

# ULTRA-CHE® Manganese 6% EDTA

Chelate Solution for the Correction of Manganese Deficiencies in Crops and Ornamentals  
Solution chélatée pour la correction de carences en manganèse dans les cultures et les plantes d'ornement

Canadian Registration Number: 2003004B Fertilizers Act

Numéro d'enregistrement Canadien : 2003004B - Loi sur les engrais

## GUARANTEED MINIMUM ANALYSIS

Manganese (Mn)(Actual)(Chelated).....6.0%  
Ethylenediaminetetraacetic acid (Chelating Agent).....32.5%

STORE ABOVE -5°C (22°F)

**KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN**

## PRECAUTIONARY STATEMENTS

Wear suitable gloves. Wear eye and face protection. In case of insufficient ventilation, wear suitable respiratory equipment. Avoid contamination of lakes, streams, and ponds.

## FIRST AID

Immediately flush skin or eyes with running water for at least 15 minutes, in case of contact with material. Remove contaminated clothing and wash it before reuse. If you feel ill, seek medical advice immediately.

## ANALYSE MINIMALE GARANTIE

Manganèse (Mn) (teneur réelle) (Chélaté).....6,0 %  
Acide éthylènediaminetétracétique (Agent chélatant) .....32,5 %

GARDER AU-DESSUS DE -5 °C (22 °F)

**GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS**

## CONSEILS DE PRUDENCE

Porter des gants appropriés. Porter un appareil de protection pour les yeux et le visage. En cas de ventilation insuffisante, se protéger au moyen d'un appareil respiratoire approprié. Eviter de contaminer les lacs, les ruisseaux et les étangs.

## PREMIER SOINS

En cas de contact avec la peau ou les yeux, laver immédiatement à l'eau courante pendant au moins 15 minutes. Retirer les vêtements contaminés et les laver avant de les réutiliser. En cas de sensation de malaise, consulter immédiatement un médecin.

Manufactured for / Fabriqué pour : Winfield Solutions, LLC, P.O. Box 64589, St. Paul, MN 55164 ~ USA

Imported by / Importé par : United Suppliers Canada Inc., 101-302 Wellman Lane, Saskatoon, Saskatchewan S7T 0J1 ~ CAN  
Telephone / Téléphone : 1-306-249-5112

Net Volume: / Volume Net :

Net Weight: / Poids Net :

Lot No. \_\_\_\_\_

1/1024/6

## DIRECTIONS FOR USE

This product is recommended for correction of manganese deficiencies in crops. This product must only be used for corrections of deficiencies as determined by foliar and soil testing. For special inquiries, including additional information on rates, timing of application and sensitivity of varieties or hybrids to phytotoxicity, consult a certified crop advisor or trained agronomist.

**CAUTION:** This fertilizer contains manganese and should be used only as recommended. It may prove harmful when misused.

**ULTRA-CHE Manganese 6% EDTA** is a fully chelated micronutrient recommended especially for:

1. Mixing with liquid fertilizers for pre-emergence or post emergence application.
2. Mixing with liquid fertilizers for foliar application.
3. Application in irrigation water, either alone or in combination with fertilizers and/or pesticides.
4. Mixing with pesticide spray solutions for soil application.
5. Application either alone or as a component in other liquid mixtures where soil application is otherwise impractical.
6. Mixing with liquid fertilizers as an in-furrow or starter application.

## GENERAL RECOMMENDATIONS

### Soil Application:

Mild Deficiency	1 ¼ to 2 ½ L/ha
Moderate Deficiency	3 ½ to 4 ¾ L/ha
Severe Deficiency	6 to 9 ½ L/ha

**Note:** If making in furrow applications do not use more than 4 ¾ L/ha.

**Foliar Application:** By ground, apply 1 ¼ to 2 ½ L/ha in a minimum of 200 L/ha of water. By air, apply 1 ¼ to 2 ½ L/ha in a minimum of 50 L/ha of water.

