

**SILENCER<sup>MD</sup> 120 EC**

COMMERCIALE-AGRICOLE

Pour la suppression des insectes dans les oléagineux, les céréales, les arbres fruitiers, les fraises, le tabac, les pommes de terre, les tomates, les choux, les cerisiers de Virginie, les légumineuses (groupe de cultures 6), le maïs, les asperges plumeuses, la phléole des prés (cultivée pour la production de semences seulement), les patates douces, les carottes et les plantes ornementales d'extérieur.

PRINCIPE ACTIF :

Lambda-cyhalothrine ..... 120 g/L

LIRE L'ÉTIQUETTE ET LE LIVRET CI-JOINT AVANT L'UTILISATION

GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS



DANGER

POISON

IRRITANT POUR LES YEUX

AGENT SENSIBILISANT POTENTIEL DE LA PEAU

N° D'HOMOLOGATION 29052 LOI SUR LES PRODUITS ANTIPARASITAIRES

CONTENU NET : 1 – 1 000 L

Adama Agricultural Solutions Canada Ltd.  
–300 – 191 Lombard Avenue  
Winnipeg, MB  
R3B 0X1  
1-855-264-6262

Pour une assistance médicale d'urgence, appeler PROPHARMA au 1-877-250-9291 (24 heures sur 24).  
En cas de déversement, de fuite ou d'incendie, appeler INFOTRAC au 1-800-535-5053 (24 heures sur 24).

**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*.

### **PREMIERS SOINS**

**INGESTION :** Appeler un centre anti-poison ou un médecin immédiatement pour obtenir des conseils sur le traitement. Ne pas faire vomir à moins d'avoir reçu le conseil de procéder ainsi par le centre anti-poison ou le médecin. Ne donner aucun liquide à la personne empoisonnée. Ne rien administrer par la bouche à une personne inconsciente.

**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 anti-poison ou un médecin pour obtenir des conseils sur le traitement.

**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.

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

### **RENSEIGNEMENTS TOXICOLOGIQUES**

L'exposition de la peau peut provoquer des sensations transitoires (picotement, brûlure, démangeaison, engourdissement).

Ce produit contient des distillats de pétrole. Le vomissement peut causer une pneumonie de déglutition. Ce produit peut irriter la peau et les yeux; traiter selon les symptômes. En cas d'exposition cutanée (visage ou autres régions sensibles), certaines personnes peuvent ressentir un picotement ou un engourdissement. Il s'agit d'un effet passager qui n'endommage pas la peau.

### **MISE EN GARDE**

1. **GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS ET DES ANIMAUX.** Garder le produit inutilisé dans le contenant d'origine fermé hermétiquement, dans un endroit verrouillé, à l'écart de la nourriture.
2. Mortel ou poison en cas d'ingestion. Nocif en cas d'inhalation. Éviter d'inhaler ou de respirer les vapeurs ou le brouillard de pulvérisation. SILENCER<sup>MD</sup> 120 EC est gravement irritant pour les yeux et la peau. Éviter tout contact avec les yeux et la peau. Agent sensibilisant potentiel de la peau. Si les mains sont contaminées, les laver avec de l'eau et du savon avant de toucher d'autres parties du corps. Pendant l'application, les travailleurs doivent porter un pantalon long, une chemise à manches longues et des bottes résistant aux produits chimiques.

3. Porter un vêtement à manches longues, un pantalon long, des gants résistant aux produits chimiques, des chaussettes et des chaussures pendant le mélange, le chargement, l'application, le nettoyage et les réparations, à moins d'indication contraire ci-dessous. Le port de gants n'est pas nécessaire dans le cas de l'application à partir d'une cabine fermée ou d'un poste de pilotage fermé. Porter également des lunettes de protection étanches et un écran facial pendant le mélange et le chargement du produit et pendant le nettoyage et la réparation de l'équipement. Éviter de se toucher le visage avec des gants ou des vêtements contaminés. Laver les gants avant de les retirer. Laver l'équipement de protection avec de l'eau et du savon après chaque usage.
4. Pour les applications par rampe de pulvérisation en cabine ouverte, si la quantité manipulée dépasse 59,6 L par personne par jour, porter également un respirateur muni d'une cartouche anti-vapeurs organiques approuvée par le National Institute for Occupational Safety and Health (NIOSH) et d'un préfiltre approuvé pour les pesticides OU d'une boîte filtrante approuvée par le NIOSH pour les pesticides OU utiliser un tracteur à cabine fermée qui offre à la fois une barrière physique et une protection respiratoire (par exemple, un système de filtration des poussières et du brouillard et/ou de purification des vapeurs et des gaz). La cabine fermée doit être munie d'une barrière résistante aux produits chimiques qui isole complètement l'occupant et qui empêche tout contact avec les pesticides présents à l'extérieur de la cabine. Le port d'un respirateur et de gants n'est pas requis pendant l'application à partir d'une cabine fermée. Ces restrictions visent à minimiser l'exposition des préposés à l'application. L'application peut devoir être réalisée sur plusieurs jours, ou nécessiter plusieurs préposés à l'application.
5. Pour l'application par pulvérisateur pneumatique en cabine ouverte, porter également un respirateur approuvé par le NIOSH muni d'une cartouche qui élimine les vapeurs organiques et d'un préfiltre approuvé pour les pesticides ou bien d'une boîte filtrante approuvée par le NIOSH pour les pesticides.
6. Si la quantité manipulée dépasse 0,92 L par personne par jour à l'aide d'un équipement manuel à compression mécanique, porter également un respirateur muni d'une cartouche anti-vapeurs organiques approuvée par le NIOSH et d'un préfiltre approuvé pour les pesticides OU d'une boîte filtrante approuvée par le NIOSH pour les pesticides pendant le mélange, le chargement et l'application.
7. Pour l'application à l'aide d'un pulvérisateur pneumatique ou d'un nébulisateur manuel, porter une combinaison résistante aux produits chimiques équipée d'un capuchon résistante aux produits chimiques par-dessus un vêtement à manches longues et un pantalon long ainsi que des gants résistants aux produits chimiques, des chaussettes, des chaussures résistantes aux produits chimiques et un respirateur muni d'une cartouche anti-vapeurs organiques approuvée par le NIOSH et d'un préfiltre approuvé pour les pesticides OU d'une boîte filtrante approuvée par le NIOSH pour les pesticides. NE PAS manipuler plus de 42,5 mL par personne par jour. Cette restriction est nécessaire pour réduire au minimum l'exposition des travailleurs. L'application peut devoir être réalisée sur plusieurs jours, ou nécessiter plusieurs à l'application.
8. Pour toutes les applications à l'aide d'un équipement manuel, porter un dispositif de protection oculaire, un couvre-chef et un respirateur lorsqu'on applique le produit au-dessus du niveau des hanches, y compris au-dessus de la tête

9. NE PAS pénétrer ni laisser les travailleurs pénétrer dans les zones traitées avant la fin du délai pertinent indiqué dans le tableau suivant. Les travailleurs doivent être avisés verbalement du délai de sécurité requis après le traitement.

Culture(s)	Activité après traitement	REI
Maïs (sucré)	Récolte manuelle	3 jours
	Toutes les autres activités	12 heures
Maïs (de semence)	Écimage manuel	3 jours
	Toutes les autres activités	12 heures
Toutes les autres cultures	Toutes les activités	12 heures

10. Appliquer ce produit seulement lorsque le risque de dérive hors du site à traiter est faible. Tenir compte de la vitesse et de la direction du vent, des inversions de température, de l'équipement d'application utilisé et des réglages.
11. SILENCER<sup>MD</sup> 120 EC peut être appliqué par voie aérienne uniquement sur les cultures pour lesquelles cet emploi est décrit dans la présente étiquette.

Si vous prévoyez utiliser ce produit antiparasitaire sur une denrée pouvant être exportée et que vous avez besoin de renseignements sur les limites maximales de résidus pour un pays importateur, veuillez communiquer avec ADAMA Agricultural Solutions Canada Ltd., au 1-855-264-6262, ou consultez le site [www.adama.com](http://www.adama.com).

## MISES EN GARDE ENVIRONNEMENTALES

TOXIQUE pour les organismes aquatiques. Respecter les zones tampons sans pulvérisation définies sous la rubrique MODE D'EMPLOI.

Toxique pour les petits mammifères sauvages.

TOXIQUE pour les abeilles. Limiter le plus possible la dérive de pulvérisation afin de réduire les effets nocifs sur les abeilles dans les habitats adjacents aux sites traités. Éviter d'appliquer le produit pendant la période de floraison de la culture. Si le produit doit être appliqué pendant la période de floraison, ne l'appliquer que le soir, lorsque la plupart des abeilles ne sont pas en train de butiner. Éviter d'appliquer le produit lorsque les abeilles butinent dans le couvert végétal contenant des mauvaises herbes en pleine floraison dans le site de traitement. Pour réduire encore davantage l'exposition des insectes pollinisateurs, consulter le document *Protection des insectes pollinisateurs durant la pulvérisation de pesticides – Pratiques exemplaires de gestion* sur le site Web de Santé Canada ([www.canada.ca/pollinisateurs](http://www.canada.ca/pollinisateurs)).

Toxique pour certains arthropodes utiles (qui peuvent comprendre des insectes prédateurs et parasitoïdes, des araignées et des acariens). Limiter le plus possible la dérive du nuage de pulvérisation afin d'atténuer les effets nocifs sur les arthropodes utiles dans les habitats adjacents aux sites traités, comme les haies ou les terres boisées.

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

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

Afin de réduire le risque pour les organismes aquatiques associé au ruissellement, une bande de végétation filtrante (d'une largeur minimale de 10 mètres) doit séparer la lisière du champ et les habitats aquatiques en aval situés à proximité, comme indiqué sous la rubrique MODE D'EMPLOI.

Ce produit contient un ou plusieurs principes actifs et des distillats de pétrole aromatiques qui sont toxiques pour les organismes aquatiques.

Toxique pour certains arthropodes utiles (qui peuvent comprendre des insectes prédateurs et parasitoïdes, des araignées et des acariens). Peut causer des effets nocifs pour les autres arthropodes utiles, y compris les espèces utilisées en serriculture. Éviter d'appliquer le produit lorsque des arthropodes utiles sont présents dans la zone à traiter.

EMPÊCHER les rejets, effluents ou les eaux de ruissellement en provenance des serres qui contiennent ce produit d'atteindre les lacs, les cours d'eau, les étangs, les estuaires, les océans ou tout autre plan d'eau.

### **ENTREPOSAGE**

Entreposer ce produit à l'écart des aliments destinés à la consommation humaine ou animale.

Entreposer dans un endroit frais, bien aéré, à l'écart des produits alimentaires et hors de la portée des enfants et des animaux. Conserver au-dessus de 0 °C. Les températures inférieures à 0 °C n'ont pas d'effet sur l'efficacité de SILENCER<sup>MD</sup> 120 EC. Toutefois, bien agiter avant l'emploi après un entreposage dans de telles conditions.

### **NETTOYAGE DES DÉVERSEMENTS**

Porter un équipement de protection approprié (gants, lunettes, tablier) lorsqu'on tente de nettoyer le déversement. Si le contenant est non étanche, colmater la fuite et placer le contenant dans un baril ou un sac de plastique épais. Communiquer avec Adama Agricultural Solutions Canada Ltd. au 1-855-264-6262 pour plus de détails.

*En cas de déversement ou de fuite :* Endiguer le liquide au moyen d'une matière inerte (p. ex., terre, argile, litière pour chats). Absorber le produit déversé au moyen de la matière inerte, ramasser à la pelle et mettre le tout dans un contenant à déchets pouvant être scellé.

*Sur les surfaces dures :* Répandre du détergent sur les lieux du déversement et y incorporer un peu d'eau; frotter à l'aide d'un balai-brosse. Laisser reposer 10 minutes, puis absorber à l'aide d'une matière inerte et déposer à la pelle dans le contenant à déchets. Éliminer tous les déchets, y compris la brosse à récurage, conformément aux exigences provinciales.

*Sur la terre :* Enlever 15 cm de terre de la surface des lieux du déversement et remplacer par de la nouvelle terre. Éliminer tous les déchets conformément aux exigences provinciales. Pour de plus amples renseignements sur l'élimination des déchets et le nettoyage des déversements, s'adresser à l'organisme de réglementation provincial et au fabricant.

### **ÉLIMINATION DES PRODUITS NON UTILISÉS OU DONT ON VEUT SE DÉPARTIR**

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.

## **ÉLIMINATION DU CONTENANT**

### **Contenant recyclable :**

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 dans votre région, éliminer le contenant conformément à la réglementation provinciale.

