



NET CONTENTS  
CONTENU NET  
12.2 Kg  
10 L

LOT#/SORT#

**THIS**®

**Micronutrient**

**Oligo-élément  
liquid/liquide**

REGISTRATION NUMBER 920112B  
FERTILIZERS ACT  
ADDITIONAL INFORMATION ON  
THE SIDE PANELS

NUMERO D'ENREGISTREMENT 920112B  
LOI SUR LES ENGRAIS  
RENSEIGNEMENTS ADDITIONNELS  
SUR LES PANNEAUX CI-JOINTS

**5% MANGANESE with 4% SULPHUR, 5% MANGANESE avec 4% SOUFRE**

A FERTILIZER FOR FOLIAR AND SOIL APPLICATION

UN FERTILISANT LIQUIDE POUR TRAITEMENT FOLIAIRE ET APPLICATION AU SOL

**GUARANTEED MINIMUM ANALYSIS**

Manganese (Mn) (Actual) ..... 5%  
Sulphur (S) ..... 4%

**ANALYSE MINIMALE GARANTIE**

Manganèse (Mn) (réel) ..... 5%  
Soufre (S) ..... 4%

**THIS®  
Class D1B  
Class D2A D2B**



**RISKS:**

**DANGER - POISON -** May be fatal if swallowed. Severe eye irritant. Causes irritations to skin and upper respiratory tract. **CENTRAL NERVOUS SYSTEM:** symptoms may appear after 1 or 2 years of exposure to significant quantities of the product

**PRECAUTIONS:**

Do NOT take internally. Avoid eye or skin contact. Inhalation may be irritating and we recommend the use of a NIOSH approved respirator if prolonged exposure is required. Also wear chemical resistant gloves, safety goggles and other protective clothing. Do NOT take internally. Avoid eye or skin contact. Avoid breathing vapours. Keep away from - alkalis and oxidizers. Avoid prolonged or repeated contact. Store in a cool, dry, well-ventilated area. Handle with care and wear suitable protective equipment. Keep out of reach of children. Wash thoroughly after use. Use with adequate ventilation. This container is hazardous when empty-all labelled precautions must be observed.

**FIRST AID:**

**EYES:** Flush thoroughly with water for at least 15 minutes.

Consult physician.

**SKIN:** Remove contaminated clothing. Wash skin with plenty of soap and water.

**INDIGESTION:** Drink 2 glasses of water (or milk). Do not give anything by mouth to an unconscious person.

**INHALATION:** Remove source of contamination or move (victim) to fresh air.

In all cases, summon medical aid IMMEDIATELY.

**THIS®  
Catégorie D1B  
Catégories D2A D2B**



**RISQUES:**

**DANGER - POISON -** L'ingestion peut entraîner la mort. Puissant irritant pour les yeux. Irritant pour la peau et les voies respiratoires. Contient un produit susceptible de produire des effets sur la reproduction. **SYSTÈME NERVEUX: CENTRAL:** Les symptômes peuvent apparaître après 1 ou 2 ans d'exposition à des quantités importantes du produit.

**PRÉCAUTIONS:**

L'inhalation peut être irritante, alors nous recommandons l'emploi du masque de gaz approuvé NIOSH. S'il est nécessaire d'être exposé pour une période prolongée, portez en plus des gants à l'épreuve des produits chimiques, des lunettes protection et d'autres vêtements de protection. Ne pas ingérer. Éviter tout contact avec les yeux ou la peau. Éviter de respirer les vapeurs. Tenir à l'écart des alkalis et des oxydants. Éviter un contact prolongé ou répété. Entreposer dans un endroit frais, sec et bien ventilé. Manipuler avec soin et porter un équipement de protection approprié. Garder hors de la portée des enfants. Se rincer soigneusement après toute utilisation. Utiliser avec une ventilation adéquate. Ce contenant est dangereux lorsqu'il est vide. Toutes les précautions mentionnées sur l'étiquette doivent être observées.

**PREMIERS SECOURS:**

**LES YEUX:** Rincer soigneusement à grande eau pendant au moins 15 minutes. Si l'irritation persiste, consulter un médecin.

**LA PEAU:** Enlever les vêtements contaminés. Rincer la peau avec beaucoup d'eau savonneuse.

**INGESTION:** Boire 2 verres d'eau (ou de lait). Ne rien administrer à une personne inconsciente.

**INHALATION:** Supprimer la source de contamination ou transporter (la victime) à l'air libre.

Dans tous les cas, consulter un médecin immédiatement.

