



## PLANT GROWTH REGULATOR SOLUTION

Plant growth regulator solution for use on apples

### COMMERCIAL

**GUARANTEE:** Prohydrojasmon.....5.25%

**REGISTRATION NO. 32167 PEST CONTROL PRODUCTS ACT**

## WARNING – EYE IRRITANT

**KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN  
READ THE LABEL AND BROCHURE BEFORE USING**

**Net Contents: 2 litres**

**FINE AGROCHEMICALS LIMITED  
Hill End House, Whittington  
Worcester WR5 2RQ  
United Kingdom**

**Distributed by:  
N.M. Bartlett Inc.  
4509 Bartlett Rd.  
Beamsville, Ontario  
L0R 1B1  
905-563-8261**

### PRECAUTIONS

KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN.

Causes eye irritation. DO NOT get in eyes. Wash thoroughly with soap and water after handling. Remove and wash contaminated clothing before re-use.

Wear long pants, a long-sleeved shirt, shoes plus socks, chemical-resistant gloves and goggles or a face shield during mixing, loading, application, clean-up, and repair activities.

Users should wash hands before eating, drinking, chewing gum, using tobacco or using the toilet.

Apply only when the potential for drift to areas of human habitation or areas of human activity such as houses, cottages, schools, and recreational areas is minimal. Take into consideration wind speed, wind direction, temperature inversions, application equipment, and sprayer settings.

Do not enter or allow worker entry into treated areas until dry.

Do not contaminate feed or food.

## 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 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 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 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.

## STORAGE

Avoid freezing. Store in original container only.

## DISPOSAL

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 rinsings to the spray mixture in the tank.
2. Make the empty, rinsed container unsuitable for further use.

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

For information on the disposal of unused, unwanted product, contact the manufacturer and the provincial regulatory agency. Contact the manufacturer and the provincial 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 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. The user assumes the risk to persons or property that arises from any such use of this product.

## GENERAL INFORMATION

BLUSH™ Plant Growth Regulator Solution is a plant growth regulator for use on red apples to promote fruit colour development.

Apply BLUSH™ Plant Growth Regulator Solution in a sufficient amount of water to ensure thorough coverage of the tree canopy. Use properly calibrated spray equipment to ensure uniform coverage of fruit and foliage. Adjust water volumes based on plant size and spacing.

Make 1-2 applications of 100-200 ppm at 7-14 day intervals, 7-28 days prior to anticipated harvest (see BLUSH™ Plant Growth Regulator Solution Dilution Guide).

BLUSH™ Plant Growth Regulator Solution can promote fruit colouration in red apples; however, apple variety and environmental conditions (e.g., temperature, fruit light exposure, light quality, etc.) can impact the efficacy of BLUSH™ Plant Growth Regulator Solution. Under conditions where red colour development is acceptable (e.g., cultivars or strains that develop good red colour, orchards that typically produce apples with sufficient red colour development, environmental conditions in which red colour development is sufficient), use of BLUSH™ Plant Growth Regulator Solution may not result in significant additional red colour.

Best results will be achieved by avoiding applications during the hottest part of the day. To maximize effectiveness, apply BLUSH™ Plant Growth Regulator Solution under slow-drying conditions (e.g., early morning or late afternoon).

## DIRECTIONS FOR USE

SHAKE BEFORE USING.

Do not apply by air.

BLUSH™ Plant Growth Regulator Solution should be applied using conventional spray application equipment. Do not apply this product using irrigation equipment.

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..

Direct 80% of spray to the upper 2/3<sup>ds</sup> of the tree structure.

Use a properly calibrated sprayer to ensure uniform and complete coverage of all foliage and developing fruit without run-off. Spray volume should be adjusted for tree size and density.

BLUSH™ Plant Growth Regulator Solution works best if climatic conditions allow and extended drying period. Apply in the morning or evening when temperatures are lower and humidity tends to be higher than during the day. In some cases, tank mixing with another plant growth regulator or a pest control product or a fertilizer can result in biological effects that could include, but are not limited to: reduced product efficacy or increased host crop injury. The user should contact N.M. Bartlett at 905-563-8261 for information before mixing any plant growth regulator or pesticide or fertilizer that is not specifically recommended on this label. The user assumes the risk of

losses that result from the use of tank mixes that do not appear on this label or that are not specifically recommended by Fine Agrochemicals.

Do not apply to trees that are injured or under stress from excessive heat, drought, disease, nutrient deficiency etc.

