

# PHOS-CHEK® LC95

RETARDATEUR DE FEU À LONG TERME  
ÉMULSEUR LIQUIDE À VISCOSITÉ  
FAIBLE/MOYENNE  
(LC95A-R, LC95A-Fx, LC95W)



## APPLICATIONS

Conformément à la spécification 5100-304c, les retardateurs de flamme

PHOS-CHEK® LC95A-R sont agréés par le Service des Forêts du département de l'Agriculture des États-Unis pour une utilisation dans les avions-citernes à ailes fixes, les hélicoptères bombardiers d'eau et les véhicules au sol. Le retardateur PHOS-CHEK LC95A-R est idéal pour une utilisation dans les avions-citernes multimoteurs à ailes fixes et dans les avions-citernes monomoteurs. L'émulseur est livré sous la forme d'un liquide à basse ou moyenne viscosité et stocké sous la forme d'émulseur concentré. Il doit être dilué et mélangé avec de l'eau dans le système de projection. Les retardateurs PHOS-CHEK LC95A-R et PHOS-CHEK LC95A-Fx sont colorés afin d'assurer une application aérienne efficace. Le retardateur PHOS-CHEK LC95A-Fx se caractérise par une visibilité très élevée lorsqu'il est libéré. Les deux types de retardateurs disparaissent après exposition à la lumière du soleil. Le retardateur PHOS-CHEK LC95W incolore est idéal pour l'application au sol dans les cas où la coloration n'est pas requise ou est indésirable.

Les retardateurs de flamme PHOS-CHEK sont utilisés pour contrôler les feux de forêt, les feux de broussailles et les feux de prairie. D'un point de vue fonctionnel, les retardateurs PHOS-CHEK modifient le mécanisme de décomposition thermique des combustibles de végétation afin qu'ils ne soutiennent pas la combustion avec flammes ou incandescence. Cette action prive le feu de combustible, ce qui réduit son intensité et la vitesse de propagation des flammes. Le retardateur de feu LC95 est aussi utile pour les brûlages dirigés. Lorsqu'il est utilisé avec des taux d'application faibles, il réduit considérablement l'intensité du feu tout en permettant une combustion lente.



## DESCRIPTION

Les retardateurs de feu PHOS-CHEK LC95 sont des liquides concentrés qui se mélangent facilement avec l'eau par recirculation, agitation ou avec les systèmes d'alimentation en liquide mécaniques ou électroniques de PHOS-CHEK. Le retardateur de flamme PHOS-CHEK LC95 et ses variantes sont les seuls retardateurs sous forme de liquides émulseurs (LC) à base de polyphosphate d'ammonium qui offrent à la fois la facilité de mélange et de manipulation d'un liquide et les avantages d'une libération aérienne d'un retardateur épaissi à la gomme. La nature élastique de l'épaississant des retardateurs PHOS-CHEK réduit la dérive, la dispersion et l'évaporation et facilite une couverture accrue du combustible, l'enveloppement et la pénétration dans le feuillage et au travers des combustibles étagés pour cibler la végétation au sol. La récupération peut être supérieure à 90%.

PHOS-CHEK LC95 est disponible en Rouge oxyde de fer (R), Fugitif (F) et Incolore (W). La couleur Fugitive est visible lors de l'application, puis elle disparaît lentement après exposition à la lumière du soleil. Le retardateur PHOS-CHEK LC95A-R est disponible avec une viscosité faible ou moyenne. La viscosité moyenne est idéale pour les décharges à plus haute altitude ou dans les cas où des niveaux de couverture supérieurs sont souhaitables.



**APPLICATIONS**

	RETARDATEUR	GEL	MOUSSE	EAU
Application indirecte	✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓	✓	
Application directe/ parallèle	✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓	✓ ✓	✓
Application à l'intérieur d'une structure		✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓	✓
Protection des structures : - Application indirecte	✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓	✓ ✓	✓
Protection des structures : - Application directe		✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓	✓
Nettoyage de la zone	✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓	✓
Brûlage dirigé	✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓	✓ ✓	✓

- ✓ ✓ ✓ ✓ = Efficacité supérieure
- ✓ ✓ ✓ = Excellente efficacité
- ✓ ✓ = Bonne efficacité
- ✓ = Efficacité standard

**CARACTÉRISTIQUES**

Couleur/Odeur	Rouge (R), Fugitif (F), Incolore (W)
Rapport de mélange	5,5 gal eau/gal émulseur
Rendement	1054 gal/tonne (US) de concentré, 4398 litres/tonne de concentré
Densité de l'émulseur	12,29 lb/gal, 1476 kg/litre
Densité de la solution	8,97 lb/gal de retardateur mixte, 1,077 kg/litre
Viscosité	100 à 400 centipoises (cP)
Indice de réfraction	12,75 - 14,50



