

Professional Series Nutrients  
Nutriments de la Série professionnelle

PRO MN  
5%



 **HortPro**  
Agricultural crop inputs

Lot# \_\_\_\_\_

NET CONTENTS/CONTENU: 20L (5.29Gal) • NET WEIGHT/POIDS NET: 24Kg (52.9Lbs)

# PRO MN 5%

## Guaranteed Minimum Analysis

Manganese (Mn) ..... 5% (actual)  
Sodium Gluconate ..... 30%  
Fulvic Acid ..... 1%

## Analyse Minimale Garantie

Manganèse (Mn) ..... 5 % (réel)  
Glucoheptonate de sodium ..... 30 %  
Acide fulvique ..... 1 %

Derived from Manganese  
Gluconate and Fulvic Acid

Dérivé de glucoheptonate de  
manganèse et d'acide fulvique

**GENERAL:** Pro Mn 5% is a superior formulation of manganese designed to help prevent manganese deficiencies in berry crops, tree fruits, grapes, oilseed crops, pulse crops and cereal crops. Pro Mn 5% provides an efficient, available, and effective nutrient delivery system. For the correction of Manganese deficiencies in berry crops, tree fruits, grapes, oilseed crops, pulse crops, and cereal crops.

**ALWAYS READ LABEL BEFORE USING.  
PROTECT FROM FREEZING.**

**CAUTION: KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN.**

**CAUTION:** Can cause serious eye irritation. May cause respiratory irritation and damage to organs through prolonged or repeat exposure. Do not eat, drink, or smoke while using this product. Wear protective gloves and clothing and eye and face protection. Wash hands thoroughly with soap and water after handling this product.

Registration Number 2024047M Fertilizers Act



**GÉNÉRALITÉS :** Pro Mn 5 % est une formulation supérieure de manganèse conçue pour favoriser la prévention des carences en manganèse dans les petits fruits, les arbres fruitiers, les raisins, les oléagineux, les légumineuses et les céréales. Pro Mn 5 % offre un système de fertilisation efficace dont les nutriments sont facilement assimilables. Pour corriger les carences en manganèse dans les petits fruits, les arbres fruitiers, les raisins, les oléagineux, les légumineuses et les céréales.

**TOUJOURS LIRE L'ÉTIQUETTE AVANT L'EMPLOI.  
PROTÉGER DU GEL.  
ATTENTION : TENIR HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS.**

**ATTENTION :** Peut provoquer une sévère irritation des yeux. Peut irriter les voies respiratoires. Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Porter des gants et des vêtements de protection ainsi qu'un équipement de protection des yeux et du visage. Se laver les mains soigneusement avec de l'eau et du savon après avoir manipulé ce produit.

Numéro d'enregistrement 2024047M Lois sur les engrais

**DIRECTIONS FOR USE: CAUTION** this product contains Manganese and should be used only as recommended. It may prove harmful when misused. This product is to be used where Manganese deficiencies have been identified by soil/tissue analysis. Seek the advice of a certified crop consultant for application rates and timings for desired crops. This product may be tank mixed with pesticides. In some cases, tank mixing with pest control products can result in reduced pesticide efficacy or increased host crop injury. The user should contact the company responsible for the pest control product before applying any tank mix.

**FOLIAR APPLICATIONS:** For use in Berry crops, Tree Fruits, and Grapes: Apply 500mL-4L in a minimum of 120L water/Ha (1-2 qt in a minimum of 15 Gal water/Ac). For use on Oilseed, Pulse, and Cereal crops: Apply 1.2-4L in a minimum of 40-120L of water / Ha (1.26-4.2 qts in a minimum of 5-20 Gal water/Ac). Repeat applications as needed Pro Mn 5% should be well mixed with water before application. Conduct a jar test for tank mixing with other products. Conduct test on a test patch of crops before spraying on entire crop when using lower water volumes.

**FIRST AID:** If on skin: Remove contaminated clothing. Wash skin thoroughly with soap and water. Wash clothing before reuse. If in eyes: Flush with running water for at least 15 minutes while holding eyelids open. Get medical attention. Ingestion: Rinse mouth. Do NOT induce vomiting. Drink plenty of water. Immediately call a POISON CENTER or doctor/physician. Inhalation: Remove to fresh air. If breathing is difficult, administer oxygen.

**STORAGE:** Store in a cool dry place. Keep containers sealed while in storage and protect from freezing. If product freezes, it is no longer safe to use. **DISPOSAL:** Do not contaminate water, food or feed by storage or disposal. Wastes may be disposed of on site or at an approved waste facility. Always triple rinse jugs prior to disposal. For recycling options please visit clean farms canada at [www.cleanfarms.ca](http://www.cleanfarms.ca).

Information regarding the contents and levels of metals in this product is available on the internet at: <http://www.aapfco.org/metals.html>

**WARRANTY DISCLAIMER AND NOTICE:** The directions for use of this product are believed to be adequate and should be followed carefully. It is impossible to eliminate all risks inherently associated with the use of this product. Crop injury, ineffectiveness, or other unintended consequences may result due to such factors as weather conditions, presence or absence of other materials, or the manner of use or application, all of which are beyond the control of Hort Pro Agricultural Crop Inputs, the manufacturer or seller, or their respective successors or assigns. The manufacturer or sellers make no warranties, guarantees, conditions or representations of any kind to buyer or user. Tests have not been carried out under all possible conditions and the seller cannot and does not represent or warrant that the goods are compatible with all other chemicals or under all use conditions. In no event shall Hort Pro Agricultural Crop Inputs, the manufacturer or seller, or their respective successors or assigns, be liable for consequential, special or indirect damages resulting from the use, handling, application, storage or disposal of this product or for damages in the nature of penalties and the buyer and user waive any right they may have to such damages.