### Additional Information

Refer to BLUSH™ Plant Growth Regulator Solution Dilution Guide. The effectiveness of BLUSH™ Plant Growth Regulator Solution depends on the variety of target apple trees and environmental conditions, e.g.: temperature, light exposure, etc. Refer to your extension specialist for advice regarding rate of application for apple varieties in your area.

Observe a minimum interval of 7 to 28 days between the final application and harvest.

### BLUSH™ Plant Growth Regulator Solution Dilution Guide

Spray Solution Volume	Concentration of Prohydrojasmon (Parts Per Million)				
	100	125	150	175	200
Volume of BLUSH™ Plant Growth Regulator in 100 L water	190 mL	238 mL	285 mL	333 mL	381 mL

BLUSH™ Plant Growth Regulator Solution contains 52.5 grams active ingredient per litre

BLUSH is a trademark of Fine Agrochemicals Ltd.  
©2016 Fine Agrochemicals Ltd.



## **SOLUTION DE RÉGULATION DE CROISSANCE DES PLANTES**

Solution de régulation de croissance des plantes pour utilisation sur les pommes

### **COMMERCIAL**

**GARANTIE:** Prohydrojasmon.....5.25%

**N° D'HOMOLOGATION :** 32167 LOI SUR LES PRODUITS ANTIPARASITAIRES

## **ATTENTION – IRRITANT POUR LES YEUX**

**GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS  
LIRE L'ÉTIQUETTE ET LA BROCHURE CI-JOINTE AVANT L'EMPLOI**

**FINE AGROCHEMICALS LIMITED  
Hill End House, Whittington  
Worcester WR5 2RQ  
United Kingdom**

**Distributé par:  
N.M. Bartlett Inc.  
4509 Bartlett Rd.  
Beamsville, Ontario  
L0R 1B1  
905-563-8261**

**Contenu net: 2 litres**

### **PRÉCAUTIONS**

**GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS.**

Cause une irritation des yeux. Éviter tout contact avec les yeux.  
Bien se laver à l'eau et au savon après la manipulation.  
Retirer et laver les vêtements contaminés avant de les porter à nouveau.

Porter un pantalon long, une chemise à manches longues, des chaussures et des chaussettes, des gants résistant aux produits chimiques et des lunettes de protection étanches ou un écran facial pendant le mélange, le chargement, l'épandage et le nettoyage du produit et les réparations.

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.

Appliquer seulement lorsque le risque de dérive vers des secteurs d'habitation ou 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, les inversions de température, de l'équipement d'application, et de la configuration du pulvérisateur.

Ne pas entrer ou permettre les travailleurs d'y entrer dans le site traité jusqu'à ce que le site soit sec.

Ne pas contaminer les aliments pour humains ou animaux

## **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 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 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'œil. Appeler un centre antipoison 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 anti-poison ou un médecin pour obtenir des conseils sur le traitement.

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

## **RENSEIGNEMENTS TOXICOLOGIQUES**

Administrer un traitement symptomatique.

## **ENTREPOSAGE**

Éviter le gel. Conserver dans son contenant d'origine.

## **ÉLIMINATION**

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'enquérir auprès de son distributeur ou de son détaillant ou encore auprès de l'administration municipale pour savoir où se trouve le point de collecte le plus rapproché. 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.

Pour tout renseignement concernant l'élimination des produits non utilisés ou dont on veut se départir, s'adresser au fabricant ou à l'organisme de réglementation provincial. S'adresser également à eux en cas de déversement ainsi que pour le nettoyage des déversements.

## **PRÉCAUTIONS 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 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. L'utilisateur assume les risques de blessures aux personnes ou de dommages aux biens que l'utilisation du produit peut entraîner.

### **RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX**

BLUSH™ Solution de Régulation de Croissance des Plantes est une solution de régulation de croissance des plantes pour utilisation sur les pommes rouges afin de promouvoir le développement du couleur de fruit.

Appliquer BLUSH™ Solution de Régulation de Croissance des Plantes dans une quantité d'eau suffisante pour assurer une couverture complète de la canopée des arbres. Utiliser un équipement de pulvérisation bien calibré pour assurer une couverture uniforme de fruits et de feuillage. Régler le volume d'eau en fonction de la taille de la plante et de l'espacement.

Faire 1-2 applications de 100-200 ppm à intervalles de 7-14 jours, 7-28 jours avant la récolte prévue (voir la guide de dilution BLUSH™ Solution de Régulation de Croissance des Plantes Dilution Guide).

