

CHIPCO SEVIN® T&O
INSECTICIDE CARBARYL
SUSPENSION LIQUIDE

Pour la suppression des insectes dans les pelouses et les plantes ornementales

COMMERCIAL

LIRE L'ÉTIQUETTE ET LA BROCHURE AVANT L'EMPLOI

AVERTISSEMENT



POISON

N° D'ENREGISTREMENT 26873 – LOI SUR LES PRODUITS ANTIPARASITAIRES

GARANTIE : Carbaryl 42,8 % au poids
(contient 466 grammes de carbaryl au litre)

Contient du 1,2-benzisothiazolin-3-one à raison de 0,02 % à titre d'agent de conservation
Avertissement, contient l'allergène soya.

Avis de modification

Bayer CropScience Inc.*
~~Suite 100 – 3131 114th Avenue S.E.~~
~~Calgary, AB T2Z 3X2~~
Téléphone : 1-888-283- 6847

Suite 200, 160 Quarry Park Blvd. S.E.
Calgary, Alberta T2C 3G3

*Bayer Environmental Science
Un groupe d'affaires de Bayer CropScience

CONTENU NET : 10 Litres

En cas de déversement, d'empoisonnement ou d'incendie, composer le numéro d'urgence 1-888-283-6847
(24 heures par jour).

CHIPCO SEVIN® T&O Insecticide Carbaryl est une suspension d'insecticide au carbaryl microfin (SEVIN) dans un support aqueux. Il se disperse facilement dans l'eau et forme une solution de pulvérisation pouvant être appliquée avec de l'équipement terrestre. LIRE CETTE ÉTIQUETTE. UTILISER EN SUIVANT À LA LETTRE LE MODE D'EMPLOI ET LES PRÉCAUTIONS SUR CETTE ÉTIQUETTE.

PRÉCAUTIONS :

GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS.

NOCIF EN CAS D'INHALATION OU D'INGESTION. Éviter de respirer le brouillard de pulvérisation. Ne pas ingérer. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Mettre des vêtements de travail ordinaires à manches longues. Mettre des vêtements propres chaque jour. Se laver les mains et le visage avant de manger. Bien se laver après l'emploi.

ÉVITER DE CONTAMINER LA NOURRITURE DE CONSOMMATION HUMAINE OU ANIMALE,
LES SOURCES D'APPROVISIONNEMENT EN EAU, LES COURS D'EAU ET LES ÉTANGS.

PREMIERS SOINS :

En cas de contact avec la peau ou les vêtements:

Enlever tous les vêtements contaminés. Rincer immédiatement la peau à grande eau pendant 15 à 20 minutes. Appeler un centre anti-poison ou un médecin pour obtenir des conseils sur le traitement.

En cas de contact avec les yeux:

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

En cas d'ingestion:

Appeler un centre anti-poison ou un médecin immédiatement pour obtenir des conseils sur le traitement. Faire boire un verre d'eau à petites gorgées si la personne empoisonnée est capable d'avaler. Ne pas faire vomir à moins d'avoir reçu le conseil de procéder ainsi par le centre anti-poison ou le médecin. Ne rien administrer par la bouche à une personne inconsciente.

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

RENSEIGNEMENTS TOXICOLOGIQUES

NOTE AU MÉDECIN :

L'insecticide SEVIN (carbaryl) est un inhibiteur réversible modéré de la cholinestérase. L'atropine est un antidote. Ne pas utiliser de 2-PAM, d'opiacés ni de médicaments inhibant la cholinestérase.

