

**APROVIA TOP**

Version 1.1      Date de révision: 07/26/2023      Numéro de la FDS: S00040619760      Cette version remplace toutes les versions précédentes.

**SECTION 1. IDENTIFICATION**

Nom du produit : APROVIA TOP  
Code de conception : A19334D  
  
Produit Numéro d'enregistrement : 31526  
Autres moyens d'identification : Donnée non disponible

**Détails concernant le fabricant ou le fournisseur**

Nom de société du fournisseur : Syngenta Canada Inc.  
Adresse : 140 Research Lane, Research Park  
Guelph ON N1G 4Z3  
Canada

Téléphone : 1-87-SYNGENTA (1-877-964-3682)  
Fac-similé : 1-519-823-0504

Adresse de courrier électronique :  
Numéro de téléphone en cas d'urgence : 1-800-327-8633 (FAST MED)

**Utilisation recommandée du produit chimique et restrictions d'utilisation**

Utilisation recommandée : Fongicide

**SECTION 2. IDENTIFICATION DES DANGERS****Classement SGH en conformité avec les règlements sur les produits dangereux**

Liquides inflammables : Catégorie 4  
Toxicité aiguë (Oral(e)) : Catégorie 4  
Toxicité aiguë (Inhalation) : Catégorie 4  
Irritation oculaire : Catégorie 2A  
Sensibilisation de la peau : Sous-catégorie 1B

**Éléments étiquette SGH**

Pictogrammes de danger :



Mot indicateur : Attention

Déclarations sur les risques : H227 Liquide combustible.  
H302 + H332 Nocif en cas d'ingestion ou d'inhalation.  
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.  
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

## APROVIA TOP

Version 1.1	Date de révision: 07/26/2023	Numéro de la FDS: S00040619760	Cette version remplace toutes les versions précédentes.
----------------	---------------------------------	-----------------------------------	---

Déclarations sur la sécurité :

### Prévention:

P210 Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'ignition. Ne pas fumer.

P261 Éviter de respirer les brouillards ou les vapeurs.

P264 Se laver la peau soigneusement après manipulation.

P270 Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.

P271 Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.

P272 Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.

P280 Porter des gants de protection/ des vêtements de protection/ un équipement de protection des yeux/ du visage.

### Intervention:

P301 + P312 + P330 EN CAS D'INGESTION: Appeler un CENTRE ANTIPOISON/ un médecin en cas de malaise. Rincer la bouche.

P302 + P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau.

P304 + P340 + P312 EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Appeler un CENTRE ANTIPOISON/ un médecin en cas de malaise.

P305 + P351 + P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

P333 + P313 En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: Demander un avis médical/ Consulter un médecin.

P337 + P313 Si l'irritation des yeux persiste: Demander un avis médical/ Consulter un médecin.

P362 + P364 Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

P370 + P378 En cas d'incendie: Utiliser du sable sec, une poudre chimique ou une mousse anti-alcool pour l'extinction.

### Entreposage:

P403 Stocker dans un endroit bien ventilé.

### Élimination:

P501 Éliminer le contenu/ récipient dans une installation d'élimination des déchets agréée.

### Autres dangers

Inconnu.

## SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

Substance/mélange : Mélange

### Composants

Nom Chimique	Nom commun/Synonyme	No. CAS	Concentration (% w/w)

## APROVIA TOP

Version 1.1      Date de révision: 07/26/2023      Numéro de la FDS: S00040619760      Cette version remplace toutes les versions précédentes.

difenoconazole	difenoconazole	119446-68-3	10.9447
Methyl 5-(dimethylamino) 2-methyl-oxopentanoate	Methyl 5-(dimethylamino) 2-methyl-oxopentanoate	1174627-68-9	$\geq 5 - < 10$ *
benzovindiflupyr	benzovindiflupyr	1072957-71-1	7.2962
oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, mono[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1-[(trimethylsilyl)oxy]-1-disiloxanyl]propyl] ether	oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, mono[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1-[(trimethylsilyl)oxy]-1-disiloxanyl]propyl] ether	134180-76-0	$\geq 1 - < 5$ *
propane-1,2-diol	propane-1,2-diol	57-55-6	$\geq 1 - < 5$ *

