



# Floranid® Twin Racines

Engrais à double technologie d'azote  
à libération lente pour gazons et plantations.

## PROPRIÉTÉS

Engrais complet à longue durée d'action, pour les gazons, les arbres et arbustes, les vivaces et les plantes à massifs. **Floranid® Twin Racines** bénéficie de la technologie Twin qui garantit une nutrition progressive et régulière des végétaux pendant 3-4 mois et un enracinement en profondeur.

**Floranid® Twin Racines**, favorise à la fois la croissance des feuilles et des racines. Il est particulièrement recommandé à la plantation, au semis ou lors d'opérations d'aération.

## La technologie Twin

La technologie unique Twin associe dans chaque granulé les 2 formes d'azote à libération lente les plus performantes : **l'Isodur® et le Crotodur®**. Elles présentent l'indice d'activité le plus élevé supérieur à 98%. Cette combinaison, complétée par le phosphore associé au silicate colloïdal, le potassium, le magnésium et les oligo-éléments spécifiquement dosés pour le gazon, confère à l'engrais le niveau d'efficacité le plus élevé pendant 3-4 mois.

## Effet de synergie

**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 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)

### Isodur®

Isobutylidène diurée (IBDU)



Minéralisation par micro-organismes

Minéralisation par hydrolyse

## Une formulation unique

**Doté d'un mode de production des plus innovants, Floranid® Twin Racines bénéficie aussi d'avantages déterminants :**

- Equilibre NPK polyvalent pour tous types de végétaux.
- Enrichi en phosphore soluble et silicate colloïdal, ce qui facilite un enracinement en profondeur.
- Plus grande solubilité des nutriments pour une meilleure assimilation par les plantes.
- Granulés plus ronds facilitant l'épandage, délitage plus rapide pour une mise en action dès l'application.

## Bilan carbone™ allégé

**Floranid® Twin Racines peut s'inscrire dans une démarche Agenda 21 des collectivités car :**

- 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 améliore la capacité des végétaux 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.
- Il renforce le rôle de filtre naturel joué par le gazon grâce à un chevelu racinaire dense et profond.



Bilan carbone™ - Marque déposée par l'Association Bilan Carbone

### 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

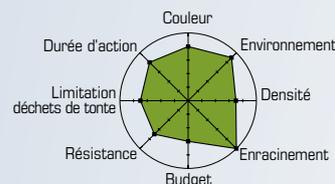
Nos fiches de données de sécurité sont disponibles sur :  
[www.quickfds.com](http://www.quickfds.com)

## CARACTÉRISTIQUES

- Indice d'activité : 98,5%
- Fraction 2 : 92,1% soit 3,5 d'azote réellement action lente sur 3,8 d'azote action lente total
- Granulés action lente : 100%
- Granulométrie : 0,7-2,8 mm
- Silice totale (SiO<sub>2</sub>) : 11%

## BÉNÉFICES POUR LES VÉGÉTAUX

- Chevelu racinaire important.
- Croissance régulée mais durable pendant 3 à 4 mois.
- Activité photosynthétique améliorée pour une plus grande vigueur.



## 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	30 à 50	Mars à octobre
Plaines de jeux, hippodromes	20 à 30	Mars à octobre
Gazons d'espaces verts, parcs, jardins publics	20 à 30	Mars à octobre
Greens et départs de golfs	30 à 40	À l'aération
Gazon de plaquage	30 à 40	À la mise en place
Arbres, vivaces et arbustes	40 à 60 g/m <sup>2</sup> ou 2 à 3 Kg/m <sup>3</sup>	À la plantation ou au bêchage pour végétaux en place

## COMPOSITION

Engrais CE Engrais NPK 11.5.14 (+ 2 + 21) + oligo-éléments	
<b>Azote (N) total</b>	<b>11 %</b>
Nitrique	2
Ammoniacal	4,8
synthèse organique de l'isobutylidène diurée	2,3
synthèse organique du crotonylidène diurée	1,5
<b>Anhydride phosphorique (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)</b>	<b>5 %</b>
soluble dans le citrate d'ammonium neutre dont soluble dans l'eau	3
<b>Oxyde de potassium (K<sub>2</sub>O)</b>	<b>14 %</b>
soluble dans l'eau	
<b>Oxyde de magnésium (MgO)</b>	<b>2 %</b>
dont soluble dans l'eau	1,8
<b>Anhydride sulfurique (SO<sub>2</sub>)</b>	<b>21 %</b>
dont soluble dans l'eau	16,5
<b>Oligo-éléments :</b> Bore (B) 0,01% ; Cuivre (Cu) 0,01% ; Fer (Fe) 0,37% ; Manganèse (Mn) 0,07% ; Zinc (Zn) 0,01%	
Engrais pauvre en chlore	
Sac de 25 Kg	