INNOVATIE OP HET GEBIED VAN GROOTSCHALIGE BRANDBESTRIJDING

firexo

fx73

LARGE SCALE | LAND | AIR

Technische gegevensbladen

VALABRE
CERTIFICERING

fx73 | LARGE SCALE

VALABRE
CERTIFICERING

Productinformatie		Opmerkingen
Fabrikant / Distributeur	Firexo Limited	
Productielocatie	Verenigd Koninkrijk	
Productnaam / Beschrijving	fx73 LARGE SCALE	
Hoofdbestanddeel	Water	
Primair gebruik	Brandvertrager	
Secundair gebruik	Blusmiddel voor natuurbranden	
pH bij 20°C	8,1 (concentraat) en 8,0 (eindoplossing)	± 0.5
Dichtheid (g/cm³) bij 20°C	1,23 (concentraat) en 1,068 (eindoplossing)	± 0.07 (concentraat) ± 0.05 (eindoplossing)
Viscositeit (mPa·s) bij 20°C	8,9 (concentraat) en 4,0 (eindoplossing)	± 1 (concentraat) ± 1 (eindoplossing)
Kookpunt	98°C (eindoplossing)	Zie RSSL-laboratoriumrapport
Vriespunt	-31,32°C (eindoplossing)	Zie RSSL-laboratoriumrapport
Oplosbaarheid (mengbaarheid) bij 5°C en 20°C	Geschikt voor zacht, hard en zeewater	Roeren vereist voor zeewater
Drogestofgehalte (via dehydratie)	9,4% (eindoplossing)	
Zoutconcentratie	13% (eindoplossing)	
Sedimentatiesnelheid	1,8% (eindoplossing)	
Minimale toepassingshoeveelheid om brandvertraging te bereiken	80 g op het doelgebied*	
Zichtbaarheid na toepassing (onmiddellijk)	Goed zichtbaar op 15 m afstand	
Zichtbaarheid na toepassing (na 24 uur)	Zichtbaar op 1 m afstand	
Bedrijfstemperatuur (toepassing en mengen)	-15°C tot +60°C	
Kleur	Heldere vloeistof	
Geur	Doordringende, scherpe geur	
Toestand	Vloeistof	
Milieueigenschappen	Zie afzonderlijk laboratoriumrapport	
Corrosie bij 20°C en 50°C	Compatibel met 25CD4-staal. Vermijd langdurige** blootstelling aan aluminium, koper en hun legeringen (messing en brons) en andere metalen die niet corrosiebestendig zijn.	Getest volgens USDA Forest Service 5100-304C (juni 2007)
Toepassingsmethode	Via een aspirerende nozzle, slang aangesloten op pomp, vliegtuig, helikopter of drone	
Certificeringen	Valabre Test- en Onderzoekscentrum	
Houdbaarheid	1 jaar na opening, maximaal 2 jaar	
Opslag	Binnen opslaan tussen 10°C en 40°C. Vermijd direct zonlicht	
Verpakking	Niet van toepassing	
Geleverd door	Bulk vanaf 1.000 L en hoger	

* De brandvertragende werking neemt toe naarmate de toepassingshoeveelheid wordt verhoogd.
** Langdurige blootstelling betekent meer dan 24 uur. Spoel apparatuur na blootstelling / gebruik grondig met water.

Milieuvriendelijk

fx73 heeft bemestende eigenschappen
die het herstel van planten
en de herbebossing na een brand versnellen.

PFAS FREE

fx73 | LAND

VALABRE
CERTIFICERING

Productinformatie		Opmerkingen
Fabrikant / Distributeur	Firexo Limited	
Productielocatie	Verenigd Koninkrijk	
Productnaam / Beschrijving	fx73 LAND*	
Hoofdbestanddeel	Water	
Primair gebruik	Brandvertrager	
Secundair gebruik	Blusmiddel voor natuurbranden	
pH bij 20 °C	8,1 (concentraat) en 8,0 (eindoplossing)	± 0.5
Dichtheid (g/cm³) bij 20°C	1,23 (concentraat) en 1,068 (eindoplossing)	± 0.07 (concentraat) ± 0.05 (eindoplossing)
Viscositeit (mPa·s) bij 20°C	8,9 (concentraat) en 4,0 (eindoplossing)	± 1 (concentraat) ± 1 (eindoplossing)
Kookpunt	98°C (eindoplossing)	Zie RSSL-laboratoriumrapport
Vriespunt	-31,32°C (eindoplossing)	Zie RSSL-laboratoriumrapport
Oplosbaarheid (mengbaarheid) bij 5°C en 20°C	Geschikt voor zacht, hard en zeewater	Roeren vereist voor zeewater
Drogestofgehalte (via dehydratie)	9,4% (eindoplossing)	
Zoutconcentratie	13% (eindoplossing)	
Sedimentatiesnelheid	1,8% (eindoplossing)	
Minimale toepassingshoeveelheid om brandvertraging te bereiken	80 g op het doelgebied**	
Zichtbaarheid na toepassing (onmiddellijk)	Goed zichtbaar op 15 m afstand	
Zichtbaarheid na toepassing (na 24 uur)	Zichtbaar op 1 m afstand	
Bedrijfstemperatuur (toepassing en mengen)	-15°C tot +60°C	
Kleur	Ondoorzichtige, violetkleurige vloeistof	
Geur	Doordringende, scherpe geur	
Toestand	Vloeistof	
Milieueigenschappen	Zie afzonderlijk laboratoriumrapport	
Corrosie bij 20°C en 50°C	Compatibel met 25CD4-staal. Vermijd langdurige*** blootstelling aan aluminium, koper en hun legeringen (messing en brons) en andere metalen die niet corrosiebestendig zijn.	Getest volgens USDA Forest Service 5100-304C (juni 2007)
Toepassingsmethode	Via een aspirerende nozzle, slang aangesloten op pomp, vliegtuig, helikopter of drone	
Certificeringen	Valabre Test- en Onderzoekscentrum	
Houdbaarheid	1 jaar na opening, maximaal 2 jaar	
Opslag	Binnen opslaan tussen 10°C en 40°C. Vermijd direct zonlicht	
Verpakking	Niet van toepassing	
Geleverd door	Bulk vanaf 1.000 L en hoger	