ENTREPOSAGE ET ÉLIMINATION : Entreposer le surplus de CHIPCO SEVIN® T&O Insecticide Carbaryl dans le contenant d'origine seulement, dans un endroit frais et sec, hors de la portée des enfants et des animaux. Ne pas entreposer aux endroits où la température dépasse souvent 38°C. NE PAS contaminer l'eau, la nourriture de consommation humaine ou animale, par suite de l'entreposage ou de l'élimination. NE PAS réutiliser le contenant vide. Rincer le contenant trois fois ou le rincer sous pression. Ajouter les rinçures au mélange à pulvériser dans le réservoir. Vérifier si un nettoyage supplémentaire du contenant avant son élimination est exigé en vertu de la réglementation provinciale. Rendre le contenant inutilisable. NE PAS brûler le contenant. Éliminer le contenant conformément à la réglementation provinciale. Pour tout renseignement concernant l'élimination des produits non utilisés ou dont on veut se départir, s'adresser au fabricant ou à l'organisme de réglementation provincial. S'adresser également à eux en cas de déversement ainsi que pour le nettoyage des déversements.

Si le contenant est abîmé ou que le contenu est déversé, obtenir des instructions auprès du fabricant. Mettre des vêtements protecteurs, un respirateur approuvé et des gants imperméables avant de manipuler le produit déversé ou le contenant abîmé. Empêcher le produit déversé de s'étendre. Empêcher l'entrée du produit dans les fossés et les voies d'eau. Recouvrir le produit déversé d'un composé à balayer et déposer la matière contaminée dans un récipient à déchets approuvé. Déposer le contenant abîmé dans un récipient à déchets et indiquer le contenu.

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.

^{MC} SEVIN est une marque déposée de Bayer.

GROUPE	1A	INSECTICIDE
--------	-----------	-------------

CHIPCO SEVIN® T&O Insecticide Carbaryl

SUSPENSION LIQUIDE

Pour la suppression des insectes dans les pelouses et les plantes ornementales

COMMERCIAL

LIRE L'ÉTIQUETTE ET LA BROCHURE AVANT L'EMPLOI

AVERTISSEMENT - CONTIENT L'ALLERGÈNE SOYA

AVERTISSEMENT



POISON

N° D'ENREGISTREMENT 26873 – LOI SUR LES PRODUITS ANTIPARASITAIRES

GARANTIE : Carbaryl 42,8 % au poids
(contient 466 grammes de carbaryl au litre)

Contient du 1,2-benzisothiazolin-3-one à raison de 0,02 % à titre d'agent de conservation
Avertissement, contient l'allergène soya.

Avis de modification

Bayer CropScience Inc.*
~~Suite 100-3131 114th Avenue S.E.~~
~~Calgary, AB T2Z 3X2~~
Téléphone : 1-888-283- 6847

Suite 200, 160 Quarry Park Blvd SE
Calgary, Alberta T2C 3G3

*Bayer Environmental Science
Un groupe d'affaires de Bayer CropScience

En cas de déversement, d'empoisonnement ou d'incendie, composer le numéro d'urgence
1-888-283-6847 (24 heures par jour).

SEVIN est une marque déposée de Bayer

CONTENU NET : 10 LITRES

RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX

CHIPCO SEVIN® T&O Insecticide Carbaryl est une suspension d'insecticide au carbaryl microfine (SEVIN) dans un support aqueux. Il se disperse facilement dans l'eau et forme une solution de pulvérisation pouvant être appliquée avec de l'équipement terrestre. LIRE CETTE ÉTIQUETTE. UTILISER EN SUIVANT À LA LETTRE LE MODE D'EMPLOI ET LES PRÉCAUTIONS SUR CETTE ÉTIQUETTE.

PRÉCAUTIONS

GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS.

NOCIF EN CAS D'INHALATION OU D'INGESTION. Éviter de respirer le brouillard de pulvérisation. Ne pas ingérer. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Mettre des vêtements de travail ordinaires à manches longues. Mettre des vêtements propres chaque jour. Se laver les mains et le visage avant de manger. Bien se laver après l'emploi. ÉVITER DE CONTAMINER LA NOURRITURE DE CONSOMMATION HUMAINE OU ANIMALE, LES SOURCES D'APPROVISIONNEMENT EN EAU, LES COURS D'EAU ET LES ÉTANGS.

