

# AWAKEN ST

## 6-0-1 with micronutrients / 6-0-1 avec oligo-éléments

For use on barley, corn, oats, and wheat seed / Pour les semences d'orge, de maïs, d'avoine, et de blé

GUARANTEED MINIMUM ANALYSIS	ANALYSE MINIMALE GARANTIE		
Total Nitrogen (N) .....	6.000%	Azote total (N) .....	6,000 %
Soluble Potash (K <sub>2</sub> O).....	1.000%	Potasse soluble (K <sub>2</sub> O) .....	1,000 %
Zinc (Zn) (actual) .....	5.050%	Zinc (Zn) (réel).....	5,050 %
Copper (Cu) (actual) .....	0.250%	Cuivre (Cu) (réel).....	0,250 %
Manganese (Mn) (actual) .....	0.250%	Manganèse (Mn) (réel).....	0,250 %
Iron (Fe) (actual) .....	0.250%	Fer (Fe) (réel) .....	0,250 %
Boron (B) (actual) .....	0.030%	Bore (B) (réel) .....	0,030 %
Molybdenum (Mo) (actual).....	0.001%	Molybdène (Mo) (teneur réelle) .....	0,001 %
Citric Acid.....	0.98%	Acide Citrique .....	0,98%
Acetic Acid.....	25.82%	Acide Acétique.....	25,82%
Density: 1.175kg/L		Densité : 1,175 kg/L	

Registration number 2023771M Fertilizers Act

Número d'enregistrement 2023771M Lois sure les engrais

### KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN



#### DANGER

Causes serious eye damage.  
May damage fertility or the unborn child.

### GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS



#### DANGER

Provoque de graves lésions des yeux. Peut nuire à la fertilité ou à l'enfant à naître.



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

**Net Contents/Contenu Net : 200 L**  
**Net Weight/Poids Net : 235 kg**

**Net Contents/Contenu Net : 908.5 L**  
**Net Weight/Poids Net : 1,067.49 kg**

#### GENERAL INFORMATION

AWAKEN ST 6-0-1 with Micronutrients is a plant nutrient solution. It will not, by itself provide all the nutrients normally required by crops. To be used as part of a complete fertilizer program. It is recommended as a pre-treatment at seeding.  
AWAKEN ST should be well mixed with water, water/fertilizer solutions, or pesticide solutions before application.\*

#### PRECAUTIONS

May be harmful if swallowed, inhaled or absorbed through skin. May cause eye and skin irritation. Avoid contact with eyes, skin and clothing. Avoid breathing vapors. Use with adequate ventilation. Wear eye protection and gloves. Wash thoroughly after handling. Contains ammonia. Contents may be under pressure. Use caution when opening.

**CAUTION:** This fertilizer contains Boron, Copper, Iron, Manganese, Molybdenum, and Zinc and should be used only as recommended. It may prove harmful when misused.

#### FIRST AID

**If in eyes:** Immediately flush eyes with plenty of water. Continue flushing for at least 15 minutes and call a physician if irritation persists.  
**If on skin:** Flush affected skin with water. Remove contaminated clothing. Launder clothing before reuse. **If inhaled:** Remove to fresh air. If not breathing, give artificial respiration. If breathing is difficult, give oxygen. Call a physician if indicated. **If swallowed:** Drink plenty of water if conscious. Call a physician or poison control center immediately for advice on inducing vomiting. Do not induce vomiting or give anything by mouth to an unconscious person.

#### STORAGE AND DISPOSAL

**STORAGE:** Keep container tightly closed when not in use. A poorly sealed container may adversely affect product quality. Store in original container only, preferable in a locked area. Store in a cool, dry place. Avoid freezing. If product freezes, allow it to warm and then mix thoroughly before use. Do not use food or drink containers for mixing or storage.

**PRODUCT DISPOSAL:** If product cannot be used as intended, disposal should comply with provincial regulations. Avoid contaminating water by disposal of equipment washwaters or other product wastes.

**CONTAINER DISPOSAL:** Do not reuse empty container. Rinse thoroughly, adding rinsate to mixing tank. Then offer container for recycling or dispose of in a sanitary landfill.

