



Firefrost[®]

P R E M I U M

CANDELA ANTIGELO A BASE DI PARAFFINA RAFFINATA

Caratteristiche
tecniche

Riduzione
delle emissioni

Raccomandazioni
per la sicurezza e
la prevenzione
nell'uso di FireFrost

Raccomandazioni
per la manipolazione
e il posizionamento
di FireFrost

Logistica



www.firefrost.es
info@firefrost.es
Tel. 968 455 965



FireFrost®
CANDELA DE PARAFINA REFINADA CONTRA HELADAS

Per le sue caratteristiche FireFrost® premium non è soggetto al requisito di marcatura CE

Caratteristiche tecniche:

- FireFrost® premium è una candela di paraffina raffinata da utilizzare per proteggere dalle gelate colture orticole, frutticole e vitivinicole.
- Composizione: Candela di paraffina raffinata solida di 6,2 litri di volume, collocata in un contenitore metallico specificamente progettato per garantire un'ottima emissione di calore e una maggiore durata della combustione, oltre a una migliore maneggevolezza.
- Contenitore non combustibile e idoneo per il riciclo. Si raccomanda il corretto smaltimento del contenitore.
- Il contenitore di metallo è sufficientemente resistente da non deformarsi con il calore emesso.
- La durata di FireFrost® premium dipenderà dalla densità di contenitori per superficie, dalla temperatura, dall'umidità e dall'azione del vento. Normalmente, durante una gelata, per convezione l'intensità del vento è minima.
- Durata approssimativa tra le 12 e le 14 ore.
- Il suo utilizzo può essere annoverato tra i costi coperti dai Fondi Strutturali della OPFH (Organizzazioni dei Produttori di Frutta e Ortaggi, Spagna).
- Prodotto sicuro:
 - o Paraffina insolubile in acqua.
 - o Bassa emissione di fumo.
 - o Paraffina raffinata.
 - o Manipolazione rapida e igienica. Coperchio facile da aprire e chiudere. Il suo manico resistente permette un rapido posizionamento e utilizzo.
 - o Accensione rapida. Si raccomanda l'accensione con l'uso di un cannello o di un accendino del tipo Bunsen.
 - o Spegnimento rapido.
 - o Maneggiare in sicurezza adottando misure di prevenzione durante la combustione.
- Può essere riutilizzato più volte semplicemente collocando il coperchio sul contenitore, senza chiudere ermeticamente fino a che il prodotto si sia raffreddato completamente, così facilitandone la rapida accensione nel caso in cui nel contenitore di FireFrost® premium avanzi sufficiente paraffina per far fronte a un'altra gelata.
- Recipiente specificamente progettato: più resistente affinché non si deformi con il calore e affinché possa contenere più paraffina, conseguentemente FireFrost® premium è in grado di offrire una maggiore durata di combustione e una maggiore capacità di emissione di calore.

Riduzione delle emissioni:

- Grazie alla tecnologia BlazeProtech, FireFrost essa reduce le emissioni di particelle solide del 70% rispetto ad altre candele commerciali producendo un prodotto più pulito e più sicuro.
- La sua combustione efficace reduce le emissioni di ossido di azoto (70% Nox) e di monossido di carbonio (30% CO).

Raccomandazioni per la sicurezza e la prevenzione nell'uso di FireFrost® Premium

- Leggere attentamente le avvertenze riportate sull'etichetta di FireFrost® premium.
- Il prodotto e il contenitore si surriscaldano. Usare precauzioni per il pericolo di incendi e ustioni.
- Come misura preventiva, in previsione di gelate, si raccomanda di informare le autorità competenti dell'uso di FireFrost® premium.
- FireFrost® premium deve essere utilizzato esclusivamente in ambienti esterni.
- Collocare su superfici non infiammabili.
- Collocare su superfici piane.
- Assicurarsi che la candela arda nel suo contenitore.
- Mantenere la distanza di sicurezza da oggetti infiammabili.
- Applicare misure di sicurezza e prevenzione in presenza di oggetti infiammabili.
- Durante il suo impiego, si raccomanda una supervisione costante e di predisporre misure, elementi e metodi di controllo ed estinzione di incendi, e che il personale sia adeguatamente informato e addestrato.