\* La concentration ou la plage de concentration réelle est retenue en tant que secret industriel

### SECTION 4. PREMIERS SOINS

- Conseils généraux : Avoir le contenant, l'étiquette ou la fiche signalétique du produit en sa possession au moment de composer le numéro d'urgence, de communiquer avec un centre antipoison ou un médecin ou, encore, de se présenter à un établissement de soins médicaux.
- En cas d'inhalation : Amener la victime à l'air libre.  
En cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire, pratiquer la respiration artificielle.  
Maintenir la personne au chaud et au repos.  
Appeler immédiatement un médecin ou un centre anti-poison.
- En cas de contact avec la peau : Enlever immédiatement tout vêtement souillé.  
Laver immédiatement à l'eau abondante.  
Si l'irritation de la peau persiste, appeler un médecin.  
Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser.
- En cas de contact avec les yeux : Rincer immédiatement et abondamment à l'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins 15 minutes.  
Retirez les lentilles de contact.  
Un examen médical immédiat est requis.
- En cas d'ingestion : En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette.  
Ne PAS faire vomir.
- Symptômes et effets les plus importants, aigus et différés : Non-spécifique  
Aucun symptôme connu ou prévu.
- Avis aux médecins : Aucun antidote spécifique n'est disponible.  
Traiter de façon symptomatique.

### SECTION 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

- Moyen d'extinction approprié : Moyen d'extinction - pour les petits incendies  
Utiliser de l'eau pulvérisée, de la mousse résistant à l'alcool, de la poudre sèche ou du dioxyde de carbone.

## APROVIA TOP

Version 1.1	Date de révision: 07/26/2023	Numéro de la FDS: S00040619760	Cette version remplace toutes les versions précédentes.
----------------	---------------------------------	-----------------------------------	---

Moyens d'extinction inadéquats	: Moyen d'extinction - pour les grands incendies Mousse résistant à l'alcool
Dangers spécifiques pendant la lutte contre l'incendie	: Ne pas utiliser un jet d'eau concentré, qui pourrait s'éparpiller et répandre l'incendie. Le produit contenant des composants organiques combustibles, un incendie, dégagera une dense fumée noire formée de produits de combustion dangereux (voir chapitre 10). L'exposition aux produits de décomposition peut entraîner de problèmes de santé. La distance de retour de flamme peut être considérable.
Autres informations	: Ne pas laisser pénétrer l'eau d'extinction contaminée dans les égouts ou les cours d'eau. Refroidir par pulvérisation d'eau les récipients fermés se trouvant à proximité de la source d'incendie.
Équipement de protection spécial pour les pompiers	: Porter une combinaison de protection et un appareil respiratoire autonome.

### SECTION 6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence	: Voir les mesures de protection aux chapitres 7 et 8. Garder les personnes à l'écart de l'endroit du déversement/de la fuite et en amont du vent. Attention aux vapeurs qui s'accumulent pour former des concentrations explosives. Les vapeurs peuvent s'accumuler dans les zones en contrebas. Enlever toute source d'allumage. Attention au retour de flamme.
Précautions pour la protection de l'environnement	: Éviter un déversement ou une fuite supplémentaire, si cela est possible sans danger. Ne pas déverser dans des eaux de surface ou dans les égouts. En cas de pollution de cours d'eau, lacs ou égouts, informer les autorités compétentes conformément aux dispositions locales.
Méthodes et matières pour le confinement et le nettoyage	: Contenir et collecter le matériel répandu à l'aide d'un matériau absorbant non combustible, (p.e. sable, terre, terre de diatomées, vermiculite) et le mettre dans un conteneur pour l'élimination conformément aux réglementations locales / nationales (voir chapitre 13). Nettoyer soigneusement la surface contaminée. Nettoyer à l'aide de détergents. Éviter les solvants. Retenir l'eau de lavage contaminée et l'éliminer.

