

# FICHE DE SÉCURITÉ DES MATIÈRES DANGEREUSES

Nom du produit : Havoc® XT Blok  
Date d'émission : June 1<sup>st</sup>, 2015  
Remplace : Nouvelle émission  
Numéro SDS : HAC0016 - CAN

---

## 1. IDENTIFICATION DU PRODUIT

Nom du produit : **Havoc® XT Blok**  
Numéro(s) de produit : 116361-CAN, 116369-CAN  
Utilisation : Rodenticide  
Fabricant : Syngenta Crop Protection, LLC.  
Post Office Box 18300  
Greensboro, NC 27419  
Téléphone du fabricant : 1-800-334-9481  
Distributeur : HACCO, Inc.  
110 Hopkins Drive  
Randolph, WI 53956  
Téléphone du distributeur : 1-920-326-5141  
Téléphone d'urgence : **Médical : 1-800-498-5743 (États-Unis et Canada)**  
**Déversement : 1-800-424-9300 (États-Unis)**

## 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Classifications : Toxicité spécifique pour certains organes cibles : Irritation respiratoire, Catégorie 3  
Cancérogénicité : Catégorie 1A  
Toxicité spécifique pour certains organes cibles : Catégorie I répétée  
Contact cutané : Catégorie 3

Mot indicateur (EPA) : ATTENTION

Mot indicateur (OSHA) : DANGER

Mention de danger : Toxique par contact cutané.  
Peut irriter les voies respiratoires.  
Peut causer le cancer.  
Cause des dommages aux organes à la suite d'expositions prolongées ou répétées.



Symboles des dangers :

Conseils de prudence : Se procurer les instructions avant l'utilisation.  
Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.  
Ne pas respirer les poussières.  
Se laver les mains et le visage soigneusement après manipulation.  
Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant le produit.  
Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.  
Porter des gants de protection, des vêtements de protection et un équipement de protection des yeux.  
Si sur la peau : Laver abondamment à l'eau et au savon.  
En cas d'inhalation : Transporter la victime à l'extérieur dans une position où elle peut respirer confortablement.

# FICHE DE SÉCURITÉ DES MATIÈRES DANGEREUSES

Nom du produit : Havoc® XT Blok  
Date d'émission : June 1<sup>st</sup>, 2015  
Remplace : Nouvelle émission  
Numéro SDS : HAC0016 - CAN

---

En cas d'exposition prouvée ou suspectée : Consulter un médecin.  
Appelez un centre antipoison, un médecin ou composez le 1-800-498-5743 (Prosar) si vous vous sentez mal.  
Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

Garder sous clef.  
Éliminer le contenu ou le récipient conformément à la législation en vigueur.

Autres mentions de danger : Ce produit ne présente aucun risque majeur dans des conditions normales d'utilisation.  
Peut former des concentrations de poussières inflammables dans l'air.

## 3. COMPOSITION/INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

<u>Dénomination chimique</u>	<u>Nom commun</u>	<u>No de CAS</u>	<u>Concentration</u>
Paraffine	Paraffine	8002-74-2	Secret industriel
Farine d'avoine	Farine d'avoine	sans objet	Secret industriel
3-[3-(4'-bromo[1,1'-biphényl]4-4y-yl)-1,2,3,4-tétrahydro-1-naphthalényl]-4-hydroxy-2H-1-benzopyran-2-one	Brodifacoum technique	56073-10-0	0,005 %

Les ingrédients non identifiés sont de propriété exclusive ou non dangereuse. Les valeurs ne correspondent pas aux spécifications du produit.

## 4. PREMIERS SECOURS

Avoir le récipient du produit, l'étiquette ou la fiche de sécurité des matières dangereuses avec vous lorsque vous appelez au 800-498-5743, un centre antipoison ou un médecin, ou avant de recevoir des soins médicaux.

Ingestion : En cas d'ingestion : Composer le 1-800-498-5743 ou appeler un centre antipoison ou un médecin immédiatement pour obtenir des conseils de traitement. Faire boire un verre d'eau à la personne si celle-ci est capable d'avaler. Ne pas faire vomir sauf sur avis d'un centre antipoison, d'un médecin ou du personnel gérant les appels au 1-800-498-5743. Ne rien administrer par voie orale à une personne inconsciente.

