

GROUPE 9B INSECTICIDE**Insecticide FULFILL® 50WG****USAGE COMMERCIAL****INSECTICIDE**

Pour la suppression de pucerons dans les légumes-feuilles (groupe de cultures 4), les pucerons, y compris le puceron vert du pêcher, le puceron de la pomme de terre, le puceron du nerprun et le puceron digitale dans les pommes de terre ainsi que pour la suppression des pucerons indiqués sur l'étiquette dans les bluets.

GARANTIE :

Pymétrozine50 %

**LIRE L'ÉTIQUETTE ET LE LIVRET AVANT L'UTILISATION
GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS**

ATTENTION**POISON****PEUT SENSIBILISER LA PEAU**

Avertissement : contient l'allergène sulfites.

N° D'HOMOLOGATION : **27274***LOI SUR LES PRODUITS ANTIPARASITAIRES***Syngenta Canada inc.**

140 Research Lane, Research Park

Guelph, ON

N1G 4Z3

Téléphone : 1-877-964-3682

Pamphlet

AVIS À L'UTILISATEUR

Ce produit antiparasitaire doit être employé strictement selon le mode d'emploi qui figure sur la présente étiquette. L'emploi non conforme à ce mode d'emploi constitue une infraction à la *Loi sur les produits antiparasitaires*. L'utilisateur assume les risques de blessures aux personnes ou de dommages aux biens que l'utilisation du produit peut entraîner.

PREMIERS SOINS

EN CAS D'EMPOISONNEMENT, consulter **IMMÉDIATEMENT** un médecin ou un centre anti-poison. Emporter le contenant, l'étiquette ou prendre note du nom du produit et de son numéro d'homologation lorsqu'on cherche à obtenir une aide médicale.

En cas d'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.

En cas de contact avec la peau ou les vêtements, enlever tous les vêtements contaminés. Rincer **IMMÉDIATEMENT** la peau à grande eau pendant 15 à 20 minutes. Appeler un centre anti-poison ou un médecin pour obtenir des conseils sur le traitement.

En cas d'inhalation, déplacer la personne vers une source d'air frais. Si la personne ne respire pas, appeler le 911 ou une ambulance, puis pratiquer la respiration artificielle, de préférence le bouche-à-bouche, si possible. Appeler un centre anti-poison ou un médecin pour obtenir des conseils sur le traitement.

En cas de contact avec les yeux, garder les paupières écartées et rincer doucement et lentement avec de l'eau pendant 15 à 20 minutes. Le cas échéant, retirer les lentilles cornéennes au bout de 5 minutes et continuer de rincer l'œil. Appeler un centre anti-poison ou un médecin pour obtenir des conseils sur le traitement.

RENSEIGNEMENTS TOXICOLOGIQUES

Aucun antidote spécifique n'est connu pour ce produit. Si la victime a ingéré une grande quantité du produit et que le vomissement s'est révélé inadéquat, faire un lavage d'estomac. Administrer un traitement symptomatique.

PRÉCAUTIONS

- RISQUES POUR LES HUMAINS ET LES ANIMAUX DOMESTIQUES.
- GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS. Peut causer une réaction de sensibilisation de la peau. Nocif par absorption par la peau. Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Se laver à fond avec de l'eau et du savon après la manipulation du produit.
- Ne pas retourner ni permettre aux travailleurs de retourner sur les lieux traités avant la fin du **délaï de sécurité (DS) de 12 heures**.

- Si le pesticide s'introduit dans un vêtement, retirer immédiatement les vêtements, puis se laver à fond et mettre des vêtements propres.
- Les personnes qui appliquent ou qui manipulent le produit doivent porter un équipement de protection individuelle, notamment une chemise à manches longues et des pantalons longs, ainsi que des gants et des bottes imperméables et des chaussettes.
- Ne pas appliquer directement sur l'eau, à proximité des endroits où se trouve de l'eau de surface ni dans les zones intertidales sous le niveau moyen des hautes eaux.
- Ne pas contaminer l'eau en procédant au nettoyage de l'équipement ou à l'élimination de l'eau de lavage.
- Ne pas utiliser, verser, renverser ni entreposer à proximité de la chaleur ou de flammes nues.

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

RISQUES POUR L'ENVIRONNEMENT

TOXIQUE pour les organismes aquatiques. Éviter l'application hors cible sur les habitats fauniques sensibles tels que les marécages, coulées, étangs, fondrières des Prairies, lacs, rivières, cours d'eau et terres humides. Ne pas contaminer ces habitats en procédant au lavage ou au rinçage de l'équipement et des contenants.