### SECTION 7. MANIPULATION ET ENTREPOSAGE

Conseils pour une manipulation sans danger	: Éviter le contact avec la peau et les yeux. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation. Utiliser uniquement dans un endroit muni d'équipements résistants au feu. Éviter l'accumulation de charges électrostatiques. Équipement de protection individuelle, voir la section 8.
--	---

## APROVIA TOP

Version 1.1      Date de révision: 07/26/2023      Numéro de la FDS: S00040619760      Cette version remplace toutes les versions précédentes.

Conditions de stockage sûres : Garder les récipients bien fermés dans un endroit sec, frais et bien ventilé.  
 Conserver hors de la portée des enfants.  
 Tenir à l'écart des matières combustibles.  
 Conserver dans un endroit muni de gicleurs.  
 Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux.  
 Défense de fumer.

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

#### Composants avec valeurs limites d'exposition professionnelle

Composants	No. CAS	Type de valeur (Type d'exposition)	Paramètres de contrôle / Concentration admissible	Base
difenoconazole	119446-68-3	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Syngenta
benzovindiflupyr	1072957-71-1	TWA	1 mg/m <sup>3</sup>	Syngenta
propane-1,2-diol	57-55-6	LMPT (Vapeur et aérosol)	50 ppm 155 mg/m <sup>3</sup>	CA ON OEL
		LMPT (aérosol)	10 mg/m <sup>3</sup>	CA ON OEL

**Mesures d'ordre technique** : LES RECOMMANDATIONS SUIVANTES SUR LA PRÉVENTION DE L'EXPOSITION ET LA PROTECTION PERSONNELLE S'APPLIQUENT À LA FABRICATION, À LA FORMULATION ET À L'EMBALLAGE DU PRODUIT. CONSULTER L'ÉTIQUETTE DU PRODUIT POUR LES APPLICATIONS COMMERCIALES OU À LA FERME.

Le confinement et l'isolement sont les mesures de protection techniques les plus fiables si l'exposition ne peut être éliminée.

La portée de ces mesures de protection est fonction des risques réels liés à l'utilisation.

Maintenir les concentrations dans l'air au-dessous des standards d'exposition professionnelle.

Au besoin, demander d'autres conseils sur l'hygiène du travail.

#### Équipement de protection individuelle

Protection respiratoire : Lorsque les travailleurs sont confrontés à des concentrations supérieures aux limites d'exposition, ils doivent porter des appareils de protection respiratoire agréés appropriés.  
 Appareils respiratoires adéquats :  
 Appareil de protection respiratoire avec demi-masque  
 La classe de filtre de l'appareil respiratoire doit convenir à la concentration maximale prévue du contaminant (gaz/vapeur/aérosols/particules) pouvant se dégager lors de la manipulation du produit. Si cette concentration est dépassée, utiliser un appareil autonome de protection respiratoire.

Protection des mains

Remarques : Porter des gants de protection. Le choix d'un gant approprié

## APROVIA TOP

Version 1.1	Date de révision: 07/26/2023	Numéro de la FDS: S00040619760	Cette version remplace toutes les versions précédentes.
----------------	---------------------------------	-----------------------------------	---

	ne dépend pas seulement de son matériau dont il est fait, mais aussi d'autres propriétés et il est différent d'une fournisseur à l'autre. Veuillez observer les indications données par le fournisseur de gants concernant leur perméabilité et le temps de pénétration. Prendre également en considération les conditions locales spécifiques dans lesquelles le produit est utilisé, telles que les risques de coupure, d'abrasion et la durée du contact. Le temps de pénétration dépend, entre autres choses du matériau, de l'épaisseur et du type de gants et doit donc être mesuré dans chaque cas. Les gants doivent être éliminés et remplacés s'il y a apparence de dégradation ou s'ils semblent avoir été percés par les produits chimiques.
Protection des yeux	: Lunettes de sécurité à protection intégrale Il faut toujours porter une protection oculaire lorsque le risque d'un contact accidentel du produit avec les yeux ne peut être exclu.
Protection de la peau et du corps	: Choisir un protecteur corporel selon son type, la concentration et les quantités de substances dangereuses, et les spécificités du poste de travail. Enlever et laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Portez au besoin : Vêtements étanches
Mesures de protection	: L'utilisation de mesures techniques doit toujours avoir la priorité sur l'utilisation d'équipements de protection individuels. Ne pas hésiter à consulter des professionnels au moment de choisir l'équipement de protection individuel. Demander des conseils professionnels appropriés au moment de choisir de l'équipement de protection individuel.

