



**PLANT GROWTH REGULATOR SOLUTION**

**Liquid**

For post-bloom thinning and enhancement of fruit size of apples and pears

**COMMERCIAL**

**GUARANTEE:** 6-benzylaminopurine.....2.0%

**REGISTRATION NO. 29210 PEST CONTROL PRODUCTS ACT**

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

**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**

**Net Contents: 2 litres**

**PRECAUTIONS**

KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN.

Causes moderate eye irritation. Avoid contact with eyes, skin or clothing.

Harmful if swallowed or absorbed through skin. 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, application equipment, and sprayer settings.

Do not re-enter or allow re-entry into treated areas until 12 hours after application.

Do not contaminate feed or food.

If this pest control product is to be used on a commodity that may be exported to the U.S. and you require information on acceptable residue levels in the U.S., visit CropLife Canada's website at: [www.croplife.ca](http://www.croplife.ca).

## **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 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 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 contamination of seed, feed and foodstuffs.

## **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 to the collection site: Triple- or pressure-rinse the empty container. Add the rinsings to the spray mixture in the tank. Make the empty container unsuitable for further use.

If there is no 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**

Do not apply directly to aquatic habitats (such as lakes, rivers, sloughs, ponds, prairie potholes, creeks, marshes, streams, reservoirs or wetlands) and estuarine/marine habitats. Do not contaminate the above aquatic habitats when cleaning and rinsing spray equipment or containers.

Toxic to certain beneficial insects. Minimize spray drift to reduce harmful effects on beneficial insects in habitats next to the application site such as hedgerows and woodland.

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

## **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**

CILIS PLUS™ Plant Growth Regulator Solution is a plant growth regulator for use on apples and pears as a post-bloom thinning and fruit sizing agent. Individual fruit weight may increase in some varieties but this is dependant on fruit set and

the physiological condition of the trees. Return bloom may be increased in the year following CILIS PLUS Plant Growth Regulator Solution application.

## **DIRECTIONS FOR USE**

Do not apply by air.

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

### Airblast application:

Do not direct spray above trees 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.

The effectiveness of CILIS PLUS Plant Growth Regulator Solution depends on the variety of the target apple or pear trees.

The thinning effectiveness of CILIS PLUS Plant Growth Regulator Solution is increased by:

- High temperatures before and after application (21-24°C).
- Disease and physiological stress of target trees. Apply reduced rates to low vigour trees, or trees under stress from drought, winter injury, etc.

The effectiveness of CILIS PLUS Plant Growth Regulator Solution is reduced by:

- Low temperatures before and after application. Do not apply this product if the temperature is below 16 °C.
- Rainfall immediately after application.
- pH above 8. This product performs best when the pH is 5-6.5. A buffer or pH enhancer may be used for this purpose.

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.

CILIS PLUS 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.

Do not apply tank-mix combinations unless previous experience indicates the mixture is effective and will not result in application difficulties or plant injury. Tank mixes should be tested on a small scale before adoption as a general practice.

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.

## **Spray Guide For Fruit Thinning in Apples and Pears**

When used to thin apple or pear fruit, CILIS PLUS Plant Growth Regulator Solution is normally applied in a single spray program; if a second application is needed, allow 7-10 days after the first application to observe the effect and spray before the diameter of the king bloom fruit exceeds 20 mm.

Apply a spray solution of 50-200 ppm when king fruitlets are 5 to 10 mm in diameter. If required, a second application may be made at the same rate. This period may extend from approximately 7 to 21 days after full bloom, depending on the apple or pear variety and local weather conditions. Individual fruit sizes may be increased. Return bloom in the year following application of CILIS PLUS™ Plant Growth Regulator Solution may be increased.

## **Spray Guide for Enhancement of Fruit Size in Apples and Pears**

When used to enhance the fruit size of apples and pears, CILIS PLUS Plant Growth Regulator Solution is applied starting at petal fall and continuing at 3- to 10-day intervals.

Make 2 to 4 applications of 10-50 ppm spray solution starting at petal fall, continuing at 3- to 10-day intervals, as required. Use a volume of water sufficient to ensure complete coverage of leaves and fruit without excessive loss (approximately 1,000 L/ha). This use may cause fruit thinning in some easy-to-thin varieties, and/or under conditions favourable for thinning.

#### Additional Information

Refer to CILIS PLUS Plant Growth Regulator Solution Dilution Guide. The effectiveness of CILIS PLUS Plant Growth Regulator Solution depends on the variety of target apple and pear trees and weather conditions. Refer to your extension specialist for advice regarding rate of application for apple and pear varieties in your area.

Total yield reductions may be observed in some pear varieties.

Do not exceed 446 grams active ingredient of 6-benzylaminopurine per hectare (21.3 L product/ha) per season for all uses.

