



novagib[®] 5L

Plant Growth Regulator Solution

COMMERCIAL

Active Ingredient: Gibberellins A4 + A75.00%

Contains methyl paraben at 0.1% as a preservative

For use on APPLES

REGISTRATION. NO. 34042 PEST CONTROL PRODUCTS ACT

READ THE LABEL AND ATTACHED BOOKLET BEFORE USING

**IF ANY LABEL INFORMATION IS MISSING, CONTACT THE DISTRIBUTOR
BEFORE USING THIS PRODUCT**

Manufactured by:
FINE AGROCHEMICALS LIMITED
Hill End House, Whittington
Worcester WR5 2RQ
United Kingdom
www.fine.eu

Distributed by:
N.M. Bartlett Inc.
4509 Bartlett Rd.
Beamsville, Ontario
L3J 0Z1, Canada
Tel: 905-563-8261

NET CONTENTS: 2L

PRECAUTIONS

- **KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN.**
- Wash thoroughly with soap and water after handling.
- Wear long pants, a long-sleeved shirt and shoes plus socks during mixing/loading, application, clean-up, and repair activities. In addition, wear chemical-resistant gloves during mixing/loading, clean-up and repair activities.
- Users should wash hands before eating, drinking, chewing gum, using tobacco, or using the toilet.
- Do not enter or allow worker entry into treated areas during the restricted-entry interval (REI) of 12 hours.
- Apply only to agricultural crops when the potential for drift to areas of human habitation and areas of human activity such as houses, cottages, schools and recreational areas is minimal. Take into consideration wind speed, wind direction, temperature, application equipment and sprayer settings.

FIRST AID

IF SWALLOWED: Call a poison control centre or doctor immediately for treatment advice. Have person sip a glass of water if able to swallow. Do not induce vomiting unless told to do so by a poison control centre or doctor. Do not give anything by mouth to an unconscious person.

IF IN EYES: Hold eye open and rinse slowly and gently with water for 15-20 minutes. Remove contact lenses, if present, after the first 5 minutes then continue rinsing eye. Call a poison control centre or doctor for treatment advice.

IF ON SKIN OR CLOTHING: Take off contaminated clothing. Rinse skin immediately with plenty of water for 15-20 minutes. Call a poison control centre or doctor for treatment advice.

IF INHALED: Move person to fresh air. If person is not breathing, call 911 or an ambulance, then give artificial respiration, preferably by mouth-to-mouth, if possible. Call a poison control centre or doctor for further treatment advice.

Take container, label or product name and Pest Control Product Registration Number with you when seeking medical attention.

TOXICOLOGICAL INFORMATION:

Treat symptomatically.

PRODUCT INFORMATION

NOVAGIB® 5L Plant Growth Regulator solution is a soluble liquid formulation of gibberellins A4 + A7 for spray applications to apple trees.

STORAGE

Store this product away from food or feed. Avoid contamination of seed, feed and foodstuffs. Keep container closed when not in use. Store below 75°F (24°C).

DISPOSAL

RECYCLABLE CONTAINERS

DO NOT reuse this container for any purpose. This is a recyclable container and is to be disposed of at a container collection site. Contact your local distributor/dealer or municipality for the location of the nearest collection site. Before taking the container to the collection site:

1. Triple-or pressure-rinse the empty container. Add the rinsing to the spray mixture in the tank.
2. Make the empty, rinsed container unsuitable for further use.

If there is no collection site in your area, dispose of the container in accordance with provincial/territorial requirements.

For information on the disposal of unused, unwanted product, contact the manufacturer or the provincial/territorial regulatory agency. Contact the manufacturer and the provincial/territorial regulatory agency in case of a spill, and for clean-up of spills.

ENVIRONMENTAL PRECAUTIONS

To reduce runoff from treated areas into aquatic habitats, avoid application to areas with a moderate to steep slope, compacted soil, or clay.

Avoid application when heavy rain is forecast.

Contamination of aquatic areas as a result of runoff may be reduced by including a vegetative filter strip between the treated area and the edge of the water body.

NOTICE TO USER

This pest control product is to be used only in accordance with the directions on the label. It is an offence under the *Pest Control Products Act* to use this product in a way that is inconsistent with the directions on the label.