MISE EN GARDE CONCERNANT LES ABEILLES : Ce produit est très toxique pour les abeilles domestiques qui sont exposées directement à la solution pulvérisée sur les cultures ou les mauvaises herbes en fleurs. Toutefois, des études sur le terrain ont montré que l'insecticide CHIPCO SEVIN® T&O Insecticide Carbaryl, bien que toxique pour les abeilles domestiques, est moins dangereux que d'autres produits à base de carbaryl lorsque l'application directe sur les abeilles est évitée et que les résidus de pulvérisation ont séché. Pour réduire au maximum le risque pour les abeilles, appliquer l'insecticide CHIPCO SEVIN® T&O Insecticide Carbaryl de la fin de la soirée au début de la matinée ou lorsque les abeilles ne butinent pas. Si l'application doit se faire pendant les périodes de butinage, les précautions suivantes doivent être prises avant le traitement afin de limiter la perte d'abeilles domestiques: aviser les apiculteurs : (1) de confiner les abeilles domestiques dans leurs ruches en couvrant la colonie ou en plaçant un grillage à l'entrée de la ruche; ou (2) de placer les ruches au-delà du rayon de vol des abeilles domestiques par rapport à la zone traitée. Ces mesures peuvent être abandonnées une fois que les résidus de pulvérisation ont séché.

Les mégachiles sont plus sensibles aux insecticides que les abeilles domestiques. Il faut éviter les applications de carbaryl lorsque ces abeilles butinent.

PRÉCAUTIONS CONCERNANT LES PLANTES : Pour éviter tout dommage potentiel au feuillage tendre, ne pas appliquer sur les feuilles mouillées ou lorsque la pluie ou le taux d'humidité élevé doit durer pendant les deux prochaines journées. L'insecticide CHIPCO SEVIN® T&O Insecticide Carbaryl abîme la vigne vierge tricuspidée, la vigne vierge commune et l'adiante pédalée. Au début de la saison, le produit peut également abîmer le pin de Virginie et le pin des sables.

PREMIERS SOINS

En cas de contact avec la peau ou les vêtements:

Enlever tous les vêtements contaminés. Rincer immédiatement la peau à grande eau pendant 15 à 20 minutes. Appeler un centre anti-poison ou un médecin pour obtenir des conseils sur le traitement.

En cas de contact avec les yeux:

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

En cas d'ingestion:

Appeler un centre anti-poison ou un médecin immédiatement pour obtenir des conseils sur le traitement. Faire boire un verre d'eau à petites gorgées si la personne empoisonnée est capable d'avaler. Ne pas faire vomir à moins d'avoir reçu le conseil de procéder ainsi par le centre anti-poison ou le médecin. Ne rien administrer par la bouche à une personne inconsciente.

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

RENSEIGNEMENTS TOXICOLOGIQUES

NOTE AU MÉDECIN :

L'insecticide SEVIN (carbaryl) est un inhibiteur réversible modéré de la cholinestérase. L'atropine est un antidote. Ne pas utiliser de 2-PAM, d'opiacés ni de médicaments inhibant la cholinestérase.

ENTREPOSAGE ET ÉLIMINATION

Entreposer le surplus de CHIPCO SEVIN[®] T&O Insecticide Carbaryl dans le contenant d'origine seulement, dans un endroit frais et sec, hors de la portée des enfants et des animaux. Ne pas entreposer aux endroits où la température dépasse souvent 38°C. Ne pas contaminer l'eau, la nourriture de consommation humaine ou animale, par suite de l'entreposage ou de l'élimination. Ne pas réutiliser le contenant vide.