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

#### CILIS PLUS™ Plant Growth Regulator Solution Dilution Guide

Spray Solution Volume	Concentration of 6-benzylaminopurine (Parts Per Million)								
	10	25	50	75	100	125	150	175	200
	Volume of CILIS PLUS™ Plant Growth Regulator Solution required								
200 L	95 ml	240 ml	475 ml	715 ml	955 ml	1.19 L	1.43 L	1.67 L	1.91 L
1000 L	475 ml	1.19 L	2.39 L	3.58 L	4.77 L	5.96 L	7.16 L	8.35 L	9.54 L

CILIS PLUS™ is a trademark of Fine Agrochemicals Ltd.

PMRA 1/11/11



## SOLUTION DE RÉGULATION DE CROISSANCE DES PLANTES

### Liquide

Pour l'éclaircissage en postfloraison et pour l'amélioration de la grosseur des pommes et poires

### COMMERCIAL

**GARANTIE :** 6-benzylaminopurine.....2,0 %

**N° D'HOMOLOGATION :** 29210 LOI SUR LES PRODUITS ANTIPARASITAIRES

**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 WR6 2RQ  
United Kingdom**

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

**Contenu net : 2 litres**

### PRÉCAUTIONS

GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS.

Cause une irritation modérée des yeux. Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements.

Nocif si ingéré ou absorbé par la peau. 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, une chemise à manches longues, des chaussures et des chaussettes, des gants résistant aux produits chimiques et des lunettes de protection étanches ou un protecteur 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, de la température, de l'équipement d'application, et de la configuration du pulvérisateur.

Ne pas retourner sur les lieux traités ni permettre aux travailleurs d'y retourner durant les 12 heures suivant le traitement.

Ne pas contaminer les aliments pour humains ou animaux.

Si vous prévoyez utiliser le produit antiparasitaire sur une denrée pouvant être exportée aux États-Unis et si vous avez besoin de renseignements sur les concentrations de résidus acceptables aux États-Unis, consultez le site Internet de CropLife Canada [www.croplife.ca](http://www.croplife.ca).

## **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. Appelez 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'oeil. 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 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**

Administrez un traitement symptomatique.

## **ENTREPOSAGE**

Ne pas contaminer les semences ni les aliments pour humains ou animaux.

## **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 : rincer le contenant trois fois ou le rincer sous pression. Ajouter les rinçures au mélange à pulvériser dans le réservoir. 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**

Ne pas appliquer le produit directement sur les habitats aquatiques (tels les lacs, les rivières, les marécages, les étangs, les cuvettes des Prairies, les criques, les marais, les ruisseaux, les réservoirs ou les terres humides) et les habitats estuariens/marins. Ne pas contaminer ces habitats aquatiques au moment du nettoyage et du rinçage de l'équipement de pulvérisation ou des contenants.

Toxique pour certains insectes utiles. Réduire au minimum la dérive de pulvérisation pour réduire les effets nocifs sur les insectes utiles dans les habitats situés à proximité du site de traitement tels que les haies et les régions boisées. Ne pas contaminer les approvisionnements d'eau d'irrigation ou d'eau potable ou les habitats aquatiques par le nettoyage de l'équipement ou l'élimination des déchets.

## 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

La solution de régulation de croissance des plantes CILIS PLUS™ est une solution de régulation de croissance des plantes pour emploi sur les pommes et les poires comme agent d'éclaircissage en post-floraison et d'amélioration de la grosseur des fruits. Le poids individuel des fruits de certaines variétés peut être accru, mais cela dépend de la nouaison et de la condition physiologique des arbres. Le retour de floraison peut être accru l'année suivant l'application de la solution de régulation de croissance des plantes CILIS PLUS™.

## MODE D'EMPLOI

Ne pas appliquer le produit par voie aérienne.

La solution de régulation de croissance des plantes CILIS PLUS™ devrait être appliquée avec un équipement de pulvérisation conventionnel. Ne pas appliquer ce produit avec du matériel d'arrosage.

### Application au moyen d'un pulvérisateur à air :

Ne pas orienter le jet au-dessus des arbres à traiter. Couper l'alimentation des buses pointant vers l'extérieur lorsqu'on pulvérise à l'extrémité des rangs et le long des rangs extérieurs. Ne pas appliquer lorsque la vitesse du vent est supérieure à 16 km/h dans la zone de traitement telle que mesurée à l'extérieur de cette zone, du côté du vent.

L'efficacité de la solution de régulation de croissance des plantes CILIS PLUS™ dépend de la variété des pommiers ou poiriers ciblés.

L'efficacité d'éclaircissage de la solution de régulation de croissance des plantes CILIS PLUS™ est accrue par :

- Des températures élevées avant et après l'application du produit (21-24 °C).
- Les maladies et le stress physiologique des arbres visés. Appliquer des taux plus faibles sur les arbres peu vigoureux ou subissant du stress causé par la sécheresse, l'hiver, etc.

L'efficacité de la solution de régulation de croissance des plantes CILIS PLUS™ Solution est réduite par :

- Les basses températures avant et après l'application du produit. Ne pas appliquer ce produit si la température est inférieure à 16 °C.
- Une pluie qui tombe immédiatement après l'application du produit.
- Le pH qui est plus haut que 8. Ce produit donne de meilleurs résultats quand le pH est de 5 à 6,5. Un tampon ou un régulateur de pH peut être employé à cette fin.