ENTREPOSAGE

Entreposer dans un endroit frais et sec, à l'écart des boissons et de la nourriture de consommation humaine ou animale. Conserver dans le contenant d'origine hermétiquement fermé.

DÉCONTAMINATION ET ÉLIMINATION

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 :

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'informer 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 vide 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 1-800-327-8633 (FASTMED)**

RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX

L'insecticide FULFILL® 50WG est un insecticide pour la suppression des pucerons dans les pommes de terre. L'insecticide FULFILL 50WG doit être appliqué sur le feuillage des plantes dès l'apparition des pucerons, avant que les populations n'atteignent un niveau dommageable. Consulter les lignes directrices provinciales et/ou les spécialistes des programmes gouvernementaux. Il faut s'assurer d'une couverture complète et uniforme pour obtenir une performance optimale. Appliquer l'insecticide FULFILL 50WG dans un volume d'eau suffisant pour assurer une bonne couverture de toutes les surfaces des plantes. L'utilisation de volumes d'eau plus élevés produit généralement une meilleure couverture, particulièrement en cas de conditions défavorables (temps chaud et sec, par ex.) ou lorsque le couvert végétal est très dense. Voir la section Recommandations pour l'application de cette étiquette pour obtenir des renseignements spécifiques sur les volumes à appliquer.

L'insecticide FULFILL 50WG affiche un excellent déplacement translaminaire (pénétration à travers la surface de la feuille et dans les tissus de la plante) et résiste à la pluie dès que la solution pulvérisée a séché.

Mode d'action

L'insecticide FULFILL 50WG agit principalement par ingestion, mais démontre aussi un certain degré d'activité par contact. Les pucerons touchés cessent de se nourrir peu de temps après l'exposition, mais ils demeurent sur le feuillage des plants jusqu'à ce qu'ils meurent, généralement en 2 à 4 jours. L'insecticide FULFILL 50WG offre aussi une activité résiduelle dans la plante et maîtrise les pucerons qui s'installent sur la plante après la pulvérisation.

Adaptation aux programmes de lutte antiparasitaire intégrée

L'insecticide FULFILL 50WG convient bien aux programmes de lutte antiparasitaire intégrée (LAI) en raison de sa faible toxicité pour les insectes utiles (y compris les abeilles domestiques et les bourdons) et les acariens. Cependant, ne pas appliquer l'insecticide FULFILL 50WG directement sur des abeilles qui butinent activement dans le champ. Ne pas appliquer lorsqu'il y a des mauvaises herbes en floraison.

Phytotoxicité

L'insecticide FULFILL 50WG a fait l'objet d'épreuves de phytotoxicité aux doses d'emploi recommandées et n'a montré aucun effet sur les variétés de pommes de terre mises à l'essai.

MODE D'EMPLOI

APPLICATION TERRESTRE

DIRECTIVES D'APPLICATION

- Utiliser assez d'eau pour obtenir une couverture complète et uniforme, soit au moins 100 L/ha.
- Choisir des buses procurant un dépôt précis et uniforme de la solution pulvérisée, et

- produisant des gouttelettes de taille moyenne.
- Calibrer le pulvérisateur selon les directives du fabricant ou les recommandations provinciales, de façon à assurer la pulvérisation d'un volume approprié pour la surface traitée.
 - Les applications utilisant un volume d'eau suffisant pour assurer une couverture complète et uniforme de la culture produisent généralement la suppression la plus efficace des pucerons. Utiliser au moins 100 L d'eau par hectare, à moins d'indication contraire dans la section **Recommandations pour l'application** de cette étiquette. Utiliser des volumes d'eau plus élevés (au moins 200 L/ha) en présence d'un couvert végétal dense ou d'une forte infestation de pucerons.

Directives de mélange

Ne préparer que la quantité de mélange que l'on peut appliquer immédiatement. Laver à fond l'équipement de pulvérisation avant d'utiliser ce produit. Agiter la solution avant et pendant l'application. Ne pas laisser le mélange reposer dans le réservoir du pulvérisateur jusqu'au lendemain. Rincer à fond l'équipement de pulvérisation après chaque emploi et appliquer les rinçures sur une surface déjà traitée. Garder le contenant hermétiquement fermé lorsqu'on ne l'utilise pas.

Insecticide FULFILL 50WG utilisé seul

- Verser la moitié de la quantité d'eau requise dans le réservoir du pulvérisateur.
- Mettre l'agitateur en marche, puis ajouter la quantité voulue de l'insecticide FULFILL 50WG dans le réservoir.
- Poursuivre l'agitation et ajouter le reste de l'eau.
- Commencer l'application de la solution après que l'insecticide FULFILL 50WG soit complètement et uniformément dispersé dans l'eau.
- Poursuivre l'agitation jusqu'à ce que tout le mélange ait été appliqué.

