

NORTRACE®

BLACK LABEL™ Zn

6-20-0 with/avec 0.77% Zn

GUARANTEED ANALYSIS

Total Nitrogen (N)	6.00%
5.00% Ammoniacal Nitrogen	
0.30% Nitrate Nitrogen	
0.70% Urea Nitrogen	
Available Phosphate (P₂O₅)	20.00%
Water Soluble Zinc (Zn)	0.77%
Derived From: Anhydrous Ammonia, Urea-Ammonium Nitrate Solution, Phosphoric Acid and Zinc Sulfate	

DENSITY: 1.32 kg/L at 20°C

FOR COMMERCIAL OR PROFESSIONAL USE ONLY

CAUTION

KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN

ANALYSE GARANTIE

Azote (N) total	6,00 %
5,00 % d'azote ammoniacal	
0,30 % d'azote nitrique	
0,70 % d'azote uréique	
Phosphate (P₂O₅) assimilable	20,00 %
Zinc (Zn) soluble dans l'eau	0,77 %
Dérivés d'ammoniac anhydre, d'une solution de nitrate d'ammonium et d'urée, d'acide phosphorique et de sulfate de zinc	

DENSITÉ : 1,32 kg/L at 20°C

POUR UTILISATION COMMERCIALE OU PROFESSIONNELLE SEULEMENT

ATTENTION

GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS

Manufactured for/Fabriqué pour :

Loveland Products, Inc.
PO Box 1286
Greeley, CO 80632
USA

Distributed by/Distribué par :

UNITED AGRI PRODUCTS CANADA INC.
789 Donnybrook Drive
Dorchester, ON N0L 1G5

Product inquiries / Renseignements sur les produits : 1-800-265-4624

24hr emergency contact / Contact en cas d'urgence, 24 heures sur 24 : 1-800-561-8273

NET CONTENTS/CONTENU NET : _____ L

Lot Number/Numéro de lot : _____

NORTRACE is a registered trademark of Balcom Chemicals Inc. Black Label is a trademark of Loveland Products Inc. NORTRACE est une marque déposée de Balcom Chemicals, Inc. Black Label est une marque de commerce de Loveland Products, Inc.

NORTRACE® BLACK LABEL™ 6-20-0

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.

- In case of insufficient ventilation, wear suitable respiratory equipment.
- Wear suitable gloves.
- Wear suitable protective clothing.
- Wear eye/face protection.
- Do not breathe dust.
- 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.

MSDS is AVAILABLE.

UNITED AGRI PRODUCTS CANADA INC., Dorchester, Ontario N0L 1G5 1-800-265-4624

FIRST AID

If in Eyes: Flush with clean running water for at least 15 minutes. If irritation persists, get medical attention. **If on Skin:** Remove contaminated clothing. Wash thoroughly with soap and water. If irritation persists, or if rash develops, get medical attention. **If Swallowed:** If conscious, drink 1 or 2 glasses of water. Get medical attention. Never induce vomiting or give anything by mouth to an unconscious person. **If Inhaled:** Remove to fresh air. If irritation persists, get medical attention.

GENERAL INFORMATION

NORTRACE® BLACK LABEL™ Zn contains nitrogen, available phosphate and zinc. **BLACK LABEL Zn** may be placed 2.5-5.0 cm below seeds or directly injected into root system because the product is non-phytotoxic. **BLACK LABEL Zn** is designed for use in all soil types. It should be concentrated for maximum response. Apply it as a band in the soil or inject it through drip or micro sprinkler systems. Application rates will vary depending on the crop grown. **BLACK LABEL Zn** is an effective foliar nutrient when mid or late season phosphate levels fall below optimum values. Multiple applications may be beneficial. Applications should be made at night or early in the morning.

APPLICATION PRECAUTIONS

Always check compatibility with other products prior to use. Do not mix with conventional calcium based fertilizers. **BLACK LABEL Zn** is not compatible with conventional products containing the salts of heavy metals.

The prevention of nutrient deficiencies in crop is preferable to correcting them after symptoms appear, although this can often be done by prompt soil and/or foliar application.

It is recommended that soil and/or plant tissue samples be analyzed to determine nutrient levels prior to using this product. This product is to be used where deficiencies, based on soil/tissue analysis, have been identified.

