

# BOROSOL® 10

**A Readily-Soluble Liquid Boron for the Correction of Boron Deficiencies in Crops**  
**Bore liquide facilement soluble pour la correction des carences en bore dans les cultures**

Net Weight per Litre 1.32 kg

## KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN READ THE LABEL BEFORE USING

**GUARANTEED ANALYSIS** ..... **By Weight Boron (B) (Actual)** ..... **10%**

**CONTAINS 132 GRAMS OF BORON PER LITRE**  
**REGISTRATION NUMBER 2009050B FERTILIZERS ACT**

Poids net par litre 1,32 kg

## GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS LIRE L'ÉTIQUETTE AVANT L'EMPLOI

**ANALYSE GARANTIE**..... **En poids Bore (B) (réel)**..... **10%**

**CONTIENT 132 G DE BORE PAR LITRE**  
**NUMÉRO D'ENREGISTREMENT 2009050B LOI SUR LES ENGRAIS**

07/15

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 WEIGHT/POIDS NET: 1320 kg NET VOLUME/VOLUME NET: 1000 L**

**NET WEIGHT/POIDS NET: 264 kg NET VOLUME/VOLUME NET: 200 L**

**Lot Number/Numéro de lot :** \_\_\_\_\_

*BOROSOL is a registered trademark of Loveland Products Canada Inc. BOROSOL est une marque déposée de Loveland Products Canada, Inc.*

### GENERAL INFORMATION

**BOROSOL® 10** is a patented soluble polyborate liquid which provides a readily available source of boron for plants. It may be mixed and applied with water or liquid fertilizer solutions, or in combination with most pesticide sprays, if specified on the pesticide label. It may be used as a foliar or soil applied spray. Addition of this product to fertilizer or pesticide mixtures should not be done without first testing for compatibility on a small scale, such as mixing proportionate amounts in a glass jar and checking for signs of incompatibility. Foliar application should be made with sufficient spray volume to completely cover all foliage. For aerial application, use at least four litres of water or spray solution for each litre of this product applied to the crop. For most efficient use of this product and to minimize any possible plant injury, split or multiple applications are recommended. Best results are usually obtained by applying early in the morning or late in the evening. Soil applications should include moving the product into the root zone by mechanical incorporation or watering in with sprinkler irrigation. **BOROSOL 10** is also ideally suited for application through drip, microjet and other types of irrigation systems.

### PRECAUTIONS IN USING

Follow directions for use appearing on this label. Do not apply more than the amounts recommended. The advice of your local agricultural representative or crop advisor regarding boron requirements is strongly recommended. When applying in combination with pesticides, follow directions if specified on the pesticide label. Minimum storage temperature 32°F/0° C. Do not freeze.

### PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT

Work in a well ventilated area. Wear a NIOSH approved respirator for mists and vapours. Wear chemical impervious gloves, footwear, coveralls or impervious apron. Protect eyes with goggles or a face shield.

### DIRECTIONS FOR USE

**WARNING:** Do not exceed application rates shown on the label for specific crops listed. The use of **BOROSOL 10** on any crops other than those recommended may result in serious injury to those crops. Consult your local extension advisor for frequency and timing of application and dilution of the spray. For soil application, this product may be applied in water or fluid fertilizer mixtures. Do not place in direct contact with seed or mix with starter fertilizer solutions. Follow recommendations from soil tests to determine proper rates. For foliar application, apply in water or, if previous experience or small scale tests show no compatibility problems, in either foliar fertilizer or pesticide spray mixtures. Use adequate spray solution to give complete coverage of all foliage.

For foliar application, it is usually better to make multiple applications of lower rates than to apply the full seasonal amount of one application. The following table gives split or multiple application rates suggested for various crops. Do not exceed the total amount shown for the crop during any one crop season. Follow local recommendations by scheduling applications. This product should be used after a known deficiency has been determined on the basis of leaf and/or soil analysis. **CAUTION:** This fertilizer contains boron and should be used only as recommended. It may prove harmful when misused. May damage fertility and the unborn child.