Rincer le contenant trois fois ou le rincer sous pression. Ajouter les rinçures au mélange à pulvériser dans le réservoir. Vérifier si un nettoyage supplémentaire du contenant avant son élimination est exigé en vertu de la réglementation provinciale. Rendre le contenant inutilisable. Ne pas brûler le contenant. Éliminer le contenant conformément à la réglementation provinciale. Pour tout renseignement concernant l'élimination des produits non utilisés ou dont on veut se départir, s'adresser au fabricant ou à l'organisme de réglementation provincial. S'adresser également à eux en cas de déversement ainsi que pour le nettoyage des déversements.

Si le contenant est abîmé ou que le contenu est déversé, obtenir des instructions auprès du fabricant. Mettre des vêtements protecteurs, un respirateur approuvé et des gants imperméables avant de manipuler le produit déversé ou le contenant abîmé. Empêcher le produit déversé de s'étendre. Empêcher l'entrée du produit dans les fossés et les voies d'eau. Recouvrir le produit déversé d'un composé à balayer et déposer la matière contaminée dans un récipient à déchets approuvé. Déposer le contenant abîmé dans un récipient à déchets et indiquer le contenu.

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.

MODE D'EMPLOI

IMPORTANT : Les directives sur cette étiquette sont fondées sur des tests et sur l'expérience pratique pour ce qui est (a) de l'efficacité; et (b) des dommages potentiels aux plantes et aux animaux; et (c) des résidus dans les aliments, la viande et le lait. Suivre le mode d'emploi pour une utilisation optimale.

POUR OBTENIR UN PRODUIT UNIFORME, AGITER, REMUER OU RECIRCULER TOUS LES CONTENANTS D'INSECTICIDE CHIPCO SEVIN[®] T&O Insecticide Carbaryl AVANT L'EMPLOI. Enlever l'huile, la rouille, les dépôts calcaires, les résidus de pesticides et les autres matières étrangères des réservoirs de mélange et de tout le système de pulvérisation. Rincer avec de l'eau propre.

Verser la moitié ou les trois quarts de la quantité d'eau requise dans le réservoir de pulvérisation ou de mélange. Démarrer l'agitation mécanique ou hydraulique. Ajouter lentement la quantité requise de CHIPCO SEVIN[®] T&O Insecticide Carbaryl, puis le reste d'eau. Ajouter les rinçures du contenant. La dilution d'une partie de CHIPCO SEVIN[®] T&O Insecticide Carbaryl avec une partie d'eau permettra une résistance maximale au lessivage attribuable à la pluie ou à une irrigation par le haut. Les dilutions supérieures à 1:39 ne sont pas recommandées lorsqu'on recherche la résistance au lessivage. Ne préparer que la quantité de solution de pulvérisation requise le jour même du mélange. **MAINTENIR UNE AGITATION CONTINUE DURANT LE MÉLANGE ET L'APPLICATION AFIN D'ASSURER UNE SUSPENSION UNIFORME. NE PAS ENTREPOSER LES SOLUTIONS DE PULVÉRISATION JUSQU'AU LENDEMAIN.**

ÉPANDAGE AÉRIEN

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 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, 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 en composant le 1-888-283-6847. Pour obtenir des conseils techniques, contacter le distributeur ou un conseiller agricole provincial.

PRÉCAUTIONS RELATIVES AU PRODUIT

S'assurer de lire et de bien comprendre toute l'étiquette avant d'ouvrir ce contenant. Pour toute question, appeler le fabricant au 1-888-283-6847 ou obtenir des conseils techniques auprès du distributeur ou du représentant agricole provincial.