Contact oculaire : En cas de contact avec les yeux : Garder les paupières écartées et rincer l'œil délicatement et lentement avec de l'eau pendant 15 à 20 minutes. Enlever les lentilles de contact s'il y en a après les 5 premières minutes, puis continuer de rincer l'œil. Composer le 1-800-498-5743 ou appeler un centre antipoison ou un médecin immédiatement pour obtenir des conseils de traitement.

Contact cutané : En cas de contact avec les vêtements : Enlever les vêtements contaminés. Lavez soigneusement la peau avec de l'eau et du savon.

Inhalation : Sans objet.

### Symptômes/effets les plus importants :

Effets anticoagulants.

### Indication de la nécessité éventuelle d'une prise en charge médicale immédiate et d'un traitement spécial :

Ce produit peut réduire la capacité de coagulation du sang et causer une hémorragie. En cas d'empoisonnement, l'administration par voie intramusculaire et orale de vitamine K<sub>1</sub> est indiquée, comme c'est le cas pour l'empoisonnement dû à une surdose de coumarine bishydroxy. Chez les humains, la vitamine K<sub>1</sub> est un antidote en doses de 10 à 20 mg (non pas mg/kg). Chez les animaux, la vitamine K<sub>1</sub> est un antidote en doses de 2 à 5 mg/kg. Des doses répétées doivent être administrées pendant deux semaines (selon le temps de prothrombine surveillé). Dans les cas graves, une transfusion sanguine peut être nécessaire.

Composer le numéro d'urgence de Prosar (1-800-498-5743) fourni dans les présents documents pour obtenir plus d'information.

# FICHE DE SÉCURITÉ DES MATIÈRES DANGEREUSES

Nom du produit : Havoc® XT Blok  
Date d'émission : June 1<sup>st</sup>, 2015  
Remplace : Nouvelle émission  
Numéro SDS : HAC0016 - CAN

---

## 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Moyens d'extinction appropriés (et inappropriés) :

Utiliser de la poudre chimique, de la mousse ou du CO<sub>2</sub> comme moyen d'extinction. S'il faut utiliser de l'eau pour combattre l'incendie, creuser un fossé et recueillir l'eau obtenue.

Dangers spécifiques :

Lors d'un incendie, des gaz irritants et probablement toxiques peuvent être générés par la décomposition thermique et la combustion.

Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre l'incendie :

Porter des vêtements protecteurs couvrant tout le corps et un appareil respiratoire autonome. Évacuer le personnel non essentiel de la zone afin de prévenir l'exposition de ces personnes au feu, à la fumée, aux vapeurs ou aux résidus de la combustion.

## 6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE REJET ACCIDENTEL

Mesures de précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence :

Observer les mesures de contrôle d'exposition/protection individuelle décrites à la Section 8.

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage :

Contrôler le déversement à sa source. Nettoyer immédiatement tout déversement en respectant les recommandations formulées à la Section 8. Récupérer le produit dans un contenant compatible en vue de son élimination. Lorsque tout le déversement est récupéré, sceller le contenant et procéder aux mesures d'élimination.

## 7. MANIPULATION ET ENTREPOSAGE

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger :

Entreposer dans un endroit bien ventilé, sécuritaire et hors de la portée des enfants et des animaux domestiques. Ne pas entreposer de nourriture, de boissons ou de produits du tabac dans la zone d'entreposage. Éviter de manger, de boire, d'appliquer des produits cosmétiques et de consommer du tabac dans les endroits où le risque d'exposition au produit est présent. Bien se laver avec de l'eau et du savon immédiatement après manipulation du produit.

Conditions nécessaires pour garantir la sécurité de l'entreposage, y compris toutes incompatibilités éventuelles :

Garder sous clef.