Note : Ne pas utiliser d'engrais liquide comme support de pulvérisation pour l'insecticide FULFILL 50WG.

- Faire en sorte que la solution pulvérisée ne puisse dériver vers des terrains ou des cultures adjacents.
- Éviter d'appliquer lorsque le vent souffle par rafales.
- Éviter d'appliquer lorsque les conditions favorisent la dérive de pulvérisation (température élevée, humidité relative basse, sécheresse). Ne pas appliquer pendant une inversion de température. Si on soupçonne le risque d'une inversion de température, consulter les services météorologiques locaux avant de procéder à l'application.
- Utiliser les plus grosses gouttelettes possibles qui permettent d'obtenir une bonne suppression des insectes. Les petites gouttelettes sont plus susceptibles de dériver; on peut limiter ce risque par la sélection de buses appropriées, en orientant le plus possible les buses à l'écart des courants d'air et en évitant d'utiliser une trop forte pression dans la rampe.
- Appliquer le plus près possible des plantes ciblées, aussi près que le permet l'obtention d'une couverture adéquate. Éviter d'appliquer à plus de trois mètres au-dessus du couvert végétal.

NE PAS appliquer pendant les périodes de calme plat.

Ne pas appliquer l'insecticide FULFILL 50WG en procédant par chimio-irrigation.

NE PAS appliquer sous forme de gouttelettes de taille inférieure à celles correspondant à la classification « moyenne » de l'American Society of Agricultural Engineers (ASAE).

APPLICATION AÉRIENNE

Directives concernant l'application aérienne

Appliquer 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 la présente étiquette.

Les précautions à prendre ainsi que les directives et taux d'application 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'application aérienne qui sont indiquées sur cette étiquette. Si, pour l'utilisation prévue du produit, aucun taux d'application aérienne 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.

Ne pas appliquer 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 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 appliquer 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 vulnérables.

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, des combinaisons et des lunettes ou un masque 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 toute question, appeler le fabricant. Pour obtenir des conseils techniques, contacter le distributeur ou un conseiller agricole provincial. L'épandage de ce produit spécifique doit répondre aux exigences suivantes.

Appliquer dans 20 à 50 L d'eau à l'hectare.

Ne pas épandre lorsque le vent souffle en direction d'une culture vulnérable, d'un jardin, d'un habitat terrestre (comme un brise-vent) ou d'un habitat aquatique.

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 appliquer pendant les périodes de calme plat ou lorsque les vents soufflent par rafales. NE PAS appliquer lorsque la vitesse du vent dépasse 16 km/h à la hauteur de l'avion au-dessus du site à traiter. Ne pas appliquer sous forme de gouttelettes de taille inférieure à celles correspondant à la classification « moyenne » de l'American Society of Agricultural Engineers (ASAE). L'écartement entre les buses NE doit PAS excéder 65 % de la longueur de la rampe. La dérive aérienne est accrue par certaines conditions météorologiques. Éviter toute dérive vers les habitats terrestres non cultivés. Établir une zone tampon de 3 m entre l'extrémité sous le vent de la rampe et la plus proche bordure d'un habitat aquatique vulnérable tel que les marécages, les étangs, les fondrières des Prairies, les lacs, les rivières, les cours d'eau et les terres humides. Éviter toute dérive vers ces habitats. Ne pas contaminer ces habitats en procédant au lavage ou au rinçage de l'équipement ou des contenants.

AVIS À L'ACHETEUR/UTILISATEUR

Le MODE D'EMPLOI de ce produit pour l'usage décrit ci-dessous a été rédigé par des personnes autres que Syngenta Canada inc. et est homologué par Santé Canada dans le cadre du Programme d'extension du profil d'emploi pour usages limités demandés par les utilisateurs. Syngenta Canada inc. ne formule aucune allégation ni n'offre aucune garantie concernant l'efficacité du produit ou la tolérance des cultures (phytotoxicité) lorsque ce produit est utilisé sur les cultures ci-dessus.

En foi de quoi l'acheteur et l'utilisateur assument tous les risques relatifs à l'efficacité du produit et à la tolérance des cultures, et ils acceptent de dégager Syngenta Canada inc. de toute responsabilité liée à des réclamations relatives à l'efficacité ou à la phytotoxicité du produit pour les usages décrits ci-dessus.

