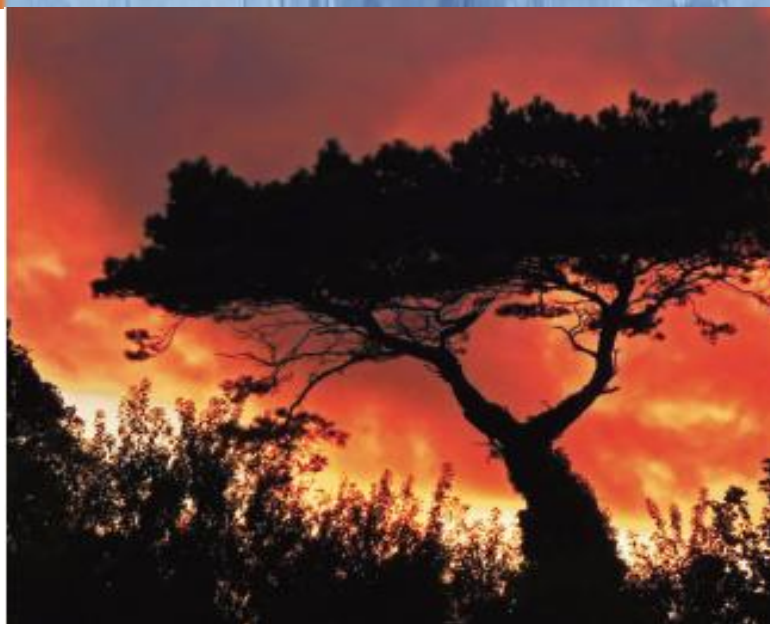
Prestazioni contro il fuoco

Mar 2 raffredda 21 volte più rapidamente dell'acqua e attiva l'eliminazione del calore e delle fonti del carburante dal triangolo (tetraedro) del fuoco. Mar 2 è anche un emulsionante, che impedisce la riaccensione sviluppando un'emulsione. Un emulsionante è una miscela di sostanze chimiche che col contributo di energia contribuisce alla formazione di emulsione.

La soluzione Mar 2 provoca una significativa riduzione della concentrazione di monossido di carbonio, anidride carbonica e acido cloridrico. In determinate condizioni la combinazione di Mar 2 e acqua condensa in goccioline che si trasformano in "vapore bianco raffreddato".

Proprietà fisiche

Aspetto:	liquido trasparente rosso chiaro
Soglia di congelamento:	-15 °C senza perdita di qualità
Temperatura massima di conservazione:	+65 °C
pH:	8.2 (concentrato)
Densità:	1.2 a 20 °C
Sedimenti:	nessuno



Conservazione

La temperatura di stoccaggio dell'agente antincendio additivo all'acqua Mar 2 deve essere compresa tra -15 °C e +65 °C. Se conservato in contenitori originali o in attrezzature raccomandate dal produttore e nell'intervallo di temperature specificato, la durata di vita è di 5 anni o più.

Ispezione

L'agente antincendio additivo all'acqua Mar 2 non necessita di alcuna ispezione o controlli nel corso della sua durata di vita di 5 anni.

Compatibilità

L'agente antincendio additivo all'acqua Mar 2 è compatibile con tutte le attrezzature antincendio convenzionali quali i diffusori schiumogeni con o senza aspirazione d'aria, elicotteri e aeromobili, i dispositivi a

espansione bassa, media e elevata, i sistemi di pompe a pressione bilanciata, i sistemi con serbatoio a vescica e gli eiettori.

Informazioni ambientali

- Rispettoso dell'ambiente
- Rapidamente biodegradabile
- Non tossico
- Non tossico per inalazione
- Non contiene sostanze candidate REACH (REACH : Registrazione, Valutazione, Autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche)
- Non dannoso per strato di ozono: Potenziale di Riduzione dell'Ozono (PRO) pari a zero
- Potenziale di Riscaldamento Globale (PRG) pari a zero
- pH: 8.2 (concentrato)

Mar 2 agente liquido antincendio **FLAMARK**

Mar 2[®]

Agente liquido eco-ritardante di lotta antincendio contro fuochi della classe A

Appositamente progettato per estinguere incendi di territori selvatici, strutturali e altri incendi della classe di fuoco A.

Adatto per l'uso come concentrato con acqua dolce, salmastra e di mare o come soluzione pre-miscelata.

Percentuali consigliate d'applicazione di Mar 2 contro incendi di terreni selvatici:

- Estinzione: 6%
- Fascia tagliafuoco: 6%
- Soppressione iniziale: 6%
- Protezione: 6%

Il tasso di applicazione consigliato contro incendi strutturali è del 6%.

La percentuale minima di additivo contro altri incendi della classi di fuoco A è del 6%.

Valutazione della sicurezza chimica: questa miscela è classificata non pericolosa ai sensi del regolamento (CE) 1272/2008 [CLP]

L'agente antincendio liquido Mar 2 è compatibile con tutte le attrezzature antincendio convenzionali quali i diffusori schiumogeni con o senza aspirazione d'aria, elicotteri e aeromobili, i dispositivi a espansione bassa, media e elevata, i sistemi di pompe a pressione bilanciata, i sistemi con serbatoio a vescica e gli eiettori.

- Rispettoso dell'ambiente
- Rapidamente biodegradabile
- Non tossico
- Non tossico per inalazione
- Non contiene sostanze candidate REACH (REACH : Registrazione, Valutazione, Autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche)
- Non dannoso per strato di ozono: Potenziale di Riduzione dell'Ozono (PRO) pari a zero
- Potenziale di Riscaldamento Globale (PRG) pari a zero

Prodotto da:
FLAMARK Ltd.
Ante Topića Mimare 40
10090 Zagabria, Croazia (UE)
info@flamark.hr
www.flamark.hr

Dove acquistarlo:
www.flamark-sales.com

Contenuto:
20 L

ISO 9001
ISO 14001
OHSAS 18001

Eco-Friend
5 anni durata di vita

Intertek

3

Temperatura di conservazione: -15 °C a +65 °C

3 857 500 014 276

È importante notare che in condizioni semi ottimali tutti gli alberi e le piante crescono bene in terreno con pH compreso tra 6.8 e 8.2. Condizioni oggi giorno raramente riscontrabili nell'ambiente.

La maggior parte degli alberi nei territori selvatici rientra nella categoria con crescita ideale in terreni con pH 8,2!

Certificazione

L'agente antincendio additivo all'acqua Mar 2 è certificato ecologico da Intertek che lo qualifica con la certificazione ambientale *Green Leaf*.

