



# 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.

Technologiquement fort *Naturellement responsable*

## 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®

Isobutylidène diurée (IBDU)

Minéralisation par micro-organismes

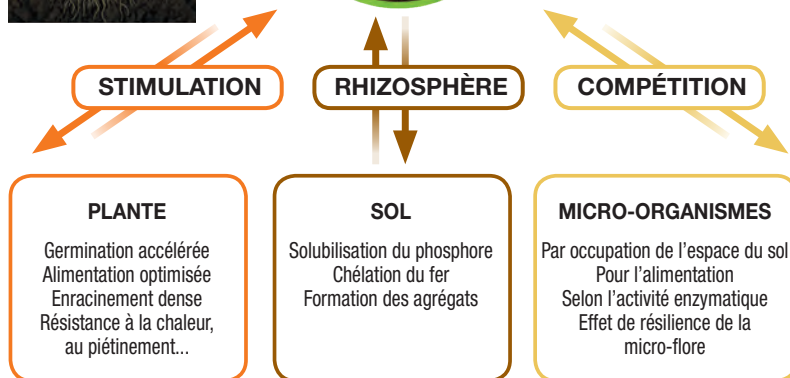
Minéralisation par hydrolyse



## Bacillus E4CDX2 forme un biofil autour des racines



- Les exsudats racinaires fournissent une nutrition carbonée aux spores de *Bacillus E4CDX2* en germination pour leur développement
- *Bacillus E4CDX2* forme un biofil 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.



Nos fiches de données de sécurité sont disponibles sur : [www.quickfds.com](http://www.quickfds.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 <sup>2</sup> | 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<br>Engrais NPK 20.5.10 (+ 2 + 15) + oligo-éléments + <i>Bacillus E4CDX2</i> |  |                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------|
| <b>Azote (N) total</b>                                                                                                  |  | <b>20 %</b>                   |
| Nitrique                                                                                                                |  | 1,9                           |
| Ammoniacal                                                                                                              |  | 6,1                           |
| synthèse organique de l'isobutylidène diurée                                                                            |  | 7,2                           |
| synthèse organique du cratonylidène diurée                                                                              |  | 4,8                           |
| <b>Anhydride phosphorique (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) soluble dans le citrate d'ammonium neutre</b>                    |  | <b>5 %</b>                    |
| dont soluble dans l'eau                                                                                                 |  | 4,5                           |
| <b>Oxyde de potassium (K<sub>2</sub>O) soluble dans l'eau</b>                                                           |  | <b>10 %</b>                   |
| <b>Oxyde de magnésium (MgO) dont soluble dans l'eau</b>                                                                 |  | <b>2 %</b>                    |
|                                                                                                                         |  | 1,6                           |
| <b>Anhydride sulfurique (SO<sub>3</sub>) dont soluble dans l'eau</b>                                                    |  | <b>15 %</b>                   |
|                                                                                                                         |  | 12                            |
| <b>Inoculum E4CDX2</b><br>(préparation microbienne à base de <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> ) E4CDX2 AMM n°1000030   |  | <b>1x10<sup>9</sup> CFU/g</b> |
| <b>Oligo-éléments :</b> 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                                                                                                            |  |                               |