### APPLICATION RATES

TYPE OF CROP OR USE	<i>BOROSOL 10</i> L/ha per Application	FOLIAR APPLICATION Do not exceed a total of the following L/yr	SOIL APPLICATION Single Application Rate L/ha
<b>ORNAMENTALS</b> Trees & Shrubs	2.3 to 4.6 L/1000 L of water to thoroughly wet foliage when in full leaf stage	2	9.4 to 18.9 Water into soil with sprinkler irrigation
Annuals, Flowering Plants, Ornamental Foliage Plants, and other Ornamentals	33 to 50 mL per 100 square metres in sufficient water to thoroughly wet all foliage	100 mL per 100 square metres	33 to 50 mL per 100 square metres. Apply preplant or at planting and work into soil surface mechanically or by watering in with sprinkler irrigation

TYPE OF CROP OR USE	<i>BOROSOL</i> L/ha per Application	FOLIAR APPLICATION Do not exceed a total of the following L/yr	SOIL APPLICATION Single Application Rate L/ha
<b>FRUIT AND NUT CROPS</b>			
Apples	2.3 to 4.6	7.5	14 to 28
Peaches, Pears, Plums, Prunes, Walnuts, Filberts	1.2 to 3.6	5.7	9.4 to 18.9
Grapes, Berries, Strawberries	1.2 to 2.4	5.7	9.4 to 18.9
<b>FIELD CROPS</b>			
Alfalfa, Sugar Beets	2.3 to 3.6	7.5	9.4 to 28
Corn, Clover	2.3 to 4.6	5.7	9.4 to 18.9
Barley, Canola, Flax, Hops, Mint, Oats, Peanuts	1.2 to 3.6	5.7	14
Soybeans, Sunflowers, Watermelons, Wheat			
Tobacco	1.2 to 1.8	2	4.7 to 9.4

TYPE OF CROP OR USE	<i>BOROSOL</i> L/ha per Application	FOLIAR APPLICATION Do not exceed a total of the following L/yr	SOIL APPLICATION Single Application Rate L/ha
<b>VEGETABLE CROPS</b>			
Asparagus, Beans, Beets, Carrots, Celery, Cucumbers, Garlic, Lettuce, Melons, Onions, Peas, Peppers, Spinach, Tomatoes	1.2 to 2.4	2	9.4 to 18.9
Broccoli, Brussels Sprouts, Cabbage, Cauliflower	1.8 to 3.6	4	9.4 to 18.9
Rutabagas			
Potatoes	2.3 to 4.6	4	9.4 to 18.9

### STORAGE AND DISPOSAL

Do not contaminate water, food, or feed by storage or disposal. **STORAGE:** Store in a cool place out of direct sunlight. May be stored in unheated facility. Spills from broken containers can be cleaned up by absorbing on clay or other suitable absorbent. **DISPOSAL:** Wastes resulting from the use of this product may be disposed of at an approved waste disposal facility. **CONTAINERS:** Triple rinse (or equivalent). Then offer for recycling or reconditioning or puncture and dispose of in a sanitary landfill, or by other procedures approved by provincial and local authorities.

### 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. THE PRODUCTS SOLD TO YOU ARE 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 THE LABELS TO THE PRODUCTS SOLD TO YOU. EXCEPT AS EXPRESSLY PROVIDED HEREIN, LOVELAND PRODUCTS CANADA INC., THE MANUFACTURER OR SELLER MAKES NO WARRANTIES, GUARANTEES, OR REPRESENTATIONS OF ANY KIND TO BUYER OR USER, EITHER EXPRESS OR IMPLIED, OR BY USAGE OF TRADE, STATUTORY OR OTHERWISE, WITH REGARD TO THE PRODUCT SOLD OR USE OF THE PRODUCT, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, USE OR ELIGIBILITY OF THE 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 THE 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 THE PRODUCT. NO AGENT OR EMPLOYEE OF LOVELAND PRODUCTS CANADA INC. OR SELLER IS AUTHORIZED TO AMEND THE TERMS OF THIS WARRANTY DISCLAIMER OR THE PRODUCT'S LABEL OR TO MAKE A REPRESENTATION OR RECOMMENDATION DIFFERENT FROM OR INCONSISTENT WITH THE LABEL OF THIS PRODUCT. IN NO EVENT SHALL LOVELAND PRODUCTS CANADA INC., THE MANUFACTURER OR SELLER 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.

### RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX

**BOROSOL® 10** est un liquide polyboraté soluble breveté qui, pour les plantes, constitue une source de bore facilement assimilable. On peut le mélanger et l'appliquer avec de l'eau ou des solutions d'engrais liquides ou l'associer avec la plupart des bouillies antiparasitaires, si l'étiquette du pesticide le stipule. On peut le pulvériser sur les feuilles ou sur le sol.

Avant d'associer ce produit avec un engrais ou un pesticide, on doit vérifier la compatibilité des ingrédients à petite échelle (p. ex., en les mélangeant proportionnellement dans un bocal en verre et en vérifiant s'il y a des signes d'incompatibilité).

Si l'application se fait sur les feuilles, le volume de bouillie doit être suffisant pour recouvrir tout le feuillage. Si l'application se fait par avion, utiliser au moins 4 L d'eau ou de bouillie pour chaque litre de produit à appliquer. Pour maximiser l'efficacité de ce produit et en minimiser les dégâts possibles aux plantes, il est conseillé de l'appliquer en doses fractionnées ou multiples. D'habitude, on obtient les meilleurs résultats quand l'application se fait tôt le matin ou tard le soir.

Si l'application se fait sur le sol, faire pénétrer le produit dans la zone racinaire en l'incorporant mécaniquement au sol ou en arrosant celui-ci au moyen d'un système d'irrigation par aspersion. **BOROSOL 10** convient bien aussi aux systèmes d'irrigation par goutte-à-goutte, par microjet, etc.

### PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

Suivre le mode d'emploi qui figure sur la présente étiquette. Ne pas en mettre plus que les quantités recommandées. On vous conseille fortement de consulter votre agronome local en ce qui concerne les besoins de bore. En cas d'association avec un pesticide, suivre les directives qui figurent sur l'étiquette de celui-ci. Entreposer à des températures à 32°F/0°C. Protéger du gel.

### MATÉRIEL DE PROTECTION INDIVIDUELLE

Travailler dans un endroit bien ventilé. Porter un respirateur approuvé par NIOSH pour les brouillards et les vapeurs. Porter des gants de protection contre les produits chimiques, des chaussures ainsi qu'une combinaison ou un tablier imperméable. Se protéger les yeux avec des lunettes à coques ou un écran facial.

### MODE D'EMPLOI

**AVERTISSEMENT:** Sur les plantes qui figurent sur la présente étiquette, ne pas dépasser la dose conseillée. Sur les plantes qui n'y figurent pas, l'emploi de **BOROSOL 10** peut provoquer de graves dégâts.

En ce qui concerne la fréquence des traitements, le calendrier des traitements et le taux de dilution de la bouillie, consulter le vulgarisateur agricole local. Lorsque l'application se fait sur le sol, on peut mélanger ce produit avec de l'eau ou des engrais liquides. Ne pas le laisser entrer en contact direct avec les semences, et ne pas le mélanger avec les solutions d'engrais de démarrage. Choisir la dose en fonction des résultats de l'analyse du sol.

Lorsque l'application se fait sur les feuilles, mélanger le produit avec de l'eau ou, si on sait par expérience (ou après avoir fait un essai à petite échelle) qu'il n'y a

pas d'incompatibilité, avec des engrais foliaires liquides ou des bouillies antiparasitaires. Employer un volume de bouillie suffisant pour recouvrir tout le feuillage. D'habitude, lorsque l'application se fait sur les feuilles, il vaut mieux faire plusieurs applications à faible dose que d'appliquer toute la dose annuelle en une seule fois. Les doses fractionnées ou multiples pour les diverses plantes figurent dans le tableau qui suit. Ne pas dépasser la dose annuelle totale.

