

**Fiche de Données de Sécurité / Fiche
Signalétique
CHIPCO® SEVIN® T&O INSECTICIDE CARBARYL**

Numéro de la FDS: 102000026141

FDS Version 1.3
Date de révision: 05/13/2015
Date d'impression: 05/13/2015**SECTION 1. INFORMATION CHIMIQUES DU PRODUIT ET DE LA SOCIÉTÉ/ENTREPRISE**

Nom du produit	CHIPCO® SEVIN® T&O INSECTICIDE CARBARYL
Numéro de la FDS	102000026141
Code du produit (UVP)	80201680
No. d'Enregistrement PCP	26873
Utilisation de Produit	Insecticide

Bayer CropScience Inc
#200, 160 Quarry Park Blvd, SE
Calgary, Alberta T2C 3G3
Canada

En cas d'URGENCE MEDICALE, de TRANSPORT ou d'autres raisons, appeler: 1-800-334-7577
(24 heures/jour)
Informations sur le produit : 1-888-283-6847

SECTION 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Note: Voir Section 11 pour les informations toxicologiques détaillées.

<u>Aperçu des urgences</u>	Attention! Nocif par inhalation et par ingestion. Éviter l'inhalation du brouillard de pulvérisation. Éviter le contact avec la peau et les vêtements. Ne pas ingérer. Se laver soigneusement et mettre des vêtements propres.
Etat physique	liquide suspension
Odeur	faible caractéristique
Aspect	blanc à beige
Voies d'exposition	Ingestion, Inhalation, Contact avec les yeux, Absorption par la peau
Effets immédiats	
Œil	Peut provoquer une rougeur, une irritation, des yeux larmoyants.
Peau	Nocif en cas d'absorption par la peau.



**Fiche de Données de Sécurité / Fiche
Signalétique**
CHIPCO® SEVIN® T&O INSECTICIDE CARBARYL

Numéro de la FDS: 102000026141

FDS Version 1.3

Ingestion	Nocif en cas d'ingestion. Ce produit provoque l'inhibition réversible de la cholinestérase sans effets à long terme. Une surexposition répétée peut provoquer une inhibition de la cholinestérase plus sévère avec des symptômes plus prononcés. Peut rapidement provoquer des nausées, des vomissements, une diarrhée, des maux de ventre, un tremblement involontaire, une salivation excessive, des pupilles resserrées, une vision floue, une transpiration excessive, une paralysie temporaire, une suffocation et des convulsions.
Inhalation	Nocif par inhalation. Peut provoquer des symptômes ressemblants à ceux provoqués par ingestion.
Chronique ou Retardé à Long Terme	Ce produit ou les composants peuvent avoir des effets sur l'organe cible. Ce produit contient des ingrédients considérés probablement comme cancérigène suspectés pour l'homme (voir Section 11 - Chronique).
Condition médicale aggravée par l'exposition	L'inhalation de ce produit peut aggraver des problèmes respiratoires chroniques existants comme l'asthme, l'emphysème ou la bronchite. Le contact de la peau peut aggraver une dermatose existante.
Effet potentiel sur l'Environnement	Très toxique pour les abeilles. Extrêmement toxique pour des invertébrés aquatiques et estuariens.

SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

<u>Nom de composants dangereux</u>	<u>No.-CAS</u>	<u>% Moyen en Masse</u>
Carbaryl	63-25-2	44.10
Propane-1,2-diol	57-55-6	4.70
Polymère aromatique sulfoné, sel de sodium	68425-94-5	1.20

SECTION 4. PREMIERS SECOURS

Général	Si possible, se munir du récipient ou de l'étiquette du produit lors d'un appel à un centre anti-poison ou lors de la consultation médicale.
Œil	Rincer immédiatement et abondamment à l'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins 15 minutes. Après les 5 premières minutes, enlever les lentilles cornéennes, si présentes, continuer à rincer l'oeil. Appeler immédiatement un médecin ou un centre AntiPoison.



