

# 4% Manganese

**4-0-0 Humic Substances 5.0%**

U.S. PATENT NO. 4,698,090 AND NO. 4,786,307

## GUARANTEED MINIMUM ANALYSIS

Total Nitrogen (N) .....	4.0%
4.0% .....	Ammoniacal Nitrogen
Manganese (Mn) (actual) .....	4.0%
Sulphur (S) .....	2.5%
Humic Substances.....	5.0%

**Registration Number 2009023B Fertilizers Act**  
**Lot Number Printed on Container**



WARNING. Causes eye irritation. May be harmful in contact with skin. Harmful if swallowed. Avoid breathing dust / fume / gas / mist / vapors / spray. Avoid release to the environment. Wear protective gloves and eye / face protection. If eye irritation persists: get medical attention. IF IN EYES: Rinse with water for 15 to 20 minutes. Remove contact lenses, if present, and continue rinsing eyes. IF ON SKIN: Wash with plenty of water for 15 to 20 minutes. If medical advice is needed, have product container or label available. Keep out of reach of children. Read label before use.

**Net Weight 1319 kg (1000 liters)**  
**1319 grams/liter @ 20° C**

actagro

## MIXING INSTRUCTIONS

Actagro® 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 Actagro® 4% Manganese to circulating tank mix.
4. Fill tank and agitate thoroughly.

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

## GENERAL INFORMATION

Actagro® 4% Manganese is formulated in a patented process for the prevention or correction of manganese deficiencies in plants and may be effectively used for both foliar and soil applications.

Actagro® 4% Manganese is recommended for band application during pre-plant, planting, or side-dress operations.

Actagro® 4% Manganese is non-phytotoxic when used as directed and is compatible with most pesticides and fertilizers.

Actagro® 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.

NOTICE: Seller's guarantee shall be limited to the terms set out on the label and subject thereto. The buyer assumes the risk to persons or property arising from the misuse or incorrect handling of this product and accepts the product on that condition.

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: Actagro® 4% Manganese mixtures should be stirred daily. Do not mix Actagro® 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.

ACTAGRO®, LLC  
677 W. PALMDON DR. #108  
FRESNO, CA 93704 USA  
Copyright 2018  
V. 01262018

# Manganèse à 4 %

**4-0-0 Substances humiques 5,0 %**

BREVETS US 4698090 ET 4786307

## ANALYSE MINIMALE GARANTIE

Azote Total (N).....	4,0%
4,0% .....	Azote Ammoniacal
Manganèse (Mn) (réel) .....	4,0%
Soufre (S) .....	2,5%
Substances humiques .....	5,0%

**Numéro d'enregistrement 2009023B Loi sur les engrais**  
**Numéro de lot imprimé sur le conteneur**



ATTENTION. Provoque une irritation des yeux. Peut être nocif par contact avec la peau. Nocif en cas d'ingestion. Éviter de respirer les poussières / fumées / gaz / brouillards / vapeurs / aérosols. Éviter le rejet dans l'environnement. Porter des gants de protection et un appareil de protection des yeux / du visage. Si l'irritation des yeux persiste : consulter un médecin. EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer à l'eau pendant 15 à 20 minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte, et continuer à rincer les yeux. EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : Laver abondamment à l'eau pendant 15 à 20 minutes. En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette. Tenir hors de portée des enfants. Lire l'étiquette avant utilisation.

**Poids net 1319 kg (1000 litres)**  
**1319 grammes/litre à 20 °C**

actagro

## INSTRUCTIONS DE MÉLANGE

Le Manganèse à 4 % Actagro® se disperse bien dans l'eau. Pour de meilleurs résultats, mélanger comme suit :

1. Remplir partiellement la cuve d'eau et commencer à agiter.
2. Ajouter les autres éléments nutritifs ou les pesticides s'ils sont compatibles.
3. Ajouter le Manganèse à 4 % Actagro® au mélange circulant en cuve.
4. Remplir la cuve et bien agiter.

Les doses d'application doivent se fonder sur les résultats de l'analyse du sol ou des tissus. L'utilisateur doit consulter son représentant en agriculture ou un expert-conseil en agriculture afin de déterminer les bonnes doses et la bonne fréquence d'utilisation du produit.

## RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX

Le Manganèse à 4 % Actagro® est formulé selon un procédé breveté pour la prévention ou la correction des carences en manganèse chez les plantes et peut être appliqué avec efficacité tant sur le feuillage que sur le sol.

