



GreenBiotech



Greenflou fiche technique

Greenflou est un amendement rétenteur d'humidité développé pour optimiser l'utilisation de l'eau sur gazon et traiter le sol à travers tous les systèmes d'irrigation. Son action permet de protéger les agrégats du sol, en conservant sa structure et en évitant la perte d'eau par lixiviation. Cela favorise un meilleur développement des racines et une plus grande disponibilité de l'eau pour les plantes, même en conditions de faible pluviométrie ou d'irrigation limitée. En formant un bulbe racinaire humide plus grand et durable, il réduit significativement le stress hydrique entre les irrigations, facilitant un développement vigoureux.

De plus, **Greenflou** contribue à l'économie d'énergie pendant le processus de recherche et facilite l'absorption de l'eau disponible. Cela se traduit par une moindre dépense métabolique pendant la captation hydrique, redirigeant cette énergie vers la croissance et le développement de la culture, plus homogène, avec une amélioration de son rendement et de sa santé générale.

Grâce à la stabilisation de la structure du sol, **Greenflou** améliore l'infiltration de l'eau d'irrigation comme de pluie et aide à éviter l'érosion provoquée par la force de l'eau. Cette action protectrice est essentielle pour maintenir l'intégrité du terrain et garantir une distribution plus uniforme de l'humidité.

Greenflou augmente l'efficacité des fertilisants et des intrants phytosanitaires appliqués par fertirrigation. En maintenant une meilleure rétention de l'eau et des nutriments dans la zone racinaire, les pertes par lixiviation, notamment des nitrates et nitrites contaminants, sont réduites de plus de 30%. Cela améliore la nutrition de la plante et contribue à une gestion plus durable.

Après le regarnissage, **Greenflou** aide à obtenir une germination maximale grâce au maintien d'une humidité constante.

Greenflou est classé comme produit du groupe 7-08, conformément à l'Annexe I du Décret royal 999/2017, du 24 novembre, modifiant le RD 506/2013, du 28 juin, relatif aux produits fertilisants.

CARACTÉRISTIQUES

Ingrédients	Homopolymère d'acide 2-propénoïque.
Précautions	Peut être mélangé avec des fertilisants pour application dans tous les types d'irrigation technique.
Stockage	Conserver dans un endroit frais et sec. Emballage original hermétiquement scellé. Ne pas exposer au soleil.
Température de stockage	0-35 °C.
Température d'application	5-25 °C.
Voie d'application	Foliaire et/ou racinaire.
Durée de vie	24 mois.
Restrictions de pH	Éviter les pH fortement alcalins.



Informations complémentaires	Grâce à sa faible viscosité, il est garanti qu'il ne provoque pas d'obstructions aux points de sortie du système d'irrigation.
Contenu net	25 kg.

PROPRIÉTÉS PHYSICO-CHIMIQUES

État physique	Liquide.
Couleur	Incolore ou légèrement jaunâtre.
Odeur	Inodore.
Densité	1,15 - 1,30 g/cm ³ .
Conductivité électrique (à 20 °C)	8,70 mS/cm.
pH (à 25 °C)	4 - 5.
Solubilité	Soluble dans l'eau à 100%.
Point de fusion/congélation	< 5 °C.
Point d'ébullition	> 100 °C.
Inflammabilité	Non applicable.
Pression de vapeur (à 20 °C)	2,3 kPa.
Capacité d'absorption dans l'eau distillée 450 g de H ₂ O/100 g de produit	28% *

*La capacité d'absorption peut varier en fonction des facteurs externes de l'environnement et du sol (exemples : humidité, température, agrégation et type de sol).

CONTENU DÉCLARÉ

Homopolymère d'acide 2-propénoïque en solution aqueuse : 29,8%.

DOSE D'APPLICATION

Dose indicative	Fréquence d'application	Mode d'application
10 kg/ha en applications mensuelles.	1 fois par mois.**	Fertirrigation au début. Cuves de traitement.***

**La fréquence d'application varie selon la structure du sol, la demande en eau et l'évaluation de l'humidité du sol.

***Après l'application du produit, effectuer immédiatement une irrigation d'assimilation d'environ 3 minutes pour sa bonne pénétration dans le profil du sol.



GreenBiotech



PRÉPARATION POUR L'APPLICATION

Agiter l'emballage avant utilisation. Ajouter le produit dans la cuve de mélange avec la moitié de l'eau nécessaire, agiter correctement puis compléter la cuve avec de l'eau ; agiter à nouveau pour assurer un mélange homogène.

INCOMPATIBILITÉ

Incompatible avec les produits à pH fortement alcalin.

RECOMMANDATIONS

Il est recommandé de l'appliquer au début de l'irrigation.

Il est conseillé de l'intégrer au calendrier pendant les mois les plus exigeants en demande hydrique.

Il est compatible avec tous les intrants de traitement ; toutefois, il est recommandé de ne pas ajouter directement d'autres produits chimiques.