## 8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

**LES RECOMMANDATIONS DE CONTRÔLE D'EXPOSITION/PROTECTION PERSONNELLE SUIVANTES SONT DESTINÉES À LA FABRICATION, LA FORMULATION, L'EMBALLAGE ET L'UTILISATION DE CE PRODUIT.**

**POUR LES USAGES COMMERCIAUX ET/OU AGRICOLES, CONSULTER L'ÉTIQUETTE DU PRODUIT.**

### Limite d'exposition en milieu de travail

<u>Dénomination chimique</u>	<u>OSHA PEL</u>	<u>ACGIH TLV</u>	<u>AUTRE</u>	<u>SOURCE</u>
Paraffine	non établi	2 mg/m <sup>3</sup> (émanations)	2 mg/m <sup>3</sup> (émanations)	NIOSH
Farine d'avoine	non établi	non établi	non établi	sans objet
3-[3-(4'-bromo[1,1'-biphényl]4-4y-yl)-1,2,3,4-tétrahydro-1-naphthalenyl]-4-hydroxy-2H-1-benzopyran-2-one	non établi	non établi	0,002 mg/m <sup>3</sup> TWA	Syngenta

# FICHE DE SÉCURITÉ DES MATIÈRES DANGEREUSES

Nom du produit : Havoc® XT Blok  
Date d'émission : June 1<sup>st</sup>, 2015  
Remplace : Nouvelle émission  
Numéro SDS : HAC0016 - CAN

---

Ingestion : Éviter de manger, de boire, d'appliquer des produits cosmétiques et de consommer du tabac dans les endroits où le risque d'exposition au produit est présent. Bien se laver avec de l'eau et du savon immédiatement après manipulation du produit.

Contact oculaire :

Les lunettes de protection ne sont pas nécessaires si le produit est manipulé normalement. Lorsqu'il y a un risque de contact avec les yeux, porter des lunettes de protection contre les produits chimiques à coques bien ajustées.

Contact cutané :

Les gants ne sont pas nécessaires si le produit est manipulé normalement. Lorsqu'il y a un risque de contact important, porter des gants résistants aux produits chimiques (comme le nitrile ou le butyle).

Inhalation : Une protection respiratoire n'est pas nécessaire si le produit est manipulé normalement. En cas d'une exposition inhabituelle à la poussière, utiliser des contrôles techniques ou un masque respiratoire filtrant approuvé par NIOSH (filtre, N, P, R ou HE) pour maintenir l'exposition en deçà de la limite d'exposition en milieu de travail.

## 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Aspect :	solide bleu
Odeur :	légère odeur de céréale et de cire
pH :	non disponible
Point de fusion :	130 °F (paraffine)
Point de congélation :	non disponible
Point et intervalle d'ébullition :	442 – 446 °F (brodifacoum)
Point d'éclair (méthode d'essai) :	> 375 °F (paraffine), méthode : appareil Pensky-Martens
Limite d'inflammabilité (% dans l'air) :	non disponible
Inflammabilité :	non disponible
Pression de vapeur :	$6 \times 10^{-6}$ mmHg @ 86 °F (20 °C)
Densité de la vapeur :	non disponible
Densité relative :	1,15 g/ml
Solubilité :	insoluble (brodifacoum technique)
Coefficient de partage :	non disponible
Viscosité :	non disponible
Autre :	non disponible

## 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité :	non réactif
Stabilité chimique :	stable dans les conditions normales et prévues d'entreposage
Réactions dangereuses possibles :	ne se produiront pas
Conditions à éviter :	aucune connue
Produits incompatibles :	aucun connu
Produits de décomposition dangereux :	aucun connu

# FICHE DE SÉCURITÉ DES MATIÈRES DANGEREUSES

Nom du produit : Havoc® XT Blok  
Date d'émission : June 1<sup>st</sup>, 2015  
Remplace : Nouvelle émission  
Numéro SDS : HAC0016 - CAN

---

## 11. RENSEIGNEMENTS SUR LA TOXICITÉ

### Effets sur la santé

Voies d'exposition possibles : cutanée, par inhalation  
Symptômes d'exposition : effets anticoagulants  
Effets différés, immédiats ou chroniques de l'exposition : effets anticoagulants