MODES D'APPLICATION RECOMMANDÉS (TERRESTRE ET AÉRIENNE)

Culture	Insecte	Mode d'application	Dose (g de produit/ha)	Volume d'eau	Remarques
Pommes de terre	Pucerons, y compris : puceron vert du pêcher (<i>Myzus persicae</i>) puceron de la pomme de terre (<i>Macrosiphum euphorbiae</i>) puceron de la digitale (<i>Aulcorthum solani</i>) puceron du nerprun (<i>Aphis nasturii</i>)	Terrestre	193 g/ha	Utiliser au moins 100 L/ha. Lorsque le couvert végétal est dense et/ou que l'infestation des pucerons est forte, utiliser au moins 200 L/ha.	Traiter dès l'apparition des pucerons, avant que les populations n'atteignent des niveaux dommageables. Un traitement supplémentaire peut être nécessaire pour supprimer les populations persistantes.
		Aérienne	193 g/ha	20-50 L d'eau/ha	Ne pas effectuer plus de 2 traitements (386 g de produit/ha) par culture et par saison. Attendre au moins 7 jours entre les traitements et 14 jours entre le dernier traitement et la récolte. Un intervalle de 30 jours est requis entre le traitement avec l'insecticide FULFILL 50WG et l'ensemencement de toute culture.

L'utilisation d'un adjuvant non ionique comme AGRAL® 90 à raison de 250 mL/100 L (0,25 % v/v), Ag-Surf® à raison de 250 mL/100 L (0,25 % v/v), Li 700® à raison de 500 mL/100 L (0,5 % v/v) et Sylgard® 309 à raison de 250 mL/100 L d'eau (0,25 % v/v) du mélange à pulvériser est recommandée afin d'améliorer le rendement de l'insecticide FULFILL 50WG dans des conditions de sécheresse.

Notes

Le feuillage des plants doit être complètement couvert pour une suppression optimale. Appliquer dans un volume d'eau suffisant pour assurer une bonne couverture. Lorsque le couvert végétal est dense et/ou que l'infestation par les pucerons est forte, le volume d'eau le plus élevé doit être utilisé.

Les pucerons traités avec l'insecticide FULFILL 50WG cesseront de s'alimenter peu après le traitement. Cependant, ils peuvent demeurer sur les plants de 2 à 4 jours avant de mourir.

Doses d'emploi maximales (applications terrestre et aérienne)

- Ne pas appliquer plus de 193 g de l'insecticide FULFILL 50WG par hectare par application. Ne pas appliquer plus de 386 g de l'insecticide FULFILL 50WG par hectare par année.
- Allouer un intervalle d'au moins 7 jours entre deux traitements, et 14 jours entre la dernière application et la récolte (délai d'attente). Ne pas utiliser l'insecticide FULFILL 50WG dans les pépinières ou les centres de propagation des végétaux, ni sur aucune plante destinée au repiquage.

Culture	Insecte	Méthode d'application	Dose (g de produit/ha)	Volume d'eau	Remarques
Groupe de cultures 4 – amarante, roquette, cardon, céleri, céleri chinois, laitue asperge, cerfeuil, chrysanthème à feuilles comestibles, chrysanthème des jardins, mâche, cresson alénois, cresson de terre, pissenlit, oseille, endive, fenouil de Florence, laitue pommée et frisée, arroche, persil, pourpier, pourpier d'hiver, radicchio, rhubarbe, épinard, tétragone, baselle, bette à cardé	Pucerons	Pulvériser sur les feuilles à l'aide d'un équipement d'application terrestre.	193 g/ha	Appliquer dans un volume d'eau suffisant pour assurer une couverture complète. Utiliser au moins 100 L d'eau à l'hectare.	Traiter dès l'apparition des pucerons, avant que les populations n'atteignent des niveaux dommageables. Ne pas effectuer plus de 2 traitements (386 g de produit/ha) par saison. Respecter un intervalle de 7 jours entre les traitements. Ne pas appliquer dans les 14 jours précédant la récolte. Ne pas appliquer FULFILL 50WG à l'aide d'un système d'irrigation. Un intervalle de 30 jours est requis entre le traitement avec l'insecticide FULFILL 50WG et l'ensemencement de toute culture.

L'utilisation d'un adjuvant non ionique comme AGRAL 90 à raison de 250 mL/100 L (0,25 % v/v), Ag-Surf à raison de 250 mL/100 L (0,25 % v/v), Li 700 à raison de 500 mL/100 L (0,5 % v/v) et Sylgard 309 à raison de 250 mL/100 L d'eau (0,25 % v/v) du mélange à pulvériser est recommandée afin d'améliorer le rendement de l'insecticide FULFILL 50WG dans des conditions de sécheresse.