DIRECTIONS FOR USE

As this product is not registered for the control of pests in aquatic systems, DO NOT use to control aquatic pests.

DO NOT contaminate irrigation or drinking water supplies or aquatic habitats by cleaning of equipment or disposal of wastes.

Airblast Application: DO NOT apply during periods of dead calm. Avoid application of this product when winds are gusty. DO NOT direct spray above plants to be treated. Turn off outward pointing nozzles at row ends and outer rows. DO NOT apply when wind speed is greater than 16 km/h at the application site as measured outside of the treatment area on the upwind side.

Do not apply by air.

Observe a minimum interval to harvest of 28 days after treatment.

GENERAL INFORMATION

- NOVAGIB® 5L Plant Growth Regulator Solution is a plant growth regulator for use on apples.
- NOVAGIB® 5L Plant Growth Regulator Solution improves the quality of harvested apples by reducing physiological russetting of the fruit.
- NOVAGIB® 5L Plant Growth Regulator Solution may only reduce russetting caused by climatic factors affecting the fruit during the first 30-40 days of development. NOVAGIB® 5L Plant Growth Regulator Solution will not reduce russetting caused by other factors (e.g.: pest, diseased or chemical action).
- Apply NOVAGIB® 5L Plant Growth Regulator Solution using conventional spray application machinery or as otherwise directed in this label.
- NOVAGIB® 5L Plant Growth Regulator Solution must not be applied using irrigation equipment.
- Do not apply to low-vigour trees or trees under stress from drought, winter injury, etc.
- Apply under calm weather conditions, as a uniform fine mist spray, so that 85% of the spray volume is directed into the upper 2/3 of the trees.
- Use a properly calibrated sprayer to ensure uniform and complete coverage of all foliage and developing fruit. Spray volumes should be adjusted for tree size and density. Do not apply in more than 935 liters of water/hectare.
- Do not apply when the air temperature is lower than 4.5°C or greater than 32°C.
- NOVAGIB® 5L Plant Growth Regulator Solution works best if climatic conditions allow an extended drying period. Consider application in the morning or evening when temperatures are lower as humidity tends to be higher than during the day.
- Rainfall within 6 hours of application may reduce the efficacy of NOVAGIB® 5L Plant Growth Regulator Solution.

This product may be tank mixed with a fertilizer, a supplement, or with registered pest control products, whose labels also allow tank mixing, provided the entirety of both labels, including Directions For Use, Precautions, Restrictions, Environmental Precautions, and Spray Buffer Zones are followed for each product. In cases where these requirements differ between the tank mix partner labels, the most restrictive label must be followed. Do not tank mix products containing the same active ingredient unless specifically listed on this label.

In some cases, tank mixing pest control products can result in reduced pesticide efficacy or increased host crop injury. The user should contact Fine Agrochemicals Ltd at 888-474-3463 for information before applying any tank mix that is not specifically recommended on this label.

Fine Agrochemicals Ltd has not fully assessed performance (efficacy) and/or crop tolerance (phytotoxicity) of all potential tank-mixes under all environmental conditions or for all crop varieties. Tank mixes that are not specifically listed on this label should be tested on a small area first, under local conditions and using standard practices, to confirm the tank mix is suitable for widespread application.

SPRAYING GUIDE FOR RUSSET REDUCTION

When used to reduce russetting of fruit, apply NOVAGIB® 5L Plant Growth Regulator Solution in two to five consecutive applications. Make the first application of 0.19 – 0.38 liters of NOVAGIB® 5L Plant

Growth Regulator Solution per hectare at the beginning of petal fall.

Repeat this at 7-10 day intervals for the number of applications to be made in order to achieve optimal russet reduction. Determine rate and frequency of application by varietal susceptibility to russet, weather conditions and tree size. Large trees of susceptible varieties suffering high rainfall require the most frequent applications at the highest rate.

- Apply all sprays as a fine mist to ensure maximum coverage and spray retention on flowers and foliage. Use a properly calibrated sprayer.
- Do not apply in water volumes greater than 935 liters/hectare to reduce the risk of russet caused by the spray water.
- Do not add any kind of wetting adjuvant or surfactant unless you are sure of its crop safety. Materials of this type have been shown to cause russetting.
- Apply in conditions conducive to slow drying.
- The efficacy of NOVAGIB® 5L Plant Growth Regulator Solution may be reduced by compounds causing a high pH in the spray tank.