***EN CAS D'URGENCE CONCERNANT UN DÉVERSEMENT D'IMPORTANCE, UN  
INCENDIE OU UN EMPOISONNEMENT,  
COMPOSER LE 1-800-535-5053 (24 heures par jour)***

MD

Silencer 120 EC est une marque déposée d'une compagnie du groupe ADAMA.

**SILENCER<sup>MD</sup> 120 EC**

COMMERCIALE-AGRICOLE

Pour la suppression des insectes dans les oléagineux, les céréales, les arbres fruitiers, les fraises, le tabac, les pommes de terre, les tomates, les choux, les cerisiers de Virginie, les légumineuses (groupe de cultures 6), le maïs, les asperges plumeuses, la phléole des prés (cultivée pour la production de semences seulement), les patates douces, les carottes et les plantes ornementales d'extérieur.

PRINCIPE ACTIF :

Lambda-cyhalothrine ..... 120 g/L

LIRE L'ÉTIQUETTE ET LE LIVRET CI-JOINT AVANT L'UTILISATION

GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS



DANGER

POISON

IRRITANT POUR LES YEUX

AGENT SENSIBILISANT POTENTIEL DE LA PEAU

N° D'HOMOLOGATION 29052 LOI SUR LES PRODUITS ANTIPARASITAIRES

CONTENU NET : 1 – 1 000 L

Adama Agricultural Solutions Canada Ltd.  
300 – 191 Lombard Avenue  
Winnipeg, MB  
R3B 0X1  
1-855-264-6262

Pour une assistance médicale d'urgence, appeler PROPHARMA au 1-877-250-9291 (24 heures sur 24).  
En cas de déversement, de fuite ou d'incendie, appeler INFOTRAC au 1-800-535-5053 (24 heures sur 24).

**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*.

### **PREMIERS SOINS**

**INGESTION :** Appeler un centre anti-poison ou un médecin immédiatement pour obtenir des conseils sur le traitement. Ne pas faire vomir à moins d'avoir reçu le conseil de procéder ainsi par le centre anti-poison ou le médecin. Ne donner aucun liquide à la personne empoisonnée. Ne rien administrer par la bouche à une personne inconsciente.

**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 anti-poison ou un médecin pour obtenir des conseils sur le traitement.

**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.

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

### **RENSEIGNEMENTS TOXICOLOGIQUES**

L'exposition de la peau peut provoquer des sensations transitoires (picotement, brûlure, démangeaison, engourdissement).

Ce produit contient des distillats de pétrole. Le vomissement peut causer une pneumonie de déglutition. Ce produit peut irriter la peau et les yeux; traiter selon les symptômes. En cas d'exposition cutanée (visage ou autres régions sensibles), certaines personnes peuvent ressentir un picotement ou un engourdissement. Il s'agit d'un effet passager qui n'endommage pas la peau.

### **MISE EN GARDE**

1. **GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS ET DES ANIMAUX.** Garder le produit inutilisé dans le contenant d'origine fermé hermétiquement, dans un endroit verrouillé, à l'écart de la nourriture.
2. Mortel ou poison en cas d'ingestion. Nocif en cas d'inhalation. Éviter d'inhaler ou de respirer les vapeurs ou le brouillard de pulvérisation. SILENCER<sup>MD</sup> 120 EC est gravement irritant pour les yeux et la peau. Éviter tout contact avec les yeux ou la peau. Agent sensibilisant potentiel de la peau. Si les mains sont contaminées, les laver avec de l'eau et du savon avant de toucher d'autres parties du corps. Pendant l'application, les travailleurs doivent porter un pantalon long, une chemise à manches longues et des bottes résistant



aux produits chimiques.

3. Porter un vêtement à manches longues, un pantalon long, des gants résistant aux produits chimiques, des chaussettes et des chaussures pendant le mélange, le chargement, l'application, le nettoyage et les réparations, à moins d'indication contraire ci-dessous. Le port de gants n'est pas nécessaire dans le cas de l'application à partir d'une cabine fermée ou d'un poste de pilotage fermé. Porter également des lunettes de protection étanches et un écran facial pendant le mélange et le chargement du produit et pendant le nettoyage et la réparation de l'équipement. Éviter de se toucher le visage avec des gants ou des vêtements contaminés. Laver les gants avant de les retirer. Laver l'équipement de protection avec de l'eau et du savon après chaque usage.
4. Pour les applications par rampe de pulvérisation en cabine ouverte, si la quantité manipulée dépasse 59,6 L par personne par jour, porter également un respirateur muni d'une cartouche anti-vapeurs organiques approuvée par le National Institute for Occupational Safety and Health (NIOSH) et d'un préfiltre approuvé pour les pesticides OU d'une boîte filtrante approuvée par le NIOSH pour les pesticides OU utiliser un tracteur à cabine fermée qui offre à la fois une barrière physique et une protection respiratoire (par exemple, un système de filtration des poussières et du brouillard et/ou de purification des vapeurs et des gaz). La cabine fermée doit être munie d'une barrière résistante aux produits chimiques qui isole complètement l'occupant et qui empêche tout contact avec les pesticides présents à l'extérieur de la cabine. Le port d'un respirateur et de gants n'est pas requis pendant l'application à partir d'une cabine fermée. Ces restrictions visent à minimiser l'exposition des préposés à l'application. L'application peut devoir être réalisée sur plusieurs jours, ou nécessiter plusieurs préposés à l'application.
5. Pour l'application par pulvérisateur pneumatique en cabine ouverte dans les vergers à graines de conifères, porter également un respirateur approuvé par le NIOSH muni d'une cartouche qui élimine les vapeurs organiques et d'un préfiltre approuvé pour les pesticides ou bien d'une boîte filtrante approuvée par le NIOSH pour les pesticides.
6. Si la quantité manipulée dépasse 0,92 L par personne par jour à l'aide d'un équipement manuel à compression mécanique, porter également un respirateur muni d'une cartouche anti-vapeurs organiques approuvée par le NIOSH et d'un préfiltre approuvé pour les pesticides OU d'une boîte filtrante approuvée par le NIOSH pour les pesticides pendant le mélange, le chargement et l'application.
7. Pour l'application à l'aide d'un pulvérisateur pneumatique ou d'un nébulisateur manuel, porter une combinaison résistante aux produits chimiques équipée d'un capuchon résistante aux produits chimiques par-dessus un vêtement à manches longues et un pantalon long ainsi que des gants résistants aux produits chimiques, des chaussettes, des chaussures résistantes aux produits chimiques et un respirateur muni d'une cartouche anti-vapeurs organiques approuvée par le NIOSH et d'un préfiltre approuvé pour les pesticides OU d'une boîte filtrante approuvée par le NIOSH pour les pesticides. NE PAS manipuler plus de 42,5 mL par personne par jour. Cette restriction est nécessaire pour réduire au minimum l'exposition des travailleurs. L'application peut devoir être réalisée sur plusieurs jours, ou nécessiter plusieurs à l'application.
8. Pour toutes les applications à l'aide d'un équipement manuel, porter un dispositif de protection oculaire, un couvre-chef et un respirateur lorsqu'on applique le produit au-dessus du niveau des hanches, y compris au-dessus de la tête

9. NE PAS pénétrer ni laisser les travailleurs pénétrer dans les zones traitées avant la fin du délai pertinent indiqué dans le tableau suivant Les travailleurs doivent être avisés verbalement du délai de sécurité requis après le traitement.

Culture(s)	Activité après traitement	REI
Maïs (sucré)	Récolte manuelle	3 jours
	Toutes les autres activités	12 heures
Maïs (de semence)	Écimage manuel	3 jours
	Toutes les autres activités	12 heures
Toutes les autres cultures	Toutes les activités	12 heures

10. Appliquer ce produit seulement lorsque le risque de dérive hors du site à traiter est faible. Tenir compte de la vitesse et de la direction du vent, des inversions de température, de l'équipement d'application utilisé et des réglages.
11. SILENCER<sup>MD</sup> 120 EC peut être appliqué par voie aérienne uniquement sur les cultures pour lesquelles cet emploi est décrit dans la présente étiquette.

Si vous prévoyez utiliser ce produit antiparasitaire sur une denrée pouvant être exportée et que vous avez besoin de renseignements sur les limites maximales de résidus pour un pays importateur, veuillez communiquer avec ADAMA Agricultural Solutions Canada Ltd., au 1-855-264-6262, ou consultez le site [www.adama.com](http://www.adama.com).

## MISES EN GARDE ENVIRONNEMENTALES

TOXIQUE pour les organismes aquatiques. Respecter les zones tampons définies sous la rubrique MODE D'EMPLOI.

Toxique pour les petits mammifères sauvages.

TOXIQUE pour les abeilles. Limiter le plus possible la dérive de pulvérisation afin de réduire les effets nocifs sur les abeilles dans les habitats adjacents aux sites traités. Éviter d'appliquer le produit pendant la période de floraison de la culture. Si le produit doit être appliqué pendant la période de floraison, ne l'appliquer que le soir, lorsque la plupart des abeilles ne sont pas en train de butiner. Éviter d'appliquer le produit lorsque les abeilles butinent dans le couvert végétal contenant des mauvaises herbes en pleine floraison dans le site de traitement. Pour réduire encore davantage l'exposition des insectes pollinisateurs, consulter le document *Protection des insectes pollinisateurs durant la pulvérisation de pesticides – Pratiques exemplaires de gestion* sur le site Web de Santé Canada ([www.canada.ca/pollinisateurs](http://www.canada.ca/pollinisateurs)).

Toxique pour certains arthropodes utiles (qui peuvent comprendre des insectes prédateurs et parasitoïdes, des araignées et des acariens). Limiter le plus possible la dérive du nuage de pulvérisation afin d'atténuer les effets nocifs sur les arthropodes utiles dans les habitats adjacents aux sites traités, comme les haies ou les terres boisées.

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

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

Afin de réduire le risque pour les organismes aquatiques associé au ruissellement, une bande de végétation filtrante (d'une largeur minimale de 10 mètres) doit séparer la lisière du champ et les habitats aquatiques en aval situés à proximité, comme indiqué sous la rubrique MODE D'EMPLOI.

Ce produit contient un ou plusieurs principes actifs et des distillats de pétrole aromatiques qui sont toxiques pour les organismes aquatiques.

Toxique pour certains arthropodes utiles (qui peuvent comprendre des insectes prédateurs et parasitoïdes, des araignées et des acariens). Peut causer des effets nocifs pour les autres arthropodes utiles, y compris les espèces utilisées en serriculture. Éviter d'appliquer le produit lorsque des arthropodes utiles sont présents dans la zone à traiter.

### **ENTREPOSAGE**

Entreposer ce produit à l'écart des aliments destinés à la consommation humaine ou animale.

Entreposer dans un endroit frais, bien aéré, à l'écart des produits alimentaires et hors de la portée des enfants et des animaux. Conserver au-dessus de 0 °C. Les températures inférieures à 0 °C n'ont pas d'effet sur l'efficacité de SILENCER<sup>MD</sup> 120 EC. Toutefois, bien agiter avant l'emploi après un entreposage dans de telles conditions.

### **NETTOYAGE DES DÉVERSEMENTS**

Porter un équipement de protection approprié (gants, lunettes, tablier) lorsqu'on tente de nettoyer le déversement. Si le contenant est non étanche, colmater la fuite et placer le contenant dans un baril ou un sac de plastique épais. Communiquer avec Adama Agricultural Solutions Canada Ltd. au 1-855-264-6262 pour plus de détails.

*En cas de déversement ou de fuite* : endiguer le liquide au moyen d'une matière inerte (p. ex., terre, argile, litière pour chats). Absorber le produit déversé au moyen de la matière inerte, ramasser à la pelle et mettre le tout dans un contenant à déchets pouvant être scellé.

*Sur les surfaces dures* : Répandre du détergent sur les lieux du déversement et y incorporer un peu d'eau; frotter à l'aide d'un balai-brosse. Laisser reposer 10 minutes, puis absorber à l'aide d'une matière inerte et déposer à la pelle dans le contenant à déchets. Éliminer tous les déchets, y compris la brosse à récurage, conformément aux exigences provinciales.

*Sur la terre* : Enlever 15 cm de terre de la surface des lieux du déversement et remplacer par de la nouvelle terre. Éliminer tous les déchets conformément aux exigences provinciales. Pour de plus amples renseignements sur l'élimination des déchets et le nettoyage des déversements, s'adresser à l'organisme de réglementation provincial et au fabricant.

### **ÉLIMINATION DES PRODUITS NON UTILISÉS OU DONT ON VEUT SE DÉPARTIR**

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.