Suivre les recommandations locales pour ce qui est du calendrier des traitements. N'utiliser ce produit que si les résultats de l'analyse des feuilles ou du sol indiquent qu'il y a une carence.

**ATTENTION:** Cet engrais contient du bore. Il faut en suivre le mode d'emploi, sinon il peut s'avérer nocif. Peut nuire à la fertilité et à l'enfant à naître.

DOSES D'EMPLOI			
	SUR LES FEUILLES		SUR LE SOL
<b>Plantes à traiter</b>	Dose à appliquer à chaque fois (L/ha)	Dose totale à ne pas dépasser (L/an)	Dose à appliquer en une seule fois (L/ha)
<b>PLANTES ORNAMENTALES</b>			
Arbres et arbustes	2,3 à 4,6 L pour 1 000 L d'eau. Bien mouiller le feuillage au stade de la pleine feuillaison.	2	9,4 à 18,9 Faire pénétrer dans le sol en irriguant par aspersion.
Plantes annuelles, à fleurs et à feuillage décoratif et autres plantes ornementales	33 à 50 mL pour 100 m² avec assez d'eau pour bien mouiller tout le feuillage.	100 mL pour 100 m²	33 à 50 mL pour 100 m². Appliquer avant ou lors de la plantation, et faire pénétrer dans le sol mécaniquement ou en irriguant par aspersion.

	SUR LES FEUILLES		SUR LE SOL
<b>Plantes à traiter</b>	Dose à appliquer à chaque fois (L/ha)	Dose totale à ne pas dépasser (L/an)	Dose à appliquer en une seule fois (L/ha)
<b>ARBRES FRUITIERS</b>			
Pommier	2,3 à 4,6	7,5	14 à 28
Pêcher, poirier, prunier, pruneautier, noyer, avelinier	1,2 à 3,6	5,7	9,4 à 18,9
Vigne, baies, fraisier	1,2 à 2,4	5,7	9,4 à 18,9
<b>PLANTES DE GRANDE CULTURE</b>			
Luzerne, betterave à sucre	2,3 à 3,6	7,5	9,4 à 28
Mais, trèfle	2,3 à 4,6	5,7	9,4 à 18,9
Orge, colza canola, lin, houblon, menthe, avoine, arachide, soja, tournesol, melon d'eau, blé	1,2 à 3,6	5,7	14
Tabac	1,2 à 1,8	2	4,7 à 9,4
<b>LÉGUMES</b>			
Asperge, haricot, betterave, carotte, céleri, concombre, ail, laitue, melons, oignon, pois, piment, épinard, tomate	1,2 à 2,4	2	9,4 à 18,9
Brocoli, chou de Bruxelles, chou, chou-fleur, rutabaga	1,8 à 3,6	4	9,4 à 18,9
Pomme de terre	2,3 à 4,6	4	9,4 à 18,9

### ENTREPOSAGE ET ÉLIMINATION

Ne pas contaminer les eaux ni les aliments par l'entreposage ou l'élimination. **ENTREPOSAGE:** Tenir au frais et à l'abri de la lumière directe du soleil. Peut s'entreposer dans un endroit non chauffé. En cas de fuite ou de déversement, nettoyer avec un absorbant (p. ex., de l'argile).

**ÉLIMINATION:** L'élimination des déchets provenant de l'emploi de ce produit peut se faire à une installation homologuée à cette fin.

**RÉCIPIENT:** Rincer trois fois (ou l'équivalent de cela). Ensuite, soit faire recycler ou remettre à neuf, soit perforer et jeter dans une décharge contrlée, soit éliminer par un autre moyen approuvé par les autorités provinciales et locales.

### 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. L'ENDOMMAGEMENT DE 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., DU FABRICANT ET DU VENDEUR.