**Fiche de Données de Sécurité / Fiche
Signalétique**
CHIPCO® SEVIN® T&O INSECTICIDE CARBARYL

Numéro de la FDS: 102000026141

FDS Version 1.3

Peau	Oter immédiatement les vêtements et les chaussures contaminés. Laver immédiatement et abondamment à l'eau pendant au moins 15 minutes. Appeler immédiatement un médecin ou un centre AntiPoison.
Ingestion	Appeler immédiatement un médecin ou un centre AntiPoison. Rincer la bouche et faire boire de l'eau par petites gorgées. NE PAS faire vomir sauf sur instructions d'un médecin ou d'un centre anti-poison. Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente. Ne pas laisser la victime sans surveillance.
Inhalation	Amener la victime à l'air libre. En cas d'arrêt respiratoire, appeler le 911 ou une ambulance. Puis, pratiquer la respiration artificielle, de préférence, le bouche-à-bouche, si possible. Appeler immédiatement un médecin ou un centre AntiPoison.
Avis aux médecins Signes et Symptômes	Après contact avec les yeux, une vision temporairement brouillée peut survenir dû à une constriction pupillaire (myosis). Bradycardie Hypotension Salivation Hypersécrétion bronchique Vomissements Diarrhée Sueurs Fasciculation musculaire Spasme Difficultés respiratoires Paralysies respiratoires Somnolence Coma Insuffisance respiratoire Hypothermie Convulsions Nausée
Dangers	Ce produit est un carbamate inhibiteur de la cholinestérase.
Traitement	Le produit inhibe la cholinestérase résultant en une stimulation du système nerveux central, du système nerveux parasymphatique et des nerfs somatomoteurs. L'antidote suivant est généralement préconisé : atropine. Ne pas utiliser d'oximes tel que 2-PAM à moins qu'une intoxication organo-phosphate est suspectée. Surveiller l'apparition d'un oedème du poumon, qui



**Fiche de Données de Sécurité / Fiche
Signalétique**
CHIPCO® SEVIN® T&O INSECTICIDE CARBARYL

Numéro de la FDS: 102000026141

FDS Version 1.3

peut se développer dans des cas graves même après 24-48 heures. Dès les premiers signes d'œdème, placer le patient sous une tente à oxygène et le traiter symptomatiquement. Contre-indications : dérivés de morphine.

SECTION 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Point d'éclair	> 100 °C / 212 °F Pas de point d'éclair mesuré - Détermination conduite jusqu'à la température d'ébullition.
Température d'auto-inflammabilité	donnée non disponible
Limite d'inflammabilité inférieure	donnée non disponible
Limite d'inflammabilité supérieure	donnée non disponible
Explosivité	non applicable
Risques de l'incendie et de l'explosion	En cas d'incendie, il peut y avoir dégagement de : Oxyde de carbone (CO) Oxydes d'azote (NOx)
Moyens d'extinction appropriés	Eau pulvérisée, Mousse, Dioxyde de carbone (CO ₂), Poudre sèche
Moyens d'extinction non-appropriés	Aucun(e) à notre connaissance.
Instructions de la lutte contre l'incendie	Rester éloigner de la fumée. Lutter contre l'incendie du côté du vent. Refroidir par pulvérisation d'eau les récipients fermés se trouvant à proximité de la source d'incendie. Ne pas laisser pénétrer l'eau d'extinction contaminée dans les égouts ou les cours d'eau. Les pompiers doivent porter un appareil respiratoire autonome approuvé par NIOSH et des vêtements de protection appropriés.