**EMERGENCY NO. 613-996-6666 CANUTEC**

**SEE MATERIAL SAFETY DATA SHEET FOR PRODUCT  
VOIR FICHE SIGNALÉTIQUE POUR CE PRODUIT**

Imported by  
Importé par

**Stoller Canada  
940 Sheldon Court, Burlington, Ontario L7L 5K6**

Product of USA  
Produit des États-Unis



### DIRECTIONS FOR MIXING

THIS® 5% Manganese with 4% Sulphur liquid will disperse in water with little agitation. Any residue in this pail is water soluble. Triple rinse pail and add contents to spray tank. Do not re-use container.

**TANK MIXES:** Do not mix with pesticides or other fertilizers without a compatibility test. An adequate test for physical compatibility involves mixing in a small container the proper portions of THIS® 5% Manganese with 4% Sulphur with water and adding the other ingredient(s). Agitate and let stand for one hour. If a precipitate forms, apply the products separately. When tank mixing with oil, add THIS® liquid last.

**LIQUID FERTILIZER TANK-MIXES:** Mix THIS® 5% Manganese with 4% Sulphur with liquid fertilizer, agitating to thoroughly disperse the elements. This can be achieved by adding the product to the mixing batch tank or inducting through a pump. When mixing in a batch tank, add product to water or nitrogen solution before adding phosphate material.

### CLEANING OF SPRAYER

Flush with clean water all parts of the sprayer including the pump, hoses, and nozzles several times prior to using and after using this product.

Dispose of this product in accordance with federal/provincial/municipal regulations.

### STORAGE

DO NOT FREEZE; freezing temperature -4°C.

---

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 use or handling of this product and accepts the product on that condition.

---

The information herein, is to assist the growers in determining whether this product is suitable for their use. We request that growers test our product with field trials to satisfy themselves as to its efficacy and suitability within their farm management program.

### DIRECTIONS FOR USE

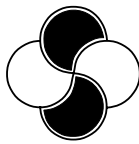
THIS® 5% Manganese with 4% Sulphur is a foliar or soil applied nutrient product and is non-phytotoxic when used as directed. THIS® liquid is readily available and absorbed by the leaf surface or the root system.

THIS® 5% Manganese with 4% Sulphur is recommended for the following crops: alfalfa, apples, barley, beans, broccoli, cabbage, carrots, cauliflower, celery, corn, grapes, lettuce, melons, nectarines, peaches, pears, peppers, plums, potatoes, prunes, soybeans, strawberries, sugar beets, sweet corn, tomatoes, turnips, watermelons, wheat, and all other crops for which analysis indicates deficiency.

Applications should be based on results of soil or leaf analysis. Consultation with an agronomist who is familiar with interpretation of analysis reports and local soil conditions is advised.

Apply in enough water to get thorough coverage. If reversible symptoms persist one week to ten days after application, repeat the application as necessary.

For best results spray early in the season when the crop is in an active growing state, after irrigation or rain. Spray early in the morning or late afternoon. Mid-day sprays may not be as effective because of evaporation. The addition of 0.5% (total solution) of nitrogen solution, ammonium sulphate, or urea may aid leaf absorption.



## DIRECTIONS POUR LE MELANGE

Le produit liquid THIS® 5% Manganèse avec 4% Soufre entre en suspension facilement et requiert peu d'agitation. Tout résidu dans ce bidon est soluble dans l'eau. Rincer le bidon trois fois et ajouter la solution au réservoir du pulvérisateur. Ne pas réutiliser ce contenant.

**MELANGES EN RESERVOIR:** Ne mélange ce produit avec aucun engrais ou pesticide sans liare d'abord fait une preuve de compatibilité. Pour vérifier la compatibilité de ce produit avec d'autres produits, mélange ce produit à l'eau dans un petit contenant, utilisant les proportions voulues. Ajouter ensuite les autres produits. Bien agiter, puis attendre une heure. Si un précipité se forme, appliquer les produits séparément.

**MELANGES EN RESERVOIR AVEC ENGRAIS LIQUIDES:** Mélange le THIS® 5% Manganèse avec 4% Soufre avec l'engrais liquide en agitant pour disperser complètement les oligo-éléments. Cela peut se faire en introduisant le produit dans le réservoir servant à la préparation du mélange ou en le faisant pénétrer au moyen d'une pompe. En préparant le mélange, ajouter le produit à l'eau, ou à la solution azotée avant d'y mettre l'engrais phosphaté.