## **ÉLIMINATION DU CONTENANT**

### **Contenant recyclable :**

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 dans votre région, éliminer le contenant conformément à la réglementation provinciale.

***EN CAS D'URGENCE CONCERNANT UN DÉVERSEMENT D'IMPORTANCE, UN INCENDIE OU UN EMPOISONNEMENT, COMPOSER LE 1-800-535-5053 (24 heures par jour)***

## **RENSEIGNEMENTS SUR LE PRODUIT**

SILENCER<sup>MD</sup> 120 EC est un pyréthrianoïde de synthèse photostable. Cet insecticide d'ingestion et de contact à action rapide est efficace contre un vaste éventail de ravageurs foliaires. Il n'a pas d'effet par inhalation ni d'effet systémique. Pour obtenir un résultat optimal, effectuer un dépistage périodique et appliquer SILENCER<sup>MD</sup> 120 EC aux premiers stades de développement des ravageurs.

## **MODE D'EMPLOI**

Pour certaines espèces d'insectes, la toxicité relative des insecticides à base de pyréthrianoïdes diminue à mesure que la température s'élève. Pour obtenir les meilleurs résultats possibles, appliquer SILENCER<sup>MD</sup> 120 EC tôt le matin, avant que la température ne s'élève, ou le soir, lorsque la température baisse. Utiliser suffisamment d'eau pour obtenir une couverture uniforme du feuillage, soit de 100 à 200 L/ha à l'aide d'un pulvérisateur terrestre.

**NE PAS** appliquer ce produit en serre, à moins d'indication contraire dans le mode d'emploi pour une culture particulière.

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

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

Pour protéger les pollinisateurs, suivre le mode d'emploi concernant les abeilles sous la rubrique MISES EN GARDE ENVIRONNEMENTALES.

Il faut aménager et maintenir une bande de végétation filtrante d'une largeur d'au moins 10 mètres. La bande de végétation filtrante doit être située entre la lisière du champ et les habitats aquatiques adjacents en aval afin de réduire le risque pour les organismes aquatiques provenant du ruissellement. Les habitats aquatiques comprennent sans s'y limiter, les lacs, les réservoirs, les rivières, les cours d'eau permanents, les marais ou les étangs naturels et les estuaires.

La bande de végétation filtrante doit être composée d'herbes et peut contenir des arbustes, des arbres et d'autres végétaux. On peut consulter d'autres renseignements dans les pages Web sur les mesures d'atténuation des risques environnementaux de l'ARLA.

La bande de végétation filtrante et les zones tampons sans pulvérisation destinées à assurer une protection contre la dérive de pulvérisation doivent toutes deux être respectées.

EMPÊCHER les rejets, effluents ou les eaux de ruissellement en provenance des serres qui contiennent ce produit d'atteindre les lacs, les cours d'eau, les étangs, les estuaires, les océans ou tout autre plan d'eau.

Il est préférable, pour déterminer le moment optimal du traitement contre des espèces précises de ravageurs, d'effectuer un suivi des populations et du développement des insectes.

Habituellement, SILENCER<sup>MD</sup> 120 EC donne de meilleurs résultats lorsque les insectes sont à leurs premiers stades de développement et qu'ils se nourrissent en surface de même que lorsque les insectes adultes pondent leurs œufs dans la plante. Suivre les recommandations du service local de dépistage des ravageurs pour connaître le moment propice au traitement dans votre région. Suivre les recommandations du calendrier de pulvérisation provincial pour connaître les dates optimales des programmes d'applications.

Les applications répétées ne sont pas recommandées dans les vergers où l'on pratique la lutte antiparasitaire intégrée étant donné qu'une réduction considérable de la population d'arthropodes utiles est possible. Lorsque les services de dépistage des ravageurs recommandent des applications répétées d'insecticides, il est préférable d'alterner SILENCER<sup>MD</sup> 120 EC avec des insecticides de classes différentes pour empêcher le développement de populations de ravageurs résistants. Des populations localisées de certains insectes nuisibles (p. ex., le doryphore de la pomme de terre, la mineuse marbrée du pommier) ont développé une résistance à d'autres insecticides à base de pyréthrianoïdes de synthèse et pourraient développer rapidement une résistance à SILENCER<sup>MD</sup> 120 EC. Consulter les spécialistes gouvernementaux au sujet de la sensibilité des populations de votre région. Appliquer des méthodes de lutte intégrée pour limiter le plus possible les applications d'insecticides et pour s'assurer que les traitements requis sont effectués au moment le plus approprié.

### **Application terrestre:**

Application à l'aide d'un pulvérisateur agricole : NE PAS appliquer pendant les périodes de calme plat ou lorsque les vents soufflent en rafales. NE PAS appliquer lorsque la vitesse du vent dépasse 8 km/h à hauteur de vol au-dessus du site d'application. NE PAS appliquer en gouttelettes d'un diamètre inférieur au calibre moyen de la classification de l'American Society of Agricultural Engineers (ASAE S572.1). Une buse à induction d'air doit être utilisée pour l'application au sol de ce produit. La hauteur de la rampe de pulvérisation doit être fixée à 60 cm ou moins au-dessus de la culture ou du sol.

Application à l'aide d'un pulvérisateur pneumatique : NE PAS appliquer par calme plat ni lorsque le vent souffle en rafales. NE PAS orienter le jet au-dessus des plantes à traiter. À l'extrémité des rangs et le long des rangs extérieurs, couper l'alimentation des buses pointant vers l'extérieur. NE PAS appliquer lorsque la vitesse du vent est supérieure à 16 km/h dans le site de traitement (à déterminer à l'extérieur de cette zone, côté sous le vent).

## **ÉPANDAGE AÉRIEN**

NE PAS appliquer ce produit par voie aérienne, à moins d'indication contraire dans le mode d'emploi pour une culture particulière.

### **Instructions génériques sur l'étiquette concernant l'épandage aérien – Mode d'emploi**

Épandre seulement avec un avion ou un hélicoptère réglé et étalonné pour être utilisé dans les conditions atmosphériques de la région et selon les taux et directives figurant sur l'étiquette.

Les précautions à prendre ainsi que les directives et taux d'épandage à respecter sont propres au produit. Lire attentivement l'étiquette et s'assurer de bien la comprendre avant d'ouvrir le contenant. Utiliser seulement les quantités recommandées pour l'épandage aérien qui sont indiquées sur l'étiquette. Si, pour l'utilisation prévue du produit, aucun taux d'épandage aérien ne figure sur l'étiquette, on ne peut utiliser ce produit, et ce, quel que soit le type d'appareil aérien disponible.

S'assurer que l'épandage est uniforme. Afin d'éviter que le produit ne soit épandu de façon non uniforme (épandage en bandes, irrégulier ou double), utiliser des marqueurs appropriés.

### **Mises en garde concernant l'utilisation**

Épandre seulement quand les conditions météorologiques à l'endroit traité permettent une couverture complète et uniforme de la culture visée. Les conditions favorables spécifiques à l'épandage aérien décrites dans le *Guide national d'apprentissage - Application de pesticides par aéronef*, développé par le Comité fédéral, provincial et territorial sur la lutte antiparasitaire et les pesticides, doivent être présentes.

Ne pas épandre de pesticides sur les étendues d'eau. Éviter que la dérive n'atteigne une étendue d'eau ou tout autre endroit non visé. Les zones tampons sans pulvérisation indiquées devraient être respectées.

Les grosses gouttelettes sont moins sujettes à la dérive; il faut donc éviter les pressions et les types de buses qui permettent la formation de fines particules (brume). Ne pas épandre par temps mort ou lorsque la vitesse du vent et son orientation peuvent provoquer une dérive. Ne pas épandre également lorsque le vent souffle en direction d'une culture, d'un jardin, d'un habitat terrestre (plantations brise-vent, etc.) ou aquatique vulnérable.

### **Mises en garde concernant l'opérateur antiparasitaire**

Ne pas permettre au pilote de mélanger les produits chimiques qui seront embarqués à bord de l'appareil. Il peut toutefois charger des produits chimiques pré-mélangés contenus dans un système fermé.

Il serait préférable que le pilote puisse établir une communication à chaque emplacement traité au moment de l'épandage.

Le personnel au sol de même que les personnes qui s'occupent des mélanges et du chargement doivent porter des gants, une combinaison et des lunettes à coque étanche ou un écran facial les

protégeant contre les produits chimiques durant le mélange des produits, le chargement, le nettoyage et les réparations. Lorsque les précautions qu'on recommande à l'opérateur de prendre sont plus strictes que les recommandations générales qui figurent sur les étiquettes pour épandage avec pulvérisateur terrestre, suivre les précautions les plus rigoureuses.

Tout le personnel doit se laver les mains et le visage à grande eau avant de manger et de boire. Les vêtements protecteurs, le cockpit de l'avion et les cabines des véhicules doivent être décontaminés régulièrement.

### **Mises en garde propres au produit**

Lire attentivement l'étiquette au complet et bien la comprendre avant d'ouvrir le contenant.

Pour l'épandage aérien, s'assurer que l'avion est muni de l'équipement approprié et qu'il est étalonné pour assurer un épandage uniforme, avec un risque minimal de dérive. Utiliser des marqueurs appropriés pour assurer un épandage uniforme. Appliquer lorsque les conditions météorologiques ne favorisent pas la dérive.

Utilisez des buses conçues pour fournir des gouttelettes moyennement grossières d'un diamètre médian en volume de 340 microns ou plus.

Appliquer de 40 litres de solution à l'hectare.

Les conditions favorables spécifiques à l'épandage aérien décrites dans le *Guide national d'apprentissage – Application de pesticides par aéronef*, développé par le Comité fédéral, provincial et territorial sur la lutte antiparasitaire et les pesticides, doivent être présentes.

Ne pas permettre au pilote de mélanger les produits chimiques qui seront embarqués à bord de l'appareil. Il peut toutefois charger des produits chimiques pré-mélangés contenus dans un système fermé.

Il serait préférable que le pilote puisse établir une communication à chaque emplacement traité au moment de l'épandage.

Nettoyer et décontaminer régulièrement l'équipement de protection et d'application.

Application par voie aérienne : NE PAS appliquer ce produit par calme plat ni lorsque le vent souffle en rafales. NE PAS orienter le jet au-dessus des plantes à traiter. NE PAS appliquer lorsque le vent souffle à plus de 8 km/h à hauteur de vol au-dessus du site d'application. NE PAS appliquer en gouttelettes d'un diamètre inférieur au calibre moyen à grossier de la classification de l'American Society of Agricultural Engineers (ASAE S572.1). NE PAS appliquer si l'humidité relative est inférieure à 50 % et si la température est supérieure à 20 °C. La longueur de la rampe de pulvérisation occupée par les buses NE DOIT PAS dépasser 65 % de l'envergure des ailes ou du rotor.

Appliquer seulement ce produit avec un avion ou un hélicoptère réglé et étalonné pour être utilisé dans les conditions atmosphériques de la région et selon les doses d'application et les instructions figurant sur l'étiquette.

Les doses, les conditions et les mises en garde indiquées sur l'étiquette sont spécifiques à ce produit. Lire toute l'étiquette et s'assurer de bien la comprendre avant d'ouvrir le contenant. N'appliquer qu'à la dose recommandée sur l'étiquette pour les applications par voie aérienne. Si aucune dose n'est indiquée pour l'utilisation visée, ce produit ne peut être utilisé, quel que soit le type d'équipement

d'application par voie aérienne.

S'assurer que l'application est uniforme. Afin d'éviter que le produit ne soit appliqué de façon inégale (application en bandes, irrégulière ou double), utiliser des marqueurs appropriés.

### Mises en garde concernant l'utilisation

Appliquer le produit seulement si les conditions météorologiques au site d'application permettent d'obtenir une ouverture complète et uniforme de la culture visée. Appliquer seulement lorsque les conditions sont favorables à l'application par voie aérienne, conformément au *Guide national d'apprentissage – Application de pesticide par aéronef* (élaboré par le Comité fédéral, provincial et territorial sur la lutte antiparasitaire et les pesticides).

### ZONES TAMPONS SANS PULVÉRISATION

Aucune zone tampon de pulvérisation N'EST REQUISE pour :

- les utilisations au moyen d'un équipement d'application manuel permises sur cette étiquette.

Il faut établir les zones tampons de pulvérisation indiquées dans le tableau ci-dessous entre le point d'application directe du produit et la limite sous le vent la plus rapprochée d'un habitat sensible, qu'il s'agisse d'habitats d'eau douce (lacs, rivières et ruisseaux, bourbiers, étangs, fondrières des Prairies, marais, réservoirs, milieux humides) ou d'habitats estuariens ou marins.