SECTION 6. MESURES A PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE



**Fiche de Données de Sécurité / Fiche
Signalétique**
CHIPCO® SEVIN® T&O INSECTICIDE CARBARYL

Numéro de la FDS: 102000026141

FDS Version 1.3

Précautions individuelles	Tenir à l'écart les personnes non autorisés. Isoler la zone de danger. Eviter tout contact avec le produit répandu ou les surfaces contaminées.
Méthodes de nettoyage	Récupérer le produit par pompage, aspiration ou fixation à l'aide d'un adsorbant sec et inerte. Récupérer le produit dans un emballage correctement étiqueté et bien fermé. Nettoyer à fond les objets et le sol souillés en respectant la réglementation sur l'environnement.
Conseils supplémentaires	Utiliser un équipement de protection individuelle. Empêcher toute infiltration du produit dans le sol et l'écoulement dans les eaux et les égouts.

SECTION 7. MANIPULATION ET STOCKAGE

Mesures de manipulation	Utiliser uniquement en zone pourvue d'une ventilation avec extraction d'air appropriée. Manipuler et ouvrir le récipient sans renverser le produit. Maintenir les niveaux d'exposition au-dessous de la valeur limite d'exposition par l'utilisation d'une ventilation générale et avec extraction à la source.
Mesures de stockage	Stocker dans un endroit frais et sec en évitant la contamination croisée avec d'autres produits phytosanitaire, engrais, aliments et aliments de fourrage. Stocker dans le conteneur original et hors de la portée des enfants, de préférence dans un endroit de stockage fermé. Protéger du gel. Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux.
Mesures de travail / hygiène	Se laver les mains soigneusement au savon et à l'eau avant de manger, boire, mâcher de la gomme, utiliser des produits du tabac, utiliser les toilettes ou appliquer des produits de beauté. Enlever immédiatement l'équipement de protection individuelle (PPE) après la manipulation de ce produit. Nettoyer les gants à l'eau et au savon avant de les retirer. Enlever immédiatement les vêtements sales et ne les réutiliser qu'après un nettoyage complet. Se laver soigneusement et mettre des vêtements propres.

SECTION 8. CONTROLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Protection générale	Nettoyer et entretenir l'équipement de protection individuelle (EPI) en suivant les instructions du fabricant. S'il n'y a pas d'instructions pour le lavage utiliser un détergent et de l'eau chaude. Garder et laver l'équipement de protection individuelle séparément des autres vêtements.
----------------------------	--



**Fiche de Données de Sécurité / Fiche
Signalétique**
CHIPCO® SEVIN® T&O INSECTICIDE CARBARYL

Numéro de la FDS: 102000026141

FDS Version 1.3

Appareil de protection des yeux /du visage	Lunettes de sécurité à protection intégrale
Protection des mains	Gants résistants aux produits chimiques (laminé avec une couche étanche, caoutchouc butyle, caoutchouc nitrile, Viton)
Protection du corps	Porter un vêtement à manches longues, un pantalon, des chaussures et des chaussettes. Une protection résistante aux produits chimiques pour la tête en cas d'une exposition au-dessus de la tête
Protection respiratoire	Lorsque respirateurs sont demandés, choisir l'équipement approuvé par NIOSH en base des concentrations actuelles ou possibles dans l'air et en accord avec les normes réglementaires appropriées et/ou les recommandations de l'industrie.

Limites d'exposition

Carbaryl	63-25-2	CAD AB OEL	TWA	5 mg/m3
		CAD BC OEL	TWA	5 mg/m3
		CAD MB OEL	TWA	0.5 mg/m3
		CAD ON OEL	TWA	0.5 mg/m3
		CAD SK OEL	8 HR ACL	5 mg/m3
		CAD SK OEL	15 MIN ACL	10 mg/m3
		OEL (QUE)	TWA	5 mg/m3
		OES BCS*	TWA	0.5 mg/m3
Propane-1,2-diol	57-55-6	CAD ON OEL	TWA	10 mg/m3
		CAD ON OEL	TWA	50 ppm

*OES BCS : Valeur limite interne Bayer CropScience pour l'exposition professionnelle (Occupational Exposure Standard)

SECTION 9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Aspect	blanc à beige
Etat physique	liquide suspension
Odeur	faible caractéristique
pH	3.0 - 5.0 (1 %) à 20 °C
Pression de vapeur	donnée non disponible