RÉSISTANCE AU LESSIVAGE ET UNIFORMITÉ DE L'ÉPANDAGE

La dilution d'une partie de CHIPCO SEVIN[®] T&O Insecticide Carbaryl avec une partie d'eau permettra une résistance maximale au lessivage attribuable à la pluie ou à une irrigation par le haut. Les dilutions supérieures à 1:39 ne sont pas recommandées lorsqu'on recherche la résistance au lessivage. La solution de CHIPCO SEVIN[®] T&O Insecticide Carbaryl doit être convenablement diluée et les gouttelettes doivent sécher sur le feuillage afin de pouvoir résister au lessivage. Lorsque l'humidité atmosphérique est faible, un temps de séchage d'au moins une heure convient généralement. Un temps de séchage plus long peut être nécessaire lorsque l'humidité est élevée. On ne peut s'attendre à une résistance au lessivage si CHIPCO SEVIN[®] T&O Insecticide Carbaryl est appliqué sur un feuillage mouillé qui ne sèche pas adéquatement avant une pluie ou une irrigation par le haut.

COMPATIBILITÉ

Lorsque CHIPCO SEVIN[®] T&O Insecticide Carbaryl est dilué avec un volume d'eau correspondant, le produit est compatible avec de nombreux pesticides. Il n'est pas compatible avec le diesel, le kérosène, le mazout ou les solvants aromatiques. Si la compatibilité de CHIPCO SEVIN[®] T&O Insecticide Carbaryl avec un autre produit et la réaction de la plante qui s'ensuit ne sont pas connues, la comptabilité doit être testée à petite échelle. La formation de grumeaux, d'un précipité, de graisse, de couches ou une viscosité accrue sont des symptômes d'incompatibilité. **LORS DE LA PRÉPARATION DE MÉLANGES DE DIFFÉRENTS PRODUITS, AJOUTER D'ABORD CHIPCO SEVIN T & O INSECTICIDE CARBARYL DANS AU MOINS UN VOLUME ÉGAL D'EAU, BIEN MÉLANGER, PUIS AJOUTER LES PRODUITS D'ASSOCIATION AU MÉLANGE.**

NE PAS APPLIQUER LES MÉLANGES DE PRODUITS D'ASSOCIATION À MOINS DE SAVOIR PAR EXPÉRIENCE QUE LE MÉLANGE EST EFFICACE ET NE CAUSERA PAS DE PROBLÈMES D'ÉPANDAGE, DE RÉSIDUS EXCESSIFS OU DE DOMMAGES AUX PLANTES.

Instable dans des conditions de forte alcalinité. N'est pas efficace s'il est utilisé avec des substances alcalines comme la bouillie bordelaise, la chaux, la chaux soufrée et les produits à base de chaux/caséine.

APPLICATION

Pour toutes les cultures, utiliser un volume de pulvérisation suffisant pour obtenir un épandage complet et uniforme. Calibrer l'équipement de pulvérisation afin d'obtenir le volume requis. Le débit de CHIPCO SEVIN® T&O Insecticide Carbaryl dilué dans un rapport de 1:1 avec de l'eau est semblable à celui de l'eau. Utiliser des tamis de 50 mailles dans le système de pulvérisation et derrière les buses. Pour nettoyer le système de pulvérisation après l'emploi, vider et rincer avec de l'eau.

SUPPRESSION DES INSECTES

Appliquer dès l'apparition des insectes ou des dommages qu'ils causent. Pour maintenir le degré de suppression, répéter le traitement à intervalles de 7 à 10 jours, ou au besoin, à moins qu'un intervalle plus court ne soit indiqué ci-après. Lorsqu'une échelle de doses est indiquée, utiliser la dose la moins élevée sur les jeunes plantes et les premiers stades larvaires et la dose la plus élevée sur les plantes à maturité, les stades larvaires avancés et les adultes. Un épandage complet et uniforme est essentiel pour assurer une suppression efficace.

CHIPCO SEVIN® T&O Insecticide Carbaryl ne supprime pas les tétranyques. En cas d'infestation de tétranyques, utiliser un acaricide homologué.