#### EQUIPMENT

Brass, copper and galvanized metals may be subject to mild corrosion from prolonged or repeated contact with this product.

#### COMPATIBILITY

AWAKEN ST can be applied alone or with other compatible seed treatment materials. Including some polyphosphate in the mixture often improves compatibility of orthophosphates. Proposed mixtures should be evaluated in a jar test before full scale use. Fertilizer based mixtures that also contain pesticides should be applied as soon as possible.

#### \* MIXING INSTRUCTIONS

**TANK MIXES:** Do not mix with pesticides or other fertilizers without compatibility test. An adequate test for physical compatibility involves mixing in a small container, the proper proportions of product with water and the other ingredients. Agitate and let stand for one hour. Do not reuse container.

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.

#### APPLICATION RECOMMENDATIONS

This product should be used on the basis of a soil and/or tissue analysis.

**SUGGESTED USE RATES:** This product is for use as a preplant starter.

**CORN:** apply 260 ml to a maximum of 390 ml of undiluted product per 100 kg of seed.

**BARLEY, OATS AND WHEAT:** Apply 300 ml to a maximum of 390 ml of undiluted product per 100 kg of seed, based on the results of testing on wheat.

**DILUTION:** AWAKEN ST can be diluted to adequate volume for better seed coverage. Depending on seed size and use rates, it can be diluted with water or seed treatments up to 520 ml/100 kg seeds of corn, and up to 650 ml/100 kg seeds of cereals. Dilution with water may be desirable. If it is mixed with compatible pesticide or fertilizer, mix only enough material for use on the day of application. Apply the mixture to seed as soon as possible.

Only minor amounts of nutrients applied to foliage or seed are absorbed by plants. Foliar and seed treatments therefore supply only a portion of the three major nutrients (nitrogen, phosphorus, potassium) required for successful plant production. AWAKEN ST is recommended only for a use as a supplementary source of plant nutrients to a basic fertilizer program that relates to the fertility level of the soil.

#### 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 LOVELAND PRODUCTS CANADA INC., THE MANUFACTURER OR SELLER. THIS PRODUCT IS FURNISHED "AS IS" BY LOVELAND PRODUCTS CANADA INC., THE MANUFACTURER OR SELLER, AND ARE SUBJECT ONLY TO THE MANUFACTURER'S WARRANTIES, IF ANY, WHICH APPEAR ON THIS LABEL. EXCEPT AS EXPRESSLY PROVIDED HEREIN, LOVELAND PRODUCTS CANADA INC., THE MANUFACTURER OR SELLER MAKES NO WARRANTIES, GUARANTEES, CONDITIONS OR REPRESENTATIONS OF ANY KIND TO BUYER OR USER, EITHER EXPRESS OR IMPLIED, OR BY USAGE OF TRADE, STATUTORY OR OTHERWISE, WITH REGARD TO THIS PRODUCT OR USE OF THIS PRODUCT, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, USE OR ELIGIBILITY OF THIS PRODUCT FOR ANY PARTICULAR TRADE USAGE. EXCEPT AS EXPRESSLY STATED HEREIN, LOVELAND PRODUCTS CANADA INC., THE MANUFACTURER OR SELLER MAKES NO WARRANTY OF RESULTS TO BE OBTAINED BY USE OF THIS PRODUCT. BUYER'S OR USER'S EXCLUSIVE REMEDY, AND LOVELAND PRODUCTS CANADA INC.'S, THE MANUFACTURER'S OR SELLER'S TOTAL LIABILITY, SHALL BE LIMITED TO DAMAGES NOT EXCEEDING THE COST OF THIS PRODUCT. NO AGENT OR EMPLOYEE OF LOVELAND PRODUCTS CANADA INC. OR SELLER IS AUTHORIZED TO AMEND THE TERMS OF THIS WARRANTY DISCLAIMER OR THIS LABEL OR TO MAKE A REPRESENTATION OR RECOMMENDATION DIFFERENT FROM OR INCONSISTENT WITH THIS LABEL OR THIS PRODUCT. IN NO EVENT SHALL LOVELAND PRODUCTS CANADA INC., THE MANUFACTURER OR SELLER BE LIABLE FOR CONSEQUENTIAL, SPECIAL OR INDIRECT DAMAGES (INCLUDING WITHOUT LIMITATION LOSS OF PROFITS OR REVENUES) 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.

#### RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX

AWAKEN ST 6-0-1 avec oligo-éléments est une solution nutritive pour les plantes. Par lui-même, ce produit ne fournira pas tous les éléments nutritifs normalement requis par les cultures. On devrait donc l'employer dans le cadre d'un programme complet de fertilisation. Il est recommandé, prétraitement lors du semis.  
Avant son épandage, AWAKEN ST devrait être bien mélangé avec de l'eau, une solution d'eau et d'engrais ou une solution de pesticide.\*

#### PRÉCAUTIONS

Peut être nocif en cas d'ingestion, d'inhalation ou d'absorption par la peau. Peut causer une irritation des yeux et de la peau. Éviter le contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Éviter d'inhaler les vapeurs. Utiliser avec une ventilation adéquate. Porter des lunettes de protection et des gants. Bien se laver après la manipulation. Contient de l'ammoniaque. Le contenu peut être sous pression. Ouvrir avec précaution.

**ATTENTION :** Cet engrais contient du bore, du cuivre, du fer, du manganèse, du molybdène et du zinc et doit être utilisé uniquement selon les recommandations. Il peut s'avérer nocif lorsqu'il est mal utilisé.

#### PREMIERS SOINS

**En cas de contact avec les yeux :** Rincer immédiatement les yeux avec beaucoup d'eau. Continuer à rincer pendant au moins 15 minutes, et appeler un médecin si l'irritation persiste. **En cas de contact avec la peau :** Rincer la peau affectée avec de l'eau. Enlever les vêtements souillés, et les laver avant de les porter de nouveau. **En cas d'inhalation :** Faire prendre l'air à la personne. Si elle ne respire plus, lui faire la respiration artificielle. Si elle a du mal à respirer, lui donner de l'oxygène. Appeler un médecin si indiqué. **En cas d'ingestion :** Si la personne n'est pas sans connaissance, lui faire boire beaucoup d'eau. Appeler immédiatement un médecin ou un centre antipoison pour obtenir des conseils sur la provocation du vomissement. Si la personne est sans connaissance, ne rien lui faire boire et ne pas la faire vomir.

#### ENTREPOSAGE ET ÉLIMINATION

**ENTREPOSAGE :** Garder le contenant bien fermé quand on ne l'utilise pas, sinon la qualité du produit risque d'en souffrir. N'entreposer que dans le contenant d'origine, préférentiellement sous clef. Entreposer au frais et au sec. Éviter le gel. Si le produit gèle, le laisser se réchauffer et puis bien le mélanger avant de l'utiliser. Ne pas mélanger ni entreposer dans des contenants alimentaires.

**ÉLIMINATION DU PRODUIT :** Si on ne peut pas utiliser le produit comme prévu, l'éliminer conformément aux règlements provinciaux. Éviter de contaminer les eaux lors de l'élimination de l'eau de lavage d'équipement ou des autres déchets de produit.

**ÉLIMINATION DU CONTENANT :** Ne pas réutiliser le contenant vide. Bien le rincer, et verser la rinçure dans la cuve de mélange. Ensuite, le faire recycler ou l'éliminer en le jetant dans une décharge contrôlée.

#### ÉQUIPEMENT

Le laiton, le cuivre et les métaux galvanisés peuvent se corroder légèrement s'ils sont exposés de façon prolongée ou répétée à ce produit.

#### COMPATIBILITÉ

AWAKEN ST peut être employé seul ou avec d'autres produits compatibles pour le traitement des semences. L'ajout d'un peu de polyphosphate au mélange améliore souvent la compatibilité des orthophosphates. Avant d'être employé d'une façon générale, tout mélange proposé devrait être évalué au moyen d'un essai dans un pot. Les mélanges à base d'engrais qui contiennent aussi des pesticides devraient être utilisés aussitôt que possible.

