

Super Floranid®^{Twin} Turf BS

Engrais à double technologie d'azote à libération lente
biodégradable associée au biofertilisant *Bacillus* E4CDX2



Propriétés

Super Floranid®^{Twin} Turf BS bénéficie des technologies Twin et Activ BS : association des formes d'azote à libération lente les plus performantes avec le micro-organisme naturel à action biostimulante, *Bacillus* E4CDX2. Super Floranid®^{Twin} Turf BS s'emploie dans le but d'allier bel aspect esthétique du gazon et régénération rapide en cas de jeu intense. Il s'adresse à des gazons soignés.

La technologie Twin

La technologie Twin associe dans chaque granulé les 2 formes d'azote à libération lente les plus performantes : l'Isodur® et le Crotodur®.

L'Isodur® et le Crotodur® sont très complémentaires. L'Isodur® se transforme en premier par hydrolyse, y compris quand les sols sont froids. Cette minéralisation stimule la vie microbienne du sol qui va aider à l'installation de *Bacillus* E4CDX2 et à la mise en action du Crotodur® dont la forme cyclique lui confère une durée d'action plus longue.

Cette combinaison garantit une disponibilité de l'azote sûre, continue, durable et inégalée en toute saison du début du printemps à l'hiver.

Crotodur®

Crotonylidène diurée (CDU)

Minéralisation par micro-organismes

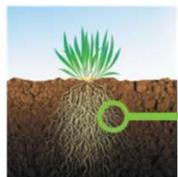
Isodur®

Isobutylidène diurée (IBDU)

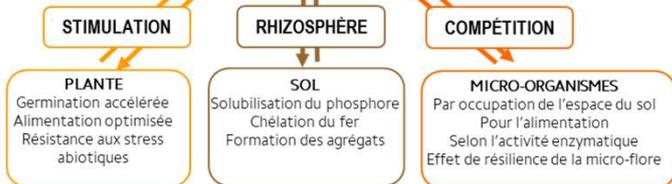
Minéralisation par hydrolyse



Bacillus E4CDX2 forme un **biofilm** autour des racines



- Les exsudats racinaires fournissent une nutrition carbonée aux spores de *Bacillus* E4CDX2 en germination pour leur développement
- *Bacillus* E4CDX2 forme un biofilm sur les racines et génère des composés biologiquement actifs qui stimulent la croissance racinaire et la résistance du gazon



Bilan carbone™ allégé

Super Floranid®Twin Turf BS peut s'inscrire dans une démarche Agenda 21 :

- Il est fabriqué dans une usine certifiée ISO 9001 (qualité), ISO 14001 (prise en compte de l'environnement) et ISO 50001 (optimisation de la consommation d'énergie).
- Il augmente la capacité du gazon à stocker le CO₂ atmosphérique transformant le gazon en véritable puits de carbone pour contribuer à lutter contre le réchauffement climatique.
- Son efficacité réduit les pertes par lessivage et volatilisation.

Suivez notre actualité sur les réseaux sociaux :



Fiche de données de sécurité disponible sur : www.quickfds.com

CARACTÉRISTIQUES

- Indice d'activité : 98,5%
- Fraction 2 : 93,3% soit 11,2 d'azote réellement action lente sur 12 d'azote action lente total
- Micro-organisme naturel
- Granulés action lente : 100%
- Granulométrie : 0,7-2,8 mm
- Puits de carbone (gazon)

BÉNÉFICES POUR LE GAZON

- Meilleure croissance du gazon à tous ses stades de développement
- Forte capacité de régénération pendant 3 à 4 mois
- Stimulation du système racinaire
- Plus grande tolérance aux stress (jeu, climat etc)

DOSES D'EMPLOI

Domaines d'application	Dose d'emploi en g/m ²	Période d'emploi
Terrains de sport	20 à 40	Avril à octobre
Plaines de jeux, hippodromes	20 à 40	Avril à octobre
Gazons d'ornement, de parcs et jardins	20 à 30	Avril à octobre
Départs et fairways de golfs	20 à 30	Avril à octobre

Conditions pour une bonne germination et installation de *Bacillus* E4CDX2

- Température du sol de minimum 12°C à 14°C.
- Arrosage dans les 4 heures qui suivent l'application (minimum 3 mm)
- Sol humide mais non gorgé d'eau, bien aéré.
- Dès le semis en association avec les semences COMPO EXPERT Seed BS. Puis en fertilisation associée aux engrais Floranid®Twin BS
- Plusieurs applications successives sont recommandées

COMPOSITION

Engrais avec additif agronomique NFU 44-204 Engrais complexe NPK 20.5.10 (+ 2 + 15) + oligo-éléments + <i>Bacillus</i> E4CDX2	
Azote (N) total	20%
Nitrique	1,9
Ammoniacal	6,1
Azote de l'isobutylidène diurée	7,2
Azote du crotonylidène diurée	4,8
Anhydride phosphorique (P ₂ O ₅) soluble dans le citrate d'ammonium neutre	5%
dont soluble dans l'eau	4
Oxyde de potassium (K ₂ O) soluble dans l'eau	10%
Oxyde de magnésium (MgO) total	2%
dont soluble dans l'eau	1,6
Anhydride sulfurique (SO ₃)	15%
dont soluble dans l'eau	12
Inoculum E4CDX2 (préparation microbienne à base de <i>Bacillus amyloliquefaciens</i>) E4CDX2 AMM n°1000030	1x10 ⁹ CFU/g
Oligo-éléments : 0,01 % Cu cuivre soluble dans l'eau, sous forme de cuivre disodique, 100 % chélaté par EDTA ; 0,50 % Fe de fer total, sous forme de sulfate ; 0,10 % Mn de manganèse total, sous forme de sulfate ; 0,01 % Zn de zinc total, sous forme de sulfate	

Faible teneur en chlore
Les nutriments chélatés sont stables dans la plage de pH 4-8.
À n'utiliser que s'il y a un besoin reconnu. Ne pas dépasser la dose d'application

Sac de 20 kg