**Fiche de Données de Sécurité / Fiche
Signalétique
CHIPCO® SEVIN® T&O INSECTICIDE CARBARYL**

Numéro de la FDS: 102000026141

FDS Version 1.3

Densité de vapeur (Air = 1)	donnée non disponible
Densité	1.09 g/cm ³ à 20 °C
Taux d'évaporation	donnée non disponible
Point d'ébullition	donnée non disponible
Point de fusion / congélation	-4 °C / 24.8 °F
Hydrosolubilité	dispersable
Energie minimale d'inflammation	non applicable
Température de décomposition	175 - 190 °C Décomposition exothermique.
Coefficient de partage n-octanol/eau	non applicable
Viscosité	<= 850 mPa.s à 25 °C

SECTION 10. STABILITE ET REACTIVITÉ

Conditions à éviter	Températures extrêmes et lumière du soleil directe.
Incompatibilité	Acides Bases
Produits de décomposition dangereux	Il n'y a pas de produits de décomposition en utilisation normale.
Réactions dangereuses	Pas de réactions dangereuses si les recommandations de stockage et de manipulation sont respectées.

SECTION 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

C'étaient uniquement des études de toxicité aiguë qui ont été effectuées sur le produit formulé. Les informations sur la toxicité se rapportent sur le principe actif de degré technique, le carbaryle.



**Fiche de Données de Sécurité / Fiche
Signalétique**
CHIPCO® SEVIN® T&O INSECTICIDE CARBARYL

Numéro de la FDS: 102000026141

FDS Version 1.3

Toxicité aiguë par voie orale	<p>mâle rat: DL50: 867 mg/kg</p> <p>femelle rat: DL50: 575 mg/kg</p> <p>mâle/femelle combinés rat: DL50: 699 mg/kg</p>	
Toxicité aiguë par pénétration cutanée	<p>rat: DL50: > 4,000 mg/kg</p>	
Toxicité aiguë par inhalation	<p>mâle/femelle combinés rat: CL50: 3.8 mg/l Durée d'exposition: 4 h</p> <p>mâle/femelle combinés rat: CL50: 15.2 mg/l Durée d'exposition: 1 h Extrapolé de la CL50 de 4h.</p>	
Irritation de la peau	<p>lapin: Irritation légère</p>	
Irritation des yeux	<p>lapin: Irritation légère</p>	
Sensibilisation	<p>cochon d'Inde: Non sensibilisant. OCDE Ligne Directrice 406, Test de Buehler</p>	
Toxicité chronique	<p>Carbaryl : Cette substance a provoqué lors des expérimentations animales les effets suivants : une inhibition réversible de la cholinestérase sans effets à long terme.</p>	
Evaluation de la cancérogénicité		
<p>Carbaryl : Cette substance a provoqué à fortes doses une incidence accrue des tumeurs de(s) organe(s) suivant(s) : foie, Thyroïde, reins, système cardio-vasculaire. Le mécanisme qui déclenche des tumeurs chez les rongeurs n'est pas applicable aux faibles niveaux d'exposition d'une utilisation normale.</p>		
ACGIH		
Carbaryl	63-25-2	Group A4
NTP		
Aucun(e).		
IARC		
Carbaryl	63-25-2	Evaluation globale : 3
OSHA		
Aucun(e).		
Toxicité pour la reproduction	<p>Carbaryl : Cette substance n'a pas provoqué de toxicité pour la reproduction dans une étude menée sur deux générations chez le rat.</p>	

**Fiche de Données de Sécurité / Fiche
Signalétique**
CHIPCO® SEVIN® T&O INSECTICIDE CARBARYL

Numéro de la FDS: 102000026141

FDS Version 1.3

Toxicité pour le développement Carbaryl : Cette substance n'a pas provoqué de toxicité développementale chez le rat et le lapin.