Méthode d'application	Culture	Zones tampons (en mètres) requises pour la protection des:			
		habitats d'eau douce d'une profondeur de :		habitats estuariens ou marins d'une profondeur de :	
		Moins de 1 m	Plus de 1 m	Moins de 1 m	Plus de 1 m
Pulvérisateur agricole	Orge, avoine, blé, carotte, lin, moutarde (de type oléagineux), canola, patate douce, phléole des prés (pour la production de semences seulement), feuilles d'asperges	10	5	3	1
	Luzerne	15	5	3	1
	Maïs (y compris le maïs de grande culture, le maïs à éclater et le maïs sucré, et les cultures destinées à la production de semences), plantes ornementales cultivées à l'extérieur Légumes-fleurs et légumes pommés du genre Brassica : brocoli, brocoli de Chine (gai lon), chou de Bruxelles, chou pommé, chou chinois (pé-tsaï), choufleur, chou-rave	25	10	5	3



	Légumineuses : soja, haricots à écosser, haricots secs à gousse comestible, pois à gousse comestible, pois secs, gourgane (fève des marais) et pois chiches, lentilles Pois à écosser : pois (y compris les pois nains, les pois à gousse comestible, les pois mangetout, les pois sugar snap, les petits pois anglais, les petits pois de jardin et les petits pois verts), pois cajans. Pois secs : pois ( <i>Pisum</i> spp.) (y compris les pois des champs)		30	15	5	3
	Pommes de terre		10	5	4	2
	Tomates					
	Fraises		15	5	3	2
	Tabac de grande culture		2	1	1	1
	Tabac (traitement du sol), tabac (traitement de postplantation)		5	2	3	1
	Seigle ou blé (tabac – traitement des cultures abris)		3	1	2	1
Pulvérisateur pneumatique	Cerisiers de Virginie, brise-vent	Début de croissance	55	45	50	40
		Fin de croissance	45	35	40	30
	Poirs	Début de croissance	60	50	50	40
		Fin de croissance	50	40	40	35
	Pommes, cerises, nectarines, pêches, prunes, fraises	Début de croissance	70	60	55	45
		Fin de croissance	60	50	45	35
	Plantes ornementales cultivées à l'extérieur	Début de croissance	80	70	60	50
		Fin de croissance	70	60	50	40
Voie aérienne	Luzerne, lin	Voilure fixe	375	150	175	55
		Voilure tournante	375	150	175	40
	Lentilles, pommes de terre, orge, blé, avoine,	Voilure fixe	800	300	175	55

	haricots à écosser, haricots secs à gousse comestible, pois à écosser, pois des champs, pois secs et soja  Pois chiches, fèves, légumineuses	Voilure tournante	575	300	175	40
	Canola, moutarde (de type oléagineux)  3 applications	Voilure fixe	800	400	175	55
		Voilure tournante	700	400	175	40
	Maïs (maïs de grande culture, maïs à éclater et maïs sucré, et cultures destinées à la production de semences)	Voilure fixe	800	800	800	250
		Voilure tournante	800	675	400	225
	pois nains, pois à gousse comestible, pois mange-tout, pois sugar snap, petits pois anglais, petits pois de jardin, petits pois verts, pois cajans, pois ( <i>Pisum</i> spp.) (y compris les pois des champs),					

Lorsque les mélanges en cuve sont autorisés, consulter les étiquettes des produits d'association et observer la zone tampon sans pulvérisation la plus grande (la plus restrictive) des produits impliqués dans le mélange en cuve et appliquer en utilisant le plus gros calibre de gouttelettes de pulvérisation (classification de l'ASAE) précisé sur les étiquettes des produits d'association.

### Mélanges en cuve

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 sans pulvérisation, soit suivie pour chaque produit. Lorsque les renseignements inscrits sur les étiquettes des produits d'association au mélange en cuve divergent, il faut suivre le mode d'emploi le plus restrictif. Ne pas faire 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, les produits de lutte antiparasitaire mélangés en cuve peuvent entraîner une activité biologique réduite ou des dommages accrus à la culture hôte. L'utilisateur devrait communiquer avec ADAMA Agricultural Solutions Canada Ltd. au 1-855-264-6262 pour demander des renseignements avant d'appliquer tout mélange en cuve qui n'est pas recommandé spécifiquement sur cette étiquette.

Les zones tampons de pulvérisation associées à ce produit, lorsque celui-ci est appliqué au moyen d'un pulvérisateur pneumatique, peuvent être modifiées selon les conditions météorologiques et la

configuration du matériel de pulvérisation en utilisant le calculateur de zone tampon dans la section Pesticides du site Web Canada.ca. Si l'application est effectuée à l'aide d'un pulvérisateur agricole ou par voie aérienne, les zones tampons de pulvérisation NE PEUVENT PAS être modifiées à l'aide du calculateur. **Lorsqu'il est appliqué selon le mode d'emploi, SILENCER<sup>MD</sup> 120 EC Insecticide Concentre Emulsifiable supprime les organismes nuisibles énumérés, à moins d'indication contraire de suppression.**

NE PAS couper les champs traités pour le foin ou le fourrage. NE PAS faire paître les animaux dans les champs traités. Pour ce qui est des graminées et des autres espèces cultivées pour la production de semences seulement, NE PAS nourrir le bétail au moyen des déchets de prémilage ou du regain.

CULTURES	RAVAGEUR	DOSE (mL/ha)	MÉTHODE D'APPLICATION	MOMENT DU TRAITEMENT	REMARQUES
<b>CULTURES FRUITIÈRES</b>					
POMMES	Puceron vert du pommier, punaise brune du pommier, cécidomyie du pommier, carpocapse de la pomme, tordeuse du pommier, tordeuse à bandes obliques, tordeuse pâle du pommier, mineuse marbrée du pommier, cicadelle blanche du pommier, arpentuse tardive	83	Terrestre	Le calendrier des traitements doit être établi d'après le dépistage local, en fonction de la présence de ravageurs aux stades de développement vulnérables et de fortes populations de ravageurs.	Ne pas traiter moins de 7 jours avant la récolte. Ne pas traiter plus de 3 fois par année. Respecter un délai de 7 jours entre les traitements.  <b>NE PAS</b> nourrir le bétail de cultures traitées.  <b>NE PAS APPLIQUER PAR VOIE AÉRIENNE.</b>
	Charançon de la prune, punaise terne, puceron lanigère du pommier	104	Terrestre		
CERISES	Charançon de la prune, trypète des cerises	104	Terrestre	<i>Charançon de la prune</i> : traiter à la chute des sépales, lorsque le fruit est gros comme un pois, et de nouveau 10 à 12 jours plus tard si l'on observe des lésions dues à la ponte.  <i>Trypète des cerises</i> : traiter lorsque le fruit tourne du vert au rose. Un deuxième traitement peut être nécessaire 10 jours plus tard.	Ne pas traiter moins de 7 jours avant la récolte. Ne pas traiter plus de 3 fois par année. Respecter un délai de 7 jours entre les traitements.  <b>NE PAS APPLIQUER PAR VOIE AÉRIENNE.</b>
PÊCHES ET NECTARINES	Puceron vert du pêcher, tordeuse orientale du pêcher, punaise terne	104	Terrestre	D'après le dépistage local, en fonction de la présence de ravageurs aux stades de développement vulnérables et de fortes populations de ravageurs.	Ne pas traiter moins de 7 jours avant la récolte. Ne pas traiter plus de 3 fois par année. Respecter un délai de 7 jours entre les traitements.  <b>NE PAS APPLIQUER PAR VOIE AÉRIENNE</b>

POIRES	Psylle du poirier (nymphes et adultes), carpocapse de la pomme	83	Terrestre	D'après le dépistage local, en fonction de la présence de ravageurs aux stades de développement vulnérables et de fortes populations de ravageurs.	Ne pas traiter moins de 7 jours avant la récolte. Ne pas traiter plus d'une fois par année.  NE PAS APPLIQUER PAR VOIE AÉRIENNE
--------	--	----	-----------	--	---

CULTURES	RAVAGEUR	DOSE (mL/ha)	MÉTHODE D'APPLICATION	MOMENT DU TRAITEMENT	REMARQUES
PRUNES	Charançon de la prune, puceron farineux du prunier	104	Terrestre	<p><i>Charançon de la prune</i> : traiter à la chute des sépales, lorsque le fruit est gros comme un pois, et de nouveau 10 à 12 jours plus tard si l'on observe des lésions dues à la ponte.</p> <p><i>Puceron farineux du prunier</i> : appliquer lorsque le dépistage local montre la présence de fortes populations de ces ravageurs.</p>	<p>Ne pas traiter moins de 7 jours avant la récolte. Ne pas traiter plus de 3 fois par année. Respecter un délai de 7 jours entre les traitements.</p> <p>NE PAS APPLIQUER PAR VOIE AÉRIENNE</p>
FRAISES	<p>Anthonyme de la fleur du fraisier, cercope des prés et punaise terne</p> <p>Adultes de Charançon noir de la vigne (répression seulement)</p>	104	Terrestre	<p><i>Anthonyme de la fleur du fraisier</i> : traiter à l'apparition des premiers boutons dans la couronne et répéter dès que les premiers boutons montrent du blanc.</p> <p><i>Cercopie des prés</i> : traiter dès l'apparition des ravageurs.</p> <p><i>Punaise terne</i> : traiter de 7 à 10 jours après la première floraison et de nouveau de 7 à 10 jours plus tard.</p>	<p>Ne pas traiter moins de 7 jours avant la récolte. Ne pas faire plus de 3 applications par année. Respecter un délai de 7 jours entre les traitements.</p> <p>NE PAS APPLIQUER PAR VOIE AÉRIENNE</p> <p>Adultes de Charançon noir de la vigne</p> <p>Pour réprimer adultes de charançon noir de la vigne utiliser suffisamment d'eau pour obtenir une couverture uniforme du feuillage. On recommande un volume d'application de 300 à 400 L/ha. Effectuer le traitement dès l'apparition des charançons, et juste après la récolte de fraises.</p>
<b>CULTURES LÉGUMIÈRES</b>					
CHOUX (brocoli, chou de Bruxelles, chou, chou-fleur)	Altise des crucifères, larve de la fausse teigne des crucifères, piéride du chou	42	Terrestre	Le calendrier des traitements doit être établi d'après le dépistage local, en fonction de la présence de ravageurs aux stades de développement vulnérables et de fortes populations de ravageurs.	<p>Ne pas traiter moins d'un jour avant la récolte du chou et moins de 3 jours avant la récolte du brocoli, des choux de Bruxelles et du chou-fleur. Ne pas traiter plus de 3 fois par année. Respecter un délai de 7 jours entre les traitements.</p> <p>NE PAS APPLIQUER PAR VOIE AÉRIENNE</p>
	Fausse-arpenreuse du chou	83			