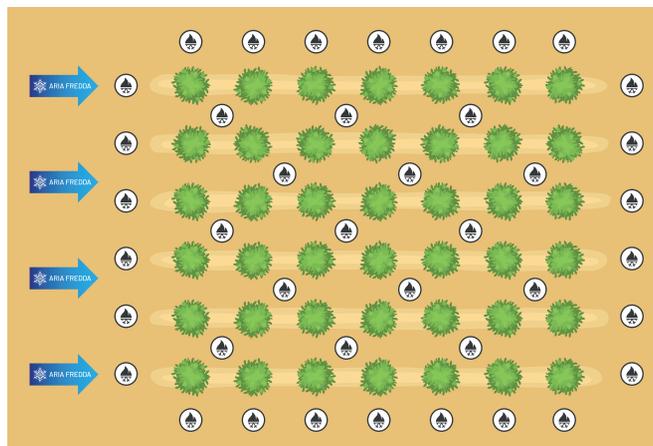
- Non toccare, trasportare né maneggiare il contenitore fino a che non si sia completamente raffreddato e la paraffina solidificata.
- Assicurarsi di: posizionamento sicuro – accensione sicura – combustione sicura e controllata – estinzione completa e sicura – immagazzinamento sicuro – effettivo riciclo del contenitore.

Raccomandazioni per la manipolazione e il posizionamento di FireFrost® Premium

- In colture frutticole o vitivinicole con densità di semina inferiore a 650 piante per ettaro, si raccomanda di collocare almeno un contenitore per pianta. Tale raccomandazione non è vincolante.
- Collocare i contenitori vicino alla coltura da proteggere, ma mantenendo una distanza di sicurezza per non danneggiarla con il calore. Disporre i contenitori in modo equidistante tra loro, su una superficie piana e non infiammabile e a una distanza di sicurezza da oggetti infiammabili.
- La densità di disposizione dei contenitori di FireFrost® premium deve essere stabilita prestando attenzione alle caratteristiche climatologiche (temperatura, umidità, velocità e direzione del vento, etc.) e della coltura (orientamento del lotto di terra, dei solchi di coltivazione, regime di umidità del suolo, densità di semina, stato fenologico, etc.).
- Si raccomanda di rinforzare il perimetro dei lotti di terra, soprattutto in base alla direzione del vento predominante, qualora fosse presente durante la gelata.
- Aprire il contenitore del FireFrost® premium, collocare il coperchio vicino al contenitore e accendere la miccia con un cannello o accendino del tipo Bunsen.
- A seconda dell'intensità della gelata, si raccomanda di accendere i contenitori di FireFrost® premium man mano che la gelata si intensifica, all'inizio accendendo almeno la metà dei contenitori di FireFrost® premium.
- Per lo spegnimento, è sufficiente disporre il coperchio sul contenitore. Fare attenzione, il contenitore sarà ancora caldo.
- Nel caso in cui la paraffina non si sia consumata completamente, è possibile riutilizzare FireFrost® premium: basta collocare il coperchio sul contenitore senza chiudere ermeticamente finché il prodotto si sia raffreddato completamente. In questo modo, la cera è protetta dalle infiltrazioni d'acqua in caso di pioggia e si facilita l'apertura rapida per un eventuale riutilizzo.
- Una volta che il contenitore si sia completamente raffreddato, potrà essere trasportato, con le necessarie misure di sicurezza, in altra collocazione, qualora fosse necessario.

Posizionamento de FireFrost®

Rafforzare i perimetri, soprattutto nelle zone di ingresso di sacche d'aria fredda, nelle zone di livello inferiore dove il volume di aria fredda può intascare e/o in generale nelle zone esposte a basse temperature. La figura seguente mostra uno schema, un esempio di layout FireFrost®, mai con effetto vincolante.



Raccomandazione non vincolante.

Logistica

- Prevedere l'utilizzo di FireFrost® premium e rifornirsi del prodotto con anticipo. FireFrost® premium non ha data di scadenza, può essere conservato in modo sicuro per un rapido impiego quando necessario.
- PALLET con 180 contenitori di FireFrost® premium.
- Dimensioni del pallet di FireFrost® premium : Pallet Europeo.
 - o Base: 1 x 1,2 m
 - o Altezza, incluso il pallet: 190 cm
 - o Peso: 1100 Kg
- Dimensioni del contenitore:
 - o Diametro: 17,5 cm; altezza: 27 cm.
 - o Volume: 6,2 L a 90°C.

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