



5-0-20 plus 13% S

A Nitrogen and Potassium Fertilizer Solution Containing Sulfur for Application to Agronomic Crops
Une solution d'engrais à base d'azote et de potassium contenant du soufre pour les cultures agronomiques
GUARANTEED MINIMUM ANALYSIS

Total Nitrogen (N)	5.0%
3.33% Urea Nitrogen	
1.67% Other Water Soluble Nitrogen*	
Soluble Potash (K ₂ O)	20.0%
Sulfur (S)	13.0%
13% Combined Sulfur (S)	
Chlorine (Cl), maximum	1.0%
Derived From: urea, urea triazone and potassium thiosulfate.	
*1.67% slowly available nitrogen from urea-triazone solution.	
Density:1.406 kg/L	

ANALYSE MINIMUM GARANTIE

Azote (N) (total)	5,0 %
3,33 % d'azote uréique	
1,67 % Azote hydrosoluble*	
Potasse (K ₂ O) soluble	20,0 %
13 % de soufre (S) combiné	
Soufre (S)	13,0 %
Chlore (Cl) (maximum)	1,0 %
Provenance : urée, urée-triazone et thiosulfate de potassium.	
* 1,67 % d'azote à libération lente provenant de la solution d'urée-triazone.	
Densité : 1,406 kg/L	

KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN

GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS

 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 : _____ L

04/12

Re-Nforce K®

CAUTION - May be harmful if swallowed, inhaled or absorbed through skin. May cause eye and skin irritation. Avoid contact with eyes, skin or clothing.

- 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.

MSDS is AVAILABLE.



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.

- 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.
- 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.

Une FS est DISPONIBLE.

GENERAL INFORMATION

Re-Nforce K® is a clear liquid solution, containing 5% N, 20% potash (K₂O) and 13% sulfur (S). **Re-Nforce K** may be applied by drip, sprinkler, or flood irrigation. It may be blended with other fertilizers and applied on selected crops. When used as a broadcast treatment, **Re-Nforce K** should first be diluted with water before applying. Blends of **Re-Nforce K** should not be acidified below a pH of 6.0. **Re-Nforce K** is compatible with urea solutions in any ratio. When blending with micronutrients and pesticides, trial blends should be conducted before beginning large scale mixing. When mixing other liquid fertilizers and/or pesticides with **Re-Nforce K**, the blend sequence should be as follows: water, pesticide, **Re-Nforce K** and/or other fertilizer.

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. Eye protection and gloves are suggested when handling undiluted product. Wash thoroughly after handling. Contains ammonia. Contents may be under pressure. Use caution when opening.

Phytotoxicity: Plant and leaf injury may occur on some crops when certain weather and growing conditions are present. The user assumes all risks of use and handling.

For additional information on rates, timing of application and hybrids or crops susceptible to phytotoxicity, consult your local farm advisor.

Do Not apply **Re-Nforce K** to foliage of crops sensitive (foliar burn) to sulfur. Do Not apply **Re-Nforce K** with oil sprays. Be sure to check other manufacturer's labels concerning oil treatment spray guidelines and foliar nutrient applications containing sulfur. Do Not apply to foliage of any crop when temperatures are above 32°C. Apply **Re-Nforce K** early morning or late evening. Crop injury may result from unusual weather conditions, failure to follow label directions, or improper application practices all of which are out of control of the manufacturer or seller. The directions on this label are believed to be reliable and should be followed carefully.

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. Do not store at temperatures below -18°C, as crystallization may occur. 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 no reuse empty container. Rinse thoroughly, adding rinsate to mixing tank. Then offer container for recycling or dispose of in a sanitary landfill.

COMPATIBILITY

Re-Nforce K can be applied alone or with other compatible spray materials. **Re-Nforce K** contains potassium thiosulfate. Proposed mixtures should be evaluated in a jar test before full scale use. Fertilizer based mixtures that also contain pesticides should be sprayed as soon as possible.

MIXING INSTRUCTIONS

When mixing **Re-Nforce K** with pesticides or any liquid fertilizer always keep agitators running during filling and spraying operations. Failure to maintain agitation may cause separation of products resulting in uneven spray application. Do not apply **Re-Nforce K** with knife injectors or other types of fertilizer injecting equipment that may cause root pruning. Sprinkler application of **Re-Nforce K** and other liquid fertilizers over an established crop may cause foliar injury to a crop if: injection period is short enough to cause an excessive amount of fertilizer to accumulate on the leaves, temperatures are above 32°C and humidity less than 30%, fertilizer rates are higher than recommended, irrigation pump breaks down during or immediately after injecting fertilizer, and/or any combination of these conditions.

APPLICATION RECOMMENDATIONS

Re-Nforce K may be applied to a wide variety of agricultural crops. Potassium requirements for most crops increase dramatically during periods of rapid growth and fruit development. Canola, for example has a demand for both potassium and sulfur at this stage. Application of **Re-Nforce K** at a rate of 8.5 to 17.0 L per ha, should be made based on soil and/or plant tissue analysis for potassium. 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. This product is intended to be used as a soil application to treat N, K or S deficiencies, based on soil or tissue testing. The user should seek the advice of an agricultural representative or a professional agricultural consultant.

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.

RE-NFORCE K® is a registered trademark of Loveland Products, Inc.

RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX

Re-Nforce K® est une solution liquide limpide qui contient 5 % d'azote (N), 20 % de potasse (K₂O) et 13 % de soufre (S). **Re-Nforce K** peut être appliqué au moyen d'une irrigation au goutte-à-goutte, par aspersion ou par submersion. On peut mélanger ce produit avec d'autres engrais et bien l'utiliser sur certaines cultures. **Re-Nforce K** devrait d'abord être dilué avec de l'eau. Les mélanges contenant du **Re-Nforce K** ne devraient pas être acidifiés au point que leur pH devienne inférieur à 6,0. **Re-Nforce K** est compatible avec les solutions uréiques dans n'importe quelles proportions. Si on a l'intention de l'utiliser avec des micronutriments et/ou des pesticides, on devrait d'abord procéder à des essais avant de préparer une grande quantité de mélange. Lorsqu'on utilise **Re-Nforce K** avec un engrais liquide et/ou un pesticide, le mélange devrait être préparé dans l'ordre suivant : eau, pesticide, **Re-Nforce K** et/ou autre engrais.

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. Il est conseillé de se protéger les yeux et les mains quand on manipule ce produit à l'état pur. Bien se laver après la manipulation. Contient de l'ammoniaque. Le contenu peut être sous pression. Ouvrir avec précaution.

Phytotoxicité : En présence de certaines conditions atmosphériques et agronomiques, les plantes et les feuilles de quelques cultures pourraient subir des dommages. L'utilisateur assume tous les risques découlant de l'emploi et de la manutention du produit.

Pour obtenir des renseignements additionnels sur les quantités à utiliser, les moments propices à l'épandage et les hybrides ou les cultures qui sont vulnérables quant à la phytotoxicité, consulter l'agronome régional.

Ne pas appliquer **Re-Nforce K** sur le feuillage de cultures sensibles au soufre (à cause du risque de brûlure foliaire). Ne pas utiliser **Re-Nforce K** avec des pulvérisations à base d'huile. Lire attentivement les étiquettes des autres produits pour se familiariser avec le mode d'emploi des traitements qui contiennent de l'huile et des micronutriments qui contiennent du soufre. Ne pas épandre ce produit sur le feuillage de quelque culture que ce soit lorsque la température est supérieure à 32°C. Épandre **Re-Nforce K** tôt le matin ou tard le soir. Les cultures pourraient être endommagées à cause de conditions atmosphériques inhabituelles, si on néglige de bien suivre le mode d'emploi de l'étiquette ou si on adopte une méthode d'application inappropriée. Les situations mentionnées ci-dessus ne dépendent aucunement du fabricant ou du fournisseur. Le mode d'emploi sur cette étiquette est, selon le fabricant, digne de confiance et il faut le suivre attentivement.

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, préférablement sous clef. Entreposer au frais et au sec. Éviter le gel. Ne pas emmagasiner à une température inférieure à -18°C, car le produit pourrait se cristalliser. 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.

COMPATIBILITÉ

Re-Nforce K peut être utilisé seul ou avec d'autres bouillies de pulvérisation compatibles. **Re-Nforce K** contient du thiosulfate de potassium.

Avant d'utiliser un mélange proposé à grande échelle, le soumettre à un essai de floculation. Si une bouillie à base d'engrais contient aussi des pesticides, la pulvériser dès que possible.

MÉLANGE

Lorsqu'on mélange **Re-Nforce K** avec des pesticides ou avec n'importe quel engrais liquide, il faut garder les agitateurs en marche durant le remplissage du réservoir et la pulvérisation de la bouillie. Si on néglige de maintenir l'agitation, les produits pourraient se séparer dans le réservoir, ce qui entraînerait un épandage inégal. Ne pas appliquer **Re-Nforce K** avec un injecteur à couteaux, ni avec aucun autre appareil d'injection d'engrais qui pourrait tailler les racines. L'épandage par aspersion de **Re-Nforce K** et d'autres engrais liquides sur une culture établie pourrait occasionner l'endommagement de son feuillage si la période d'injection est suffisamment courte pour occasionner une accumulation excessive d'engrais sur les feuilles, si la température est au-dessus de 32°C alors que le niveau d'humidité est inférieur à 30 %, si le volume d'engrais utilisé est supérieur à la quantité recommandée, si la pompe d'irrigation tombe en panne durant ou immédiatement après l'injection de l'engrais ou en cas d'une combinaison quelconque de ces situations.

RECOMMANDATIONS SUR L'APPLICATION

Re-Nforce K peut être utilisé pour une grande variété de cultures agricoles. Pour la plupart des cultures, leurs besoins en potassium augmentent considérablement durant des périodes de croissance rapide et de développement des fruits. Le canola, par exemple, a besoin de potassium et de soufre à ce stade-ci. On devrait effectuer un épandage de **Re-Nforce K** à raison de 8,5 à 17,0 L par hectare en se basant sur une analyse du sol et/ou des tissus végétaux pour déterminer leur teneur en potassium.

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. Ce produit est conçu pour être utilisé en application au sol pour traiter les carences en N, K, ou S, lorsque l'analyse du sol ou des tissus révèle une carence. L'utilisateur devrait se faire conseiller par un représentant agricole ou un conseiller agricole professionnel.

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, APPARAÎSSENT 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 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 PÉNALTÉS, ET L'ACHETEUR ET L'UTILISATEUR DU PRODUIT RENONCENT À TOUS LES DROITS QU'ILS POURRAIENT AVOIR À CET ÉGARD.

RE-NFORCE K® est une marque déposée de Loveland Products, Inc.

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