

## DIRECTIONS:

Chelated Micronutrient Mix is a water soluble micronutrient mix which can be used as supplement where deficiencies exist for crops grown in artificial and soilless media.

## GENERAL APPLICATIONS:

Use 3 g of Chelated Micronutrient Mix per 100 L unless the product is being used to correct a deficiency (see below). This rate will give the following micronutrient concentration in solution:

Iron (Fe) .....	2.1 ppm
Manganese (Mn) .....	0.6 ppm
Zinc (Zn) .....	0.12 ppm
Copper (Cu) .....	0.03 ppm
Boron (B) .....	0.39 ppm
Molybdenum (Mo) .....	0.018 ppm

For injector systems, this concentration can be maintained by using 6 g / L of concentrate for a 1:200 injector ratio or 3 g / L of concentrate for a 1:100 injector ratio.

**For use on Agricutural and Soil Grown Greenhouse Crops as a Supplement:** Apply through irrigation system when soil tests show low levels of micronutrients.

**For use on Greenhouse Crops Grown on Artificial or Soilless Media:** Use in the nutrient solution in conjunction with sources of nitrogen, phosphorus and potassium.

## TO CORRECT DEFICIENCIES:

**Foliar Sprays:** Apply 35 g / 100 L of water, covering leaf surface lightly.

**Soil Applications:** Always apply micronutrients to moist soil. For woody plants (e.g. Hydrangeas, Roses, Azaleas) use 350 g / 100 m<sup>2</sup> in 450 L of water.

For herbaceous and container grown plants (e.g. Chrysanthemums, Camarions, Snapdragons) use 120 g / 100 m<sup>2</sup> in 450 L of water.

**For all Crops:** One or two additional applications can be made if foliar and/or soil analysis test results indicate a deficiency of micronutrients.

## CAUTION:

This fertilizer contains manganese, zinc, copper, boron and molybdenum and should be used only as recommended. It may prove harmful when misused.

# Plant-Prod®

## CHELATED MICRONUTRIENT MIX

## MÉLANGE D'OLIGOÉLÉMENTS CHELATÉS

Guaranteed Minimum Analysis	Analyse Minimale Garantie
Iron (Fe) chelated (actual) .....	7%
Manganese (Mn) chelated (actual) .....	2%
Zinc (Zn) chelated (actual) .....	0.4%
Copper (Cu) chelated (actual) .....	0.1%
Boron (B) (actual) .....	1.3%
Molybdenum (Mo) (actual) .....	0.06%
EDTA (ethylene diamine tetra-acetate) (chelating agent) .....	42%
DTPA (diethylene triamine pentaacetate) (chelating agent) .....	14%
Fer (Fe) chélaté (réel) .....	7%
Manganèse (Mn) chélaté (réel) .....	2%
Zinc (Zn) chélaté (réel) .....	0,4%
Cuivre (Cu) chélaté (réel) .....	0,1%
Bore (B) (réel) .....	1,3%
Molybdène (Mo) (réel) .....	0,06%
EDTA (minimum) (éthylène diamine tétraacétique) (agent chélatant) .....	42%
DTPA (minimum) (diéthylène triamine pentaacétique) (agent chélatant) .....	14%

Manufactured by | Fabriqué par :

## Net Contents Poids nets

Active ingredients derived from registered micronutrients.  
Matières actives dérivées d'oligo-éléments enregistrés.

Lot #

 **Plant-Prod**  
**Master Plant-Prod Inc.**  
314 Orenda Road, Brampton, Ontario, Canada L6T 1G1  
[www.PlantProd.com](http://www.PlantProd.com)

© 2021 Master Plant-Prod Inc. All Rights Reserved. Tous Droits Réservés.  
Plant-Prod is registered trademarks of Master Plant-Prod Inc.  
Plant-Prod est de marque de commerce enregistrées par Master Plant-Prod Inc.

10046, 10047 0421

Printed in Canada

## MODE D'EMPLOI :

Le mélange d'oligoéléments chélatés est un mélange nutritif d'éléments mineurs hydrosolubles pouvant servir de supplément aux récoltes cultivées dans la terre ou être administré dans le cadre d'un programme normal de fertilisation pour les récoltes cultivées artificiellement et sans terre souffrant de carence.

## APPLICATIONS GÉNÉRALES :

Dissoudre 3 grammes (g) de mélange d'oligoéléments chélatés dans 100 litres (L) d'eau, sauf si le produit doit servir à corriger une carence (voir ci-dessous). Ce taux fournit la concentration suivante d'éléments nutritifs dans la solution:

Fer (Fe) .....	2,1 ppm
Manganèse (Mn) .....	0,6 ppm
Zinc (Zn) .....	0,12 ppm
Cuivre (Cu) .....	0,03 ppm
Bore (B) .....	0,39 ppm
Molybdène (Mo) .....	0,018 ppm

Cette concentration peut être maintenue dans les systèmes à injection en utilisant 6 g / L de concentré pour un rapport d'injection de 1 à 200 ou 3 g / L de concentré pour un rapport de 1 à 100.

## Supplément pour les récoltes agricoles et cultivées

**en terre dans les serres:** Appliquer au moyen du système d'irrigation lorsque les échantillons de terre indiquent des niveaux bas d'oligoéléments.