SPRAYING GUIDE FOR PREHARVEST FRUIT CRACKING REDUCTION IN 'STAYMAN' APPLES

When used to suppress cracking of 'Stayman' apples, apply NOVAGIB® 5L Plant Growth Regulator Solution in 3 – 6 consecutive applications. Make the first application of 0.19 – 0.378 liters of NOVAGIB® 5L Plant Growth Regulator Solution per hectare in sufficient water to achieve good coverage of the fruit, 2 – 3 weeks before fruit cracking is expected to occur. Use a maximum of 935 liters of water per hectare. This would normally be between mid-June and mid-July but will be affected by geography, climate and other factors. Repeat this at 14 – 21 day intervals. When conditions favour cracking, use the higher rate and shorter interval as specified on the label.

- There are many factors that affect cracking in 'Stayman' apples; therefore, the use of NOVAGIB® 5L Plant Growth Regulator Solution does not guarantee that cracking will not occur. Use NOVAGIB® 5L Plant Growth Regulator Solution as a part of a management program.
- Apply in conditions conducive to slow drying.
- The efficacy of NOVAGIB® 5L Plant Growth Regulator Solution may be reduced by compounds causing a high pH in the spray tank.
- A non-ionic wetting agent can be used to improve coverage and enhance penetration.
- Application after cracking has started will greatly reduce the efficacy of NOVAGIB® 5L Plant Growth Regulator Solution.
- 'Stayman' apples that have received NOVAGIB® 5L Plant Growth Regulator Solution applications to suppress russet may not be treated for cracking suppression during the same growing season.

NOVAGIB® is a registered trademark of Fine Agrochemicals Limited



Solution De Régulation De Croissance Des Plantes

COMMERCIAL

Principe Actif: gibbérellines A4 + A7.....5.00%

Contient du méthylparabène à 0.1% à titre d'agent de conservation

Pour utilisation sur les pommes

N° D'HOMOLOGATION 34042 LOI SUR LES PRODUITS ANTIPARASITAIRES

**LIRE L'ÉTIQUETTE ET LA BROCHURE CI-JOINTE AVANT L'EMPLOI
S'IL MANQUE DES RENSEIGNEMENTS SUR L'ÉTIQUETTE, COMMUNIQUEZ AVEC
LE DISTRIBUTEUR AVANT D'UTILISER CE PRODUIT**

Fabriqué par:
FINE AGROCHEMICALS LIMITED
Hill End House, Whittington
Worcester WR5 2RQ
Royaume-Uni
www.fine.eu

Distribué par:
N.M Bartlett Inc
4509 Bartlett Road
Beamsville, Ontario
L3J 0Z1, Canada
Tel: 905-563-8261

CONTENU NET: 2L

MISES EN GARDE

- **GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS.**
- Bien se laver à l'eau et au savon après la manipulation.
- Porter un pantalon long, une chemise à manches longues, des chaussures et des chaussettes pendant les activités de mélange, de chargement, d'application, de nettoyage et de réparation. Porter également des gants résistant aux produits chimiques pendant les activités de mélange, de chargement, de nettoyage et de réparation.
- Les utilisateurs du produit doivent se laver les mains avant de manger, de boire, de mâcher de la gomme, de fumer ou d'utiliser les toilettes.
- Ne pas entrer ni permettre l'entrée de travailleurs dans les sites traités durant le délai de sécurité (DS) de 12 heures.
- Appliquer sur les cultures agricoles seulement lorsque le risque de dérive vers des secteurs d'habitation et d'activité humaine tels que des maisons, des chalets, des écoles, et des secteurs récréatifs est minime. Tenir compte de la vitesse et de la direction du vent, de la température, de l'équipement d'application, et de la configuration du pulvérisateur.

PREMIERS SOINS

EN CAS D'INGESTION: Appeler un centre anti-poison ou un médecin immédiatement pour obtenir des conseils sur le traitement. Faire boire un verre d'eau à petites gorgées si la personne empoisonnée est capable d'avaler. Ne pas faire vomir à moins d'avoir reçu le conseil de procéder ainsi par le centre anti-poison ou le médecin. Ne rien administrer par la bouche à une personne inconsciente.

EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Garder les paupières écartées et rincer doucement et lentement avec de l'eau pendant 15 à 20 minutes. Le cas échéant, retirer les lentilles cornéennes au bout de 5 minutes et continuer de rincer l'oeil. Appeler un centre anti-poison ou un médecin pour obtenir des conseils sur le traitement.

EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU OU LES VÊTEMENTS : Enlever tous les vêtements

contaminés. Rincer immédiatement la peau à grande eau pendant 15 à 20 minutes. Appeler un centre anti-poison ou un médecin pour obtenir des conseils sur le traitement.

EN CAS D'INHALATION: Déplacer la personne vers une source d'air frais. Si la personne ne respire pas, appeler le 911 ou une ambulance, puis pratiquer la respiration artificielle, de préférence le bouche-à-bouche, si possible. Appeler un centre antipoison ou un médecin pour obtenir des conseils sur le traitement.

Emporter le contenant, ou l'étiquette ou encore noter le nom du produit et de son numéro d'homologation lorsqu'on cherche à obtenir une aide médicale.

RENSEIGNEMENTS TOXICOLOGIQUES:

Administer un traitement symptomatique.

RENSEIGNEMENTS DU PRODUIT

NOVAGIB^{MD} 5L Solution De Régulation De Croissance Des Plantes est une formulation liquide soluble de gibbérélines A4 + A7 pour les applications de pulvérisation pour les pommiers.

ENTREPOSAGE

Entreposer ce produit loin de la nourriture humaine ou animale. Ne pas contaminer les semences ni les aliments pour humains ou animaux. Garder le récipient fermé lorsqu'il n'est pas utilisé. Conserver en dessous de 75 ° F (24 ° C).

ÉLIMINATION

CONTENANTS RECYCLABLES

NE PAS utiliser ce contenant à d'autres fins. Il s'agit d'un contenant recyclable qui doit être éliminé à un point de collecte des contenants. S'adresser au distributeur ou au détaillant ou encore à l'administration municipale pour savoir où se trouve le point de collecte le plus proche. Avant d'aller y porter le contenant:

1. Rincer le contenant trois fois ou le rincer sous pression. Ajouter les rinçures au mélange à pulvériser dans le réservoir.
2. Rendre le contenant inutilisable.

S'il n'existe pas de point de collecte des contenants dans votre région, éliminer le contenant conformément à la réglementation provinciale/territoriale.

Pour obtenir des renseignements sur l'élimination du produit inutilisé ou superflu, s'adresser au fabricant ou à l'organisme provincial/territorial de réglementation responsable. En cas de déversement et de nettoyage des déversements, s'adresser au fabricant et à l'organisme provincial/territorial de réglementation responsable.

MISES EN GARDE ENVIRONNEMENTALES

Afin de réduire le ruissellement à partir des sites traités vers les habitats aquatiques, éviter d'appliquer ce produit sur des terrains à pente modérée ou forte, sur un sol compacté ou sur de l'argile.

Éviter d'appliquer ce produit lorsque de fortes pluies sont prévues.

La contamination des habitats aquatiques par ruissellement peut être réduite par l'aménagement d'une bande de végétation filtrante entre le site traité et le bord du plan d'eau.

AVIS À L'UTILISATEUR

Ce produit antiparasitaire doit être employé strictement selon le mode d'emploi qui figure sur la présente étiquette. L'emploi non conforme à ce mode d'emploi constitue une infraction à *la Loi sur les produits antiparasitaires*.

MODE D'EMPLOI

Puisque ce produit n'est pas homologué pour lutter contre les organismes nuisibles dans les systèmes aquatiques, NE PAS l'utiliser pour lutter contre des organismes nuisibles en milieu aquatique.

NE PAS contaminer les sources d'approvisionnement en eau potable ou en eau d'irrigation ni les habitats aquatiques lors du nettoyage de l'équipement ou de l'élimination de déchets.