Il est recommandé d'appliquer le Manganèse à 4 % Actagro® en bandes lors des travaux de préplantation, de plantation ou d'épandage entre les rangs.

Lorsqu'on en suit le mode d'emploi, le Manganèse à 4 % Actagro® n'est pas phytotoxique, et on peut le combiner avec la plupart des pesticides et des engrais.

Le Manganèse à 4 % Actagro® est influencé par les différences dans les variétés et les conditions du sol et du milieu, et il doit être appliqué dans des conditions optimales de croissance végétale. Par conditions optimales, on entend une humidité suffisante de l'air, des températures modérées et une humidité suffisante du sol. En général, les conditions pour la plupart des cultures sont optimales tôt le matin ou tard le soir.

AVIS: La garantie du vendeur sera limitée aux conditions énoncées sur l'étiquette et soumises à celle-ci. L'acheteur assume les risques pour les personnes ou les biens découlant d'une mauvaise utilisation ou d'une manipulation incorrecte de ce produit et accepte le produit à cette condition.

TENIR HORS DE PORTÉE DES ENFANTS. NOCIF EN CAS D'INGESTION. ÉVITER LE CONTACT AVEC LA PEAU, LES YEUX, ET LES VÊTEMENTS. En cas de contact, rincer immédiatement et abondamment avec de l'eau la peau, les yeux et les vêtements pendant au moins 15 minutes.

AVERTISSEMENT : On doit remuer les mélanges de Manganèse à 4 % Actagro® tous les jours. Ne pas mélanger le Manganèse à 4 % Actagro® avec Actagro Plant Plus, sauf s'il est dilué avec de l'eau. Si l'on doit utiliser d'autres produits chimiques dans la bouillie de pulvérisation, s'assurer d'en vérifier la compatibilité. Cet engrais renferme du manganèse et ne doit être employé que de la manière recommandée. Il peut être nocif s'il est employé mal à propos.

ACTAGRO®, LLC  
677 W. PALMDON DR. #108  
FRESNO, CA 93704 USA  
Copyright 2018  
V. 01262018

# 4% Manganese

## 4-0-0 Humic Substances 5.0%

U.S. PATENT NO. 4,698,090 AND NO. 4,786,307

### GUARANTEED MINIMUM ANALYSIS

Total Nitrogen (N) .....	4.0%
4.0% .....	Ammoniacal Nitrogen
Manganese (Mn) (actual) .....	4.0%
Sulphur (S) .....	2.5%
Humic Substances.....	5.0%

**Registration Number 2009023B Fertilizers Act**  
**Lot Number Printed on Container**



WARNING. Causes eye irritation. May be harmful in contact with skin. Harmful if swallowed. Avoid breathing dust / fume / gas / mist / vapors / spray. Avoid release to the environment. Wear protective gloves and eye / face protection. If eye irritation persists: get medical attention. IF IN EYES: Rinse with water for 15 to 20 minutes. Remove contact lenses, if present, and continue rinsing eyes. IF ON SKIN: Wash with plenty of water for 15 to 20 minutes. If medical advice is needed, have product container or label available. Keep out of reach of children. Read label before use.

**Net Weight 13.19 kg (10 liters)**  
**1319 grams/liter @ 20° C**

actagro®

ACTAGRO®, LLC  
 677 W. PALMDON DR. #108  
 FRESNO, CA 93704 USA  
 Copyright 2018  
 V. 01262018

## MIXING INSTRUCTIONS

Actagro® 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 Actagro® 4% Manganese to circulating tank mix.
4. Fill tank and agitate thoroughly.

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

## GENERAL INFORMATION

Actagro® 4% Manganese is formulated in a patented process for the prevention or correction of manganese deficiencies in plants and may be effectively used for both foliar and soil applications.

Actagro® 4% Manganese is recommended for band application during pre-plant, planting, or side-dress operations.

Actagro® 4% Manganese is non-phytotoxic when used as directed and is compatible with most pesticides and fertilizers.

Actagro® 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.

NOTICE: Seller's guarantee shall be limited to the terms set out on the label and subject thereto. The buyer assumes the risk to persons or property arising from the misuse or incorrect handling of this product and accepts the product on that condition.