Mutagénicité Carbaryl : Cette substance n'a pas été reconnue comme mutagène ou génotoxique à partir des résultats évidents observés dans de nombreuses études in vitro et in vivo de mutagenèse.

SECTION 12. INFORMATIONS ECOLOGIQUES

Toxicité pour le poisson Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)
CL50: 1.4 mg/l
Durée d'exposition: 96 h

Cyprinodon variegatus (rondeau mouton)
CL50: 13.6 mg/l
Durée d'exposition: 96 h

Toxicité pour les plantes aquatiques Raphidocelis subcapitata (algue verte d'eau douce)
1.8 mg/l
Durée d'exposition: 96 h

Toxicité aiguë pour les invertébrés aquatiques Daphnia magna (Puce aquatique)
CE50: 0.00067 mg/l
Durée d'exposition: 48 h

Mysidopsis bahia (crevette de mysid)
0.0088 mg/l
Durée d'exposition: 96 h

Précautions pour la protection de l'environnement Ne pas appliquer directement dans l'eau, dans des zones où des eaux de surface sont présentes ou dans des zones intertidales qui sont plus basses que la moyenne de la marée des hautes eaux. Ne pas appliquer lorsque les conditions météorologiques favorisent la propagation hors des zones traitées. La propagation par le vent ou dans l'eau des zones traitées à des régions adjacentes peut être dangereuse pour les organismes aquatiques. Ne pas contaminer les eaux de surface ou les eaux souterraines par le nettoyage de l'équipement ou l'élimination des déchets, incluant les eaux de lavage de l'équipement. Appliquer ce produit comme spécifié sur l'étiquette.

Ne pas appliquer ce produit ou le laisser se propager sur les plantes fleurissantes lorsque les abeilles sont présentes dans les zones traitées.



**Fiche de Données de Sécurité / Fiche
Signalétique**
CHIPCO® SEVIN® T&O INSECTICIDE CARBARYL

Numéro de la FDS: 102000026141

FDS Version 1.3

SECTION 13. CONSIDERATIONS RELATIVES A L'ELIMINATION

**Directives générales
pour l'élimination**

Ne pas contaminer des eaux, des aliments ou des fourrages par l'élimination. Le déchargement incontrôlé est interdit. Le produit pur ou dilué prêt à l'emploi ainsi que l'eau de rinçage qui ne peut être utilisé suivant les instructions figurant sur l'étiquette peut être jeté sur place ou dans un centre de déchets agréé. Eliminer en se conformant à tous les règlements locaux, nationaux/provinciaux et fédéraux.

**Elimination des
récipients**

Ne pas réutiliser des récipients vides. Vider le résidu dans l'équipement de l'application. Récipients à rincer 3 fois. Verser l'eau de rinçage dans le pulvérisateur lors du remplissage. Perforer le récipient pour éviter la réutilisation. Eliminer les containers vides dans un site d'enfouissement sanitaire ou par incinération, ou, si autorisé par des états/provinces et autorités locales, par combustion. En cas d'incinération, demeurer à l'écart de la fumée. Suivre les recommandations sur l'étiquette et/ou la fiche de données.

SECTION 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

TDG

Numéro ONU	3082
Etiquettes	9
Groupe d'emballage	III
Polluant marin	Polluant marin
Description des marchandises	MATIERE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (CARBARYL)

49CFR

Numéro ONU	3082
Classe	9
Groupe d'emballage	III
Polluant marin	Polluant marin
Description des marchandises	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCES, LIQUID, N.O.S. (CARBARYL)
RQ	Quantité à déclarer (RQ) est atteinte dès 226 lb de produit.