Manufactured for:

Hort Pro Agricultural Crop Inputs  
#1-6285-205st, Langley, B.C. V2Y-1N7  
1-604-427-3101

Fabriqué pour:

Hort Pro Agricultural Crop Inputs  
1-6285, rue 205 Langley (C.-B.)  
1-604-427-3101

**MODE D'EMPLOI : AVERTISSEMENT :** Ce produit contient du manganèse et ne doit être employé que de la manière recommandée. Il peut être nocif s'il est employé mal à propos. Ce produit doit être utilisé lorsque des carences en manganèse ont été ciblées par des analyses de sol/de tissu. Demander l'avis d'un conseiller en culture certifié pour connaître les doses d'emploi et les périodes d'application pour les cultures souhaitées. Ce produit peut être mélangé en réservoir avec des pesticides. Dans certains cas, les produits de lutte antiparasitaire mélangés en réservoir peuvent entraîner une activité biologique réduite ou des dommages accrus à la culture hôte. L'utilisateur devrait communiquer avec l'entreprise responsable du produit antiparasitaire avant d'appliquer tout mélange en réservoir.

**APPLICATIONS FOLIAIRES :** Pour les petits fruits, les arbres fruitiers et les raisins : Appliquer de 500 mL à 4 L dans au moins 120 L d'eau/ha (1 à 2 pte dans au moins 15 gal d'eau/ac). Pour les oléagineux, les légumineuses et les céréales : Appliquer de 1,2 à 4 L dans au moins 40 à 120 L d'eau/ha (1,26 à 4,2 pte dans au moins 5 à 20 gal d'eau/ac). Répéter les applications au besoin. Pro Mn 5 % doit être bien mélangé avec de l'eau avant l'application. Faire un essai de floculation lorsqu'on prépare un mélange en réservoir avec d'autres produits. Faire un essai sur une parcelle d'essai avant de pulvériser le produit sur toute la culture lorsque les volumes d'eau plus faibles sont utilisés.

**PREMIERS SOINS :** En cas de contact avec la peau : Enlever les vêtements contaminés. Se laver la peau soigneusement avec de l'eau et du savon. Laver les vêtements avant la réutilisation. En cas de contact avec les yeux : Écarter les paupières et rincer soigneusement à grande eau pendant au moins 15 minutes. Consulter un médecin. En cas d'ingestion : Rincer la bouche. NE PAS faire vomir. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. Boire beaucoup d'eau. En cas d'inhalation : Transporter la personne à l'extérieur. Si la respiration est difficile, administrer de l'oxygène.

**STOCKAGE :** Entreposer dans un endroit frais et sec. Garder les contenants fermés hermétiquement lors de l'entreposage. Craint le gel. Si le produit gèle, il ne peut plus être utilisé en toute sécurité. **ÉLIMINATION :** Ne pas contaminer l'eau ni la nourriture humaine ou animale lors de l'entreposage ou de l'élimination des déchets. Les déchets peuvent être éliminés sur place ou dans une installation de traitement des déchets agréée. Toujours rincer les bidons trois fois avant de les éliminer. Pour les options de recyclage, consulter Clean Farms Canada : [www.cleanfarms.ca](http://www.cleanfarms.ca).

Des renseignements quant au contenu et à la teneur en métaux de ce produit sont disponibles à l'adresse suivante : <http://www.aapfco.org/metals.html>

**GARANTIE ET EXCLUSION DE RESPONSABILITÉ :** Le mode d'emploi de ce produit est considéré comme adéquat et doit être suivi attentivement. Il est impossible d'éliminer tous les risques inhérents à l'utilisation de ce produit. Des dommages aux cultures, l'inefficacité ou d'autres conséquences inattendues peuvent résulter de facteurs tels que les conditions météorologiques, la présence ou l'absence d'autres matériaux, ou la manière d'utiliser ou d'appliquer le produit, tous ces facteurs échappant au contrôle de Hort Pro Agricultural Crop Inputs, du fabricant ou du vendeur, ou de leurs successeurs ou cessionnaires. Le fabricant ou les vendeurs n'offrent aucune garantie, condition ou représentation de quelque nature que ce soit à l'acheteur ou à l'utilisateur. Des tests n'ont pas été effectués dans toutes les conditions possibles et le vendeur ne peut pas et ne garantit pas que les marchandises sont compatibles avec tous les autres produits chimiques ou dans toutes les conditions d'utilisation. En aucun cas Hort Pro Agricultural Crop Inputs, le fabricant ou le vendeur, ou leurs successeurs ou cessionnaires, ne peuvent être tenus responsables des dommages consécutifs, spéciaux ou indirects résultant de l'utilisation, de la manipulation, de l'application, du stockage ou de l'élimination de ce produit ou des dommages ayant le caractère de pénalités, et l'acheteur et l'utilisateur renoncent à tout droit qu'ils pourraient avoir à de tels dommages.