DIRECTIONS FOR USE

INJECTION and DRIBBLE APPLICATION RATES

VEGETABLES, CUCURBITS, ROW CROPS, FIELD CROPS: Inject 190-285 litres per hectare prior to planting in the soil 5-10 cm directly below the seed line. Alfalfa hay: dribble 95 litres per hectare. Over newly harvested hay stubble, spray or dribble 75-115 litres per hectare. May be applied through center pivot irrigation systems.

DECIDUOUS FRUIT AND NUT TREES, GRAPES: Inject 190-285 litres per hectare 7.5-12.5 cm deep at the drip line, or surface band and water into the soil.

DRIP IRRIGATION – MICRO SPRINKLER

ALL CROPS: Use 50-190 litres per hectare per irrigation. Apply up to 285 litres per hectare during the crop season. **BLACK LABEL Zn** can act as an acidifier for hard water if injected at a high rate. **BLACK LABEL Zn** will not form system-plugging precipitation, but restrictive colloids may be formed which are easily dispersed, or avoided with acidifying water treatment. Continue irrigation for 1 to 2 hours after application to flush lines and to maximize nutrient distribution.

TURF: Apply through drip or sprinkler system. Use 1 to 2 litres per 100 M², 3-4 times per season.

BROADCAST APPLICATION RATES

VEGETABLES, CUCURBITS, COLE CROPS, PEPPERS AND TOMATOES: Use as a supplemental phosphate source prior to mid-season. A second application may be necessary. Apply 10 to 60 litres per hectare with 95-285 litres of water depending on bed size. May be applied through center pivot irrigation systems.

ALL ROW CROPS: Use 10-20 litres per hectare. Under deficient conditions a second application with 40 litres per hectare may be required two weeks later. Apply with 100 to 200 litres of water per hectare.

DECIDUOUS FRUIT AND NUT TREES, GRAPES: Apply 20 to 40 litres per hectare in a minimum of 500 litres of water.

NOTE: For all crops, the rate of water should be sufficient for thorough coverage. Coverage is dependent on proper droplet size, which is a function of nozzle size and pressure.

MIXING INSTRUCTIONS

BLACK LABEL Zn mixes easily with water, as follows:

1. Partially fill tank with water and start agitation.
2. Add pesticides or other nutrients. **BLACK LABEL Zn** is compatible with micronutrients if used at a minimum of 8 parts to 1part micronutrient.
3. Add **BLACK LABEL Zn** to circulating tank mix.
4. Fill tank and agitate thoroughly.

STORAGE and DISPOSAL

STORAGE: Store in original containers only. Keep containers tightly closed when not in use. Store in a cool, dry well-ventilated area, preferably in a locked storage area away from children, feed and food products, and seed. Store at ambient temperatures. Do not contaminate water, food, or feed by storage or disposal.

- **DISPOSAL:** Do not reuse container. Completely empty container into application equipment. Then dispose of empty container in a sanitary landfill or by incineration, or, if allowed by provincial and local authorities, by burning. If burned, stay out of smoke. Do not contaminate water, food, or feed by storage or disposal.
- **HANDLING:** Avoid breathing fertilizer mists. Avoid prolonged or repeated skin contact. Avoid eye contact. Wash hands thoroughly after handling this product.

AVERTISSEMENT : Peut être nocif s'il est avalé, inhalé ou absorbé par la peau. Peut causer de l'irritation de la peau et des yeux. Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Éviter le contact avec les plaies ou blessures ouvertes. Éviter de respirer les vapeurs.

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 appropriés. Eviter de respirer les poussières. Eviter le contact avec les yeux. Eviter tout contact prolongé ou répété avec la peau.

PREMIERS SOINS : En cas de contact avec la peau ou les yeux, laver immédiatement a 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.

Une FS est DISPONIBLE.

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, INC., THE MANUFACTURER OR SELLER. THE PRODUCTS SOLD TO YOU ARE FURNISHED "AS IS" BY LOVELAND PRODUCTS, 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, 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, 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, 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, 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, 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.

Tests have not been carried out under all possible use conditions and Seller cannot and does not represent or warrant that the goods are compatible with all other chemicals or under all use conditions.

Information regarding the contents and levels of metals in this product is available on the Internet at <http://www.regulatory-info-lpi.com>

PREMIERS SOINS

En cas de contact avec les yeux : Rincer les yeux à l'eau courante pendant au moins 15 minutes. Si l'irritation persiste, obtenir des soins médicaux. **En cas de contact avec la peau ou les vêtements :** Enlever tous les vêtements contaminés. Bien rincer avec de l'eau et du savon.