CULTURES	RAVAGEUR	DOSE (mL/ha)	MÉTHODE D'APPLICATION	MOMENT DU TRAITEMENT	REMARQUES
MAÏS (y compris maïs de grande culture, maïs à éclater, maïs sucré et maïs de semence)	Légionnaire d'automne, ver gris Pyrale du maïs, ver de l'épi du maïs	83 83	Terrestre Aérienne	Traiter au plus tard lorsque les premiers dommages sont visibles sur le feuillage. Répéter le traitement à des intervalles de 4 à 7 jours, selon la présence d'importantes populations de ravageurs, tel que déterminé par le dépistage local. Aux endroits où deux générations sont produites, les semis tardifs de maïs sucré devront être traités à compter de la fin du stade du verticille jusqu'à peu de temps avant la récolte. Ce traitement ne prévient pas les dommages internes aux épis lorsque les insectes ont pénétré dans l'épi.  <i>Vers-gris</i> (jusqu'au stade 5 feuilles) : Traiter en présence d'humidité, pendant la soirée ou la nuit, lorsque les vers-gris sont très actifs. Ne pas déplacer le sol en surface pendant les 5 jours suivant le traitement.	Ne pas traiter moins d'un jour avant la récolte du maïs sucré. Ne pas traiter plus de 3 fois par année.  NE PAS couper les champs traités pour le foin ou le fourrage. NE PAS faire paître les animaux dans les champs traités. NE PAS nourrir le bétail de cultures traitées. Pour ce qui est des graminées et des autres espèces cultivées pour la production de semences seulement, NE PAS nourrir le bétail au moyen des déchets de prêtamisage ou du regain.  <i>Épandage aérien</i> : Ne pas effectuer plus de 2 applications de 83 mL/ha par avion par année.
<p><b>Mélange en cuve avec le fongicide Bumper<sup>MD</sup> 418 EC</b></p> <p>SILENCER<sup>MD</sup> 120 EC peut être utilisé en association avec le fongicide Bumper<sup>MD</sup> 418 EC pour la suppression des insectes et des maladies foliaires. Appliquer SILENCER<sup>MD</sup> 120 EC à raison de 83 mL/ha en mélange avec le fongicide Bumper<sup>MD</sup> 418 EC à raison de 150 à 300 mL/ha. Consulter les étiquettes de SILENCER<sup>MD</sup> 120 EC et du fongicide Bumper<sup>MD</sup> 418 EC pour connaître les insectes et les maladies supprimés de même que les directives spécifiques d'application et les mises en garde. Les insectes et les cultures doivent se trouver au stade de développement précisé sur les étiquettes de SILENCER<sup>MD</sup> 120 EC et du fongicide Bumper<sup>MD</sup> 418 EC.</p> <p>Ce mélange peut être appliqué par voie aérienne ou terrestre. Utiliser 40 L d'eau à l'hectare pour l'épandage aérien.</p> <p>Ce mélange n'est pas homologué pour l'usage sur le maïs à éclater.</p> <p>Ne pas récolter le maïs traité dans les 14 jours suivant l'application de ce mélange.</p> <p>Ne pas effectuer plus de 3 traitements par année dans le maïs de semence et plus de 2 traitements par année dans le maïs de grande culture et le maïs sucré.</p> <p>NE PAS couper les champs traités pour le foin ou le fourrage. NE PAS faire paître les animaux dans les champs traités. NE PAS nourrir le bétail de cultures traitées. Pour ce qui est des graminées et des autres espèces cultivées pour la production de semences seulement, NE PAS nourrir le bétail au moyen des déchets de prêtamisage ou du regain.</p> <p>Toujours vérifier la compatibilité des produits en préparant d'abord un mélange d'eau, de SILENCER<sup>MD</sup> 120 EC et du produit d'association en petites quantités proportionnelles.</p>					

CULTURES	RAVAGEUR	DOSE (mL/ha)	MÉTHODE D'APPLICATION	MOMENT DU TRAITEMENT	REMARQUES
POMME DE TERRE	Altise de la pomme de terre, cicadelle de la pomme de terre, punaise terne et altise des tubercules	83	Terrestre	Appliquer dès l'apparition des insectes ou de dommages. Le calendrier des traitements doit être établi d'après le dépistage local, en fonction de la présence de ravageurs aux stades de développement vulnérables et de fortes populations de ravageurs.	<p>La dose maximale par saison ne doit pas dépasser 250 mL de produit à l'hectare.</p> <p>Ne pas traiter moins de 7 jours avant la récolte.</p> <p><b>NE PAS</b> nourrir le bétail de cultures traitées.</p> <p>Ne pas traiter plus de 3 fois par année lorsqu'on utilise la dose de 83 mL à l'hectare.</p> <p>Ne pas traiter plus de 2 fois par année lorsqu'on utilise la dose de 125 mL à l'hectare.</p> <p>Respecter un délai de 7 jours entre les traitements.</p> <p>Utiliser au moins 100 L d'eau pour l'application terrestre. Employer suffisamment d'eau pour assurer une couverture complète.</p> <p><i>Épandage aérien</i> : Ne pas effectuer plus de 2 applications de 83 mL/ha par avion sur le total des traitements alloués pour la saison.</p>
		83	Aérienne		
	Doryphore de la pomme de terre : confirmer la sensibilité aux insecticides à base de pyréthrianoïdes avec un essai approprié.	83 à 125	Terrestre	Utiliser 125 mL à l'hectare lorsque les larves du doryphore de la pomme de terre ont dépassé le deuxième stade larvaire ou en présence d'une forte population de ravageurs.	
		83	Aérienne		
	Pyrale du maïs	83	Terrestre	Pulvériser à l'éclosion des œufs et au plus tard lorsque les premiers prélèvements alimentaires sont constatés sur les feuilles. Appliquer de nouveau à des intervalles de 4 à 7 jours si le dépistage indique que c'est nécessaire. Consulter les lignes directrices provinciales et les conseillers locaux relativement aux protocoles de dépistage et aux seuils pour le traitement.	
			Aérienne		
TOMATES	Altise de la pomme de terre, cicadelle de la pomme de terre, punaise terne Vers-gris	83	Terrestre	Traiter dès l'apparition des insectes ou de dommages. Le calendrier des traitements doit être établi d'après le dépistage local, en	Ne pas traiter moins de 7 jours avant la récolte. Ne pas traiter plus de 3 fois par année lorsqu'on utilise la dose de 83 mL à l'hectare. Ne pas traiter plus de 2 fois par année lorsqu'on utilise la dose de 125 mL à l'hectare.

	Doryphore de la pomme de terre : confirmer la sensibilité aux insecticides à base de pyréthrinoïdes avec un essai approprié.	83 à 125		<p>fonction de la présence de ravageurs aux stades de développement vulnérables et de fortes populations de ravageurs.</p> <p><i>Vers-gris</i> : (jusqu'au stade 5 feuilles). Traiter en présence d'humidité, pendant la soirée ou la nuit, lorsque les vers-gris sont très actifs. Ne pas déplacer le sol en surface pendant les 5 jours suivant le traitement.</p> <p><i>Doryphore de la pomme de terre</i> : utiliser 125 mL à l'hectare lorsque les larves du doryphore de la pomme de terre ont dépassé le deuxième stade larvaire ou en présence d'une forte population de ravageurs.</p>	<p>Respecter un délai de 7 jours entre les traitements.</p> <p>La dose maximale par saison ne doit pas dépasser 250 mL de produit à l'hectare.</p> <p>NE PAS APPLIQUER PAR VOIE AÉRIENNE</p>
CULTURES	RAVAGEUR	DOSE (mL/ha)	MÉTHODE D'APPLICATION	MOMENT DU TRAITEMENT	REMARQUES
<b>TABAC</b>					
TABAC, jeunes plants de serre	Ver-gris (moissonneur et ver-gris blanc)	2 mL/30 L d'eau	Terrestre		<p>Mélanger 2 mL de SILENCER<sup>MD</sup> 120 EC à 30 L d'eau et appliquer sur 200 m<sup>2</sup> de planche de culture.</p> <p>NE PAS APPLIQUER PAR VOIE AÉRIENNE</p>
TABAC CULTIVÉ EN PLEINE TERRE	Ver-gris (moissonneur et ver-gris blanc)	2 mL/30 L d'eau	Terrestre	Les vers-gris sont particulièrement actifs tard en soirée et pendant la nuit. On doit procéder à l'application de SILENCER <sup>MD</sup> 120 EC le plus près possible de la période où les insectes se nourrissent activement.	<p>Au moyen des méthodes précisées ci-après, appliquer la dose recommandée de SILENCER<sup>MD</sup> 120 EC dans 225 à 450 L d'eau à l'hectare, la pression des buses étant réglée entre 175 et 350 kPa.</p> <p>NE PAS APPLIQUER PAR VOIE AÉRIENNE</p>
BLÉ ou SEIGLE, TRAITEMENT DES CULTURES DE COUVERTURE		42	Terrestre	Appliquer lorsque la culture atteint de 10 à 15 cm de hauteur, 4 ou 5 jours avant de labourer le sol.	<p>Appliquer 42 mL de SILENCER<sup>MD</sup> 120 EC à l'hectare, une seule fois, sur les cultures de seigle ou de blé. Appliquer également sur la bordure du champ et sur une bande de 15 m de la culture voisine.</p> <p>NE PAS couper les champs traités pour le foin ou le fourrage. NE PAS faire paître les animaux dans les champs traités.</p>



					NE PAS APPLIQUER PAR VOIE AÉRIENNE.
TRAITEMENT DU SOL		83	Terrestre	Appliquer sur le sol, une seule fois, 5 jours avant le repiquage.	Ne pas incorporer au sol. Ne pas déplacer la surface du sol pendant au moins 5 jours après le traitement, car le fait de mélanger le SILENCER <sup>MD</sup> 120 EC avec le sol réduit son efficacité. Appliquer également sur la bordure du champ et sur une bande de 15 m de la culture voisine.  NE PAS APPLIQUER PAR VOIE AÉRIENNE.
TRAITEMENT APRÈS LE REPIQUAGE		83	Terrestre	Au repiquage	Appliquer sur une bande de 25 cm au-dessus du rang, dans 150 à 300 L d'eau à l'hectare. Si l'infestation par les insectes est importante, appliquer également sur la bordure du champ et sur une bande de 15 m de la culture voisine. Un traitement de rappel au moyen d'un autre insecticide homologué pour cet usage peut s'avérer nécessaire si des vers-gris apparaissent tardivement.  Ne pas traiter plus d'une fois par année. Ne pas traiter moins de 60 jours avant la récolte.  NE PAS APPLIQUER PAR VOIE AÉRIENNE
CULTURES	RAVAGEUR	DOSE (mL/ha)	MÉTHODE D'APPLICATION	MOMENT DU TRAITEMENT	REMARQUES
<b>CULTURES OLÉAGINEUSES</b>					
CANOLA ET MOUTARDE (TYPE D'OLÉAGINEUX)	Altise des crucifères, punaise ( <i>Lygus</i> spp.)  Charançon de la graine du chou (adultes)	83	Terrestre	<i>Charançon de la graine du chou</i> (adultes) : appliquer entre le stade du bourgeonnement et le début de la floraison de la culture. Le calendrier des traitements doit aussi être établi d'après le dépistage local, en fonction de la présence de fortes populations de ravageurs. Un traitement effectué avant la migration des adultes dans le champ sera inefficace.  SILENCER <sup>MD</sup> 120 EC ne supprime pas les larves qui se développent à l'intérieur des gousses; il doit être appliqué avant la ponte.	Pour empêcher la migration des altises adultes qui passent l'hiver dans les champs, pulvériser (par application terrestre) sur une bande de 15 m autour du champ dès que les altises commencent à se nourrir. Ne pas traiter moins de 7 jours avant la récolte. Ne pas traiter plus de 3 fois par année. Respecter un délai de 7 jours entre les traitements. NE PAS couper les champs traités pour le foin ou le fourrage. NE PAS faire paître les animaux dans les champs traités. <b>NE PAS</b> nourrir le bétail de cultures traitées. Pour ce qui est des graminées et des autres espèces cultivées pour la production de semences seulement, NE PAS nourrir le bétail au moyen des déchets de prémilage ou du regain. Pour le charançon de la graine du chou : effectuer une seule application par saison, par voie aérienne ou terrestre. <i>Épandage aérien</i> : Ne pas
		83	Aérienne		

					effectuer plus d'une application de 83 mL/ha par avion sur le total des traitements alloués pour la saison.
	Piéride du chou	83	Terrestre	Appliquer quand les insectes sont à un stade où ils sont vulnérables (premiers stades larvaires). Consulter les lignes directrices provinciales et les conseillers locaux pour connaître les seuils relatifs au traitement et obtenir des conseils à cet égard.	<p>Ne pas traiter moins de 7 jours avant la récolte.</p> <p>Ne pas traiter plus de 3 fois par année. Respecter un délai de 7 jours entre les traitements.</p> <p>NE PAS couper les champs traités pour le foin ou le fourrage. NE PAS faire paître les animaux dans les champs traités. <b>NE PAS</b> nourrir le bétail de cultures traitées.</p> <p>Pour ce qui est des graminées et des autres espèces cultivées pour la production de semences seulement, NE PAS nourrir le bétail au moyen des déchets de prémilage ou du regain.</p> <p><i>Épandage aérien</i> : Ne pas effectuer plus d'une application de 83 mL/ha par avion sur le total des traitements alloués pour la saison.</p>
	Larves de la fausse-teigne des crucifères	83	Aérienne		
	Fausse arpeuteuse du chou Légionnaire bertha				
	Sauterelles	63 à 83	Terrestre	Appliquer la dose la plus faible lorsque les sauterelles sont jusqu'au troisième stade nymphal (jusqu'à 1 cm de longueur) ou lorsque le nombre d'insectes est faible. Appliquer la dose la plus forte lorsque les sauterelles sont plus grosses, mais avant l'apparition d'adultes ailés (jusqu'à 2,5 cm de longueur) ou lorsque le nombre d'insectes est élevé. Si l'infestation par les insectes est importante, appliquer également sur une bande de 15 mètres autour du champ. Éviter d'appliquer sur les zones vulnérables sur le plan écologique et sur les cultures non homologuées.	<p>NE PAS couper les champs traités pour le foin ou le fourrage. NE PAS faire paître les animaux dans les champs traités. <b>NE PAS</b> nourrir le bétail de cultures traitées. Pour ce qui est des graminées et des autres espèces cultivées pour la production de semences seulement, NE PAS nourrir le bétail au moyen des déchets de prémilage ou du regain.</p>
		83	Aérienne		
CULTURES	RAVAGEUR	DOSE (mL/ha)	MÉTHODE D'APPLICATION	MOMENT DU TRAITEMENT	REMARQUES
LIN	Sauterelles	63 à 83	Terrestre	Appliquer la dose la plus faible lorsque les sauterelles sont jusqu'au troisième stade nymphal (jusqu'à 1 cm de longueur) ou lorsque le nombre d'insectes est faible. Appliquer la dose la plus forte lorsque les sauterelles sont plus grosses, mais avant l'apparition d'adultes	<p>Ne pas traiter moins de 7 jours avant la récolte. Ne pas traiter plus de 3 fois par année. Respecter un délai de 7 jours entre les traitements.</p> <p>NE PAS couper les champs traités pour le foin ou le fourrage. NE PAS faire paître les animaux dans les champs traités. <b>NE PAS</b> nourrir le bétail de cultures traitées. Pour ce qui est des graminées et</p>

