

PMRA Approved Label
2020-3383
2021-08-31

BLUSH™ 2X

SOLUTION DE RÉGULATION DE CROISSANCE DES PLANTES

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

COMMERCIAL

PRINCIPE ACTIF: Prohydrojasmon.....10.00%

N° D'HOMOLOGATION : 34224 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
Royaume-Uni**

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

Contenu net: XXX 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 une chemise à manches longues, un pantalon long, des gants résistant aux produits chimiques et une protection oculaire (des lunettes de protection ou un écran facial), des chaussettes et des chausseurs pendant le mélange, le chargement, l'application, le nettoyage 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 sur les cultures agricoles seulement lorsque le potentiel de dérive est au minimum vers les zones d'habitation ou vers des zones d'activité humaine telles des résidences, chalets, écoles et superficies récréatives. Prendre en considération la vitesse et la direction du vent, les inversions de température, la calibration de l'équipement d'application et du pulvérisateur.

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 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.

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.

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

RENSEIGNEMENTS TOXICOLOGIQUES

Administrer un traitement symptomatique.

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.

ENTREPOSAGE

Entreposer ce produit loin de la nourriture humaine ou animale. Éviter le gel. Conserver seulement 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, dont on veut se départir, ou en cas de déversement ainsi que pour le nettoyage des déversements s'adresser au fabricant ou à l'organisme de réglementation provincial.

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*.

RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX

BLUSH™ 2X 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™ 2X 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.

L'efficacité des applications de BLUSH™ 2X Solution de Régulation de Croissance des Plantes dépend de la variété de culture, du stade de maturation des fruits et des conditions environnementales (p. ex., température, exposition à la lumière, etc.). BLUSH™ 2X Solution de Régulation de Croissance des Plantes améliore la couleur rouge sur les variétés de pommes qui ont des difficultés à développer leur couleur. Dans des conditions où le développement de la couleur rouge est acceptable (p. ex., cultivars ou souches qui développent une bonne couleur rouge appropriés, les vergers qui produisent généralement des pommes avec suffisamment de couleur rouge, les conditions environnementales dans lesquelles le développement de la couleur rouge est satisfaisant), l'utilisation de BLUSH™ 2X Solution de Régulation de Croissance des Plantes peut ne pas arriver à une couleur rouge supplémentaire significative.

Afin de maximiser l'efficacité de BLUSH™ 2X Solution de Régulation de Croissance des Plantes, les applications doivent être faites:

- Après l'entrée des fruits au stade de maturation et le début de la coloration naturelle des pommes.

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

MODE D'EMPLOI

SECOUER AVANT DE L'UTILISER.

Ne pas pénétrer ni permettre l'accès des zones traitées avant que les bouillies de pulvérisation ne soient sèches.

Ne pas appliquer par voie aérienne.

BLUSH™ 2X 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™ 2X 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 Inc. 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.

Informations Supplémentaires

Pour de meilleurs résultats, les applications ne doivent pas être effectuées dans plus de 935 L/ha d'eau.

Faire 1 à 2 applications de BLUSH™ 2X Solution de Régulation de Croissance des Plantes à raison de 0,95-3,8 L produit/ha (voir le guide de dilution, tableau 2) à un maximum de 7,6 L produit/ha par an. Lorsque les conditions environnementales sont favorables à la coloration et la variété de pomme ne présente pas de problèmes de coloration, une gamme de doses de 0,95-1,9 L produit/ha peut être utilisée. Si les conditions environnementales sont moins favorables pour la coloration et /ou la variété de pomme à traiter ne colore pas bien, il est recommandé d'appliquer la gamme de doses plus élevée de 1,9-3,8 L produit/ha.

La première application doit être faite lorsque la maturation et la coloration du fruit ont commencé. Pour aider à déterminer le moment approprié pour cette première application, un compteur DA (un appareil qui lit les niveaux de chlorophylle dans la peau de pomme qui peut être utilisé pour déterminer la maturation des fruits pour la récolte) peut être utilisé. Les niveaux de chlorophylle mesurés dans la peau des fruits par le compteur DA peuvent être utilisés pour surveiller la diminution des niveaux de chlorophylle dans la peau des pommes et ainsi évaluer le moment approprié des applications de BLUSH™ 2X Solution de Régulation de Croissance des Plantes. Les relevés des compteurs DA devront être prises dans tout le bloc de pommiers à traiter afin que les relevés recueillis soient représentatifs de ces arbres. La surveillance des fruits de ces arbres devrait commencer environ 4 à 6 semaines avant la récolte et se poursuivre jusqu'à ce que les valeurs de ces arbres diminuent aux niveaux indiqués pour cette variété dans le tableau 1 ci-dessous. Grâce à la recherche, il a été déterminé que les relevés de compteur DA appropriés pour la première application de BLUSH™ 2X Solution de régulateur de croissance des plantes peut varier selon la variété. Les variétés énumérées au tableau 1 ont été testées et les valeurs représentatives du compteur DA indiquant le moment de la première application pour chaque variété sont énumérées. La deuxième application doit être faite 7 à 10 jours avant la récolte initiale des fruits. Respecter un délai minimum de 7 jours entre la dernière application et la récolte.

Le tableau 1 ci-dessous fournit des valeurs cibles de compteur DA à laquelle la première application 2X de BLUSH™ Solution de Régulation de Croissance des Plantes doit être effectuée pour des variétés de fruits individuelles qui ont été testées. Comme toutes les conditions climatiques et les combinaisons de pratique de culture n'ont pas pu être testées pour chaque variété, la vitesse de la réponse de la couleur et la quantité de couleur ajoutée après l'application peuvent varier.

Tableau 1. Valeurs Cibles de Compteur DA Pour la Première Application 2X de BLUSH™ Solution de Régulation de Croissance des Plantes

Variété	DA Meter Reading
Honeycrisp	1.25*
Gala (Brookfield, Buckeye)	<1.40
Fuji, Pink Lady, Ambrosia	<1.30
*- Les relevés du compteur DA pour Honeycrisp ne doivent pas être exactement 1,25, mais doivent être inférieurs à 1,3; des résultats plus cohérents sont observés lorsque l'application est égale ou proche de 1,25.	

Si le compteur DA n'est pas disponible, le moment de la première application peut être estimé en utilisant des jours précédant la récolte prévue. Le moment de cette première application devrait être d'environ 21 jours et pas plus de 28 jours avant la récolte initiale des fruits, la deuxième application de 7 à 10 jours avant la récolte initiale des fruits. Cette méthode permettant de déterminer le moment de la première application peut entraîner une plus grande variabilité de la quantité de coloration observée, car la détermination de la récolte initiale de fruits par les producteurs peut être basée sur des facteurs autres que le stade de maturation des fruits.

Tableau 2. Guide de Dilution BLUSH™ 2X Solution de Régulation de Croissance des Plantes

Volume de solution de pulvérisation	Concentration de Prohydrojasmon (Parties Par Million)				
	120	180	240	360	480
Volume de BLUSH™ 2X Solution de Régulation de Croissance des Plantes dans 100 L d'eau	103 mL	154 mL	205 mL	308 ml	410 ml

[BLUSH™ 2X Solution de Régulation de Croissance des Plantes contient 117 grammes de matière active par litre]

BLUSH™ est une marque de commerce de Fine Agrochemicals Ltd..
©2013 FINE AGROCHEMICALS LIMITED

www.fine-america.com
www.fine-agrochemicals.com