



# R-PLS

## ENGRAIS INORGANIQUE SIMPLE À OLIGO-ÉLÉMENT

### Engrais à oligo-élément en suspension

#### Engrais à oligo-élément, 25,8 % Zn (oxyde, DTPA, EDTA, HEEDTA)

25,8 % de zinc (Zn) total

intervalle du pH garantissant une stabilité acceptable du chélate: entre pH=4 et pH=10

À n'utiliser qu'en cas de besoin reconnu. Ne pas dépasser la dose d'application.

## Applications

En foliaire: 0,5 à 2 L/ha (= 0,7 kg - 2,8 kg/ha) selon le type de culture et le stade d'application. Concentration maximale: 0,5 % (= 0,5 L dans 100 L d'eau). Concentration maximale en serre: 0,2 %. De préférence appliquer le matin ou le soir. Pour de plus amples informations sur les doses spécifiques, consulter votre personne de contact.

## Rôle du zinc

Le zinc est essentiel pour un grand nombre d'enzymes (decarboxylases d'acide tartrique et oxalique, phosphatase, enolase et aldase). Il joue un rôle très important dans le métabolisme des chloroplastes. Son rôle le plus connu, le zinc le joue dans le protoplasme des cellules sous la forme de l'anhydrase carbonique qui facilite la respiration de la plante (réaction:  $H_2CO_3 \rightarrow CO_2 + H_2O$ ). Il stabilise d'autre part la structure du cytoplasme (ribosomes) et intervient dans la transformation des sucres et dans la synthèse protéinique. Le zinc est essentiel pour la synthèse du tryptophane, à son tour précurseur des auxines (hormones).

## Symptômes de carence zincique

Hormis un jaunissement des feuilles très prononcé (les nervures restent vertes), le développement des jeunes feuilles est arrêté de même que la croissance. Généralement les symptômes apparaissent sur la partie supérieure de la plante. Lorsque la carence se maintient le bord des feuilles brunit, puis toute la feuille devient brune.

Sur le maïs le jaunissement s'accompagne d'ondulation des bords des feuilles, un raccourcissement de la tige entre les feuilles, qui donne un aspect de "gerbe" à la plante, et un épi qui reste caché dans la dernière feuille.

## Caractéristiques

R-PLS est une suspension contenant l'oxyde de Zn et le Zn chélaté (avec DTPA, EDTA et HEEDTA). Ceci garantit l'absorption optimale du Zn par la plante.

## Précautions

- ne pas boire, manger ou fumer pendant l'emploi; se laver les mains après usage.
- en cas de contact avec les yeux, rincer ceux-ci abondamment à l'eau claire.
- stocker le produit à une température entre 5°C et 30°C. Stocker dans un endroit sec, hors de portée des enfants et des animaux et dans son emballage d'origine fermé.
- en cas d'ingurgitation, consulter un médecin.

## Miscibilités

R-PLS est miscible avec la majeure partie des produits phytosanitaires à l'exception de ceux fabriqués à base d'huile. Dans tous les cas procéder à un essai préalable. Pour de plus amples informations, consulter notre service technique.

## Préparation de la solution

Il peut se produire un léger dépôt dans le bidon. Ce dépôt est complètement soluble dans l'eau. Agiter avant utilisation. Verser R-PLS dans la cuve du pulvérisateur en même temps que l'eau en maintenant une agitation dans la cuve.

## Garanties

La responsabilité du fabricant est expressément limitée à la fourniture des produits contrôlés à la vente et conformes à la composition indiquée sur l'emballage et vendus dans l'emballage d'origine. Le fabricant ne peut être tenu responsable du mauvais emploi ou des effets dus aux facteurs météorologiques, sensibilités variétales, à la nature de sol, etc...

## Coordonnées

BMS Micro-Nutrients SA  
Rijksweg 32 - 2880 Bornem - Belgique  
Numéro Vert (France): 0800.90.76.33  
Tél.: + (32)(0)3/899.10.10  
E-mail: info@chelal.com

**Autorisé pour utilisation dans la production biologique conforme aux  
règlements UE 2018/848 et 2021/1165**