#### \* MÉLANGE

**MÉLANGE EN CUVE :** Avant de mélanger ce produit avec des pesticides ou d'autres engrais, vérifier la compatibilité des ingrédients. Pour ce faire, mélanger proportionnellement le produit, l'eau et les autres ingrédients dans un petit récipient. Agiter et laisser reposer pendant une heure. En cas de précipitation, appliquer séparément les produits. Ne pas réutiliser le récipient.  
Dans certains cas, le mélange en cuve avec des produits antiparasitaires peut entraîner une réduction de l'efficacité des pesticides ou une augmentation des dommages aux cultures hôtes. L'utilisateur doit contacter l'entreprise responsable du produit antiparasitaire avant d'appliquer tout mélange en cuve.

#### RECOMMANDATIONS SUR L'APPLICATION

Ce produit doit être utilisé sur la base d'une analyse du sol et/ou des tissus.

**DOSES SUGGÉRÉES :** Ce produit a été conçu pour être utilisé comme auxiliaire de démarrage avant le semis.

**MAÏS :** Appliquer 260 ml à au maximum 390 ml produit non dilué par 100 kg de semences.

**ORGE, AVOINE, BLE :** Appliquer 300ml à au maximum 390ml produit non dilué par 100kg de semences, d'après les résultats des analyses effectuées sur le blé.

**DILUTION :** AWAKEN ST peut être dilué dans une proportion adéquate afin d'assurer un meilleur contact avec les graines de semence. Selon la grosseur des graines et la dose employée, il peut être dilué avec de l'eau ou avec d'autres traitements pour semences jusqu'à raison de 520 ml par 100 kg de semences de maïs, et jusqu'à raison de 650 ml par 100 kg de semences de céréales. Une dilution avec de l'eau pourrait être préférable. Si le produit est dilué avec un engrais ou un pesticide compatible, le volume de mélange préparé ne devrait pas dépasser la quantité qui sera utilisée le jour même du traitement. Appliquer le mélange sur la semence aussitôt que possible. Seules des quantités minimales des éléments nutritifs appliqués sur le feuillage ou les semences sont absorbées par les plantes. Par conséquent, les applications foliaires et les traitements des semences ne peuvent fournir qu'une portion des trois principaux éléments nutritifs (azote, phosphore, potassium ) requis pour assurer une production végétale réussie. L'emploi d'AWAKEN ST est recommandé uniquement comme source complémentaire de nutrition des plantes dans le cadre d'un programme général de fertilisation qui tient compte du niveau de fertilité du sol.

