

# BIOEX®

● *Émulseurs haute performance*

## BIO FOR

### **INCENDIOS DE CLASE A (SÓLIDOS) E INCENDIOS DE HIDROCARBUROS**

*ADITIVO HUMECTANTE ESPUMANTE  
NO FLUORADO*

- Eficaz en incendios de clase A desde 0,1 %:
  - Incendios forestales
  - Incendios urbanos (basureros, casas, vehículos...)
- Eficaz en incendios de hidrocarburos desde 0,3 %
- Ecológico (no fluorado)
- Biodegradable

# BIO FOR



## MEDIO AMBIENTE

**BIO PARA** es la solución ecológica para incendios de sólidos (clase A), ya que no contiene derivados fluorados ni PBT (persistente bioacumulable tóxico). La eliminación de **BIO PARA** es fácil ya que es biodegradable. **BIO PARA** también cumple con la directiva europea de aguas subterráneas: no contiene ningún derivado halogenado. Más del 90 % de las intervenciones de bomberos tienen que ver con este tipo de siniestros. Por lo tanto, los bomberos están directamente interesados en sus cualidades ecológicas y biodegradables.



## EFICACIA CONTRA INCENDIOS

El 100 % de su fórmula es fácilmente biodegradable. **BIO FOR** es la solución ecológica para la extinción de incendios de sólidos (clase A) gracias a sus propiedades humectantes y espumantes. Las características de los aditivos de la gama **BIO FOR** garantizan una óptima eficacia de extinción de fuegos de sólidos: incendios forestales, urbanos, industriales...

**Poder humectante:** Gracias a su afinidad por los sustratos sólidos, **BIO FOR** penetra y extingue las brasas en profundidad. Esta especificidad aumenta su poder de extinción e impide que el fuego se reactive.

**Poder espumante:** **BIO FOR** puede aplicarse como barrera protectora. De hecho, la naturaleza pegajosa de su espuma permite un agarre duradero en superficies verticales. La aplicación de una banda ancha de **BIO FOR** durante un incendio forestal, por ejemplo, hace que las plantas sean incombustibles y detiene la propagación del fuego.

**BIO FOR** también es eficaz en incendios de hidrocarburos como incendios de vehículos, incendios de charcos de fuego...



## CAPACIDAD DE EXTINCIÓN

### CERTIFICADOS Y CONFORMIDAD:

- Normas europeas EN 1568 1-2-3.
- Marina: VERITAS.
- Norma de incendios forestales: Certificado CEREN, prueba Draves AATCC 17-2005.
- Norma internacional: UL listed-NFPA 18.

### ECONÓMICO:

- Puede utilizarse a partir del 0,1 % (ultra concentrado) en fuegos de clase A y a partir del 0,3 % en incendios de hidrocarburos. Gracias a su rapidez de extinción sin reactivación del fuego, **BIO FOR** permite un ahorro de agua que aumenta la autonomía de los medios móviles.

### USO:

- Eficaz en expansión baja, media y alta.
- Compatible con todos los sistemas de dosificación.
- Aplicable a fuegos de clase A:
  - Incendios forestales: matorrales, árboles...
  - Incendios urbanos: casas, basureros, granjas, almacenes, vehículos...
  - Incendios industriales: vertederos, tejidos, plásticos, neumáticos...
- Aplicable a incendios de hidrocarburos: incendios de vehículos...
- Utilizable en medios móviles y sistemas de extinción fijos (generador de espuma, generadores de alta expansión, PIA, sistema CAFS)
- **BIO FOR C** puede utilizarse a una concentración del 3% para optimizar la extinción de incendios de baterías de iones de litio.

**10 años de garantía**

### HAN OPTADO POR BIO FOR:

El cuerpo de bomberos y los empresarios industriales confían en él en todo el mundo.

# BIOEX®

• Émulseurs haute performance

### BIOEX SAS

19 Impasse de la croix Berthier  
69770 MONTROTTIER - FRANCIA

TEL.: +33 (0)4 74 70 23 81 - FAX: +33 (0)4 74 70 23 94  
www.bio-ex.fr