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: Actagro® 4% Manganese mixtures should be stirred daily. Do not mix Actagro® 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 use only as recommended. It may prove harmful when misused.

actagro®

ACTAGRO®, LLC  
677 W. PALMDON DR. #108  
FRESNO, CA 93704 USA  
Copyright 2018

V. 01262018

# Manganèse à 4 %

## 4-0-0 Substances humiques 5,0 %

BREVETS US 4698090 ET 4786307

### ANALYSE MINIMALE GARANTIE

Azote Total (N).....	4,0%
4,0% .....	Azote Ammoniacal
Manganèse (Mn) (réel).....	4,0%
Soufre (S).....	2,5%
Substances humiques.....	5,0%

**Numéro d'enregistrement 2009023B Loi sur les engrais**  
**Numéro de lot imprimé sur le conteneur**



ATTENTION. Provoque une irritation des yeux. Peut être nocif par contact avec la peau. Nocif en cas d'ingestion. Éviter de respirer les poussières / fumées / gaz / brouillards / vapeurs / aérosols. Éviter le rejet dans l'environnement. Porter des gants de protection et un appareil de protection des yeux / du visage. Si l'irritation des yeux persiste : consulter un médecin. EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer à l'eau pendant 15 à 20 minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte, et continuer à rincer les yeux. EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : Laver abondamment à l'eau pendant 15 à 20 minutes. En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette. Tenir hors de portée des enfants. Lire l'étiquette avant utilisation.

Poids net 13,19 kg (10 litres)  
1319 grammes/litre à 20 °C

## INSTRUCTIONS DE MÉLANGE

Le Manganèse à 4 % Actagro® se disperse bien dans l'eau. Pour de meilleurs résultats, mélanger comme suit :

1. Remplir partiellement la cuve d'eau et commencer à agiter.
2. Ajouter les autres éléments nutritifs ou les pesticides s'ils sont compatibles.
3. Ajouter le Manganèse à 4 % Actagro® au mélange circulant en cuve.
4. Remplir la cuve et bien agiter.

Les doses d'application doivent se fonder sur les résultats de l'analyse du sol ou des tissus. L'utilisateur doit consulter son représentant en agriculture ou un expert-conseil en agriculture afin de déterminer les bonnes doses et la bonne fréquence d'utilisation du produit.

## RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX

Le Manganèse à 4 % Actagro® est formulé selon un procédé breveté pour la prévention ou la correction des carences en manganèse chez les plantes et peut être appliqué avec efficacité tant sur le feuillage que sur le sol.

Il est recommandé d'appliquer le Manganèse à 4 % Actagro® en bandes lors des travaux de préplantation, de plantation ou d'épandage entre les rangs.

Lorsqu'on en suit le mode d'emploi, le Manganèse à 4 % Actagro® n'est pas phytotoxique, et on peut le combiner avec la plupart des pesticides et des engrais.

Le Manganèse à 4 % Actagro® est influencé par les différences dans les variétés et les conditions du sol et du milieu, et il doit être appliqué dans des conditions optimales de croissance végétale. Par conditions optimales, on entend une humidité suffisante de l'air, des températures modérées et une humidité suffisante du sol. En général, les conditions pour la plupart des cultures sont optimales tôt le matin ou tard le soir.

AVIS: La garantie du vendeur sera limitée aux conditions énoncées sur l'étiquette et soumises à celle-ci. L'acheteur assume les risques pour les personnes ou les biens découlant d'une mauvaise utilisation ou d'une manipulation incorrecte de ce produit et accepte le produit à cette condition.

TENIR HORS DE PORTÉE DES ENFANTS. NOCIF EN CAS D'INGESTION. ÉVITER LE CONTACT AVEC LA PEAU, LES YEUX, ET LES VÊTEMENTS. En cas de contact, rincer immédiatement et abondamment avec de l'eau la peau, les yeux et les vêtements pendant au moins 15 minutes.

AVERTISSEMENT : On doit remuer les mélanges de Manganèse à 4 % Actagro® tous les jours. Ne pas mélanger le Manganèse à 4 % Actagro® avec Actagro Plant Plus, sauf s'il est dilué avec de l'eau. Si l'on doit utiliser d'autres produits chimiques dans la bouillie de pulvérisation, s'assurer d'en vérifier la compatibilité. Cet engrais renferme du manganèse et ne doit être employé que de la manière recommandée. Il peut être nocif s'il est employé mal à propos.

actagro®

ACTAGRO®, LLC  
677 W. PALMDON DR. #108  
FRESNO, CA 93704 USA  
Copyright 2018  
V. 01262018