#### EXONÉRATION DE GARANTIE ET AVIS

LE MODE D'EMPLOI POUR CE PRODUIT EST CONSIDÉRÉ COMME APPROPRIÉ ET IL FAUT S'Y CONFORMER ATTENTIVEMENT. IL EST IMPOSSIBLE D'ÉLIMINER TOUS LES RISQUES INHÉRENTS ASSOCIÉS À L'UTILISATION DE CE PRODUIT. LES DOMMAGES AUX CULTURES, L'INEFFICACITÉ DU TRAITEMENT OU D'AUTRES CONSÉQUENCES NON INTENTIONNELLES PEUVENT EN RÉSULTER À CAUSE DE FACTEURS TELS QUE LES CONDITIONS ATMOSPHÉRIQUES, LA PRÉSENCE OU L'ABSENCE D'AUTRES MATIÈRES OU BIEN LA MÉTHODE D'UTILISATION OU D'APPLICATION, QUI SONT TOUS INDÉPENDANTS DE LA VOLONTÉ DE LOVELAND PRODUCTS CANADA, INC., LE FABRICANT OU LE VENDEUR. CE PRODUIT VOUS EST FOURNI «TEL QUEL» PAR LOVELAND PRODUCTS CANADA, INC., LE FABRICANT OU LE VENDEUR, ET IL N'EST COUVERT QUE PAR LES GARANTIES DU FABRICANT QUI, LE CAS ÉCHÉANT, APPARAISSENT SUR CETTE ÉTIQUETTE. SAUF CE QUI EST EXPRESSÉMENT PRÉVU DANS LES PRÉSENTES, LOVELAND PRODUCTS CANADA, INC., LE FABRICANT OU LE VENDEUR, N'OFFRE AUCUNE GARANTIE OU CONDITION ET NE FAIT AUCUNE REPRÉSENTATION DE QUELQUE NATURE QUE CE SOIT À L'ACHETEUR OU À L'UTILISATEUR, DE FAÇON EXPLICITE OU IMPLICITE, OU PAR USAGE DU COMMERCE, STATUTAIRE OU AUTREMENT, CONCERNANT CE PRODUIT OU SON UTILISATION, Y COMPRIS, MAIS SANS S'Y LIMITER, SA QUALITÉ MARCHANDE, SON ADAPTATION À UN USAGE PARTICULIER ET SON ACCEPTABILITÉ POUR UN USAGE COMMERCIAL PARTICULIER. SAUF CE QUI EST EXPRESSÉMENT STIPULÉ DANS LES PRÉSENTES, LOVELAND PRODUCTS CANADA, INC., LE FABRICANT OU LE VENDEUR, N'OFFRE AUCUNE GARANTIE QUANT AUX RÉSULTATS QU'ON POURRAIT OBTENIR EN SE SERVANT DE CE PRODUIT. LE SEUL RECOURS DE L'ACHETEUR OU DE L'UTILISATEUR, AINSI QUE LA SEULE RESPONSABILITÉ POSSIBLE DE LOVELAND PRODUCTS CANADA, INC., LE FABRICANT OU LE VENDEUR, SE LIMITERA À DES DOMMAGES-INTÉRÊTS NE DÉPASSANT PAS LE CÔÛT DE CE PRODUIT. AUCUN AGENT OU EMPLOYÉ DE LOVELAND PRODUCTS CANADA, INC. OU DU VENDEUR N'EST AUTORISÉ À MODIFIER LES MODALITÉS DE CETTE EXONÉRATION DE GARANTIE OU LE TEXTE DE CETTE ÉTIQUETTE NI À FAIRE UNE REPRÉSENTATION OU UNE RECOMMANDATION DIFFÉRANT DE CETTE ÉTIQUETTE OU NON COMPATIBLE AVEC CETTE ÉTIQUETTE OU CE PRODUIT. LOVELAND PRODUCTS, INC., LE FABRICANT OU LE VENDEUR, NE SERA EN AUCUN CAS RESPONSABLE DES DOMMAGES CONSÉCUTIFS, INDIRECTS OU SPÉCIAUX (Y COMPRIS, SANS TOUTEFOIS S'Y LIMITER, LA PERTE DE PROFITS OU DE REVENUS) RÉSULTANT DE L'EMPLOI, DE LA MANUTENTION, DE L'APPLICATION, DE L'ENTREPOSAGE OU DE L'ÉLIMINATION DE CE PRODUIT NI DES DOMMAGES SE TRADUISANT PAR DES PÉNALITÉS, ET L'ACHETEUR ET L'UTILISATEUR DU PRODUIT RENONCENT À TOUS LES DROITS QU'ILS POURRAIENT AVOIR À CET ÉGARD.

AWAKEN (and Design) is a registered trademark of Loveland Products Canada Inc.

AWAKEN (ainsi que le motif) est une marque déposée de Loveland Products Canada Inc.

[J0324]

**AWAKEN ST 6-0-1**  
CAUTION - May be harmful if swallowed, inhaled or absorbed through skin. May cause eye and skin irritation. Avoid contact with eyes, skin and clothing. Avoid contact with open cuts or sores. Avoid breathing vapors. Use with adequate ventilation. Wear eye protection and gloves. Wash thoroughly after handling and using this product.

**AWAKEN ST 6-0-1**  
AVERTISSEMENT – Nocif s'il est avalé, inhalé ou absorbé par la peau. Peut causer des irritations à la peau et aux yeux. Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Évitez tout contact avec des coupures ou des plaies ouvertes. Éviter de respirer les poussières ou vapeurs. Utiliser dans un endroit bien ventilé. Porter des lunettes de protection et des gants. Bien se laver après avoir manipulé le produit.

Une FS est DISPONIBLE