

# Super Floranid®Twin Gazon BS

Engrais à double technologie d'azote à libération lente biodégradable 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®

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 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 CO<sub>2</sub> 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](http://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 <sup>2</sup> | 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 comlee NPK 20.5.10 (+ 2 + 15) + oligo-éléments + *Bacillus E4CDX2*

|                                                                                                             |                                 |                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------|
| Azote (N) total                                                                                             | Nitrique                        | 20%                     |
|                                                                                                             | Ammoniacal                      | 1,9                     |
|                                                                                                             | Azote de l'isobutylidène diurée | 6,1                     |
|                                                                                                             | Azote du crotonylidène diurée   | 7,2<br>4,8              |
| Anhydride phosphorique (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) soluble dans le citrate d'ammonium neutre           |                                 | 5%                      |
|                                                                                                             | dont soluble dans l'eau         | 4                       |
| Oxyde de potassium (K <sub>2</sub> O) soluble dans l'eau                                                    |                                 | 10%                     |
| Oxyde de magnésium (MgO) total                                                                              |                                 | 2%                      |
|                                                                                                             | dont soluble dans l'eau         | 1,6                     |
| Anhydride sulfurique (SO <sub>3</sub> )                                                                     |                                 | 15%                     |
|                                                                                                             | dont soluble dans l'eau         | 12                      |
| Inoculum E4CDX2 (préparation microbienne à base de <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> ) E4CDX2 AMM n°1000030 |                                 | 1x10 <sup>9</sup> 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