IMDG

Numéro ONU	3082
Classe	9
Groupe d'emballage	III
Polluant marin	OUI



**Fiche de Données de Sécurité / Fiche
Signalétique**
CHIPCO® SEVIN® T&O INSECTICIDE CARBARYL

Numéro de la FDS: 102000026141

FDS Version 1.3

Description des marchandises ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(CARBARYL SOLUTION)

IATA

Numéro ONU **3082**
Classe 9
Groupe d'emballage III
Marque dangereux pour l'environnement OUI

Description des marchandises ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(CARBARYL SOLUTION)

Cette information sur le transport n'a pas pour objectif de couvrir toutes les informations réglementaires liées à ce produit. Elle ne reprend pas les variations réglementaires liées à la taille de l'emballage ou à des exigences spéciales de transport.

Autres Informations Exempté de la réglementation si transporté par route ou voie ferrée conformément au règlement sur le TMD 1.45.1. Cette exemption permet de ne pas rédiger de document d'expédition des marchandises dangereuses ou de ne pas apposer les indications de dangers des marchandises dangereuses lors d'un transport routier ou ferroviaire.

Freight Classification: INSECTICIDES OR FUNGICIDES, N.O.I., OTHER THAN POISON

SECTION 15. INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

No. d'Enregistrement 26873
PCP

Réglementations Fédérales Américaines

Liste TSCA

Aucun(e).

US. Programme National de Toxicologie (NTP) Rapport sur les Substances Cancérigènes

Aucun(e).

SARA Titre III - Section 302 - Notification et Information

Aucun(e).

SARA Titre III - Section 313 - Rapport de la Libération Toxique Chimique

Carbaryl 63-25-2

1.0%

Rapports réglementaires des États-Unis

CA Prop65

Selon l'Etat de Californie ce produit contient une substance chimique qui provoque du cancer.

Carbaryl 63-25-2

Selon l'Etat de Californie ce produit ne contient pas de substances chimiques qui provoquent du cancer.



**Fiche de Données de Sécurité / Fiche
Signalétique**
CHIPCO® SEVIN® T&O INSECTICIDE CARBARYL

Numéro de la FDS: 102000026141

FDS Version 1.3

Selon l'Etat de Californie ce produit contient une substance chimique qui provoque des malformations congénitales ou du risque pour la reproduction.

Carbaryl	63-25-2	Toxique pour le développement.
Carbaryl	63-25-2	Substance toxique pour la reproduction chez les mâles.

Des composants soumis à déclaration dans les États-Unis

Carbaryl	63-25-2	CA, CT, IL, MN, NJ, RI
Propane-1,2-diol	57-55-6	MN

Réglementations Canadiennes**Liste canadienne LIS (Liste intérieure des substances)**

Propane-1,2-diol	57-55-6
Polymère aromatique sulfoné, sel de sodium	68425-94-5

Environnement**CERCLA**

Carbaryl	63-25-2	100 lbs
----------	---------	---------

Eau Pure Section 307 Priorité Polluants

Aucun(e).

Loi sur l'Eau Potable Sûre Limites de Contamination

Aucun(e).

SECTION 16. AUTRES INFORMATIONS

NFPA 704 (National Fire Protection Association) :

Santé - 1 Inflammabilité - 1 Instabilité - 1 Autre - aucun(e)

HMIS (Hazardous Materials Identification System, based on the Third Edition Ratings Guide)

Santé - 1 Inflammabilité - 1 Danger Physique - 1 PPE -

0 = danger minimal, 1 = danger faible, 2 = danger modéré, 3 = danger sévère, 4 = danger extrême

Objet de la révision: Revisé et mise à jour liée au mode de rédaction.

Préparé par le Département ESS de Bayer CropScience Inc. (306)-721-0310.

Date de révision: 05/13/2015

Ces informations sont mises à la disposition de bonne foi, mais sans garantie expresse ou impliquée.
L'acheteur assume toute la responsabilité pour la sécurité et l'usage non conforme aux instructions sur

Bayer CropScience



**Fiche de Données de Sécurité / Fiche
Signalétique**
CHIPCO® SEVIN® T&O INSECTICIDE CARBARYL

Numéro de la FDS: 102000026141

FDS Version 1.3

l'étiquette.