RECOMMANDATIONS SUR LA GESTION DE LA RÉSISTANCE

Aux fins de la gestion de la résistance, cet insecticide fait partie du Groupe 1A. Toute population d'insectes peut renfermer des individus naturellement résistants à ce produit et à d'autres insecticides du Groupe 1A. Les individus résistants peuvent finir par prédominer au sein de la 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 le (CHIPCO SEVIN T & O Insecticide Carbaryl) ou les insecticides du même groupe 1A avec des insecticides appartenant à d'autres groupes et qui éliminent les mêmes organismes nuisibles.
- 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 à Bayer CropScience Canada au 1-888-283-6847.

GAZON

Épandage terrestre seulement. Interdire l'accès aux zones traitées durant l'application ou jusqu'à ce que la solution pulvérisée ait séché.

Culture	Insecte	Directives particulières
Gazon (ornemental et de sport)	Fourmi, punaise des céréales, ver gris (grimpant), perce-oreille, légionnaire d'automne, puce, cicadelle, mille-pattes, moustique, pyrale des prés	Appliquer 210 à 290 mL de CHIPCO SEVIN [®] T&O Insecticide Carbaryl dans 150 à 200 litres de volume de solution aux 100 m ² de pelouse, pour le traitement de petites surfaces. Tondre la pelouse et faire le traitement. Ne pas arroser dans les 2 jours suivant le traitement. Répéter au bout de 2 à 3 semaines, au besoin.
Gazon	Hanneton européen*, scarabée japonais* (répression de la population)	Pour le traitement de petites surfaces de gazon, appliquer 210 à 290 mL de CHIPCO SEVIN T&O INSECTICIDE CARBARYL dans 150 à 200 L de volume de solution aux 100 m ² de gazon. En alternance, appliquer 210 - 290 mL de CHIPCO SEVIN T&O INSECTICIDE CARBARYL dans 1,5 à 3 L de volume de solution aux 100 m ² de gazon et arroser après l'application pour s'assurer que CHIPCO SEVIN T&O INSECTICIDE CARBARYL s'infilte jusqu'aux racines. Enlever l'excès de chaume et arroser 24 heures avant le traitement si le sol est sec. Communiquer avec un représentant agricole de la région pour connaître les seuils de traitement et les périodes d'application. *Pour optimiser la suppression du hanneton européen et du scarabée japonais, appliquer CHIPCO SEVIN [®] T&O Insecticide Carbaryl au premier stade du vers blanc.
Gazon (de terrain de golf)	Tipules (larves de tipules, <i>Tipula</i>)	Effectuer un traitement unique à raison de 200 mL de CHIPCO Sevin T&O Insecticide Carbaryl dans 150 à 200 L de volume de solution par 100 m ² de gazon.

	<i>oleracea</i> et <i>T. paludosa</i>)	<p>Tondre la pelouse et faire le traitement. Ne pas arroser dans les 2 jours suivant le traitement.</p> <p>Autrement, pour le traitement de petites surfaces de pelouse, appliquer 1,5 à 3 L de volume de pulvérisation sur 100 m² de pelouse et arroser après l'application pour assurer l'infiltration de CHIPCO SEVIN T & O Insecticide Carbaryl jusqu'aux racines.</p> <p>Enlever l'excès de chaume et arroser 24 heures avant le traitement si le sol est sec. Pour assurer une utilisation efficace de l'insecticide, vérifier l'abondance de larves <i>T. paludosa</i> et <i>T. oleracea</i> dans le gazon. Le traitement doit être envisagé lorsque les densités de population > 270 larves par m². Pour optimiser la suppression des tipules, appliquer CHIPCO Sevin T&O Insecticide Carbaryl quand les larves sont au dernier stade larvaire. Communiquer avec le représentant agricole de la région pour connaître les seuils de traitement et les périodes d'application. Interdire l'accès aux zones traitées durant l'application ou jusqu'à ce que la solution pulvérisée ait séchée.</p>
Gazon	Tipules (larves de tipules, <i>Tipula oleracea</i> et <i>T. paludosa</i>)	<p>Faire un traitement par année à raison de 200 mL de CHIPCO SEVIN[®] T & O Insecticide Carbaryl dans 150 à 200 mL de volume de pulvérisation sur 100m² de pelouse. Tondre la pelouse et faire le traitement. Ne pas arroser dans les 2 jours suivant le traitement.</p> <p>Autrement, pour le traitement de petites surfaces de pelouse, appliquer 1,5 à 3 L de volume de pulvérisation sur 100m² de pelouse et arroser après l'application pour assurer l'infiltration de CHIPCO SEVIN[®] T & O Insecticide Carbaryl jusqu'aux racines.</p> <p>Enlever l'excès de chaume et arroser 24 heures avant le traitement si le sol est sec. Pour assurer une utilisation efficace de l'insecticide, vérifier l'abondance de larves de tipules de <i>T. paludosa</i> et <i>T. oleracea</i> dans la pelouse. Envisager le traitement à des densités qui sont égales ou supérieures à 270 larves au m².</p> <p>Pour optimiser la suppression des tipules, appliquer CHIPCO SEVIN[®] T & O Insecticide Carbaryl au dernier stade larvaire. Contacter un représentant agricole de la région pour connaître les seuils de traitement et les périodes d'application.</p> <p>Pour le traitement localisé dans les zones résidentielles seulement. Les traitements dans les zones résidentielles doivent se limiter à une surface maximale de 100m²</p>