LES PRODUITS QUI VOUS SONT VENDUS SONT FOURNIS "TELS QUELS" PAR LOVELAND PRODUCTS CANADA INC., LE FABRICANT OU LE VENDEUR, ET ILS NE SONT COUVERTS QUE PAR LES GARANTIES DU FABRICANT QUI, LE CAS ÉCHÉANT, APPARAISSENT SUR LES ÉTIQUETTES DES PRODUITS QUI VOUS ONT ÉTÉ VENDUS. SAUF CE QUI EST EXPRESSÉMENT PRÉVU DANS LES PRÉSENTES, LOVELAND PRODUCTS CANADA INC., LE FABRICANT ET LE VENDEUR N'OFFRENT AUCUNE GARANTIE ET NE FONT 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 LE PRODUIT VENDU 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 ET LE VENDEUR N'OFFRENT AUCUNE GARANTIE QUANT AUX RÉSULTATS QU'ON POURRAIT OBTENIR EN SE SERVANT DU PRODUIT. LE SEUL RECOURS DE L'ACHETEUR OU DE L'UTILISATEUR, AINSI QUE LA SEULE RESPONSABILITÉ POSSIBLE DE LOVELAND PRODUCTS CANADA INC., DU FABRICANT ET DU VENDEUR, SE LIMITERA À DES DOMMAGES-INTÉRÊTS NE DÉPASSANT PAS LE COÛT DU PRODUIT. AUCUN AGENT DE LOVELAND PRODUCTS CANADA INC. OU DU VENDEUR N'EST AUTORISÉ À MODIFIER LES MODALITÉS DE CETTE EXONÉRATION DE GARANTIE OU LE TEXTE DE L'ÉTIQUETTE DU PRODUIT, NI À FAIRE UNE REPRÉSENTATION OU UNE RECOMMANDATION QUI DIFFÈRE DE L'ÉTIQUETTE DU PRODUIT OU QUI N'EST PAS CONFORME À CETTE ÉTIQUETTE.

LOVELAND PRODUCTS CANADA INC., LE FABRICANT ET LE VENDEUR NE SERONT EN AUCUN CAS RESPONSABLES DE DOMMAGES CONSÉCUIFS, INDIRECTS OU SPÉCIAUX RÉSULTANT DE L'EMPLOI, DE LA MANUTENTION, DE L'APPLICATION, DE L'ENTREPOSAGE OU DE L'ÉLIMINATION DE CE PRODUIT, NI DE 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.

## BOROSOL® 10

**Respiratory problems could be aggravated by inhalation. Contact with eyes, and/or skin may cause irritation. MSDS is AVAILABLE.**

- In case of insufficient ventilation, wear suitable respiratory equipment.
- Wear suitable gloves.
- Wear suitable protective clothing.
- Wear eye/face protection.
- Do not breathe mist.
- Avoid contact with eyes.
- Avoid prolonged and repeated contact with skin.

### FIRST AID MEASURES: Immediately flush

skin or eyes with running water for at least 15 minutes, in case of contact with material.

Remove contaminated clothing and shoes.

In case of accident or if you feel ill, seek medical advice immediately.



## BOROSOL® 10

**L'inhalation peut aggraver les problèmes respiratoires. Le contact avec les yeux et/ou la peau peut causer une irritation. Une FS est DISPONIBLE.**

- En cas de ventilation insuffisante, se protéger au moyen d'un appareil respiratoire approprié.
- Porter des gants appropriés.
- Porter un appareil de protection pour les yeux et le visage.
- Porter un vêtement de protection approprié.
- Éviter de respirer les brumes.
- Éviter le contact avec les yeux.
- Éviter tout contact prolongé ou répété avec la peau.

**PREMIERS SOINS** : En cas de contact avec la peau ou les yeux, laver immédiatement à l'eau courante pendant au moins 15 minutes.

Oter les vêtements et les souliers souillés.

En cas d'accident ou de sensation de malaise, consulter immédiatement un médecin.

LOVELAND PRODUCTS CANADA INC., Dorchester, Ontario N0L 1G5 1-800-328-4678