Si l'irritation persiste ou éruption de peau se développe, obtenir des soins médicaux. **En cas d'ingestion :** Si la personne n'est pas sans connaissance, faire boire 1 ou 2 verres d'eau. Obtenir des soins médicaux. Ne jamais faire vomir ou administrer quoi que ce soit par voie orale à une personne inconsciente. **En cas d'inhalation :** Transporter la personne à l'air frais. Si l'irritation persiste, obtenir des soins médicaux.

RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX

NORTRACE® BLACK LABEL™ Zn contient de l'azote, du phosphate assimilable et du zinc. **BLACK LABEL Zn** peut être placé 2,5 à 5,0 centimètres en dessous des graines de semence ou injecté directement dans le système racinaire, parce que le produit est non-phytotoxique. **BLACK LABEL Zn** convient à tous les types de sol. Il devrait être concentré pour en profiter au maximum. On peut l'appliquer en bande dans le sol ou l'injecter par l'intermédiaire d'un système d'irrigation au goutte-à-goutte ou à micro-asperseurs. Les doses utilisées varieront selon la culture à traiter. **BLACK LABEL Zn** est un engrais foliaire efficace, à la mi-saison ou vers la fin de la saison, lorsque les niveaux de phosphate descendent au-dessous des valeurs optimales. Plusieurs applications pourraient s'avérer utiles. Les traitements devraient être effectués durant la nuit ou tôt le matin.

PRÉCAUTIONS CONCERNANT L'APPLICATION

Avant de l'employer, toujours s'assurer de sa compatibilité avec d'autres produits. Ne pas le mélanger à des engrais ordinaires à base de calcium. **BLACK LABEL Zn** n'est pas compatible avec des produits classiques qui contiennent les sels de métaux lourds.

Dans les cultures, il vaut mieux prévenir les carences en éléments nutritifs que les corriger après l'apparition des symptômes, mais, bien souvent, il est possible de les corriger en faisant sans tarder une application sur le sol et/ou le feuillage.

Avant d'employer ce produit, il est conseillé de faire analyser le sol et/ou les tissus végétaux pour en déterminer la teneur en éléments nutritifs. Ce produit est destiné à être utilisé lorsque l'analyse du sol et/ou des tissus végétaux révèle une carence.

MODE D'EMPLOI

DOSES POUR TRAITEMENT AU INJECTION et FLEET

LÉGUMES, CUCURBITACÉES, CULTURES EN LIGNES, GRANDES CULTURES : Avant la plantation, injecter 190 à 285 litres par hectare dans le sol, 5 à 10 cm directement en dessous de la ligne d'ensemencement. Pour le foin de luzerne, asperger 95 litres par hectare. Sur le chaume du foin récemment récolté, pulvériser ou asperger 75 à 115 litres par hectare. On peut l'épandre au moyen d'un système d'irrigation par pivot central.

NOYERS ET ARBRES FRUITIERS À FEUILLES CADUQUES, VIGNES À RAISINS : Injecter 190 à 285 litres par hectare à une profondeur de 7,5 à 12,5 centimètres à l'aplomb de la ramure, ou bien appliquer en bandes à la surface, puis arroser pour faire pénétrer dans le sol.

IRRIGATION AU GOUTTE-À-GOUTTE OU À MICRO-ASPERSEURS

TOUTES LES CULTURES : Utiliser 50 à 190 litres par hectare pour période d'irrigation. Appliquer jusqu'à 285 litres par hectare durant la saison de végétation. **BLACK LABEL Zn** peut servir d'acidifiant pour l'eau dure s'il est injecté en plus grande quantité. **BLACK LABEL Zn** ne formera pas de précipitation capable d'obstruer le système, mais il pourrait produire des colloïdes restricteurs qui se dispersent facilement ou qu'on peut éviter en employant un traitement acidifiant pour l'eau. Continuer l'irrigation pendant 1 à 2 heures après l'application, afin de rincer les canalisations et de maximiser la distribution des éléments nutritifs.

GAZON : Appliquer au moyen d'un système au goutte-à-goutte ou par aspersion. Employer 1 à 2 litres par 100 mètres carrés, 3 ou 4 fois par saison.