## NETTOYAGE DU PULVERISATEUR

Rincer plusieurs fois avec de l'eau propre toutes les parties du pulvérisateur (la pompe, les boyaux, et les buses) avant et après l'emploi du pulvérisateur avec ce produit.

Liquider ce produit conformément à fédéral/provincial/les règlements de municipal.

## ENTREPOSAGE

Ne pas entreposer ce produit à des températures inférieures à -4°C.

La garantie accordée par le vendeur se limite aux conditions énoncées sur l'étiquette, et sous cette réserve, l'acheteur assume les risques corporels ou matériels découlant de l'utilisation ou de la manipulation de ce produit et accepte celui-ci à cette condition.

Les renseignements ci-haut mentionnés, ont pour but d'aider le producteur à déterminer l'adaptabilité de notre produit aux besoins de ses cultures. Donc afin de s'assurer et de se convaincre par lui-même de l'efficacité de notre produit, de la possibilité d'une intégration convenable et facile à son programme d'exploitation agricole, nous suggérons à l'utilisateur d'en faire l'essai sur une certaine superficie de ses champs.

## MODE D'EMPLOI

**AVERTISSEMENT:** 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.

Le composé liquid complexe THIS® 5% Manganèse avec 4% Soufre est un produit fertilisant qui s'applique au sol ou en traitement foliaire. S'il est utilisé selon les indications, il est non-phytotoxique. Ce produit est facilement récupéré et absorbé par les feuilles ou par le système des racines.

THIS® 5% Manganèse avec 4% Soufre est recommandé pour les cultures suivantes: betterave, blé, brocoli, carrote, céleri, chou, chou-fleur, fève, fève soja, fraisier, laitue, luzerne, maïs, melon, melon d'eau, navet, nectarine, orge, oignons, pêcher, piment, poirier, pomme de terre, pommier, prunier, tomate, vigne, et toutes autres cultures dont l'analyse indique une déficience.

Les traitements devraient être faits selon les résultats obtenus à la suite d'une analyse des feuilles ou du sol. Il est conseillé de consulter un agronome familiarisé avec l'interprétation des analyses et les conditions de sols de la région.

**DOSES D'UTILISATION LORSQU'IL N'Y A PAS D'ANALYSE DES FEUILLES OU DU SOL DE DISPONIBLE** (envoyer immédiatement, pour fin d'analyses, les échantillons de sol et/ou de feuille)

Déficience modérée.....3 litres (L) par hectare (L/ha)

Déficience grave.....4 L/ha

Si des symptômes révocables de déficience sont toujours apparents de 7 à 10 jours après le traitement, répéter l'application au besoin.

**FEVE SOYA:** Utiliser 3-4 L/ha en traitement de pré-semis incorporé, en pré-levée, ou en traitement foliaire quand les déficiences en manganèse apparaissent sous forme d'un jaunissement des feuilles. Répéter le traitement si nécessaire.

**LEGUMES:** Les betteraves, les carottes, le céleri, les fèves, les oignons, et les tomates, sont parmi les plantes susceptibles aux déficiences en manganèse. Les applications foliaires sont généralement plus efficaces que celles faites au sol. Traiter à raison de 3-4 L/ha aussitôt que la déficience est remarquée ou quand les plants ont atteint le tiers de leur croissance. Répéter le traitement si nécessaire.

**ARBRES FRUITIERS:** Sur les fruitiers, la déficience apparaît sous la forme d'un léger jaunissement des parties entre les nervures des feuilles. Comme mesure corrective, appliquer 3-4 L du produit dans au moins 220 L d'eau/ha afin de permettre une bonne mouillure du feuillage. Pour corriger la déficience, deux ou plusieurs traitements peuvent être nécessaires à des intervalles de 10 jours. Si on utilise un pulvérisateur à faible débit, généralement 55 L d'eau/ha suffisent. Si on utilise une quantité moindre d'eau, il se peut que de légères brûlures apparaissent sur le feuillage.

Pour obtenir de meilleurs résultats traiter lorsque les plants sont en plein développement, soit à la suite d'une pluie ou d'une irrigation. Il peut arriver que les pulvérisations effectuées au milieu de la journée ne soient pas aussi efficaces à cause d'évaporation excessive. Traiter de bonne heure le matin ou en fin d'après-midi. L'addition d'une solution azotée à 0,5% (solution globale), de sulfate d'ammonium ou d'urée peut favoriser l'absorption par les feuilles.