### SECTION 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Aspect	: liquide
Couleur	: ambre
Odeur	: aromatique
Seuil de l'odeur	: Donnée non disponible
pH	: 4 - 8 Concentration: 1 %w/v
Point/intervalle de fusion	: Donnée non disponible
Point/intervalle d'ébullition	: Donnée non disponible
Point d'éclair	: 93 °C  Méthode: Vase clos Pensky-Martens
Taux d'évaporation	: Donnée non disponible
Inflammabilité (solide, gaz)	: Donnée non disponible

## APROVIA TOP

Version 1.1	Date de révision: 07/26/2023	Numéro de la FDS: S00040619760	Cette version remplace toutes les versions précédentes.
----------------	---------------------------------	-----------------------------------	---

Limite d'explosivité, supérieure / Limite d'inflammabilité supérieure	:	Donnée non disponible
Limite d'explosivité, inférieure / Limite d'inflammabilité inférieure	:	Donnée non disponible
Pression de vapeur	:	Donnée non disponible
Densité de vapeur relative	:	Donnée non disponible
Densité	:	1.07 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Solubilité		
Solubilité dans l'eau	:	Donnée non disponible
Solubilité dans d'autres solvants	:	Donnée non disponible
Coefficient de partage (n-octanol/eau)	:	Donnée non disponible
Température d'auto-inflammation	:	385 °C
Température de décomposition	:	Donnée non disponible
Viscosité		
Viscosité, dynamique	:	121 mPa.s (20 °C)
Viscosité, cinématique	:	Donnée non disponible
Propriétés explosives	:	Non explosif
Propriétés comburantes	:	La substance ou le mélange n'es pas classé(e) comme un oxydant.
Taille des particules	:	Donnée non disponible

### SECTION 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité	:	Aucun raisonnablement prévisible.
Stabilité chimique	:	Stable dans des conditions normales.
Possibilité de réactions dangereuses	:	Pas de réactions dangereuses connues dans les conditions normales d'utilisation.
Conditions à éviter	:	Pas de décomposition si utilisé selon les indications.
Produits incompatibles	:	Inconnu.
Produits de décomposition dangereux	:	Aucun produit dangereux de décomposition n'est connu.

**APROVIA TOP**

Version 1.1	Date de révision: 07/26/2023	Numéro de la FDS: S00040619760	Cette version remplace toutes les versions précédentes.
----------------	---------------------------------	-----------------------------------	---

**SECTION 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES****Informations sur les voies possibles d'exposition**

Ingestion  
Inhalation  
Contact avec la peau  
Contact avec les yeux

**Toxicité aiguë****Produit:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat, femelle): 550 mg/kg

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat, mâle et femelle): > 2.44 mg/l  
Durée d'exposition: 4 h  
Atmosphère d'essai: poussières/brouillard  
Évaluation: Cette substance/ce mélange n'est pas toxique lors de l'inhalation selon la définition du règlement sur les matières dangereuses.

Toxicité cutanée aiguë : DL50 (Rat, mâle et femelle): > 5,000 mg/kg

**Composants:****difenoconazole:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat, mâle et femelle): 1,453 mg/kg

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat, mâle et femelle): > 3,300 mg/m3  
Durée d'exposition: 4 h  
Atmosphère d'essai: poussières/brouillard  
Évaluation: La substance ou le mélange ne présente aucune toxicité aiguë par inhalation

Toxicité cutanée aiguë : DL50 (Lapin, mâle et femelle): > 2,010 mg/kg  
Évaluation: La substance ou le mélange ne présente aucune toxicité aiguë par voie cutanée

