

LIQUI-PLEX ZnMn

MÉLANGE FLUIDE D'OLIGOÉLÉMENTS Manganèse (Mn) et Zinc (Zn)

Décret royal espagnol 506/2013. Groupe

ANALYSE GARANTIE:

Manganèse (Mn) soluble dans l'eau	3,0 % p.p.
Zinc (Zn) soluble dans l'eau	3,0 % p.p.

CARACTÉRISTIQUES PHYSICO-CHIMIQUES:

pH:	4,4 (± 1,0)
Densité (g/ cm ³):	1,25 (± 0,015)

PROPRIÉTÉS, DESCRIPTION DU PRODUIT:

La structure et la fonctionnalité de nombreuses enzymes dépendent de la **présence de Zinc** dans la plante:

- Il est nécessaire à la synthèse des glucides lors de la photosynthèse et à la transformation des sucres en amidon.
- Il participe également au métabolisme des hormones en régulant le niveau des auxines par la synthèse de l'acide aminé tryptophane.
- Dans les processus de maturation et de production des graines, le zinc favorise la formation du pollen et la fertilité, par conséquent, la carence en zinc a un effet plus important sur le rendement en grains que sur le développement végétatif.
- Il contribue également au maintien et à l'intégrité des membranes cellulaires et confère aux plantes une tolérance aux agents pathogènes.

Le Manganèse est absorbé par la plante sous forme de Mn^{2+} , tant par les racines que par les feuilles. Compte tenu de sa capacité à changer d'état d'oxydation :

- Participe à la photosynthèse, en faisant partie de la protéine responsable de la photolyse de l'eau et de la production d' O_2 .
- Intervient dans la synthèse des protéines, puisqu'il participe à l'assimilation de l'ammonium (NH_4^+).
- Il peut remplacer le Mg comme cofacteur dans les systèmes enzymatiques liés aux réactions d'oxydoréduction, de décarboxylation, d'hydrolyse et de transfert d'énergie.
- Régule le métabolisme des acides gras.
- Favorise la formation de racines latérales.
- Il active la croissance, influençant l'allongement des cellules.
- Cet oligo-élément est inclus dans les métalloprotéines, qui agissent comme cofacteurs de certaines réactions enzymatiques.

Produit utilisable en **Agriculture Biologique selon le règlement (UE) 2018/848** du Parlement européen et du Conseil du 30 mai 2018 relatif à la production biologique et à l'étiquetage des produits biologiques, aux modifications et extensions ultérieures.

ALLTECH CROP SCIENCE IBERIA, S.L.U

Pol. Ind. La Estrella - C/Saturno, 170
30500 - Molina de Segura - Murcia - SPAIN
T 968 465 377 - CropInfoEurope@Alltech.com
 AlltechEurope  AlltechSpain  AlltechSpain



Nutrition

RÉVISÉ: 05/12/2023
Version: 2.2

DOSE D'APPLICATION:

Application foliaire : De 200 a 300 cc/100 L **ou** de 2 à 3 L / ha.

En fertirrigation : 4 à 8 l/ha

RECOMMANDATIONS GENERALES:

Horticulture: il peut être utilisé en cas de carence manifeste en manganèse et zinc.

Arbres fruitiers, vigne : avant l'ouverture des bourgeons de printemps et d'été.

Agrumes : lorsque les feuilles atteignent les 2/3 de leur taille normale, après les bourgeons de printemps et d'été, jusqu'à 100 ml/pied.

À n'utiliser qu'en cas de besoin reconnu. Ne pas dépasser les doses adéquates.

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI ET DE STOCKAGE

P102 Tenir hors de portée des enfants.

P270 Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.

Conserver dans le récipient d'origine, hermétiquement fermé, avec les étiquettes intactes et lisibles.

Conserver dans un endroit frais et ventilé à des températures comprises entre 0 °C et 50 °C

Ne pas conserver le produit dans des récipients contenant des aliments ou des boissons.

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Présentation : 5, 20 et 1.000 litres.

BIEN AGITER AVANT L'UTILISATION

Pour toute question, contacter notre Service Technique

ALLTECH CROP SCIENCE IBERIA, S.L.U

Pol. Ind. La Estrella - C/Saturno, 170

30500 – Molina de Segura - Murcia – SPAIN

T 968 465 377 - CropInfoEurope@Alltech.com

 AlltechEurope  AlltechSpain  AlltechSpain



Alltech[®]
CROP SCIENCE