## APPLICATION WITH IRRIGATION WATER

**PIVOT, SPRINKLER, OVERHEAD AND SOLID SET IRRIGATION:** Apply within 2 weeks of planting and before flowering using 2 ½ to 9 ½ L/ha or the dosage rates and timing recommended by an agricultural representative. This product may be mixed with most liquid fertilizers or pesticides before injection. Use a back-flow check valve to prevent material from back siphoning into water system

**Mixing Instructions:** This product is generally compatible with pesticides and fertilizer solutions. It is always advisable to test for compatibility on a small scale before tank mixing product. **Note:** Do not mix or contaminate any EDTA type chelates with strong acid materials.

1. Put 1/3 water or fertilizer in tank.
2. Add other pesticides.
3. Fill tank with balance of water or fertilizer.
4. Add **ULTRA-CHE Manganese 6% EDTA**.
5. Agitate adequately to mix.

**Storage:** Do not store below -5°C (22°F). Do not store in direct sunlight. If frozen, warm to room temperature and mix vigorously. Store this product in stainless steel, fiberglass, polyethylene, or certain other plastic materials. Copper or any of its alloys (brass or bronze) should never be used in any chelate handling system. Aluminum and mild steel tanks are not recommended for storage of this product. Check with the equipment manufacturer for compatibility of components prior to use of this product.

**Disposal:** Dispose of contents/container in accordance with Federal, provincial and local regulations. Do not contaminate water when disposing of equipment waste water.

## WARRANTY DISCLAIMER

Winfield Solutions, LLC warrants only that the chemical composition of this product conforms to the ingredient statement given on the label, and that the product is reasonably suited for the labeled use when applied according to the Directions for Use. SELLER MAKES NO OTHER EXPRESS OR IMPLIED WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, NOR IS ANY REPRESENTATIVE OF SELLER AUTHORIZED TO MAKE ANY SUCH WARRANTY OR MODIFY THESE TERMS. This warranty does not extend to the storage, handling or use of this product contrary to label instructions, or under abnormal conditions, or under conditions not reasonably foreseeable to Seller, and Buyer assumes the risk of any such storage, handling or use. Seller shall not be responsible for incidental or consequential damages, if any, resulting from a breach of warranty.

Ultra-Che® is a registered trademark of Winfield Solutions, LLC.

## MODE D'EMPLOI

Ce produit est recommandé pour la correction de carences en manganèse dans les cultures. Ce produit peut uniquement être utilisé pour la correction de carences déterminées par une analyse du sol et du feuillage. Pour les demandes spéciales, incluant des informations additionnelles sur les taux, le calendrier d'application et la sensibilité de certains hybrides ou certaines variétés à la phytotoxicité, demandez l'aide d'un conseiller agréé en cultures ou un agronome certifié.

**AVERTISSEMENT :** Cet engrais renferme du manganèse et ne doit être employé que de la manière recommandée. Il peut être nocif s'il employé mal à propos.

**ULTRA-CHE Manganese 6 % EDTA** est un micronutriment entièrement chélaté particulièrement recommandé pour :

1. Mélange avec des engrais liquides pour pré-levée ou application en post-levée.
2. Le mélange avec des engrais liquides pour application foliaire.
3. Application dans l'eau d'irrigation, que ce soit seul ou en combinaison avec des engrais et/ou des pesticides.
4. Mélange avec des solutions de pesticides en pulvérisation pour l'application au sol.
5. Application, soit seul, ou en tant que composant dans des mélanges liquides lorsque l'application au sol est autrement impossible.
6. Mélange avec des engrais liquides dans le sillon ou comme application de démarrage.