Application à l'aide d'une pulvérisation pneumatique: NE PAS appliquer lors de périodes de par calme plat. Éviter d'appliquer ce produit lorsque le vent souffle en rafales. NE PAS diriger le jet de pulvérisation au-dessus des plantes ciblées. Arrêter la pulvérisation par les buses extérieures au bout des rangs et aux rangs externes. NE PAS appliquer si la vitesse du vent dépasse 16 km/heure au site de traitement, tel que mesure à l'extérieur du site, du côté exposé au vent.

Ne pas appliquer par voie aérienne.

Respecter un délai d'attente avant la récolte minimum de 28 jours après le traitement.

RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX

- NOVAGIB^{MD} 5L Solution de Régulation de Croissance des Plantes est un régulateur de croissance végétale pour une utilisation sur les pommes.
- NOVAGIB^{MD} 5L Solution de Régulation de Croissance des Plantes améliore la qualité des pommes récoltées en réduisant roussissement physiologique du fruit.
- NOVAGIB^{MD} 5L Solution de Régulation de Croissance des Plantes ne peut que réduire le roussissement causé par des facteurs climatiques affectant le fruit pendant les premiers 30-40 jours de développement.
- NOVAGIB^{MD} 5L Solution de Régulation de Croissance des Plantes ne va pas réduire roussissement causé par d'autres facteurs (par exemple: contre les ravageurs, l'action maladies ou chimiques).
- Appliquer NOVAGIB^{MD} 5L Solution de Régulation de Croissance des Plantes à l'aide d'une machine pour l'application par pulvérisation conventionnelle ou comme indication contraire dans cette étiquette.
- Ne pas appliquer NOVAGIB^{MD} 5L Solution de Régulation de Croissance des Plantes avec du matériel d'arrosage.
- Ne pas appliquer aux arbres de la vigueur faible ou sous stress de la sécheresse, blessures de l'hiver, etc.
- Appliquer dans des conditions météorologiques calmes, comme un brouillard de pulvérisation fin et uniforme, de sorte que 85% du volume de pulvérisation est dirigé dans les 2/3 supérieurs des arbres.
- Utiliser un pulvérisateur étalonné correctement pour assurer une couverture uniforme et complète de tout le feuillage et les fruits en développement. Volumes de pulvérisation devrait être ajusté à la taille des arbres et la densité. Ne pas appliquer dans plus de 935 litres d'eau/ha.
- Ne pas appliquer lorsque la température de l'air est inférieure à 4,5°C ou supérieure à 32°C.
- NOVAGIB^{MD} 5L Solution De Régulation De Croissance Des Plantes fonctionne mieux si les conditions climatiques permettent une période de séchage prolongée. Envisager l'application dans le matin ou le soir lorsque les températures sont inférieures parce que l'humidité a tendance à être plus élevés que pendant la journée.
- Les précipitations dans les 6 heures suivant l'application peuvent réduire l'efficacité du NOVAGIB^{MD} 5L Solution de Régulation de Croissance des Plantes.

Ce produit peut être mélangé avec un engrais, un supplément ou avec des produits antiparasitaires homologués, dont les étiquettes permettent aussi les mélanges en cuve, à la condition que la totalité de chaque étiquette, y compris le mode d'emploi, les mises en garde, les restrictions, les précautions relatives à l'environnement et les zones tampons de pulvérisation, soit suivie pour chaque produit. Lorsque les renseignements inscrits sur les étiquettes des produits d'association divergent, il faut suivre le mode d'emploi le plus restrictif. Ne pas effectuer de mélanges en cuve avec des produits contenant le même principe actif, à moins que ces produits soient recommandés spécifiquement sur cette étiquette.

Dans certains cas, le mélange de produits antiparasitaires en cuve peut entraîner une diminution de l'efficacité antiparasitaire ou une augmentation des dommages à la culture hôte. L'utilisateur devrait

communiquer avec Fine Agrochemicals Ltd au +1-888-474-3463 pour demander des renseignements avant d'appliquer tout mélange en cuve qui n'est pas recommandé spécifiquement sur cette étiquette.

Fine Agrochemicals Ltd n'a pas complètement évalué la performance (efficacité) et (ou) la tolérance des cultures (phytotoxicité) de tous les mélanges en cuve potentiels dans toutes les conditions environnementales ou pour toutes les variétés de cultures. Les mélanges en cuve qui ne figurent pas spécifiquement sur cette étiquette doivent d'abord être testés sur une petite surface, dans des conditions locales et en utilisant des pratiques standards, afin de confirmer que le mélange en cuve est adapté à une application généralisée.

