

PREFIREX - ΜΑΚΡΑΣ ΔΙΑΡΚΕΙΑΣ ΕΠΙΒΡΑΔΥΝΤΙΚΟ ΦΩΤΙΑΣ

Το **PREFIREX** είναι ένας φιλικός προς το περιβάλλον παράγοντας πρόληψης πυρκαγιάς σε υγρή μορφή, ο οποίος μπορεί να ψεκαστεί με σκοπό την δημιουργία αντιπυρικών ζωνών για την αποτροπή της περαιτέρω εξάπλωσης μια πυρκαγιάς.

Το Prefirex ως μέτρο πρόληψης πυρκαγιάς σε:

- Στρατιωτικές εγκαταστάσεις (πεδία βολής, αποθήκες Εκρηκτικού εξοπλισμού, συνοριακές γραμμές)
- Υποδομές υψηλής σημασίας, δημόσιες και ιδιωτικές περιουσίες (μονάδες παραγωγής ενέργειας, αεροδρόμια, μεγάλες εγκαταστάσεις, κατοικίες)
- Αγροτικές και κτηνοτροφικές μονάδες
- Αντιμετώπιση δασικών και επίγειων πυρκαγιών

Κάθε χρόνο οι πυρκαγιές καταστρέφουν χιλιάδες στρέμματα δασικών και αγροτικών εκτάσεων, απελευθερώνοντας εκατομμύρια τόνους άνθρακα που είναι επιβλαβής για την ανθρώπινη υγεία



PREFIREX: μπορεί να παραμένει αποτελεσματικό έως και 5 ημέρες μετά την εφαρμογή, ανάλογα με τις καιρικές συνθήκες

Τεχνικά χαρακτηριστικά:

- Κύριο συστατικό: MgSO_4
- $\text{pH} \approx 6.5$
- Χρώμα: λευκό
- Σχετική πυκνότητα: 1.25 g/ml
- Ιξώδες: 140 cP (mPas)

Επικοινωνήστε μαζί μας για να σας στείλουμε το φυλλάδιο τεχνικών πληροφοριών.

Βασικά χαρακτηριστικά

- Έτοιμος για χρήση: δεν χρειάζεται ανάμειξη με νερό
- Αντιδιαβρωτικές ιδιότητες
- Φιλικός προς το περιβάλλον
- Μακράς αποτελεσματικότητας: έως και 5 ημέρες, ανάλογα με τις καιρικές συνθήκες
- Αποθήκευση: μέχρι και 2 χρόνια
- Το MgSO_4 λειτουργεί ως λίπασμα μετά την έκλυση του παράγοντα από την βροχή.

Πως λειτουργεί:

1. Η θερμότητα που παράγεται λόγω της φωτιάς, ενεργοποιεί σε συγκεκριμένες θερμοκρασίες την σταδιακή απελευθέρωση της υγρασίας που περιέχεται στα βασικά συστατικά του παράγοντα ($\text{MgSO}_4 \cdot 7 \text{H}_2\text{O}$)
2. Η υγρασία που απελευθερώνεται σταδιακά, μειώνει την θερμοκρασία στο σημείο εφαρμογής με αποτέλεσμα το σβήσιμο της φωτιάς
3. Το εναπομείναν MgSO_4 εκπλύνεται από το νερό της βροχής και λειτουργεί ως λίπασμα στο έδαφος

Επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο της Χρυρο για την αποστολή του φυλλαδίου τεχνικών πληροφοριών (Safety Data Sheet ή SDS), το οποίο ακολουθεί τις προδιαγραφές (EU) No 2020/878.

Έλεγχος και αξιολόγηση:

Αμυντικές Δυνάμεις Φινλανδίας
Ακαδημία Εκτάκτων Αναγκών Φινλανδίας
Μεσογειακό Αγρονομικό Ινστιτούτο Χανίων (ΜΑΙΧ)

Εγκεκριμένο Δίπλωμα Ευρεσιτεχνίας (Patent granted):

Αυστραλία, Αφρικανικός Οργανισμός Πνευματικής Ιδιοκτησίας (Organisation Africaine de la Propriété Intellectuelle ή OAPI), ΗΠΑ, Ινδονησία, Καναδάς, Μαλαισία, Φινλανδία

Δίπλωμα Ευρεσιτεχνίας σε εκκρεμότητα (Patent pending): Βραζιλία, Ευρωπαϊκός Οργανισμός Διπλωμάτων Ευρεσιτεχνίας (European Patent Organisation ή EPO), Κίνα

Νικόλαος Παπαματθαίου

nikolaos@xpyro.fi

(+358) 466817063

<https://xpyro.fi/>