Les pucerons traités avec l'insecticide FULFILL 50WG cesseront de s'alimenter peu après le traitement. Cependant, ils peuvent demeurer sur les plants de 2 à 4 jours avant de mourir.

Doses d'emploi maximales (applications terrestre et aérienne)

- Ne pas appliquer plus de 193 g de l'insecticide FULFILL 50WG par hectare par application.
Ne pas appliquer plus de 386 g de l'insecticide FULFILL 50WG par hectare par année.

Bleuets en corymbe

Culture	Insecte	Méthode d'application	Dose (g de produit/ha)	Volume d'eau	Remarques
Bleuets en corymbe	Puceron du bleuet (<i>Ericaphis fimbriata</i>) et d'autres pucerons vecteurs connus du virus de la brunissure nécrotique du bleuet	Application par voie terrestre seulement	193	Appliquer dans suffisamment d'eau pour assurer une bonne couverture (500-1000 L d'eau/ha). Utiliser le volume d'eau moins élevé pour les traitements en préfloraison, lorsque le couvert végétal est peu dense; employer le volume d'eau plus élevé pour les traitements après la récolte, lorsque le couvert végétal est dense.	Appliquer en pulvérisation foliaire pour les traitements de préfloraison et après la récolte seulement. Appliquer dans les champs de bleuets en corymbe atteints du virus de la brunissure nécrotique du bleuet et dans les champs adjacents à risque d'infection. Pour le traitement après la récolte, assurer un suivi des populations de pucerons et ne traiter que lorsque le nombre de pucerons le justifie. Consulter les lignes directrices provinciales et les conseillers agricoles. Maximum de 2 traitements par culture par an, le premier en préfloraison et le deuxième après la récolte. Ne pas appliquer dans les 85 jours précédant la récolte. NE PAS APPLIQUER PAR VOIE AÉRIENNE.

Il est recommandé d'utiliser un agent tensioactif non ionique tel que AGRAL 90 à raison de 250 mL/100 L (0,25 % v/v), Ag-Surf à raison de 250 mL/100 L (0,25 % v/v), Li 700 à raison de 500 mL/100 L (0,5 % v/v) et Sylgard 309 à raison de 250 mL/100 L (0,25 % v/v) de mélange à pulvériser afin d'améliorer le rendement de l'insecticide FULFILL 50WG

Note : L'activité de l'insecticide FULFILL 50WG fait en sorte que les insectes cessent de se nourrir peu de temps après l'application. Toutefois, les pucerons peuvent demeurer sur la plante pendant 2 à 4 jours avant de mourir.

Gestion de la résistance

Gestion de la résistance, l'insecticide FULFILL 50WG, insecticide du groupe 9B. Toute population d'insectes peut renfermer des individus naturellement résistants à l'insecticide FULFILL 50WG et à d'autres insecticides du groupe 9B. Ces individus résistants peuvent finir par prédominer au sein de leur population si ces insecticides sont utilisés de façon répétée dans un même champ. Il peut exister d'autres mécanismes de résistance sans lien avec le site ou le

mode 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 de la résistance aux insecticides :

Dans la mesure du possible, alterner l'insecticide FULFILL 50WG ou les insecticides du même groupe 9B avec des insecticides appartenant à d'autres groupes et qui éliminent les mêmes organismes nuisibles.

Éviter d'effectuer plus que le nombre maximum de pulvérisations consécutives (tel qu'indiqué sur l'étiquette) de l'insecticide FULFILL 50WG ou d'autres insecticides du même groupe indiquées dans cette étiquette pendant une saison.

Utiliser des mélanges en cuve contenant des insecticides provenant d'un groupe différent, si cet emploi est permis.

Utiliser les insecticides dans le cadre d'un programme de lutte intégrée comprenant des inspections sur le terrain, la tenue de dossiers, et qui envisage la possibilité d'intégrer des pratiques de lutte culturale, biologique, ou d'autres formes de lutte chimique.

Inspecter les populations d'insectes traitées pour y découvrir les signes de l'acquisition d'une résistance.

Pour des cultures précises ou des organismes nuisibles précis, s'adresser au spécialiste local des interventions sur le terrain ou à un conseiller agréé pour toute autre recommandation relative à la gestion de la résistance aux pesticides ou encore à la lutte intégrée.

Pour plus d'information ou pour signaler des cas possibles de résistance, s'adresser au représentant de l'entreprise au 1-87-SYNGENTA (1-877-964-3682) ou au www.syngenta.ca.

AGRAL® et FULFILL® sont des marques déposées d'une compagnie du groupe Syngenta.
Ag-Surf®, Li 700® et Sylgard® sont des marques de commerce de leurs fabricants respectifs.