Diriger 80 % de la pulvérisation vers les 2/3 supérieurs de la structure arborescente.

Utiliser un vaporisateur calibré de façon appropriée pour s'assurer d'un recouvrement uniforme et complet de tout le feuillage et des fruits en développement en évitant le ruissellement. Le volume pulvérisé doit être ajusté selon la taille de l'arbre et la densité.

La solution de régulation de croissance des plantes CILIS PLUS™ est plus efficace si les conditions climatiques permettent une longue période sèche. Appliquer le produit le matin ou le soir quand les températures sont plus basses et que l'humidité tend à être plus élevée que pendant le jour.

Ne pas utiliser de mélanges en réservoir à moins que l'expérience vécue indique que le mélange est efficace et n'occasionnera pas de problèmes d'application ou de dommages aux plantes. Des mélanges en réservoir devraient être examinés sur une petite échelle avant adoption comme pratique générale.

Ne pas appliquer au cours des périodes de calme mort. Éviter l'application de ce produit quand les vents soufflent en rafales. Ne pas diriger la pulvérisation au-dessus des plantes à traiter. Fermer les buses orientées vers l'extérieur aux extrémités des rangs et dans les rangs extérieurs. Ne pas appliquer quand la vitesse du vent dépasse 16 km/h sur le site d'application tel que mesuré en dehors du secteur de traitement du côté du vent.

### Guide de vaporisation pour l'éclaircissage dans les pommes et les poires

Quand le produit est employé pour éclaircir les pommes et les poires, la solution de régulation de croissance des plantes CILIS PLUS™ est normalement appliquée dans le cadre d'un programme à application unique; si une deuxième application est requise, attendre de 7 à 10 jours après la première application pour observer les effets du produit et vaporiser celui-ci avant que le diamètre de la fleur centrale excède 20 mm.

Appliquer une solution de pulvérisation de 50-200 ppm quand les fruits issus de la fleur centrale atteignent de 5 à 10 mm de diamètre. S'il y a lieu, une deuxième application peut être faite au même taux. Cette période peut s'étendre approximativement de 7 à 21 jours après la pleine floraison, selon la variété de pommes ou poires et les conditions météorologiques locales. Les différentes grosseurs de fruit peuvent être augmentées. Le retour de floraison dans l'année suivant l'application de la solution de régulateur de croissance de plantes de CILIS PLUS™ peut être augmentée.

### Guide de vaporisation pour l'amélioration de la grosseur des pommes et poires

Quand le produit est employé pour améliorer la grosseur des pommes et des poires, la solution de régulation de croissance des plantes CILIS PLUS™ est appliquée à partir de la chute des pétales et peut continuer à intervalles de 3 à 10 jours.

Faire 2 à 4 applications dans une solution de pulvérisation de 10-50 ppm à partir de la chute des pétales, en continuant à intervalles de 3 à 10 jours, au besoin. Utiliser un volume d'eau suffisant pour assurer une couverture complète des feuilles et du fruit sans perte excessive (approximativement 1 000 L/ha). Cette utilisation peut causer l'éclaircissage du fruit dans certaines variétés qui sont faciles à éclaircir et/ou dans des conditions favorables pour l'éclaircissage.

### Informations supplémentaires

Consulter le guide de dilution de la solution de régulation de croissance des plantes CILIS PLUS™. L'efficacité de la solution de régulation de croissance des plantes CILIS PLUS™ dépend de la variété des pommiers et des poiriers visés et des conditions météorologiques. Consulter votre spécialiste pour obtenir des conseils relativement aux taux d'application pour les variétés de pommes et poires de votre région.

On peut observer des réductions de production totale de quelques variétés de poire.

Ne pas dépasser 446 grammes de matière active/ha de 6-benzylaminopurine (21,3 L de produit/ha) par saison pour tous les usages.

Respecter un délai d'attente d'au moins 28 jours entre le dernier traitement et la récolte.

### Guide de Dilution pour la Solution de Régulation de Croissance des Plantes CILIS PLUS™

Quantité de solution de pulvérisation	Concentration de 6-benzylaminopurine (Parties par Million (ppm))								
	10	25	50	75	100	125	150	175	200
Volume requis de la solution de régulation de croissance des plantes CILIS PLUS									
200 L	95 ml	240 ml	475 ml	715 ml	955 ml	1,19 L	1,43 L	1,67 L	1,91 L
1 000 L	475 ml	1,19 L	2,39 L	3,58 L	4,77 L	5,96 L	7,16 L	8,35 L	9,54 L

[La solution de régulation de croissance des plantes CILIS PLUS™ contient 21 grammes d'ingrédient actif par litre]

CILIS PLUS™ est une marque de commerce de Fine Agrochemicals Ltd.

PMRA 1/11/11