

# Signature™

# 4% MANGANESE

## A LIQUID MICRONUTRIENT

### GUARANTEED MINIMUM ANALYSIS

Sulphur (S) .....2.5%  
Manganese (Mn) (actual).....4.0%

**Net Volume: 9.46 L**

Net Weight: 12.48 kg

Net Weight Per Litre: 1.319 kg/L

Registration NUMBER 2012066B Fertilizers Act

### ANALYSE MINIMALE GARANTIE

Soufre (S) .....2,5 %  
Manganèse (Mn) réel .....4,0 %

**Volume Net: 9,46 L**

Poids Net: 12,48 kg

Poids Net Par Litre: 1,319 kg/L

NUMÉRO D'enregistrement 2012066B Loi sur les engrais

11/11

Manufactured for and Distributed by / Fabriqué pour et Distribué par :



Loveland Products Canada Inc.  
789 Donnybrook Drive  
Dorchester, Ontario N0L 1G5

Product inquiries / Renseignements sur les produits : 1-800-328-4678  
24hr emergency contact / Contact en cas d'urgence, 24 heures sur 24 : 1-800-561-8273

Manufactured by / Fabriqué par : Actagro LLC

Lot Number/Numéro de lot: see the container / voir le contenant

## GENERAL INFORMATION

**SIGNATURE™ 4% MANGANESE** is formulated in a patented process for the prevention or correction of manganese deficiencies in plants and can be effectively used for both foliar and soil applications.

**SIGNATURE 4% MANGANESE** is recommended for band application during preplant, planting or sidedress operations.

**SIGNATURE 4% MANGANESE** is non-phytotoxic when used as directed and may be combined with most pesticides and fertilizers.

**SIGNATURE 4% MANGANESE** will be influenced by differences in varieties, soil and environmental conditions and should be applied under conditions of optimum plant growth. Optimum conditions are defined as adequate humidity, moderate temperatures and adequate soil moisture. Optimum conditions for most crops generally occur during early morning or late evening hours.

**WARRANTY:** Since weather, crops, soil and other conditions may vary, neither ACTAGRO, LLC, nor the Seller make a warranty of any kind, expressed or implied, concerning the use of this product. The user assumes all risk of use and handling whether or not in accordance with directions or suggestions.

**KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN. HARMFUL IF SWALLOWED. AVOID CONTACT WITH SKIN, EYES OR CLOTHING.** In case of contact immediately flush skin, eyes or clothing with plenty of water for at least 15 minutes.

**CAUTION: SIGNATURE 4% MANGANESE** mixtures should be stirred daily. Do not mix **SIGNATURE 4% MANGANESE** with **ACTAGRO PLANT PLUS**, unless it is diluted with water. If any other chemicals are to be used in the spray mixture be sure to check compatibility. **This fertilizer contains manganese and should be used only as recommended. It may prove harmful when misused.**

Application rate should be based on the results of soil and/or tissue analysis. User should seek the advice of the county agricultural representative or a professional agricultural consultant in order to determine the appropriate rates and frequency of product use.

## MIXING INSTRUCTIONS

**SIGNATURE 4% MANGANESE** disperses well in water.

For best results mix as follows:

1. Partially fill tank with water or fertilizer and start agitation.
2. Add other nutrients or pesticides if compatible.
3. Add **SIGNATURE 4% MANGANESE** to circulating tank mix.
4. Fill tank and agitate thoroughly.

## RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX

**SIGNATURE 4 % MANGANESE**, formulé selon un procédé breveté, prévient ou corrige les carences en manganèse des plantes et agit efficacement en traitement foliaire ou dans le sol.

**SIGNATURE 4 % MANGANESE** est recommandé pour des traitements localisés en bandes près de la raie de semis en présemis et au semis, ou en bandes latérales sur une culture établie.

**SIGNATURE 4 % MANGANESE** est non phytotoxique quand il est utilisé selon le mode d'emploi et il peut être appliqué en combinaison avec la plupart des pesticides et des fertilisants.

L'efficacité de **SIGNATURE 4 % MANGANESE** diffère selon les variétés et les conditions du sol et de l'environnement. C'est pourquoi on doit l'appliquer lorsque les conditions sont optimales pour la croissance de la culture, soit quand l'humidité de l'air et du sol est adéquate et la température modérée. Pour la plupart des cultures, ces conditions se rencontrent généralement tôt le matin ou tard le soir.

**GARANTIE :** Puisque les conditions de la météo, de la culture, du sol et autres sont variables, ACTAGRO, LLC et le vendeur ne donnent aucune garantie, expresse ou implicite, concernant l'usage de ce produit. L'utilisateur assume tout risque d'emploi ou de manipulation en conformité ou non avec le mode d'emploi et les suggestions.

**GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS. NOCIF SI AVALÉ. ÉVITER TOUT CONTACT AVEC LA PEAU, LES YEUX OU LES VÊTEMENTS.** En cas de contact, rincer avec de l'eau immédiatement et abondamment la peau, les yeux ou les vêtements pendant au moins 15 minutes.

**ATTENTION:** Les mélanges avec **SIGNATURE 4 % MANGANESE** devraient être remués tous les jours. Ne pas mélanger **SIGNATURE 4 % MANGANESE** avec **ACTAGRO PLANT PLUS**, à moins qu'il ne soit dissous dans l'eau. Si on mélange ce produit avec d'autres produits dans la bouillie de pulvérisation, on doit s'assurer de la compatibilité entre ces produits. **Ce fertilisant contient du manganèse et ne peut être utilisé que conformément au mode d'emploi. Il peut être nocif s'il est mal utilisé.**

La dose d'emploi devrait être établie sur la base des résultats d'une analyse du sol ou des tissus de la plante à traiter. L'utilisateur devrait consulter son conseiller agricole pour connaître la dose et la fréquence d'emploi appropriées.

## INSTRUCTIONS POUR LE MÉLANGE

**SIGNATURE 4 % MANGANESE** se disperse bien dans l'eau. Pour des résultats optimaux, effectuer le mélange comme suit :

1. Remplir partiellement la cuve du pulvérisateur avec l'eau ou le fertilisant liquide et commencer l'agitation.
2. Verser les autres nutriments ou les pesticides dans la cuve, s'ils sont compatibles.
3. Ajouter **SIGNATURE 4 % MANGANESE** dans le mélange en maintenant l'agitation.
4. Compléter le remplissage de la cuve avec l'eau et bien mélanger.