### Mesures numériques de la toxicité (toxicité aiguë/études sur l'irritation – produit fini)

Ingestion : LD<sub>50</sub> voie orale (rat) : >5,000 mg/kg par poids corporel  
Contact cutané : LD<sub>50</sub> voie cutanée (rat) : >500 mg/kg par poids corporel  
Inhalation : LC<sub>50</sub> par inhalation (rat) : Voir « Autres renseignements sur la toxicité, Article 11 »  
Contact oculaire : Voir « Autres renseignements sur la toxicité, Article 11 »  
Contact cutané : Voir « Autres renseignements sur la toxicité, Article 11 »  
Sensibilisation cutanée : non disponible

### Effets sur la reproduction/sur le développement

Brodifacoum technique : non tératogène, embryotoxique ou foetotoxique chez le rat ou le lapin à des doses pouvant aller jusqu'à 0,02 mg/kg par jour – dose qui provoque une toxicité maternelle excessive.  
Non génotoxique dans une gamme d'essais.

### Études de toxicité chronique/subchronique

Brodifacoum technique : La durée de la demi-vie biologique du brodifacoum dans le tissu corporel du rat est à supérieure à 100 jours. Les effets cliniques indésirables peuvent se développer à partir d'une accumulation dans le corps. Les symptômes suivants peuvent se développer à la suite d'expositions au produit : temps de prothrombine prolongé, dépression, pâleur, hémorragie sous-cutanée, saignements du nez ou des gencives, hémorragie gastro-intestinale, hémorragie cérébrale, choc, mort.  
Aucune étude neurotoxique n'a été menée.

### Cancérogénicité

Brodifacoum technique : peu susceptible d'être cancérogène.

<u>Dénomination chimique</u>	<u>NTP/IARC/OSHA cancérogène</u>
Paraffine	non
Farine d'avoine	non
3-[3-(4'-bromo[1,1'-biphényl]4-4y-yl)-1,2,3,4-tétrahydro-1-naphthalenyl]-4-hydroxy-2H-1-benzopyran-2-one	non

### Autres renseignements sur la toxicité

Les effets de la surexposition sont les mêmes que ceux provoqués par une surdose d'anticoagulants : réduction de la capacité de coagulation du sang et hémorragies spontanées touchant divers organes. Les expositions répétées peuvent entraîner une accumulation dans le corps car la durée de la demi-vie du brodifacoum est supérieure à 100 jours. Les personnes atteintes de troubles de coagulation du sang sont susceptibles d'être plus sensibles aux effets de la surexposition.

Les concentrations toxiques de ce produit ne seront probablement pas absorbées par la peau humaine.  
Aucun effet toxique connu n'est associé à l'inhalation de poussières de ce produit.  
Aucune irritation n'est susceptible de se développer suite à un contact avec les yeux d'un être humain.  
L'irritation est peu probable suite au contact cutané avec un être humain.

# FICHE DE SÉCURITÉ DES MATIÈRES DANGEREUSES

Nom du produit : Havoc® XT Blok  
Date d'émission : June 1<sup>st</sup>, 2015  
Remplace : Nouvelle émission  
Numéro SDS : HAC0016 - CAN

---

## Toxicité des autres composants

Farine d'avoine : utilisé normalement, ce produit ne présente pas de risque grave pour la santé et l'ingestion n'a pas d'effets indésirables.

Paraffine : l'inhalation peut causer une irritation oculaire, cutanée, et des voies respiratoires.

## Organes cibles

### Ingrédients actifs

Brodifacoum technique : sang

### Ingrédients inactifs

Farine d'avoine : poumons

Paraffine : yeux, peau, voies respiratoires

Autres ingrédients : sans objet

## 12. RENSEIGNEMENTS SUR L'ÉCOLOGIE

### Écotoxicité aiguë

Brodifacoum technique :

Poisson (truite arc-en-ciel) : 96 h LC<sub>50</sub> 0,02 ppm

Invertébrés (puces d'eau) Daphnia Magna : 48 h EC<sub>50</sub> 0,98 ppm

Oiseaux (canard colvert) : 21 jours LD<sub>50</sub> 0,26 ppm

### Évolution dans l'environnement

Brodifacoum technique :

L'information présentée ici concerne le brodifacoum comme ingrédient actif.

