

tangel_{AGRO}

**LIGNO
SULFO
NATES**

LIGNO

**AGENT CHÉLATANT NATUREL
APPORT DE NUTRIMENTS**



QUE SONT LES LIGNOSULFONATES ?

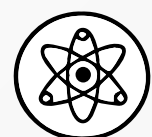
Les lignosulfonates sont des agents complexants naturels issus de l'industrie des pâtes et papiers. Ils forment des complexes stables avec les oligo-éléments, améliorant ainsi leur solubilité, leur mobilité et leur absorption.



**Origine
durable**



**Efficacité
accrue**



**Complexation
naturelle**



**Impact environnemental
réduit**



Forte solubilité



Les lignosulfonates sont des agents complexants naturels issus de l'industrie des pâtes et papiers.

QUE SONT LES LIGNOSULFONATES ?

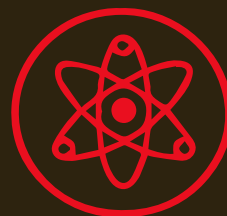
Les correcteurs LIGNO répondent à toutes les exigences d'une agriculture durable et offrent aux agriculteurs une source efficace et naturelle de micronutriments. LIGNO est sûr d'utilisation, car il n'est pas phytotoxique et respecte l'environnement.

- **Micronutriments complexés**
- **Correcteurs de carences**
- **Application foliaire/sol**
- **Haute qualité**
- **Agent complexant naturel**
- **Origine naturelle**

Principaux avantages



**Une plus grande
disponibilité**



**Absorption
rapide**



**Efficacité
accrue**



**Durable et
renouvelable**

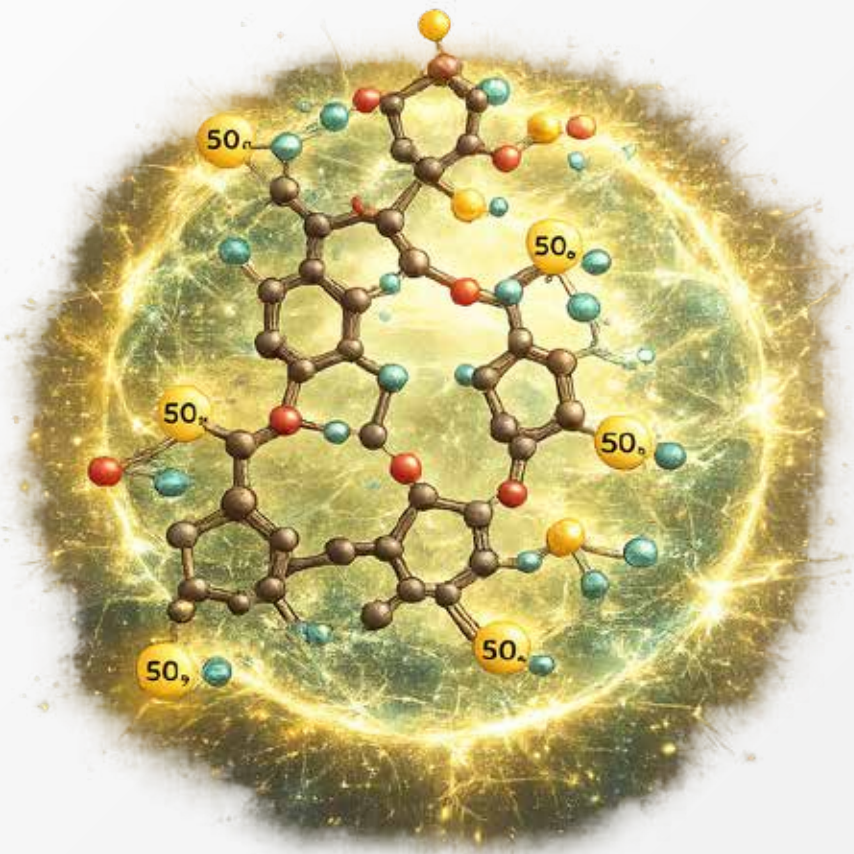


**Résultats
éprouvés**



WHAT ARE LIGNOSULFONATES?