**benzovindiflupyr:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat, femelle): 55 mg/kg

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat, mâle et femelle): > 0.56 mg/l  
Durée d'exposition: 4 h  
Atmosphère d'essai: poussières/brouillard

Toxicité cutanée aiguë : DL50 (Rat, mâle et femelle): > 2,000 mg/kg  
Évaluation: La substance ou le mélange ne présente aucune toxicité aiguë par voie cutanée

**oxirane, 2-méthyl-, polymer with oxirane, mono[3-[1,3,3,3-tétraméthyl-1-[(triméthylsilyl)oxy]-1-disiloxanyl]propyl] éther:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): > 2,000 mg/kg  
Évaluation: La substance ou le mélange ne présente aucune toxicité aiguë par voie orale

**APROVIA TOP**

Version 1.1	Date de révision: 07/26/2023	Numéro de la FDS: S00040619760	Cette version remplace toutes les versions précédentes.
----------------	---------------------------------	-----------------------------------	---

Remarques: Selon les données provenant de matières similaires

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat): 1.08 mg/l  
Durée d'exposition: 4 h  
Atmosphère d'essai: poussières/brouillard  
Remarques: Selon les données provenant de matières similaires

Toxicité cutanée aiguë : DL50 (Rat): > 5,000 mg/kg  
Remarques: Selon les données provenant de matières similaires

**Corrosion et/ou irritation de la peau****Produit:**

Espèce : Lapin  
Résultat : Pas d'irritation de la peau

**Composants:****difenoconazole:**

Espèce : Lapin  
Résultat : Pas d'irritation de la peau

**benzovindiflupyr:**

Espèce : Lapin  
Résultat : Pas d'irritation de la peau

**oxirane, 2-méthyl-, polymère avec oxirane, mono[3-[1,3,3,3-tétraméthyl-1-[(triméthylsilyl)oxy]-1-disiloxanyl]propyl] éther:**

Espèce : Lapin  
Résultat : Pas d'irritation de la peau

**Lésion/irritation grave des yeux****Produit:**

Espèce : Lapin  
Résultat : De l'irritation des yeux réversible en dedans de 21 jours

**Composants:****difenoconazole:**

Espèce : Lapin  
Résultat : De l'irritation des yeux réversible à en dedans de 7 jours

**Méthyl 5-(diméthylamino) 2-méthyl-oxopentanoate:**

Espèce : Lapin  
Résultat : Irritation des yeux

**APROVIA TOP**

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Cette version remplace toutes les versions précédentes.
1.1	07/26/2023	S00040619760	

**benzovindiflupyr:**

Espèce : Lapin  
Résultat : Pas d'irritation des yeux

**oxirane, 2-méthyl-, polymer with oxirane, mono[3-[1,3,3,3-tétraméthyl-1-[(triméthylsilyl)oxy]-1-disiloxanyl]propyl] éther:**

Espèce : Lapin  
Résultat : Irritation des yeux  
Remarques : Selon les données provenant de matières similaires

**Sensibilisation cutanée ou respiratoire****Produit:**

Type d'essai : Cellules de lymphome de souris  
Espèce : Souris  
Résultat : Ce produit est un agent sensibilisateur de la peau, sous-catégorie 1B.

**Composants:****difenoconazole:**

Espèce : Cobaye  
Résultat : N'a pas d'effet sensibilisant sur les animaux de laboratoire.

**benzovindiflupyr:**

Type d'essai : Cellules de lymphome de souris  
Espèce : Souris  
Résultat : N'a pas d'effet sensibilisant sur les animaux de laboratoire.

**oxirane, 2-méthyl-, polymer with oxirane, mono[3-[1,3,3,3-tétraméthyl-1-[(triméthylsilyl)oxy]-1-disiloxanyl]propyl] éther:**

Espèce : Cobaye  
Résultat : Pas un sensibilisateur cutané.  
Remarques : Selon les données provenant de matières similaires

**Mutagenécité de la cellule germinale****Composants:****difenoconazole:**

Mutagenécité de la cellule germinale - Évaluation : Les tests sur les animaux n'ont montré aucun effet mutagène.