**Récoltes de serre cultivées articiellement ou sans terre :** Utiliser dans la solution nutritive avec d'autres sources d'azote, de phosphore et de potasse.

## CORRECTION DES CARENCES :

**Vaporisation du feuillage :** Appliquer 35 g / 100 L d'eau en recouvrant légèrement la surface des feuilles.

**Application dans la terre :** Appliquer toujours les oligoéléments sur une terre humide. Utiliser 350 g / 100 m<sup>2</sup> dans 450 L d'eau pour les plantes ligneuses (comme les hortensias, les roses, les azalées).

Employer 120 g / 100 m<sup>2</sup> dans 450 L d'eau pour les plantes herbacées cultivées dans des jardinières (comme les chrysanthèmes, les oislets, les mufliers).

**Pour toutes les plantes :** Appliquer à une ou deux reprises si une étude approfondie des résultats obtenus lors d'essais foliaires ou sol indiquent une carence d'oligoéléments.

## AVERTISSEMENT :

Cet engrais renferme du manganèse, du zinc, du cuivre, du bore et du molybdène et il doit être utilisé conformément aux recommandations du fabricant. Il peut être nocif s'il est mal utilisé.

# Plant-Prod®

## CHELATED MICRONUTRIENT MIX

### GUARANTEED ANALYSIS

Boron (B) .....	1.3%
Copper (Cu) .....	0.1%
0.1% chelated copper	
Iron (Fe) .....	7%
7% chelated iron	
Manganese (Mn) .....	2%
2% chelated manganese	
Molybdenum (Mo) .....	0.06%
Zinc (Zn) .....	0.4%
0.4% chelated zinc	

**DERIVED FROM:** Iron DTPA, iron EDTA, manganese EDTA, zinc EDTA, copper EDTA, boric acid, sodium molydate.

EDTA (ethylene diamine tetra-acetate) Chelating Agent .....	42%
DTPA (diethylene triamine pentaacetate) Chelating Agent .....	14%

## DIRECTIONS:

Chelated Micronutrient Mix is a water soluble micronutrient mix which can be used as a supplement for crops grown in artificial or soilless media to provide a source of Boron, Molybdenum, Chelated Iron, Chelated Manganese, Chelated Zinc and Chelated Copper.

**See reverse side for use instructions.**

## CAUTION:

This fertilizer contains iron, manganese, copper, zinc, boron and molybdenum and should be used only as recommended. It may prove harmful when misused. The application of fertilizers containing molybdenum may result in forage crops containing levels of molybdenum which are toxic to ruminant animals. Information regarding the contents and levels of metals in this product is available on the internet at <http://www.aapfco.org/metals.htm>

Since weather, crop, soil and other conditions may vary, the manufacturer and / or seller make no warranty of any kind, expressed or implied, concerning the use of this product. The user assumes all risks of use or handling whether or not in accordance with directions or suggestions.

## NOTE:

This product should be used on the basis of a soil and / or tissue analysis.

Manufactured by:

 **Plant-Prod**  
**Master Plant-Prod Inc.**  
314 Orenda Road, Brampton, Ontario, Canada L6T 1G1  
[www.PlantProd.com](http://www.PlantProd.com)  
© 2021 Master Plant-Prod Inc. All Rights Reserved. Plant-Prod is registered trademarks of Master Plant-Prod Inc.  
Made in Canada

Net  
Weight

F642

## CHELATED MICRONUTRIENT MIX MÉLANGE D'OLIGOÉLÉMENTS CHELATÉS



### DANGER

#### Hazard Statement(s):

H319 Causes serious eye irritation.  
H360 May damage fertility or the unborn child.  
H373 May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure.

#### Precautionary Statement(s):

Prevention:  
P201 Obtain special instructions before use.  
P202 Do not handle until all safety precautions have been read and understood.  
P260 Do not breathe dust/fume/gas/mist/vapours/spray.  
P264 Wash hands and skin thoroughly after handling.  
P280 Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.

#### Response:

P305 + P351 + P338 IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.  
P308 + P313 If exposed or concerned: Get medical advice/attention.  
P314 Get medical advice/attention if you feel unwell.  
P337 + P313 If eye irritation persists: Get medical advice/attention.  
Storage:  
P405 Store locked up.

#### Disposal:

P501 Dispose of contents and container in accordance with local, regional, national and international regulations. national and international regulations.  
Elimination :  
Master Plant-Prod Inc.  
314 Orenda Rd. Brampton, ON L6T 1G1 905-793-8000

### DANGER

#### Mention(s) de(s) danger(s) :

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.  
H360 Peut nuire à la fertilité ou au fœtus.  
H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

#### Conseil(s) de prudence :

Prévention :  
P201 Se procurer les instructions avant utilisation.  
P202 Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.  
P260 Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.  
P264 Se laver soigneusement les mains et la peau après avoir manipulé.  
P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

#### Intervention :

P305 + P351 + P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.  
P308 + P313 EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: Demander un avis médical/Consulter un médecin.  
P314 Demander un avis médical/Consulter un médecin en cas de malaise.  
P337 + P313 Si l'irritation des yeux persiste : Demander un avis médical/ Consulter un médecin.  
Stockage :  
P405 Garder sous clef.  
Élimination :  
P501 Éliminer le contenu et le récipient conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et internationale.