GUIDE DE PULVÉRISATION POUR LA RÉDUCTION DU ROUX

Quand il est utilisé pour réduire le roussissement des fruits, appliquer NOVAGIB^{MD} 5L Solution de régulation de Croissance des Plantes en deux à cinq applications consécutives. Faire la première application de 0.3 – 0.38 litres de NOVAGIB^{MD} 5L Solution de régulation de Croissance Des Plantes par hectare au début de la chute des pétales. Répéter aux intervalles de 7-10 jours pour le nombre d'applications à effectuer afin de parvenir à la réduction du roux optimale. Déterminer le taux et la fréquence d'application, par la sensibilité variétale à la roux, les conditions météorologiques et de la taille des arbres. Les grands arbres de variétés sensibles souffrent de fortes précipitations ont besoin des applications les plus fréquentes aux taux plus hautes.

- Appliquer tous les pulvérisations en brume fine pour assurer une couverture maximale et la rétention de pulvérisation sur les fleurs et le feuillage. Utiliser un pulvérisateur calibré de façon appropriée.
- Ne pas appliquer dans des volumes d'eau supérieure à 935 litres / hectare pour réduire le risque de roux causés par l'eau de pulvérisation.
- Ne pas ajouter n'importe quel type d'adjuvant mouillant ou surfactant, sauf si vous êtes sûr de sa sécurité pour la culture. Les matériaux de ce type ont été montré pour causer roussissement.
- Appliquer dans des conditions propices à un séchage lent.
- L'efficacité de NOVAGIB^{MD} 5L Solution de Régulation de Croissance des Plantes peut être réduite par des composés causant un pH élevé dans la cuve du pulvérisateur.

GUIDE DE PULVÉRISATION POUR LA RÉDUCTION DU FISSURATION DES POMMES 'STAYMAN' DURANT LA PERIOD AVANT LA RÉCOLTE

Si utilisé pour supprimer la fissuration des pommes "Stayman", appliquer NOVAGIB^{MD} 5L Solution Régulateur de Croissance des Plantes en 3 - 6 applications consécutives. Faire la première application de 0.19 – 0.378 litres NOVAGIB^{MD} 5L Solution Régulateur de Croissance des Plantes par hectare dans suffisamment d'eau pour obtenir une bonne couverture des fruits, 2-3 semaines avant la fissuration de fruits est prévue. Utiliser un maximum de 935 litres d'eau par hectare. Ce serait normalement entre la mi-Juin et la mi-Juillet, mais seront affectés par des facteurs géographiques, climatiques etc. Répéter aux intervalles de 14 - 21 jours. Lorsque les conditions sont favorables à la fissuration, utiliser le taux plus élevé et le délai inférieur tel que spécifié sur l'étiquette.

- Il y a plusieurs facteurs qui affectent la fissuration dans les pommes "Stayman", par conséquent, l'utilisation NOVAGIB^{MD} 5L Solution de Régulation de Croissance des Plantes ne garantit pas que la fissuration n'apparaît pas. Utiliser NOVAGIB^{MD} 5L Solution de Régulation de Croissance des Plantes comme une partie d'un programme de gestion.
- Appliquer dans des conditions favorables de séchage lent.
- L'efficacité du NOVAGIB^{MD} 5L Solution de Régulation de Croissance des Plantes peut être réduite par des composés causant un pH élevé dans la cuve du pulvérisateur.
- Un agent mouillant non ionique peut être utilisé pour améliorer la couverture et améliorer la pénétration.
- L'application après la fissuration a commencé réduira considérablement l'efficacité du NOVAGIB^{MD} 5L Solution De Régulation De Croissance Des Plantes.
- Les pommes 'Stayman' qui ont reçu les applications de NOVAGIB^{MD} 5L Solution de Régulation de Croissance des Plantes pour supprimer le roux ne peut pas être traité pour la répression de fissuration pendant la même saison de croissance.

NOVAGIB^{MD} est une marque déposée de Fine Agrochemicals Limited