* LAND heeft betrekking op de wijze van toepassing, d.w.z. LAND wordt door mensen aangebracht.
** De brandvertragende werking neemt toe naarmate de toepassingshoeveelheid wordt verhoogd.
*** Langdurige blootstelling betekent meer dan 24 uur. Spoel apparatuur na blootstelling / gebruik grondig met water.

Milieuvriendelijk

fx73 heeft bemestende eigenschappen
die het herstel van planten
en de herbebossing na een brand versnellen.

PFAS FREE

fx73 | AIR

VALABRE
CERTIFICERING

Productinformatie		Opmerkingen
Fabrikant / Distributeur	Firexo Limited	
Productielocatie	Verenigd Koninkrijk	
Productnaam / Beschrijving	fx73 AIR*	
Hoofdbestanddeel	Water	
Primair gebruik	Brandvertrager	
Secundair gebruik	Blusmiddel voor natuurbranden	
pH bij 20°C	8,0 (concentraat) en 8,0 (eindoplossing)	± 0.5
Dichtheid (g/cm³) bij 20°C	1,22 (concentraat) en 1,065 (eindoplossing)	± 0.07 (concentraat) ± 0.05 (eindoplossing)
Viscositeit (mPa·s) bij 20°C	196 (concentraat) en 64,3** (eindoplossing)	± 4 (concentraat) ± 10 (eindoplossing)
Kookpunt	98°C	Zie RSSL-laboratoriumrapport
Vriespunt	-31,32°C	Zie RSSL-laboratoriumrapport
Oplosbaarheid (mengbaarheid) bij 5°C en 20°C	Geschikt voor zacht, hard en zeewater	Roeren vereist voor zeewater
Drogestofgehalte (via dehydratie)	9,4% (eindoplossing)	
Zoutconcentratie	13% (eindoplossing)	
Sedimentatiesnelheid	1,8% (eindoplossing)	
Minimale toepassingshoeveelheid om brandvertraging te bereiken	80 g op het doelgebied***	
Zichtbaarheid na toepassing (onmiddellijk)	Goed zichtbaar op 15 m afstand	
Zichtbaarheid na toepassing (na 24 uur)	Zichtbaar op 1 m afstand	
Bedrijfstemperatuur (toepassing en mengen)	-15°C tot +60°C	
Kleur	Ondoorzichtige, violetkleurige vloeistof	
Geur	Doordringende, scherpe geur	
Toestand	Vloeistof	
Milieueigenschappen	Zie afzonderlijk laboratoriumrapport	
Corrosie bij 20°C en 50°C	Compatibel met 25CD4-staal. Vermijd langdurige**** blootstelling aan aluminium, koper en hun legeringen (messing en brons) en andere metalen die niet corrosiebestendig zijn.	Getest volgens USDA Forest Service 5100-304C (juni 2007)
Toepassingsmethode	Via een aspirerende nozzle, slang aangesloten op pomp, vliegtuig, helikopter of drone	
Certificeringen	Valabre Test- en Onderzoekscentrum	Valabre Test- en Onderzoekscentrum
Houdbaarheid	1 jaar na opening, maximaal 2 jaar	
Opslag	Binnen opslaan tussen 10°C en 40°C. Vermijd direct zonlicht	Binnen opslaan tussen 10°C en +50°C. Vermijd direct zonlicht
Verpakking	Niet van toepassing	
Geleverd door	Bulk vanaf 1.000 L en hoger	

* AIR heeft betrekking op de wijze van toepassing, d.w.z. AIR wordt toegepast via luchtvaartuigen zoals helikopters, vliegtuigen en drones.
** 4,3 mPa·s, gemeten na 15 minuten.
*** De brandvertragende werking neemt toe naarmate de toepassingshoeveelheid wordt verhoogd.
**** Langdurige blootstelling betekent meer dan 24 uur. Spoel apparatuur na blootstelling / gebruik grondig met water.

Milieuvriendelijk

fx73 heeft bemestende eigenschappen
die het herstel van planten
en de herbebossing na een brand versnellen.

PFAS FREE