ARBRES ET PLANTES ORNEMENTALES

Pour la pulvérisation au sol de solution diluée sur les arbres, plantes ornementales, plantes ligneuses et arbustes, appliquer la dose prescrite par 1 000 litres d'eau. Pour la pulvérisation au sol de solution concentrée, appliquer la dose à l'hectare prescrite dans un

volume d'eau suffisant pour permettre un épandage complet. Pour préparer un petit volume de solution, utiliser 12 mL de CHIPCO SEVIN® T&O Insecticide Carbaryl par 5 litres d'eau lorsque des doses de 2,3 litres sont indiquées. Épandage terrestre seulement.

Culture	Insecte	L de CHIPCO SEVIN T&O Insecticide Carbaryl /1 000L d'eau	Directives particulières
Thuya, azalée, bouleau, buis, oeillet, chrysanthème, cornouiller, orme, glaïeul, houx, hortensia, genévrier, lilas, érable, chêne, pin, rosier, zinnia	Chenille burricole, mineuse du bouleau, charançon noir de la vigne (charançon du if), méloés, punaise de l'érable négondo, mineuse du buis, arpeuteuse, cicadelle, tordeuse, cochenille, diprion, punaise, psylle, puceron du rosier, scarabée du rosier, limace du rosier, kermès, livrée, thrips (exposé), tisseuse, calligraphe du saule	2,3 à 3,5	<p>Pulvériser tôt le matin ou le soir. Répéter à intervalles de 7 à 14 jours. Pour les kermès, appliquer en présence des chenilles.</p> <p>Les feuilles peuvent être abîmées si les traitements sont effectués lorsque le feuillage tendre est mouillé ou que le taux d'humidité est élevé depuis un certain temps.</p> <p>Ne pas utiliser sur la vigne vierge tricuspidée, l'adiante pédalée et la vigne vierge commune.</p>
Frêne vert	Punaise du frêne	2,6	<p>Deux applications par saison; appliquer dans 1 000 litres d'eau comme pulvérisation foliaire. Appliquer au stade nymphal en mai et juillet.</p> <p>Pulvériser tôt le matin ou le soir. Les feuilles peuvent être abîmées si les traitements sont effectués lorsque le feuillage tendre est mouillé ou que le taux d'humidité est élevé depuis un certain temps.</p>

SUPPRESSION DU DENDROCTONE DU PIN PONDEROSA

À appliquer sur les arbres de grande valeur dans les régions urbaines et rurales. Pour préparer de petits volumes de solution, utiliser 1 L de CHIPCO SEVIN® T&O Insecticide Carbaryl par 25 L d'eau pour obtenir une solution de pulvérisation contenant 2 % de matière active. Épandage terrestre seulement.

