

## Description

**MARZINC®** is a fully water-soluble fertilizer combining Zinc and Boron chelated by EDTA, specifically formulated to prevent or correct deficiencies during periods of high plant demand. Its chelation ensures rapid uptake and maximum utilization, even under adverse soil and water conditions such as high pH.

Zinc in **MARZINC®** is essential for activating enzymes, synthesizing tryptophan, and producing natural plant regulators that control vegetative growth and maximize crop productivity. Zinc deficiency results in reduced growth, poor development, and significant yield losses.

Boron in **MARZINC®** plays a critical role in bud and leaf development during vegetative growth and enhances flower and fruit set quality. Boron improves pollen tube flexibility, ensuring complete fertilization, and supports carbohydrate mobilization and transport within the plant. It also helps prevent physiological disorders like hollow heart in potato and cucumber, and increases cell wall flexibility in developing fruits, reducing fruit cracking and improving harvest quality.

## Benefits of MARZINC®

- Rapid correction and prevention of Zinc and Boron deficiencies
- Supports vegetative growth and root development
- Enhances flower quality, fruit set, and crop productivity
- Improves carbohydrate mobilization within the plant
- Reduces risk of physiological disorders and fruit cracking

## Composition

Element	Content (% w/w)
Water-soluble Zinc (Zn) chelated by EDTA	12 %
Water-soluble Boron (B)	6 %

## Application Rates

Crop type	Foliar application	Root application
Vegetable crops	75–100 g/100 L	5 – 8 kg/ha
Industrial & field crops	75–100 g/100 L	5 – 8 kg/ha
Woody crops & fruit trees	75–100 g/100 L	5 – 8 kg/ha

## Additional Information

- Packaging: 1 kg, 5 kg

## Description

**MARZINC®** est un engrais entièrement soluble dans l'eau, combinant **zinc et bore chélatés par EDTA**, spécialement formulé pour prévenir ou corriger les carences pendant les périodes de forte demande des plantes. La chélation assure une absorption rapide et une utilisation optimale, même dans des conditions de sol ou d'eau défavorables, telles qu'un pH élevé.

Le **zinc** contenu dans MARZINC® est essentiel pour l'activation des enzymes, la synthèse du tryptophane et la production de régulateurs naturels de la plante qui contrôlent la croissance végétative et maximisent la productivité des cultures. Une carence en zinc entraîne une croissance réduite, un développement insuffisant et des pertes de rendement significatives. Le **bore** contenu dans MARZINC® joue un rôle clé dans le développement des bourgeons et des feuilles pendant la croissance végétative et améliore la qualité des fleurs et de la nouaison. Le bore augmente la flexibilité du tube pollinique pour garantir une fertilisation complète et efficace, et favorise la mobilisation et le transport des glucides dans la plante. Il contribue également à prévenir les troubles physiologiques comme le cœur creux de la pomme de terre et du concombre, et améliore l'élasticité des parois cellulaires des fruits en croissance, réduisant le risque d'éclatement et améliorant la qualité de la récolte.

## Avantages de MARZINC®

- Correction rapide et prévention des carences en zinc et bore
- Soutien à la croissance végétative et au développement racinaire
- Amélioration de la qualité des fleurs, de la nouaison et de la productivité des cultures
- Optimisation de la mobilisation des glucides dans la plante
- Réduction des risques de troubles physiologiques et d'éclatement des fruits

## Composition

Élément	Teneur (% p/p)
Zinc soluble dans l'eau (Zn) chélaté par EDTA	12 %
Bore soluble dans l'eau (B)	6 %

## Doses d'application

Type de culture	Application foliaire	Application racinaire
Cultures maraîchères	75–100 g/100 L	5 – 8 kg/ha
Cultures industrielles & de plein champ	75–100 g/100 L	5 – 8 kg/ha
Cultures arboricoles & arbres fruitiers	75–100 g/100 L	5 – 8 kg/ha

## Informations supplémentaires

- Conditionnement : 1 kg, 5 kg