



# Firefrost®

— P R E M I U M —

BOUGIE EN PARAFFINE CONTRE LES GELÉE

Caractéristiques  
techniques

Réduction  
des émissions

Recommandations  
de sécurité et  
prévention pour  
l'utilisation de  
Firefrost®

Recommandations  
de manipulation et  
disposition de  
Firefrost®

Logistique



[www.firefrost.es](http://www.firefrost.es)  
[info@firefrost.es](mailto:info@firefrost.es)  
Tél. + 34 968 455 965



# Firefrost®

— P R E M I U M —

BOUGIE EN PARAFFINE CONTRE LES GELÉES

De par ses caractéristiques Firefrost® Premium n'est pas soumis aux exigences du marché CE.

## Caractéristiques techniques :

- Firefrost® Premium est une bougie en paraffine raffinée à employer contre les gelées dans les cultures maraîchères, fruitières et viticoles.
- Composition : Bougie en paraffine raffinée solide de 6,3 litres de volume, disposée dans un récipient métallique spécialement conçu pour offrir une émission de chaleur et une durée de combustion optimales, en plus d'une meilleure maniabilité.
- Récipient non combustible et apte à être recyclé. Nous recommandons de faire les démarches nécessaires pour un recyclage correct.
- Le récipient en métal est suffisamment résistant pour ne pas se déformer avec la chaleur émise.
- La durée de Firefrost® Premium dépendra du nombre de récipients par superficie, de la température, de l'humidité et de l'action du vent. Normalement lors d'une gelée par convection l'intensité du vent est minime.
- Durée approximative entre 10 et 12 heures
- Son utilisation peut être comptée comme charge finançable par les Fonds Opératifs des OPFH.
- Produit sûr.
  - o Paraffine insoluble dans l'eau.
  - o Faible émission de fumée.
  - o Paraffine raffinée.
  - o Manipulation rapide et propre. Couvercle d'ouverture et de fermeture faciles. Son anse résistante permet une utilisation et un rangement rapides.
  - o Allumage rapide. Nous recommandons de l'allumer avec un chalumeau ou un briquet de type Bunsen.
  - o Extinction rapide.
  - o Effectuer une manipulation sûre en utilisant des moyens de précaution pendant la combustion.
- Plusieurs vagues d'utilisations peuvent être effectuées en remettant le couvercle sur le pot, sans le fermer hermétiquement jusqu'à ce qu'il refroidisse pour ainsi faciliter sa remise en marche rapide dans le cas où il reste suffisamment de paraffine dans le récipient pour faire face à une autre gelée.
- Sceau spécialement conçu : plus résistant pour ne pas se déformer avec la chaleur et pour héberger plus de paraffine, par conséquent Firefrost® peut développer une meilleure durée de combustion et une plus grande capacité d'émission de chaleur.  
Paraffine raffinée, non toxique, avec moins d'émission de fumée, une meilleure durée et une plus grande capacité calorifique.

## Réduction des émissions :

- Grâce à la technologie Blaze Protech, Firefrost réduit les émissions de 70% de particules solides dans sa combustion.
- Réduction des émissions de 70% d'oxyde d'azote (Nox) et de 30% de monoxyde de carbone (CO).

## Recommandations de sécurité et prévention pour l'utilisation de Firefrost® Premium

- Lisez les avertissements de l'étiquette de Firefrost® Premium.
- Le produit et le récipient deviennent chauds. Attention aux incendies et brûlures.
- Par mesure de précaution, en prévision de gelées, nous recommandons d'informer les autorités compétentes sur l'utilisation de Firefrost.
- Firefrost® Premium doit être utilisé exclusivement à l'extérieur.
- Positionner sur des surfaces non inflammables.
- Positionner sur des surfaces plates.
- S'assurer que la bougie brûle à l'intérieur de son récipient.
- Maintenir la distance de sécurité avec les objets inflammables.
- Appliquer les mesures de sécurité et précaution en ce qui concerne les objets inflammables.
- Pendant son utilisation nous recommandons une surveillance constante et de disposer de mesures, éléments et méthodes de contrôle et d'extinction d'incendies, ainsi que le personnel soit convenablement formé et prévenu.
- Ne pas toucher, transporter ni manipuler le récipient jusqu'à ce qu'il se soit refroidi et que la paraffine soit devenue solide.
- Assurer : positionnement sûr – mise en marche sûre – combustion sûre et contrôlée – extinction complète et sûre – stockage sûr – recyclage effectif du récipient.

## Recommandations de manipulation et disposition de Firefrost® Premium

- Dans des cultures fruitières ou viticoles, avec des densités de plantation inférieures à 650 plantes/ha nous recommandons de positionner, au moins un récipient par plante. Cette recommandation n'est pas contraignante.
- Positionner les récipients avec les cultures à protéger, mais en maintenant une distance de sécurité pour ne pas les endommager avec la chaleur. Disposer les récipients de manière équidistante entre eux-mêmes, sur une surface plate et non inflammable et à une distance de sécurité des objets inflammables.
- La densité de disposition des récipients de Firefrost® Premium doit se faire en fonction des caractéristiques climatologiques (température, humidité, vitesse et direction du vent, etc.) et de la culture (orientation de la parcelle, des lignes de culture, état de l'humidité du sol, densité de plantation, état phénologique, etc.).
- Nous recommandons de renforcer le périmètre des parcelles surtout en fonction de la direction du vent prédominant, s'il y en a durant la gelée.
- Ouvrez le récipient de Firefrost® Premium, mettez le couvercle avec le récipient et allumez la mèche avec un chalumeau ou un briquet de type Bunsen.
- Selon l'intensité de la gelée, nous recommandons d'allumer les bougies Firefrost au fur et à mesure que la gelée s'intensifie, en allumant au départ au moins la moitié des bougies Firefrost.
- Pour l'éteindre il suffit de mettre le couvercle sur le récipient. Attention, le récipient sera toujours chaud.
- Dans le cas où la paraffine ne s'est pas consommée dans sa totalité, Firefrost® Premium peut être réutilisé, il suffit de mettre le couvercle sur le récipient sans le fermer hermétiquement, une fois le pot refroidi. De cette manière la cire est protégée des entrées d'eau en cas de pluie et l'ouverture rapide est facilitée pour sa prochaine utilisation.
- Une fois que le récipient est refroidi il pourra être transporté, avec les mesures de sécurité nécessaires, à un autre endroit le cas échéant.

## Logistique

- Prévoyez l'emploi de Firefrost® Premium et prenez de l'avance selon vos nécessités. Firefrost® Premium ne périment pas, il peut être stocké de manière sûre pour être utilisé rapidement quand cela sera nécessaire.
- PALETTE avec 180 récipients de Firefrost® Premium.
- Dimensions de la palette de Firefrost® Premium : Palette Européen.
  - o Base : 1 x 1,2 m
  - o Hauteur en incluant la palette : 190 cm
  - o Poids : 1100 Kg.
- Dimensions d'une bouteille:
  - o Volume cubique: 6,3 litres à 90 ° C

www.firefrost.es  
info@firefrost.es  
Tél. +34 968 455 965