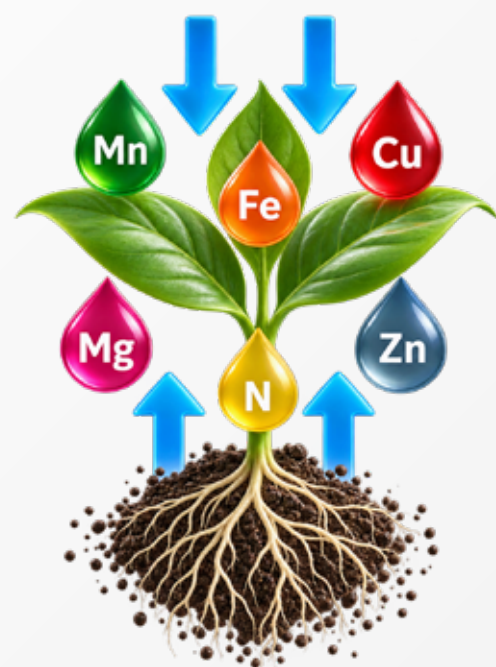
SULPHONIC GROUPS PRESENT IN THE LIGNO MOLECULE:



- Increase penetration in the leaf, under relatively low humidity
- Optimize foliar coverage, because they increase the superficial tension.
- Minimize the risk of phytotoxicity because its hygroscopicity spraying stays wet for a longer time.
- They are compatible with anionic and nonionic compounds, wetting agents, fertilizers and most pesticides. Not compatible with oils.
- Is a Bio-Degradable polymer and supportive of soil microorganism.

AVANTAGES DE LIGNO

LIGNO PEUT ÊTRE APPLIQUÉ SUR LES LÉGUMES, LES AGRUMES, LES FRUITS, LES FRUITS À COQUE, LES PLANTES ORNEMENTALES ET LES GAZONS POUR CORRIGER OU ENTRETENIR LA NUTRITION DES PLANTES.



- Améliore la disponibilité des nutriments du sol.
- Compatibilité avec les fongicides et les insecticides.
- Élément unique et combinaison d'éléments disponibles.
- Les plantes plus saines résistent mieux aux conditions météorologiques défavorables, aux maladies et aux nuisibles.
- Excellente source de carbone organique et de soufre.



GAMME DE PRODUITS LIGNO

MACRO

LIGNO Mg

COMPOSITION

Oxyde de magnésium (soluble dans l'eau)	7,0
Oxyde de magnésium (complexé avec LS)	7,0
Agent chélateur naturel (acide lignosulfonique-LSA)	

%p/p



LIGNO Ca + B

COMPOSITION

Calcium (CaO)	12,50
Bore (B)	0,20

%p/p



LIGNO Mg + Fe

COMPOSITION

Magnésium (MgO)	15,00
Fer (Fe)	4,00

%p/p



LIGNO Ca + Mg + Fe

COMPOSITION

Calcium (CaO)	2,00
Magnésium (MgO)	2,00
Fer (Fe)	1,00

%p/p



GAMME DE PRODUITS LIGNO

MICRO

LIGNO Cu

COMPOSITION

Cuivre (Cu)

%p/p

6,0



LIGNO Fe

COMPOSITION

Fer (Fe)

%p/p

6,0



LIGNO Mn

COMPOSITION

Manganèse (Mn)

%p/p

10,0



LIGNO Zn

COMPOSITION

Zinc (Zn)

Agent chélateur naturel
(acide lignosulfonique)

%p/p

9,0



GAMME DE PRODUITS LIGNO

MICRO

LIGNO Mn + Zn + Mg

COMPOSITION	%p/p
Manganèse (Mn)	10,0
Zinc (Zn)	10,0
Magnésium (MgO)	3,0



**LIGNO
SULFO
NATES**

LIGNO

tangel^{AGRO}

■ www.tangelagro.com

■ 0034 642 64 43 47

■ export@tangelagro.com