BLUSH™ Solution de Régulation de Croissance des Plantes peut promouvoir la coloration de fruit dans les pommes rouges; toutefois, la variété de pomme et les conditions environnementales (p. ex. la température, l'exposition du fruit à la lumière, la qualité de la lumière, etc.) peuvent avoir un impact sur l'efficacité de BLUSH™ Solution de Régulation de Croissance des Plantes. Sous les conditions où le développement de la couleur rouge est acceptable (p. ex. les cultivars ou les souches qui développent une belle couleur rouge, les vergers qui produisent habituellement les pommes avec un développement de la couleur rouge suffisante, les conditions environnementales dans laquelle le développement de la couleur rouge est suffisant), l'utilisation de BLUSH™ Solution de Régulation de Croissance des Plantes peut ne pas entraîner de la couleur rouge supplémentaire considérable.

Les meilleurs résultats seront obtenus en évitant les applications pendant la période de la journée la plus chaude. Afin de maximiser l'efficacité, appliquer BLUSH™ Solution de Régulation de Croissance des Plantes dans des conditions de séchage lent (p. ex. tôt le matin ou en fin d'après-midi)

### **MODE D'EMPLOI**

**SECOUER AVANT DE L'UTILISER.**

Ne pas appliquer par voie aérienne.

BLUSH™ Solution de Régulation de Croissance des Plantes devrait être appliquée en utilisant un équipement de pulvérisation classique. Ne pas appliquer ce produit à l'aide de matériel d'irrigation.

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.

#### Pulvérisation pneumatique:

NE PAS appliquer pendant les périodes de calme plat. Éviter d'appliquer ce produit lorsque les vents soufflent en rafales. NE PAS diriger le jet de pulvérisation au-dessus des arbres à traiter. Mettre hors service les buses

dirigées vers l'extérieur en bout de rang ou dans les rangs extérieurs. NE PAS appliquer si la vitesse du vent excède 16 km/heure sur le site du traitement, tel que mesuré à l'extérieur de la zone traitée, du côté exposé au vent..

Diriger de 80% de la pulvérisation aux deux tiers supérieurs de la structure arborescente.

Utiliser un pulvérisateur bien calibré pour assurer une couverture uniforme et complète de toutes les feuilles et les fruits en développement sans ruissellement. Le volume d'eau doit être réglé pour la taille des arbres et la densité.

BLUSH™ Solution de Régulation de Croissance des Plantes fonctionne mieux si les conditions climatiques le permettent et la période de séchage prolongé. Appliquer le matin ou le soir, lorsque les températures sont plus basses et l'humidité a tendance à être plus élevée que pendant la journée.

Dans certains cas, le mélange en cuve avec un autre régulateur de croissance des plantes, un produit antiparasitaire ou un engrais peut entraîner des effets biologiques, engendrant entre autres une réduction de l'efficacité de produit ou l'accroissement du taux de dommages à la plante hôte. L'utilisateur devrait donc communiquer avec N.M. Bartlett au 905-563-8261 pour demander des renseignements avant de mélanger tout pesticide ou engrais qui n'est pas précisément recommandé sur l'étiquette du produit antiparasitaire en question. L'utilisateur accepte le risque de pertes qui résulteront de l'utilisation d'un mélange en cuve non inscrit sur une étiquette ou qui n'est pas précisément recommandé par Fine Agrochemicals.

Ne pas appliquer aux arbres blessés ou sous stress à cause d'une chaleur excessive, une sécheresse, une maladie, une carence nutritive, etc.

### Informations Supplémentaires

Reportez-vous au guide de dilution BLUSH™ Solution de Régulation de Croissance des Plantes. L'efficacité de BLUSH™ Solution de Régulation de Croissance des Plantes dépend de la variété de pommiers cibles et les conditions environnementales, par exemple: température, exposition à la lumière, etc. Reportez-vous à votre spécialiste pour obtenir des conseils en ce qui concerne le taux d'application pour les variétés de pommes dans votre région.

Respecter un délai minimum de 7 à 28 jours entre la dernière application et la récolte.

### Guide de Dilution BLUSH™ Solution de Régulation de Croissance des Plantes

Volume de solution de pulvérisation	Concentration de Prohydrojasmon (Parties Par Million)				
	100	125	150	175	200
Volume de BLUSH™ Solution de Régulation de Croissance des Plantes dans 100 L d'eau	190 mL	238 mL	285 mL	333 mL	381 mL

BLUSH™ Solution de Régulation de Croissance des Plantes contient 52.5 grammes de matière active par litre

BLUSH™ est une marque de commerce de Fine Agrochemicals Ltd.

©2016 Fine Agrochemicals Ltd.