**EMBALLAGE**

INFORMATIONS DE COMMANDE			
RETARDATEUR PHOS-CHEK LC95-R	lb*	kg*	Réf.
Retardateur PHOS-CHEK LC95A-R Seau de 20 litres (5 gallons)	61	28	10003939
Retardateur PHOS-CHEK LC95A-R Fût de 200 litres (55 gallons)	677	307	10002792
Retardateur PHOS-CHEK LC95A-R Sac de 984 litres (260 gallons)	3203	1453	10003222
Retardateur PHOS-CHEK LC95A-R En gros	—	—	10001554
RETARDATEUR PHOS-CHEK LC95-Fx	lb*	kg*	Réf.
Retardateur PHOS-CHEK LC95A-Fx Seau de 20 litres (5 gallons)	61	28	10004605
Retardateur PHOS-CHEK LC95A-Fx Fût de 200 litres (55 gallons)	672	305	10004842
Retardateur PHOS-CHEK LC95A-Fx Sac de 984 litres (260 gallons)	3177	1441	10004595
Retardateur PHOS-CHEK LC95A-Fx En gros	—	—	10004642
RETARDATEUR PHOS-CHEK LC95W	lb*	kg*	Réf.
Retardateur PHOS-CHEK LC95W Seau de 20 litres (5 gallons)	61	28	10002983
Retardateur PHOS-CHEK LC95W Fût de 200 litres (55 gallons)	677	307	10004780
Retardateur PHOS-CHEK LC95W Sac de 984 litres (260 gallons)	3200	1451	10003107
Retardateur PHOS-CHEK LC95W En gros	—	—	10002883

\*Poids de livraison approximatif

Contactez le distributeur PHOS-CHEK agréé pour votre région ou le représentant d'usine. [www.perimeter-solutions.com](http://www.perimeter-solutions.com)



**Solutions That Save.**

**POUR PLUS D'INFORMATIONS**

Contactez l'un des bureaux internationaux de sécurité incendie de Perimeter Solutions ou consultez : [www.perimeter-solutions.com](http://www.perimeter-solutions.com)

**ÉTATS-UNIS**

1520 Brookfield Avenue  
Green Bay, WI 54313  
Tél. : +1 (920) 593-9445  
[salesfoamusa@perimeter-solutions.com](mailto:salesfoamusa@perimeter-solutions.com)

**EMEA**

415, rue Louis Armand – Pôle d' Activités  
13290 Aix-en-Provence, Cedex 3, France  
Tel: + 33 (0)4 42 24 45 08  
[salesretardantsema@perimeter-solutions.com](mailto:salesretardantsema@perimeter-solutions.com)

**ASIE PACIFIQUE**

3 Charles Street  
St Marys NSW 0276, -Australie  
Tél. : +61 2 9673 5300  
[salesfoamapac@perimeter-solutions.com](mailto:salesfoamapac@perimeter-solutions.com)

[www.perimeter-solutions.com](http://www.perimeter-solutions.com)

**AVERTISSEMENT** PERIMETER SOLUTIONS NE FOURNIT AUCUNE DÉCLARATION OU GARANTIE QUANT À L'EXHAUSTIVITÉ OU À L'EXACTITUDE DES INFORMATIONS CONTENUES DANS LE PRÉSENT DOCUMENT. LES INFORMATIONS CONTENUES DANS LE PRÉSENT DOCUMENT N'ONT PAS POUR BUT DE FOURNIR DES CONSEILS RÉGLEMENTAIRES, JURIDIQUES OU SPÉCIALISÉS CONCERNANT LES PRODUITS, LEUR APPLICATION OU LEUR UTILISATION. RIEN DANS LE PRÉSENT DOCUMENT NE DOIT ÊTRE INTERPRÉTÉ COMME UNE RECOMMANDATION D'UTILISER UN PRODUIT, UN PROCESSUS, UN ÉQUIPEMENT OU UNE FORMULATION EN CONFLIT AVEC DES DROITS DE PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE OU INTELLECTUELLE, ET PERIMETER SOLUTIONS NE FOURNIT AUCUNE DÉCLARATION OU GARANTIE, EXPRESSE OU IMPLICITE, QUE SON UTILISATION NE PORTERA ATTEINTE À AUCUN DROIT DE PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE OU INTELLECTUELLE. PERIMETER SOLUTIONS NE FOURNIT AUCUNE DÉCLARATION OU GARANTIE, EXPRESSE OU IMPLICITE, DE QUALITÉ MARCHANDE, D'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER OU DE TOUTE AUTRE NATURE AU SUJET DES INFORMATIONS CONTENUES DANS LE PRÉSENT DOCUMENT.

**MANUTENTION**

- Pour obtenir des informations détaillées sur la sécurité, veuillez consulter la FDS.
- Peu irritant pour les yeux, non irritant pour la peau.
- **Mesures de précaution :** Manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et de sécurité. Ces pratiques consistent notamment à éviter tout contact inutile du produit avec les yeux, la peau et les vêtements et à le retirer, le cas échéant.
- **Protection oculaire :** En tant que bonne pratique industrielle, l'utilisation de lunettes de protection contre les produits chimiques est recommandée. Un équipement de rinçage des yeux devrait également être disponible.
- **Protection cutanée :** L'utilisation de gants de protection est recommandée comme bonne pratique industrielle pour minimiser le contact avec la peau. Se laver les mains et la peau après la manipulation, en cas de contact.
- **Protection respiratoire :** Utiliser un masque anti-poussière dans un environnement poussiéreux. Éviter de respirer les vapeurs/aérosols.
- Pour voir la FDS complète, consultez [www.perimeter-solutions.com](http://www.perimeter-solutions.com)