		83	Aérienne	ailés (jusqu'à 2,5 cm de longueur) ou lorsque le nombre d'insectes est élevé. Si l'infestation par les insectes est importante, appliquer également sur une bande de 15 mètres autour du champ. Éviter d'appliquer sur les zones vulnérables sur le plan écologique et sur les cultures non homologuées.	des autres espèces cultivées pour la production de semences seulement, NE PAS nourrir le bétail au moyen des déchets de prêtamisage ou du regain.  <i>Épandage aérien</i> : Ne pas effectuer plus d'une application de 83 mL/ha par avion sur le total des traitements alloués pour la saison.
CULTURES	RAVAGEUR	DOSE (mL/ha)	MÉTHODE D'APPLICATION	MOMENT DU TRAITEMENT	REMARQUES

#### CULTURES CÉRÉALIÈRES

BLÉ, ORGE, AVOINE	Sauterelles	63 à 83	Terrestre	Appliquer la dose la plus faible lorsque les sauterelles sont jusqu'au troisième stade nymphal (jusqu'à 1 cm de longueur) ou lorsque le nombre d'insectes est faible. Appliquer la dose la plus forte lorsque les sauterelles sont plus grosses, mais avant l'apparition d'adultes ailés (jusqu'à 2,5 cm de longueur) ou lorsque le nombre d'insectes est élevé. Si l'infestation par les insectes est importante, appliquer également sur une bande de 15 mètres autour du champ. Éviter d'appliquer sur les zones vulnérables sur le plan écologique et sur les cultures non homologuées.	Dans le blé, ne pas traiter moins de 28 jours avant la récolte. Dans l'orge et l'avoine, ne pas traiter moins de 28 jours avant la récolte. Ne pas traiter plus de 3 fois par année. Respecter un délai de 7 jours entre les traitements.  NE PAS couper les champs traités pour le foin ou le fourrage. NE PAS faire paître les animaux dans les champs traités. <b>NE PAS</b> nourrir le bétail de cultures traitées. Pour ce qui est des graminées et des autres espèces cultivées pour la production de semences seulement, NE PAS nourrir le bétail au moyen des déchets de prêtamisage ou du regain.  <i>Épandage aérien</i> : Ne pas effectuer plus de 2 applications de 83 mL/ha par avion sur le total des traitements alloués pour la saison.
		83	Aérienne		

#### Mélange en cuve avec l'herbicide liquide BISON<sup>MD</sup> 400L ou l'herbicide liquide ACHIEVE

SILENCER<sup>MD</sup> 120 EC peut être utilisé en association avec l'herbicide liquide BISON<sup>MD</sup> 400L pour la suppression des sauterelles et de la folle avoine en un seul passage dans le blé de printemps et l'orge de printemps, si le dépistage des populations de sauterelles indique qu'un traitement est nécessaire et que le moment est approprié pour le traitement. On observe parfois une baisse de la suppression de la sétaire verte et de la sétaire glauque lorsque SILENCER<sup>MD</sup> 120 EC est utilisé en mélange avec l'herbicide liquide BISON<sup>MD</sup> 400L ou l'herbicide liquide ACHIEVE. Consulter l'étiquette de l'herbicide liquide BISON<sup>MD</sup> 400L ou de l'herbicide liquide ACHIEVE pour connaître les directives et les doses d'emploi. Pour application terrestre seulement. NE PAS APPLIQUER PAR VOIE AÉRIENNE.

CULTURES	RAVAGEUR	DOSE (mL/ha)	MÉTHODE D'APPLICATION	MOMENT DU TRAITEMENT	REMARQUES
<b>AUTRES USAGES</b>					
LUZERNE	Sauterelles	63 à 83	Terrestre	Appliquer la dose la plus faible lorsque les	Ne pas traiter plus de 3 fois par année.

		83	Aérienne	sauterelles sont jusqu'au troisième stade nymphal (jusqu'à 1 cm de longueur) ou lorsque le nombre d'insectes est bas. Appliquer la dose la plus forte lorsque les sauterelles sont plus grosses, mais avant l'apparition d'adultes ailés (jusqu'à 2,5 cm de longueur) ou lorsque le nombre d'insectes est élevé. Si l'infestation par les insectes est importante, appliquer également sur une bande de 15 mètres autour du champ. Éviter d'appliquer sur les zones vulnérables sur le plan écologique et sur les cultures non homologuées.	Respecter un délai de 7 jours entre les traitements.  NE PAS couper les champs traités pour le foin ou le fourrage. NE PAS faire paître les animaux dans les champs traités. Pour ce qui est des graminées et des autres espèces cultivées pour la production de semences seulement, NE PAS nourrir le bétail au moyen des déchets de prêtamisage ou du regain.  Ne pas utiliser les semences de luzerne provenant des cultures traitées pour la production de « germes de luzerne » pour la consommation humaine.  <i>Épandage aérien</i> : Ne pas effectuer plus d'une application de 83 mL/ha par avion sur le total des traitements alloués pour la saison.
LUZERNE	Charançon postiche de la luzerne, punaise ( <i>Lygus</i> spp.), punaise terne, puceron du pois, cicadelle de la pomme de terre	83	Terrestre	Le calendrier des traitements doit être établi d'après le dépistage local, en fonction de la présence de ravageurs aux stades de développement vulnérables et de fortes populations de ravageurs.	NE PAS couper les champs traités pour le foin ou le fourrage. NE PAS faire paître les animaux dans les champs traités. Pour ce qui est des graminées et des autres espèces cultivées pour la production de semences seulement, NE PAS nourrir le bétail au moyen des déchets de prêtamisage ou du regain.

### Tableau de conversion des doses dans la luzerne

Dose (mL/ha)	Hectares traités avec 1 L de produit
42	23,8
63	15,9
83	12,0
104	9,6
125	8,0

#### AVIS À L'UTILISATEUR : LIRE CE QUI SUIT AVANT D'APPLIQUER CE PRODUIT POUR LES USAGES SPÉCIAUX INDIQUÉS :

Le MODE D'EMPLOI de ce produit, en ce qui concerne les utilisations décrites dans cette partie de l'étiquette, a été élaboré par des personnes autres que ADAMA Agricultural Solutions Canada Inc. (ADAMA) dans le cadre du Programme d'extension du profil d'emploi pour les usages limités demandés par les utilisateurs. Dans le cas de ces utilisations, ADAMA n'a pas complètement évalué la performance (efficacité) et/ou la tolérance des cultures (phytotoxicité) du produit lorsqu'il est utilisé de la façon indiquée sur l'étiquette pour l'ensemble des conditions environnementales ou des variétés végétales. Avant d'appliquer le produit à grande échelle, l'utilisateur devrait faire un essai sur une surface réduite, dans les conditions du milieu et en suivant les pratiques courantes pour confirmer que le produit se prête à une application généralisée.

MODE D'EMPLOI					
CULTURES	RAVAGEUR	DOSE (mL/ha)	MÉTHODE D'APPLICATION	MOMENT DU TRAITEMENT	REMARQUES
Brise-vent de cerisiers de Virginie	Livrée des prairies, tordeuse du cerisier, tordeuse du pommier	58	Terrestre seulement	<p><i>Livrée des prairies</i> : Appliquer avant la floraison lorsque les insectes sont visibles, habituellement du milieu à la fin de mai.</p> <p><i>Tordeuse du cerisier</i> : Appliquer après la floraison dès l'apparition des insectes, habituellement du début au milieu de juin.</p> <p><i>Tordeuse du pommier</i> : Appliquer après la floraison dès que des dommages apparaissent, habituellement du début au milieu de juin.</p>	<p>Faire une pulvérisation foliaire de façon que les feuilles soient mouillées, maissans dégoutter.</p> <p>Ne pas appliquer plus d'une fois par année.</p> <p>Appliquer dans 1 000 L d'eau à l'hectare pour obtenir une couverture uniforme.</p> <p>NE PAS APPLIQUER PAR VOIE AÉRIENNE.</p>
CULTURES BRASSICA					
CULTURES	RAVAGEUR	DOSE (mL/ha)	MÉTHODE D'APPLICATION	MOMENT DU TRAITEMENT	REMARQUES
Brocoli, choux de Bruxelles, chou, chou-fleur	Cécidomyie duchou-fleur ( <i>Contarinia nasturtii</i> )	83	Terrestre seulement	Le calendrier des traitements doit être établi d'après le dépistage local, en fonction de la présence de ravageurs aux stades de développement vulnérables et de fortes populations de ravageurs.	<p>Ne pas appliquer moins d'un jour avant la récolte du chou et moins de 3 jours avant la récolte du brocoli, des choux de Bruxelles et du chou-fleur.</p> <p>Ne pas appliquer plus de 3 fois par culture par année (249mL produit/année).</p> <p>Respecter un délai d'au moins 7 jours entre les traitements.</p> <p>Utiliser suffisamment d'eau pour obtenir une couverture uniforme du feuillage, soit de 100 à 200 L/ha à l'aide d'un pulvérisateur terrestre.</p> <p>NE PAS APPLIQUER PAR VOIE AÉRIENNE.</p>

CULTURES	RAVAGEUR	DOSE (mL/ha)	MÉTHODE D'APPLICATION	MOMENT DU TRAITEMENT	REMARQUES
Silencer <sup>MD</sup> 120 EC ne peut être appliqué qu'aux cultures de Brassica suivants: Broccoli, Broccoli chinois (gai lan) Choux de Bruxelles, Chou, chou chinois (napa), chou-fleur et chou-rave	Thrips de l'oignon	188	Application par voie terrestre seulement.	Appliquer dès l'apparition des insectes.	<p>Appliquer en traitement foliaire généralisé.</p> <p>NE PAS appliquer dans la journée précédant la récolte du chou pommé et dans les trois jours précédant la récolte des autres cultures Brassica.</p> <p>NE PAS appliquer plus de 3 fois par saison de croissance.</p> <p>Respecter un intervalle de 7 jours entre les traitements.</p> <p>NE PAS appliquer par voie aérienne.</p> <p>Appliquer dans suffisamment d'eau pour assurer une couverture complète.</p> <p>Un volume d'eau de 500 L/ha est recommandé.</p>

### LÉGUMINEUSES

CULTURES	RAVAGEUR	DOSE (mL/ha)	MÉTHODE D'APPLICATION	MOMENT D'APPLICATION	REMARQUES
Soya	Puceron du soja <sup>1</sup> Puceron du pois <sup>1</sup> Puceron du haricot <sup>1</sup>	83 à 233	Aérienne ou terrestre	La nécessité et le moment de traiter doivent être établis d'après le dépistage local, en fonction de la présence de ravageur aux stades de développement vulnérables et de fortes populations de ravageurs.  <sup>1</sup> Pour les pucerons, adopter la dose supérieure lorsque les conditions favorisent la croissance rapide des populations de pucerons. Répéter les traitements à des	Sauf indication contraire, répéter les traitements à des intervalles de 4 à 7 jours selon la présence de populations importantes telles que déterminées par un dépistage local.  <b>NE PAS</b> appliquer moins de 14 jours avant la récolte des pois mange-tout, des haricots à gousse comestible (incluant les fèves succulentes), et les petits pois verts à écosser.  DAAR de 21 jours pour le soya, les pois secs et les haricots secs (y compris
	Ver-gris <sup>3,5</sup>	83 à 187			
	Sauterelle Ver gris <sup>3</sup> Punaïse	83			
	Chrysomèle du haricot <sup>2</sup>	83 à 233	Terrestre seulement		
		83	Aérienne		