## RECOMMANDATIONS GÉNÉRALES

### Application au sol :

Déficit léger 1 ¼ à 2 ½ L/ha

Déficit modéré 3 ½ à 4 ¾ L/ha

Déficit sévère 6 à 9 ½ L/ha

**Remarque :** Si vous faites des applications de sillons, ne pas utiliser plus de 4 ¾ L/ha.

**Application foliaire :** Par voie terrestre, appliquer 1 ¼ à 2 ½ L/ha dans un minimum de 200 L/ha d'eau. Par voie aérienne, appliquer

1 ¼ à 2 ½ L/ha dans un minimum de 50 L/ha d'eau.

## APPLICATION AVEC L'EAU D'IRRIGATION

**IRRIGATION À L'ARROSEUR, AU-DESSUS DE LA TÊTE, À PIVOT ET ENSEMBLE SOLIDE :** Appliquer dans les 2 semaines de la plantation et avant la floraison en utilisant 2 ½ à 9 ½ L/ha ou les taux de dosage et le calendrier recommandés par un conseiller agricole. Ce produit peut être mélangé avec la plupart des engrais ou des pesticides liquides avant l'injection. Utilisez un clapet anti-retour de refoulement pour empêcher le produit de siphonner vers l'arrière dans le système d'eau.

**Directives pour le mélange :** Ce produit est généralement compatible avec les pesticides et les solutions d'engrais. Il est toujours conseillé de tester la compatibilité à petite échelle avant de mélanger le produit dans la cuve de mélange.

**Remarque :** Ne pas mélanger ou contaminer les chélates de type EDTA avec des acides forts.

1. Mettre 1/3 d'eau ou d'engrais dans le réservoir.
2. Ajouter d'autres pesticides, le cas échéant.
3. Remplir le réservoir avec le restant d'eau ou d'engrais.
4. Ajouter **ULTRA-CHE Manganese 6 % EDTA**.
5. Agiter suffisamment pour mélanger.

**Stockage :** Ne pas stocker en-dessous -5 °C (22 °F). Ne pas entreposer en plein soleil. En cas de gel, réchauffer à la température ambiante et mélanger vigoureusement. Stockez ce produit dans un contenant en acier inoxydable, fibre de verre, polyéthylène ou certaines autres matières plastiques. Le cuivre ou ses alliages (laiton ou bronze) ne devraient jamais être utilisés dans tout système de traitement de chélates. Les réservoirs en aluminium et en acier doux ne sont pas recommandés pour le stockage de ce produit. Vérifiez auprès du fabricant de l'équipement la compatibilité des composants avant l'utilisation de ce produit.

**Élimination :** Éliminer le contenu/récipient conformément aux réglementations fédérales, provinciales et locales. Ne pas contaminer l'eau lors de la mise au rebut des eaux usées.

#### **EXONÉRATION DE GARANTIE**

Winfield Solutions, LLC garantit seulement que la composition chimique de ce produit est conforme à la liste des ingrédients figurant sur l'étiquette, et que le produit est raisonnablement adapté pour l'utilisation indiquée lorsqu'il est appliqué selon les Directives d'utilisation. LE VENDEUR NE DONNE AUCUNE AUTRE GARANTIE, EXPLICITE OU IMPLICITE, DE LA QUALITÉ MARCHANDE OU DE LA PERTINENCE À UN USAGE PARTICULIER; AUCUN REPRÉSENTANT DU VENDEUR AUTORISÉ NE FAIT DE TELLE GARANTIE OU NE MODIFIE CES TERMES. Cette garantie ne couvre pas le stockage, la manipulation ou l'utilisation de ce produit contraire aux directives sur l'étiquette, ou dans des conditions anormales, ou des conditions qui ne sont pas raisonnablement prévisibles pour le Vendeur, et l'Acheteur assume le risque d'un tel stockage, d'une telle manipulation ou utilisation, quelle qu'elle soit. Le Vendeur ne sera pas responsable des dommages directs ou indirects, le cas échéant, résultant d'une violation de la garantie.

Ultra-Che® est une marque déposée de Winfield Solutions, LLC.