DOSES POUR UNE FERTILISATION ÉMISSION

LÉGUMES, CUCURBITACÉES, CHOUX, POIVRONS ET TOMATES : Utiliser comme source complémentaire de phosphate avant la mi-saison. Une deuxième application pourrait s'avérer nécessaire. Épandre 10 à 60 litres par hectare avec 95 à 285 litres d'eau, en tenant compte de la grandeur des plates-bandes. On peut l'appliquer au moyen d'un système d'irrigation à pivot central.

TOUTES LES CULTURES EN LIGNES : Utiliser 10 à 20 litres par hectare. En cas de carence, un deuxième traitement à raison de 40 litres par hectare pourrait être nécessaire deux semaines plus tard. Épandre avec 100 à 200 litres d'eau par hectare.

NOYERS ET ARBRES FRUITIERS À FEUILLES CADUQUES, VIGNES À RAISINS : Appliquer 20 à 40 litres par hectare dans au moins 500 litres d'eau.

N.B. : Quelle que soit la culture, la quantité d'eau ajoutée devrait être suffisante pour bien couvrir la surface à traiter. La couverture obtenue dépend de la grosseur appropriée des gouttelettes, laquelle est déterminée par la buse choisie et la pression d'application.

INSTRUCTIONS POUR MÉLANGER

BLACK LABEL Zn se mélange facilement à l'eau, comme suit :

1. Remplir partiellement le réservoir d'eau et mettre l'agitation en marche.
2. Ajouter les pesticides ou d'autres fertilisants. **BLACK LABEL Zn** est compatible avec des oligo-éléments, si on l'utilise à raison d'au moins 8 parties pour 1 partie d'oligo-éléments
3. Ajouter **BLACK LABEL Zn** au mélange en circulation dans le réservoir.
4. Remplir le réservoir d'eau et bien agiter.

ENTREPOSAGE et ÉLIMINATION

ENTREPOSAGE : Conserver le produit uniquement dans leurs contenants d'origine. Garder les contenants hermétiquement fermés quand on ne s'en sert pas. Entreposer dans un endroit frais, sec et bien ventilé, de préférence dans un lieu fermé à clé, à l'écart des enfants, des moulées, des denrées alimentaires et des semences. Entreposer à la température ambiante. Ne jamais contaminer l'eau, les aliments ou les moulées durant l'élimination ou l'entreposage du produit.

ÉLIMINATION : Ne pas réutiliser le contenant. Vider complètement le contenant dans l'appareil d'épandage. Ensuite, éliminer le contenant vide dans un site d'enfouissement sanitaire ou par incinération. Si c'est permis par les autorités provinciales et locales, on peut le faire brûler. Quand on le fait brûler, il faut se tenir à l'écart de la fumée. Ne jamais contaminer l'eau, les aliments ou les moulées durant l'élimination ou l'entreposage du produit.

MANUTENTION : Éviter de respirer le brouillard des engrais. Éviter tout contact prolongé ou répété avec la peau. Éviter tout contact avec les yeux. Bien se laver les mains après avoir manipulé ce produit.

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, INC., DU FABRICANT ET DU VENDEUR.

LES PRODUITS QUI VOUS SONT VENDUS SONT FOURNIS "TELS QUELS" PAR LOVELAND PRODUCTS, INC., LE FABRICANT OU LE VENDEUR, ET ILS NE SONT COUVERTS QUE PAR LES GARANTIES DU FABRICANT QUI, LE CAS ÉCHÉANT, APPARAÎT SUR LES ÉTIQUETTES DES PRODUITS QUI VOUS ONT ÉTÉ VENDUS. SAUF CE QUI EST EXPRESSÉMENT PRÉVU DANS LES PRÉSENTES, LOVELAND PRODUCTS, 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, 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, INC., DU FABRICANT ET DU VENDEUR, SE LIMITERA À DES DOMMAGES-INTÉRÊTS NE DÉPASSANT PAS LE COÛT DU PRODUIT. AUCUN AGENT DE LOVELAND PRODUCTS, 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, INC., LE FABRICANT ET LE VENDEUR NE SERONT EN AUCUN CAS RESPONSABLES DE DOMMAGES CONSÉCUTIFS, 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.

Il a été impossible d'effectuer des essais dans toutes les conditions imaginables d'utilisation et, par conséquent, le fournisseur ne peut pas et ne veut pas alléguer ou garantir que le produit est compatible avec toutes les autres substances chimiques ou dans toutes les conditions d'utilisation.

On peut obtenir des renseignements concernant les éléments constitutifs et la teneur en métaux de ce produit en consultant le site internet <http://www.regulatory-info-lpi.com>