HARICOTS, succulents et secs comestibles*	Puceron du soja <sup>1</sup> Puceron du pois <sup>1</sup> Puceron du haricot <sup>1</sup>	83 à 233	Aérienne ou terrestre	<p>intervalles de 7 jours d'après le dépistage local, en fonction de la présence de populations importantes de ravageurs. Selon les directives provinciales de lutte au puceron du soja, il est recommandé d'appliquer un traitement insecticide pendant le stade de la floraison du soja.</p> <p><sup>2</sup> Pour la chrysomèle du haricot, adopter la dose supérieure pour cibler les populations plus élevées de ravageurs ou lorsque les conditions favorisent le virus de la marbrure des gousses du haricot. Répéter les traitements à des intervalles entre 4 et 7 jours d'après le dépistage local, en fonction de la présence de populations importantes de ravageurs.</p> <p><sup>3</sup> L'activité des versgris est à son plus haut en fin de soirée et la nuit. Le moment de l'application doit se faire le plus près possible de l'activité trophique.</p> <p><sup>4</sup> Pour supprimer le charançon du maïs, appliquer avant que les larves ne pénètrent dans les tiges ou les gousses des plantes.</p> <p><sup>5</sup> Pour supprimer le ver gris, répéter les applications à des intervalles de 4 à 7 jours.</p> <p>Consulter le personnel agricole local et les lignes directrices provinciales concernant l'utilisation de ce produit.</p>	<p>les lentilles, lupins, pois chiches et fèves sèches).</p> <p>DAAR de 7 jours pour les haricots mange-tout.</p> <p><b>NE PAS</b> faire plus de 3 applications par saison.</p> <p>NE PAS couper les champs traités pour le foin ou le fourrage.</p> <p>NE PAS faire paître les animaux dans les champs traités. NE PAS nourrir le bétail de cultures traitées.</p> <p><b>Épandage aérien :</b> Ne pas faire plus de 2 applications de 83 mL/ha du total permis pour l'épandage aérien.</p> <p><b>Volume d'eau :</b></p> <p>Pour un traitement terrestre : 100 à 200 L/ha</p> <p>Pour un épandage aérien : appliquer dans un volume de pulvérisation minimal de 40 L/ha</p>
	Ver-gris <sup>3,5</sup>	83 à 187	Aérienne ou terrestre		
	Ver gris <sup>3</sup> Charançon du maïs <sup>4</sup> Cicadelle de la pomme de terre Punaise	83	Aérienne ou terrestre		
	Chrysomèle du haricot <sup>2</sup>	83	Aérienne		
		83 à 233	Terrestre seulement		

\**Haricots, succulents et secs comestibles* : Haricots (*Phaseolus* spp.) (y compris, haricot d'Espagne, haricot mange-tout, haricot jaune, haricot de Lima (vert), haricot de grande culture, haricot rognon, petit haricot rond blanc, haricot Pinto, haricot Tepary); (*Vigna* spp.) (y compris, dolique asperge, dow guak, haricot papillon, haricot kilomètre, haricot adzuki, haricot mungo, haricot grain de riz, urd; haricot à œil noir, catjang, dolique, cornille, niébé); haricot-sabre; (*Lupinus* spp.) (y compris, graines de lupin, lupin doux, lupin blanc et lupin blanc doux), dolique d'Égypte, guar.

**Mélange en cuve avec le fongicide Headline EC** (pyraclostrobine 250 g/L) **sur les pois secs de champs** : SILENCER<sup>MD</sup> 120 EC peut être utilisé en association avec le fongicide Headline EC pour supprimer les insectes et les maladies indiqués sur l'étiquette de chaque produit. Lire attentivement et suivre le mode d'emploi de même que les mises en garde concernant l'utilisation figurant sur les étiquettes de SILENCER<sup>MD</sup> 120 EC et du fongicide Headline EC. Lorsqu'on n'utilise pas les doses et les temps d'application recommandés pour chaque produit, on obtient une suppression insatisfaisante du ravageur ciblé.

CULTURES	RAVAGEUR	DOSE mL/HA	MÉTHODE D'APPLICATION	MOMENT DU TRAITEMENT	REMARQUES
POIS, succulents : Pois ( <i>Pisum</i> spp.) (y compris pois nain, sans parchemin, mange- tout, pois sugar snap, petit pois, pois des jardins, pois vert), pois perdrix	Puceron du soja <sup>1</sup> Puceron du pois <sup>1</sup> Puceron du haricot <sup>1</sup>	83 à 233	Aérienne ou terrestre	La nécessité et le moment de traiter doivent être établis d'après le dépistage local, en fonction de la présence de ravageur aux stades de développement vulnérables et de fortes populations de ravageurs.  <sup>1</sup> Pour les pucerons, adopter la dose supérieure lorsque les conditions favorisent la croissance rapide des populations de puccerons. Répéter les traitements à des intervalles de 7 jours d'après le dépistage local, en fonction de la présence de populations importantes de ravageurs. Selon les directives provinciales de lutte au puceron du soja, il est recommandé d'appliquer un traitement insecticide pendant le stade de la floraison du soja. <sup>2</sup> Pour la chrysomèle du haricot, adopter la dose supérieure pour cibler les populations plus élevées de ravageurs ou lorsque les conditions favorisent le virus de la marbrure des gousses du haricot. Répéter les traitements à des intervalles entre 4 et 7 jours d'après le dépistage local, en fonction de la présence de populations importantes de ravageurs. <sup>3</sup> L'activité des vers gris est à son plus haut en fin de soirée et la nuit. Le moment de l'application doit se faire le plus près possible de l'activité trophique. <sup>4</sup> Effectuer le premier traitement après la levée, mais avant le stade 5 à 6 nœuds. Appliquer lorsque les adultes sont présents sur les plants, avant le début de la ponte. <sup>5</sup> Pour supprimer le ver- gris, répéter les traitements à des intervalles de 4 à 7 jours.  Consulter les lignes directrices provinciales et les conseillers en agriculture locaux	À moins d'indication contraire, répéter les traitements à des intervalles de 4 à 7 jours selon la présence de populations importantes telles que déterminées par un dépistage local.  <b>NE PAS</b> appliquer dans les 14 jours de la récolte pour les pois mange-tout, les haricots à gousse comestible (incluant les fêveroles succulentes) et les petits pois verts à écosser.
	Ver-gris <sup>3,5</sup>	83 à 187			
	Ver gris <sup>3</sup> Cicadelle de la pomme de terre	83			
	Chrysomèle du haricot <sup>2</sup>	83 à 233	Terrestre seulement		
Pois cultivé	Puceron du soja <sup>1</sup> Puceron du pois <sup>1</sup> Puceron du haricot <sup>1</sup>	83 à 233	Aérienne ou terrestre	DAAR de 21 jours pour le soja, les pois secs et les haricots secs (y compris les lentilles, lupins, pois chiches et fêveroles sèches).  DAAR de 7 jours pour les haricots mange- tout. <b>NE PAS</b> faire plus de 3 applications par saison.	
	Ver-gris <sup>3,5</sup>	83 à 187			
	Charançon rayé du pois ( <i>Sitona lineate</i> ) <sup>4</sup>	83			
POIS, secs : Pois ( <i>Pisum</i> spp.) (y compris les pois de grande culture), pois perdrix	Puceron du soja <sup>1</sup> Puceron du pois <sup>1</sup> Puceron du haricot <sup>1</sup>	83 à 233	Aérienne ou terrestre	NE PAS couper les champs traités pour le foin ou le fourrage.  NE PAS faire paître les animaux dans les champs traités. <b>NE PAS</b> nourrir le bétail de cultures traitées  <b>Épandage aérien :</b>  Ne pas faire plus de 2 applications de 83 mL/ha du total permis pour l'épandage aérien.  <b>Volume d'eau :</b>  Pour le traitement terrestre : 100 à 200 L/ha  Pour l'épandage aérien : Appliquer dans un volume de pulvérisation de 40 L/ha	
	Ver-gris <sup>3,5</sup>	83 à 187			
	Sauterelles Ver gris <sup>3</sup>	83			
	Chrysomèle du haricot <sup>2</sup>	83 à 233	Terrestre seulement		
		83	Aérienne		



				relativement à l'utilisation de ce produit	
CULTURES	RAVAGEUR	DOSE mL/HA	MÉTHODE D'APPLICATION	MOMENT DU TRAITEMENT	REMARQUES
Féverole à petits grains (féverole à gros grains)	Puceron du soja <sup>1</sup> Puceron du pois <sup>1</sup> Puceron du haricot <sup>1</sup>	83 à 233	Aérienne ou terrestre	La nécessité et le moment de traiter doivent être établis d'après le dépistage local, en fonction de la présence de ravageur aux stades de développement vulnérables et de fortes populations de ravageurs.  <sup>1</sup> Pour les pucerons, adopter la dose supérieure lorsque les conditions favorisent la croissance rapide des populations de pucerons. Répéter les traitements à des intervalles de 7 jours d'après le dépistage local, en fonction de la présence de populations importantes de ravageurs. Selon les directives provinciales de lutte au puceron du soja, il est recommandé d'appliquer un traitement insecticide pendant le stade de la floraison du soja.  <sup>2</sup> Pour la chrysomèle du haricot, adopter la dose supérieure pour cibler les populations plus élevées de ravageurs lorsque les conditions favorisent le virus de la marbrure des	Sauf indication contraire, répéter les traitements à des intervalles de 4 à 7 jours selon la présence de populations importantes telles que déterminées par un dépistage local. NE PAS appliquer dans les 14 jours de la récolte pour les pois mange-tout, les haricots à gousse comestible (incluant les féveroles succulentes) et les petits pois verts à écosser.  DAAR de 21 jours pour le soya, les pois secs et les haricots secs (y compris les lentilles, lupins, pois chiches et féveroles sèches).  DAAR de 7 jours pour les haricots mange-tout.  <b>NE PAS</b> faire plus de 3 applications par saison.  NE PAS couper les champs traités pour le foin ou le fourrage.  NE PAS faire paître les animaux dans les champs traités. <b>NE PAS</b> nourrir le bétail de cultures traitées  Épandage aérien : Ne pas faire plus de 2 applications de 83 mL/ha du total permis pour l'épandage aérien.
	Ver-gris <sup>3,4</sup>	83 à 187			
	Punaise Cicadelle de la pomme de terre	83			
	Chrysomèle du haricot <sup>2</sup>	83 à 233	Terrestre seulement		
Pois chiches	Puceron du soja <sup>1</sup> Puceron du pois <sup>1</sup> Puceron du haricot <sup>1</sup>	83 à 233	Aérienne ou terrestre	<sup>2</sup> Pour la chrysomèle du haricot, adopter la dose supérieure pour cibler les populations plus élevées de ravageurs lorsque les conditions favorisent le virus de la marbrure des	Volume d'eau :  Pour le traitement terrestre : 100 à 200 L/ha  Pour l'épandage aérien : Appliquer dans un volume de pulvérisation de 40 L/ha
	Ver-gris <sup>3,4</sup>	83 à 187			
	Sauterelles Cicadelle de la pomme de terre Ver gris <sup>3</sup>	83			
	Chrysomèle du haricot <sup>2</sup>	83 à 233	Terrestre seulement		
Lentilles	Puceron du soja <sup>1</sup> Puceron du pois <sup>1</sup> Puceron du haricot <sup>1</sup>	83 à 233	Aérienne ou terrestre		
	Ver-gris <sup>3,4</sup>	83 à 187			

	Sauterelles Punaise Cicadelle de la pomme de terre Ver gris <sup>3</sup>	83	Aérienne ou terrestre	gousses du haricot. <sup>3</sup> L'activité des vers gris est à son plus haut en fin de soirée et la nuit. Le moment de l'application de Silencer <sup>MD</sup> 120 EC doit se faire le plus près possible de l'activité trophique. <sup>4</sup> Pour supprimer le ver-gris, répéter les traitements à des intervalles de 4 à 7 jours. Consulter les lignes directrices provinciales et les conseillers en agriculture locaux relativement à l'utilisation de ce produit.	
--	---	----	-----------------------	--	--

#### FEUILLAGE DES ASPERGES

CULTURES	RAVAGEUR	DOSE (mL/ha)	MÉTHODE D'APPLICATION	MOMENT DU TRAITEMENT	REMARQUES
Asperges (feuillage)	Pucerons européens de l'asperge	83 mL de produit par hectare dans 100 à 200 L d'eau par hectare	Application terrestre seulement	Appliquer après la récolte sur le feuillage seulement.  Appliquer 7 à 10 jours plus tard si un dépistage indique qu'il faut procéder à d'autres applications.	NE PAS traiter plus de 3 fois par saison.  Délai d'attente avant récolte de 180 jours.  NE PAS APPLIQUER PAR ÉPANDAGE AÉRIEN.

