



Super Floranid® Twin Gazon BS

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



PROPRIÉTÉS

Super Floranid® Twin Gazon 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 Gazon 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®

Cratonylidène diurée (CDU)

Isodur®

Isobutyridène diurée (IBDU)

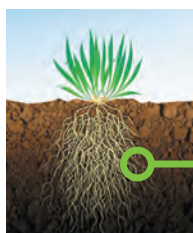


Minéralisation par micro-organismes

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

STIMULATION

RHIZOSPHERE

COMPÉTITION

PLANTE

Germination accélérée
Alimentation optimisée
Enracinement dense
Résistance à la chaleur, au piétinement...

SOL

Solubilisation du phosphore
Chélation du fer
Formation des agrégats

MICRO-ORGANISMES

Par occupation de l'espace du sol
Pour l'alimentation
Selon l'activité enzymatique
Effet de résilience de la micro-flore

Bilan carbone™ allégé

Super Floranid® Twin Gazon 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.

COMPO EXPERT France S.A.S.

49, avenue Georges Pompidou
92593 Levallois-Perret Cedex
Tél. 01 41 05 49 45 - Fax 01 41 05 49 49
www.compo-expert.fr



Nos fiches de données de sécurité sont disponibles sur :
www.quickfids.com

CARACTÉRISTIQUES

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

BÉNÉFICES POUR LE GAZON

- Meilleure croissance 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)

DOMAINES D'APPLICATION ET DOSES D'EMPLOI

Domaines d'application	Doses d'emploi en g/m ²	Période d'utilisation
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-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 NPK 20.5.10 (+ 2 + 15) + oligo-éléments + <i>Bacillus</i> E4CDX2		
Azote (N) total		20 %
Nitrique		1,9
Ammoniacal		6,1
synthèse organique de l'isobutyridène diurée		7,2
synthèse organique du cratonylidène diurée		4,8
Anhydride phosphorique (P₂O₅) soluble dans le citrate d'ammonium neutre		5 %
dont soluble dans l'eau		4,5
Oxyde de potassium (K₂O) soluble dans l'eau		10 %
Oxyde de magnésium (MgO) dont soluble dans l'eau		2 %
		1,6
Anhydride sulfurique (SO₃) dont soluble dans l'eau		15 %
		12
Inoculum E4CDX2 (préparation microbienne à base de <i>Bacillus amyloliquefaciens</i>) E4CDX2 AMM n°1000030		1x10⁹ CFU/g
Oligo-éléments : Bore (B) 0,02% ; Cuivre (Cu) 0,01% ; Fer (Fe) 0,25% ; Manganèse (Mn) 0,1% ; Zinc (Zn) 0,01%		
Engrais pauvre en chlore		
Sac de 20 Kg		