Non persistant dans le sol. Stable dans l'eau. Immobile dans le sol. Coule dans l'eau (après 24 heures).

## 13. REMARQUES SUR L'ÉLIMINATION

Élimination : ne pas réutiliser le récipient vide, sauf à des fins de conservation du produit.

Déchet caractéristique : sans objet

Déchets énumérés : sans objet

## 14. RENSEIGNEMENTS SUR LE TRANSPORT

### Classification DOT

Désignation officielle de transport : exterminateur, vermine, poison O/T

Classe de dangers : sans objet

Numéro ONU : sans objet

Groupe d'emballage : sans objet

Étiquette : sans objet

Instructions particulières : sans objet

### Classification IMDG

Désignation officielle de transport : matière dangereuse du point de vue de l'environnement, solide, NSA (brodifacoum)

Classe de dangers : 9

Numéro ONU : 3077

Groupe d'emballage : III

Étiquette : sans objet

Instructions particulières : sans objet

# FICHE DE SÉCURITÉ DES MATIÈRES DANGEREUSES

Nom du produit : Havoc® XT Blok  
Date d'émission : June 1<sup>st</sup>, 2015  
Remplace : Nouvelle émission  
Numéro SDS : HAC0016 - CAN

---

## Classification IATA

Désignation officielle de transport : matière dangereuse du point de vue de l'environnement, solide, NSA (brodifacoum)  
Classe de dangers : 9  
Numéro ONU : 3077  
Groupe d'emballage : III  
Étiquette : sans objet  
Instructions particulières : sans objet

## Classification canadienne

Désignation officielle de transport : matière dangereuse du point de vue de l'environnement, solide, NSA (brodifacoum)  
Classe de dangers : 9  
Numéro ONU : 3077  
Groupe d'emballage : III  
Étiquette : sans objet  
Instructions particulières : sans objet

## 15. RENSEIGNEMENTS SUR LA RÉGLEMENTATION

### Homologation des pesticides

Ce produit chimique est un pesticide homologué par l'Environmental Protection Agency et est assujéti à certaines exigences en matière d'étiquetage en vertu de la loi fédérale sur les pesticides. Ces exigences diffèrent des critères de classification et des informations sur les dangers nécessaires aux fiches de sécurité des matières dangereuses et à l'étiquetage des produits chimiques non pesticides en milieu de travail. L'information sur les dangers qui suit doit figurer sur l'étiquette du pesticide.

Attention : Nocif si avalé ou absorbé par voie cutanée. Garder hors de la portée des enfants et des animaux. Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Toute personne qui manipule (y compris applique) utilise ce produit doit porter des chaussures, des chaussettes et des gants. Toute personne en contact avec des carcasses ou des appâts non utilisés après avoir appliqué ce produit doit porter des gants imperméables.

Numéro d'identification : 31138 PCP Act

### Classification EPA SARA Titre III

Classes de danger - Section 311/312 : risque aigu pour la santé

Produits chimiques toxiques - Section 313 : sans objet

Proposition 65 de l'État de la Californie : sans objet

CERLA/SARA 302 - Quantité à déclarer : aucune

Classification des déchets dangereux RCRA (40 CFR 261) : sans objet

Statut TSCA : Exonérés de la TSCA, assujéti à la FIFRA

# FICHE DE SÉCURITÉ DES MATIÈRES DANGEREUSES

Nom du produit : Havoc® XT Blok  
Date d'émission : June 1<sup>st</sup>, 2015  
Remplace : Nouvelle émission  
Numéro SDS : HAC0016 - CAN

## 16. AUTRES RENSEIGNEMENTS

### Classement des dangers selon la NFPA

Santé : 1  
Inflammabilité : 1  
Instabilité : 0

### Classement des dangers selon la HMIS

Santé : 1\*  
Inflammabilité : 1  
Réactivité : 0  
Autre :  
1 - Faible  
2 - Modéré  
3 - Sérieux  
4 - Extrême  
\* - Chronique

0 - Minimal

Pour les questions non urgentes sur ce produit, composer le

1-800-621-8829

Neogen Corporation

Lexington, KY

Havoc® est une marque déposée d'une société du Groupe Syngenta.