Litres de CHIPCO SEVIN® T&O Insecticide Carbaryl / 1 000 L d'eau	Directives particulières
40	<p>Efficace comme traitement préventif seulement. Répéter le traitement chaque année, au besoin, afin de prévenir les attaques des coléoptères. Éviter de pulvériser lorsque les conditions favorisent la dérive de pulvérisation de la zone traitée.</p> <p>Appliquer un (1) litre de solution par 1 m² d'écorce de la fin mai au début de juillet ou avant l'attaque des coléoptères. Traiter les troncs à partir du sol et jusqu'à ce que le diamètre du tronc soit inférieur à 12,5 cm.</p>
<p>RESTRICTIONS D'EMPLOI</p> <p>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.</p> <p>NATURE DE LA RESTRICTION : Ce produit ne doit être utilisé que de la manière autorisée; consulter les organismes de réglementation provinciaux relativement aux permis d'utilisation pouvant être requis.</p> <p>USAGE RESTREINT: S'utilise pour supprimer les infestations légères de dendroctones du pin ponderosa dans les peuplements de pins tordus latifoliés.</p> <p>MODE D'EMPLOI : À utiliser uniquement sur les arbres pièges (debout, morts ou en train de mourir) qui ne seront pas ramassés. Surveiller les peuplements entre la mi-juin et la mi-juillet afin d'établir quels arbres sont infestés. Faire un traitement sur les arbres infestés plus de trois semaines avant l'apparition prévue des insectes afin d'éliminer la formation de populations d'adultes.</p> <p>Mélanger 1 litre de CHIPCO SEVIN® T&O Insecticide Carbaryl dans 24 litres d'eau (41,6 litres de CHIPCO SEVIN® T&O Insecticide Carbaryl dans 1 000 litres d'eau) pour obtenir une solution de pulvérisation contenant 2 % d'ingrédient actif au poids.</p> <p>Appliquer 1 litre de solution de pulvérisation au mètre carré d'écorce en utilisant un pulvérisateur manuel à dos ou un pulvérisateur hydraulique terrestre approprié. Traiter les troncs à partir du sol et jusqu'à une hauteur d'au moins 3 mètres ou jusqu'à ce que le diamètre du tronc</p>	

soit inférieur à 12,5 cm. Éviter de pulvériser lorsque les conditions favorisent la dérive de la zone ciblée.

RESTRICTIONS : Consulter les réglementations provinciales et obtenir tous les permis et certificats d'applicateurs nécessaires avant de procéder aux applications.

SUPPRESSION DE LA SPONGIEUSE

RESTRICTION D'EMPLOI

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.

NATURE DE LA RESTRICTION : Ce produit ne doit être utilisé que de la manière autorisée; consulter les organismes de réglementation provinciaux relativement aux permis d'utilisation pouvant être requis.

USAGE RESTREINT : Application aérienne pour la suppression la spongieuse dans les forêts et les terrains boisés.

MODE D'EMPLOI : Utiliser 2,3 litres de CHIPCO SEVIN[®] T&O Insecticide Carbaryl à l'hectare. Appliquer un volume de solution total de 3 à 5 litres à l'hectare. Appliquer lorsque les larves sont aux premiers stades larvaires et que les feuilles sont développées au moins au tiers.

031208

Le présent service de transcription d'étiquettes est offert par l'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire afin de faciliter la recherche des renseignements qui apparaissent sur les étiquettes. Les renseignements fournis ne remplacent pas les étiquettes officielles en papier. L'ARLA ne fournit pas d'assurance ou de garantie que les renseignements obtenus de ce service sont exacts et courants et, par conséquent, n'assume aucune responsabilité relativement à des pertes résultant, directement ou indirectement, de l'utilisation de ce service.