

LIGNITEC[®] EV

Un Mulch 100% biodégradable pour le paillage de vos plantes d'ornement.

Lignitec[®] EV permet le développement de vos massifs en toute sécurité, limitant l'utilisation des herbicides.



Couleur Brune

CARACTERISTIQUES DU PRODUIT :

Présentation : mélange de particules dépoussiérées de courbe granulométrique très régulière.

Lignitec[®] EV se décline en deux granulométries :

4/20 Particules de 4 à 20 mm,

12/40 Particules de 12 à 40 mm.

Composition : 100 % bois naturel (sans écorce), issu de la gestion durable de forêts françaises. L'essence choisie est principalement l'Épicéa pour sa dureté et son aptitude au process de traitement.

Une attention toute particulière est apportée à la sélection de la matière première conduisant à l'élaboration de ce produit au niveau de sa qualité et du respect de l'environnement.

Traitement : *Lignitec[®] EV* subit un traitement thermique et une minéralisation par procédés brevetés et respectueux de l'environnement. Ces traitements ont pour objectifs la désinfection complète du produit avant le conditionnement et un renforcement de sa résistance aux agents extérieurs de dégradation. Le traitement thermique élimine la majorité des phénols, polyphénols, terpènes et résines présents dans le bois.

Acidité : pH 6 (+/- 0,2)

Humidité : 15 % (+/- 2%)

Couleur : Naturelle, Brune (ou Rouge brique pour le 12/40)

Masse volumique : environ 180 kg/m³ (+/- 10 kg)

Conditionnement : Big-Bags de 500 litres

Vrac par 50 à 170 m³

Classification : *Lignitec[®] EV* répond aux exigences de qualité de la norme NFU 44-551.

MISE EN ŒUVRE :

Lignitec[®] EV se positionne à la surface du sol après l'installation des végétaux ou lors de l'entretien d'un massif. Le sol est préalablement nettoyé de toutes plantes, racines ou rhizomes indésirables.

Lignitec[®] EV doit constituer une couche régulière et uniforme à la surface du sol. Son épaisseur sera variable en fonction de la granulométrie du produit et de la durée de protection désirée.

Lignitec[®] EV 12/40 est conçu pour la protection de massifs arborescents ou arbustifs à longue durée de vie. Une épaisseur de 5 à 7 cm sera nécessaire à une durée de protection de l'ordre de 3 à 5 saisons de végétation.

Lignitec[®] EV 4/20 est spécialement conçu pour les massifs mixtes arbustifs/vivaces. Plus adapté à la protection des petits végétaux, il sera installé sur des massifs de faible durée de vie. Une épaisseur de 3 à 5 cm permettra une durée protection de l'ordre de 2 à 4 saisons de végétation.

L'application de *Lignitec[®] EV* doit être suivie d'un arrosage apportant de l'ordre de 15 à 20 mm d'eau pour permettre un compactage idéal du complexe et la liaison naturelle des fibres.

MODE D'ACTION – EFFICACITE

Durant sa période d'efficacité, **Lignitec® EV** va limiter les risques de germination des adventices sur la surface protégée.

Perméable, **Lignitec® EV** permet tous types d'arrosage en limitant l'évaporation directe de l'eau disponible dans le sol.

Bon isolant thermique **Lignitec® EV** limitera les blocages racinaires dus aux fortes chaleurs d'été et aux gelées de printemps.

Lignitec® EV est compatible avec l'application d'engrais en surface. Cette application sera suivie d'un arrosage pour faciliter la pénétration de l'engrais.

Lignitec® EV agit par la création d'un écran qui empêche la lumière d'arriver au sol. Sans réchauffement ni lumière, les graines présentes sur le sol ne germent pas. Les volées de graines qui se posent sur la surface de **Lignitec® EV** n'y trouvent pas de conditions favorables à la germination car cette surface se déshydrate très rapidement entre chaque arrosage ou précipitation.

Lignitec® EV n'a pas d'action chimique sur le développement des végétaux et n'a aucun caractère toxique.

Longuement testé en mélange avec des terreaux en support de culture, cette matière a prouvé sa grande inertie chimique. Sans exagération, **Lignitec® EV** pourra être incorporé au sol lors de la reconstitution d'un massif. Il aura pour effet un allègement de la structure et de la capacité drainante du sol, ainsi qu'un léger apport de matière organique. Cette incorporation ne devra en aucun cas se répéter tous les ans pour ne pas engendrer une modification fondamentale de la nature du sol.

Lignitec® EV ne limite pas les apparitions de drageons et le développement des plantes à bulbes. La protection des massifs de bulbes nécessitera l'utilisation de **Lignitec® EV 4/20** qui aura une très faible action mécanique sur les jeunes pousses.

L'utilisation de **Lignitec® EV** peut occasionner une très légère consommation d'azote. Cette consommation dépendra de la nature du sol, du mode de fertilisation, des modalités de culture (irrigation, couvert végétal ...).

D'un coût très abordable, **Lignitec® EV** est source d'économie ; son utilisation limite l'emploi d'herbicides sélectifs coûteux, réduit les charges de personnel au désherbage manuel et diminue substantiellement la consommation d'eau d'irrigation.

CONSOMMATIONS ET REPERES D'UTILISATION

(données indicatives non contractuelles, les quantités peuvent varier selon les techniques culturales)

Applications	Massifs Arbustifs, plantes vivaces, bulbes			Massifs Arborescents et Arbustifs		
Produits	<i>Lignitec EV 4/20</i>			<i>Lignitec EV 12/40</i>		
Granulométrie	4 à 20 mm			12 à 40 mm		
Epaisseur appliquée en cm	3	4	5	5	6	7
Surface protégée par un Big-Bag de 500 litres, en m ²	17	13	10	10	8	7
Surface protégée par un m ³ , en m ²	33	25	20	20	17	14

Dans des contextes techniques particuliers, il est possible qu'une variante du produit soit plus appropriée.

Lignitec® EV peut se décliner en différentes granulométries et éventuellement en différentes couleurs. Nous sommes à votre disposition pour étudier ensemble le produit qui conviendra le mieux à la valorisation de vos espaces.

Lignitec® marque déposée – imprimé en septembre 2005