BIEN QUE LES RENSEIGNEMENTS ET RECOMMANDATIONS DANS CE DOCUMENT (CI-APRÈS « RENSEIGNEMENTS ») SOIENT PRÉSENTÉS EN TOUTE BONNE FOI ET CONSIDÉRÉS COMME FIABLES, HACCO INC., LE FABRICANT ET LE VENDEUR NE PRÉTENDENT NI À LEUR EXHAUSTIVITÉ NI À LEUR EXACTITUDE. LES RENSEIGNEMENTS SONT FOURNIS À CONDITION QUE LES PERSONNES QUI EN PRENNENT CONNAISSANCE USENT DE LEUR PROPRE JUGEMENT POUR DÉTERMINER UNE UTILISATION CORRECTE DU PRODUIT SELON LES BUTS QU'ILS SOUHAITENT ATTEINDRE.

LE PRODUIT FAISANT L'OBJET DE CETTE FICHE DE RENSEIGNEMENTS EST FOURNI « TEL QUEL » PAR HACCO INC., LE FABRICANT OU LE VENDEUR, ET EST ASSUJETTI SEULEMENT AUX GARANTIES, S'IL Y EN A, QUI APPARAISSENT SUR L'ÉTIQUETTE DU PRODUIT À MOINS QU'IL N'EN SOIT PRÉVU AUTREMENT PAR LES PRÉSENTES.

SAUF INDICATION CONTRAIRE SUR L'ÉTIQUETTE DU PRODUIT OU PAR LES PRÉSENTES, AUCUNE GARANTIE OU PRÉTENTION DE QUELQUE NATURE QUE CE SOIT, EXPLICITE OU IMPLICITE, D'USAGE COMMERCIAL, LÉGISLATIF OU AUTRE, N'EST OFFERTE PAR HACCO INC., LE FABRICANT OU LE VENDEUR EN CE QUI CONCERNE LE PRODUIT OU L'UTILISATION DU PRODUIT, Y COMPRIS LA QUALITÉ MARCHANDE, L'ADAPTATION À UN USAGE PARTICULIER, L'UTILISATION OU L'ADAPTATION DU PRODUIT À UN USAGE COMMERCIAL PARTICULIER.

SOUS RÉSERVE DE DISPOSITIONS EXPLICITES DANS LE PRÉSENT DOCUMENT, HACCO INC., LE FABRICANT OU LE VENDEUR N'OFFRE AUCUNE GARANTIE SUR LES RÉSULTATS OBTENUS PAR L'UTILISATION DU PRODUIT FAISANT L'OBJET DES RENSEIGNEMENTS. LE RECOURS EXCLUSIF DE L'ACHETEUR OU DE L'UTILISATEUR, ET LA RESPONSABILITÉ TOTALE DE HACCO, INC., DU FABRICANT OU DU VENDEUR, SE LIMITE AUX DOMMAGES N'EXCÉDANT PAS LE COÛT DU PRODUIT. AUCUN AGENT OU EMPLOYÉ DE HACCO INC., DU FABRICANT OU DU VENDEUR N'EST AUTORISÉ À MODIFIER LES MODALITÉS DE CETTE GARANTIE/AVIS NON RESPONSABILITÉ OU L'ÉTIQUETTE DU PRODUIT OU À FORMULER DES AFFIRMATIONS OU DES RECOMMANDATIONS DIFFÉRENTES OU INCOMPATIBLES AVEC L'ÉTIQUETTE DE CE PRODUIT.

HACCO INC., LE FABRICANT OU LE VENDEUR NE PEUT EN AUCUN CAS ÊTRE TENU RESPONSABLE DES DOMMAGES INDIRECTS OU PARTICULIERS RÉSULTANT DE L'UTILISATION, LA MANIPULATION, L'APPLICATION, L'ENTREPOSAGE OU L'ÉLIMINATION DE CE PRODUIT OU DES DOMMAGES FAISANT L'OBJET DE SANCTIONS ET L'ACHETEUR ET UTILISATEUR RENONCENT À TOUT DROIT DE RÉCLAMATION DE TELS DOMMAGES.