#### MAÏS DE GRANDE CULTURE ET MAÏS SUCRÉ

CULTURES	RAVAGEUR	DOSE (mL/ha)	MÉTHODE D'APPLICATION	MOMENT DU TRAITEMENT	REMARQUES
Maïs, de grande culture et sucré	Noctuelle ponctuée ( <i>Pseudaletia unipuncta</i> )	83 83	Traitement terrestre Épandage aérien	Traiter au plus tard lorsque les premiers dommages sont visibles sur le feuillage.	Répéter le traitement à des intervalles de 4 à 7 jours, selon la présence d'importantes populations de ravageurs, tel que déterminé par le dépistage local.  NE PAS faire plus de 3 traitements par hectare saison.
Maïs, de grande culture, sucré, à éclater et de semence	Pyrale du maïs ( <i>Ostrinia nubilalis</i> ) et larve de l'épi du maïs ( <i>Helicoverpa zea</i> )	187 187	Traitement terrestre Épandage aérien	Traiter au plus tard lorsque les premiers dommages sont visibles sur le feuillage. Aux endroits où deux générations sont produites, les semis tardifs de maïs sucré devront être traités à compter de la fin du stade du verticille jusqu'à peu de temps avant la récolte. Ce traitement ne prévient	NE PAS faire plus de 2 traitements par épandage aérien NE PAS couper les champs traités pour le foin ou le fourrage. NE PAS faire paître les animaux dans les champs traités. <b>NE PAS</b> nourrir le bétail de cultures traitées.  Pour ce qui est des graminées et des autres espèces cultivées pour la

				pas les dommages internes aux épis lorsque les insectes ont pénétré dans l'épi.	production de semences seulement, NE PAS nourrir le bétail au moyen des déchets de prètamisage ou du regain  Traitement terrestre : Appliquer dans 100 à 200 L d'eau par hectare. Épandage aérien : Appliquer dans 40 L d'eau par hectare.  Maïs sucré : NE PAS appliquer dans la journée précédant la récolte. Maïs de grande culture, à éclater et de semence : NE PAS appliquer dans les 21 jours précédant la récolte.
--	--	--	--	---	--

**PHLÉOLE DES PRÉS (cultivé pour la production de semences seulement)**

CULTURES	RAVAGEUR	DOSE (mL/ha)	MÉTHODE D'APPLICATION	MOMENT DU TRAITEMENT	REMARQUES
Phléole des prés (cultivé pour la production de semences seulement)	Sauterelles	63 à 83 mL de produit/ha dans 100 à 200 L/ha d'eau	Application terrestre seulement	Appliquer la dose la plus faible lorsque les sauterelles sont jusqu'au troisième stade nymphal (jusqu'à 1 cm de longueur) ou lorsque le nombre d'insectes est faible. Appliquer la dose la plus forte lorsque les sauterelles sont plus grosses, mais avant l'apparition d'adultes ailés (jusqu'à 2,5 cm de longueur) ou lorsque le nombre d'insectes est élevé. Si l'infestation par les insectes est importante, appliquer également sur une bande de 15 mètres autour du champ. Éviter d'appliquer sur les zones vulnérables sur le plan écologique et sur les cultures non homologuées.	NE PAS faire plus de 3 traitements par saison  Attendre 7 jours entre les traitements.  NE PAS faire un traitement dans les 14 jours précédant la récolte. <b>NE PAS appliquer par épandage aérien.</b>  NE PAS couper les champs traités pour le foin ou le fourrage. NE PAS faire paître les animaux dans les champs traités. NE PAS nourrir le bétail au moyen des déchets de prètamisage ou du regain.

**PATATE DOUCE**

CULTURES	RAVAGEUR	DOSE mL/HA	MÉTHODE D'APPLICATION	MOMENT DU TRAITEMENT	REMARQUES
Patate douce	Altise de la pomme de terre, altise des tubercules, cicadelle de la pomme de terre	83 mL de produit/ha Appliquer dans au moins 100 L d'eau/ha	Traitement terrestre seulement	Le moment du traitement doit se fonder sur la présence de ravageurs à des stades sensibles de développement et des populations importantes tel que déterminé par un dépistage local.	NE PAS faire plus de 3 traitements par année.  Attendre 7 jours entre les traitements.  Ne pas traiter moins de 7 jours avant la récolte.  NE PAS APPLIQUER PAR ÉPANDAGE AÉRIEN.

CÉRÉALES					
CULTURES	RAVAGEUR	DOSE (mL/ha)	MÉTHODE D'APPLICATION	MOMENT DU TRAITEMENT	REMARQUES
Blé, orge et avoine	Noctuelle ponctuée ( <i>Pseudaletia unipuncta</i> )	83 83	Traitement terrestre. Épandage aérien.	Traiter au plus tard lorsque les premiers dommages sont visibles sur le feuillage.	<p>Répéter le traitement à des intervalles de 4 à 7 jours, selon la présence d'importantes populations de ravageurs, tel que déterminé par le dépistage local.</p> <p>NE PAS faire plus de 3 traitements par année.</p> <p>NE PAS faire plus de 2 traitements de 83 mL/ha par épandage aérien sur le total de traitements permis par saison.</p> <p>NE PAS couper les champs traités pour le foin ou le fourrage.</p> <p>NE PAS faire paître les animaux dans les champs traités. NE PAS nourrir le bétail de cultures traitées.</p> <p>Pour ce qui est des graminées et des autres espèces cultivées pour la production de semences seulement, NE PAS nourrir le bétail au moyen des déchets de prètamisage ou du regain.</p> <p>Traitement terrestre : Appliquer dans 100 à 200 L d'eau par hectare.</p> <p>Épandage aérien : Appliquer dans 40 L d'eau par hectare.</p> <p>NE PAS traiter dans les 28 jours précédant la récolte.</p>
POMMES DE TERRE					
CULTURES	RAVAGEUR	DOSE (mL/ha)	MÉTHODE D'APPLICATION	MOMENT DU TRAITEMENT	REMARQUES
Pommes de terre	Noctuelle ponctuée ( <i>Pseudaletia unipuncta</i> )	83 83	Traitement terrestre. Épandage aérien.	Traiter au plus tard lorsque les premiers dommages sont visibles sur le feuillage.	<p>Répéter le traitement à des intervalles de 4 à 7 jours, selon la présence d'importantes populations de ravageurs, tel que déterminé par le dépistage local.</p> <p>NE PAS nourrir le bétail de cultures traitées.</p> <p>NE PAS faire plus de 3 traitements au sol par année.</p> <p>NE PAS faire plus de 2 traitements de 83 ml/ha par épandage aérien sur le total de traitements permis par saison.</p> <p>Traitement terrestre : Appliquer dans 100 à 200 L d'eau par hectare.</p>

					Épandage aérien : Appliquer dans 40 L d'eau par hectare. NE PAS traiter dans les 7 jours précédant la récolte.
<b>CAROTTES</b>					
<b>CULTURES</b>	<b>RAVAGEUR</b>	<b>DOSE (mL/ha)</b>	<b>MÉTHODE D'APPLICATION</b>	<b>MOMENT DU TRAITEMENT</b>	<b>REMARQUES</b>
Carottes	Mouche de la carotte(Psila rosae) Charançon de lacarotte (Listronis oregonensis)	83	Traitement Terrestre seulement	Le premier traitement doit être effectué au stade 2 ou 3 feuilles, dès l'apparition des insectes ou de dommages. Le calendrier des traitements doit être établi d'après le dépistage local, en fonction de la présence de ravageurs aux stades de développement vulnérables et de fortes populations de ravageurs.	Attendre 7 jours entre les applications. NE PAS appliquer dans les 7 jours précédant la récolte  NE PAS faire plus de 3 applications par année.  <b>NE PAS</b> nourrir le bétail de cultures traitées. <b>NE PAS APPLIQUER PAR VOIEAÉRIENNE.</b>
<b>Canola</b>					
<b>CULTURE</b>	<b>INSECTE</b>	<b>DOSE (mL/ha)</b>	<b>MÉTHODE D'APPLICATION</b>	<b>MOMENT DU TRAITEMENT</b>	<b>REMARQUES</b>
Canola	Cécidomyie du chou- fleur (Contarinia nasturtii)	83	Application par voie terrestre ou aérienne.	Le calendrier des traitements doit être établi d'après le dépistage local, en fonction de la présence de ravageurs aux stades de développement vulnérables et de fortes populations de ravageurs.	Respecter un délai de 7 jours entre les traitements. NE PAS appliquer dans les 7 jours précédant la récolte. NE PAS effectuer plus de 3 traitements par année.  NE PAS couper les champs traités pour le foin ou le fourrage. NE PAS faire paître les animaux dans les champs traités. <b>NE PAS</b> nourrir le bétail de cultures traitées. Pour ce qui est des graminées et des autres espèces cultivées pour la production de semences seulement, NE PAS nourrir le bétail au moyen des déchets de prétamassage ou du regain. Application par voie aérienne : NE PAS effectuer plus d'une application de 83 mL/ha sur le total permis par saison par voie aérienne. Volume d'eau Application par voie terrestre : Appliquer dans 100 – 200 L d'eau à l'hectare. Application par voieaérienne : Appliquer dans 40 L d'eau à l'hectare.

CULTURES	RAVAGEUR	DOSE (mL/100 L)	MÉTHODE D'APPLICATION	MOMENT DU TRAITEMENT	REMARQUES
Plantes ornementales d'extérieur	Adultes de Charançon noir de la vigne	30	Traitement Terrestre	Appliquer lorsque l'on aperçoit les adultes de charançon noir de la vigne et les dommages occasionnés. Attendre 7 jours entre les applications.	NE PAS APPLIQUER PAR ÉPANDAGE AÉRIEN. NE PAS faire plus de 3 applications par année. Utiliser suffisamment d'eau pour obtenir une couverture uniforme du feuillage, pour un volume maximum de 750 L/ha.

Ne pas utiliser dans les zones résidentielles. Est définie comme zone résidentielle tout lieu d'usage où des personnes passives, y compris les enfants, pourraient être exposées à la matière durant ou après le traitement, soit des habitations résidentielles, des écoles, des bâtiments publics ou toute autre zone où le grand public, y compris les enfants, pourrait être exposé à la matière.

### Recommandations sur la gestion de la résistance

Aux fins de la gestion de la résistance, SILENCER<sup>MD</sup> 120 EC contient un insecticide appartenant au groupe 3. Toute population d'insectes peut renfermer des individus naturellement résistants à SILENCER<sup>MD</sup> 120 EC et à d'autres insecticides du groupe 3.

Les individus résistants peuvent finir par dominer au sein de la population des insectes ou des acariens si des insecticides ou des acaricides de ce groupe sont utilisés de façon répétée dans un même champ. Il peut aussi exister d'autres mécanismes de résistance sans lien avec le site d'action, mais qui sont spécifiques à des composés chimiques, comme un métabolisme accru. Il est recommandé de suivre des stratégies appropriées de gestion de la résistance.

Pour retarder l'acquisition d'une résistance aux insecticides :

- Dans la mesure du possible, alterner SILENCER<sup>MD</sup> 120 EC ou les autres insecticides du même groupe 3 avec des insecticides qui appartiennent à d'autres groupes et qui éliminent les mêmes organismes nuisibles.
- Utiliser des mélanges en cuve contenant des insecticides qui appartiennent à des groupes différents et qui sont efficaces contre les organismes nuisibles ciblés, si cet emploi est permis.
- Utiliser les insecticides dans le cadre d'un programme de lutte intégrée qui privilégie le dépistage et la consultation de données antérieures sur l'utilisation des pesticides de même que l'intégration de pratiques culturales ou biologiques ou d'autres formes de lutte chimique.
- Surveiller les populations d'organismes nuisibles traitées pour y déceler les signes éventuels de l'acquisition d'une résistance.

- Communiquer avec les spécialistes ou les conseillers agricoles certifiés de la région pour obtenir des recommandations supplémentaires sur un site ou un organisme nuisible précis pour ce qui est de la gestion de la résistance aux pesticides et de la lutte intégrée.
- Pour plus d'information ou pour signaler des cas possibles de résistance, communiquer avec les représentants Adama Agricultural Solutions Canada Ltd. au 855-264-6262.

MD.

Silencer 120 EC, Bison 400L, Bumper 418 EC sont marque déposée de Adama.

Tous autres produits énumérés sont des marques déposées de leurs compagnies respectives.