**Méthyl 5-(diméthylamino) 2-méthyl-oxopentanoate:**

Mutagenécité de la cellule germinale - Évaluation : Les tests sur les animaux n'ont montré aucun effet mutagène., Les tests in vitro n'ont pas montré d'effets mutagènes

**benzovindiflupyr:**

Mutagenécité de la cellule germinale - Évaluation : Les tests sur les animaux n'ont montré aucun effet mutagène.

**APROVIA TOP**

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Cette version remplace toutes les versions précédentes.
1.1	07/26/2023	S00040619760	

**oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, mono[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1-[(trimethylsilyl)oxy]-1-disiloxanyl]propyl] ether:**

Mutagenécité de la cellule germinale - Évaluation : Les tests sur les animaux n'ont montré aucun effet mutagène.  
Remarques: Selon les données provenant de matières similaires

**Cancérogénicité****Composants:****difenoconazole:**

Cancérogénicité - Évaluation : Le poids des données ne supporte pas la classification comme carcinogène

**benzovindiflupyr:**

Cancérogénicité - Évaluation : Le poids des données ne supporte pas la classification comme carcinogène, Il a été rapporté que cette substance cause des tumeurs chez certaines espèces animales., Il n'a y aucune évidence que ces observations soient pertinentes aux humains.

**Toxicité pour la reproduction****Composants:****difenoconazole:**

Toxicité pour la reproduction - Évaluation : Pas de toxicité pour la reproduction

**Methyl 5-(dimethylamino) 2-methyl-oxopentanoate:**

Toxicité pour la reproduction - Évaluation : Pas de toxicité pour la reproduction

**benzovindiflupyr:**

Toxicité pour la reproduction - Évaluation : Pas de toxicité pour la reproduction

**STOT - exposition unique****Composants:****difenoconazole:**

Évaluation : La substance ou le mélange n'est pas classé(e) comme agent toxique pour un organe spécifique, exposition unique.

**benzovindiflupyr:**

Évaluation : La substance ou le mélange n'est pas classé(e) comme agent toxique pour un organe spécifique, exposition unique.

## APROVIA TOP

Version 1.1	Date de révision: 07/26/2023	Numéro de la FDS: S00040619760	Cette version remplace toutes les versions précédentes.
----------------	---------------------------------	-----------------------------------	---

### STOT - exposition répétée

#### Composants:

##### **difenoconazole:**

Évaluation : La substance ou le mélange n'est pas classé(e) comme agent toxique pour un organe spécifique, expositions répétées.

##### **benzovindiflupyr:**

Évaluation : La substance ou le mélange n'est pas classé(e) comme agent toxique pour un organe spécifique, expositions répétées.

##### **oxirane, 2-méthyl-, polymer with oxirane, mono[3-[1,3,3,3-tétraméthyl-1-[(triméthylsilyl)oxy]-1-disiloxanyl]propyl] éther:**

Évaluation : La substance ou le mélange n'est pas classé(e) comme agent toxique pour un organe spécifique, expositions répétées.

Remarques : Selon les données provenant de matières similaires

## SECTION 12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

### Écotoxicité

#### Composants:

##### **difenoconazole:**

Toxicité pour les poissons : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): 1.1 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Puce d'eau)): 0.77 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h

CE50 (Americamysis): 0.15 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h

Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : EC10 (Navicula pelliculosa (Diatomée d'eau douce)): 0.0697 mg/l  
Point final: Taux de croissance  
Durée d'exposition: 72 h

ErC50 (Desmodesmus subspicatus (Algues vertes)): 0.0876 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h

EC10 (Desmodesmus subspicatus (Algues vertes)): 0.015 mg/l  
Point final: Taux de croissance  
Durée d'exposition: 72 h

Toxicité pour les poissons (Toxicité chronique) : EC10 (Pimephales promelas (Vairon à grosse tête)): 0.01298 mg/l  
Durée d'exposition: 34 d

Toxicité pour la daphnie et : EC10 (Daphnia magna (Puce d'eau)): 0.0078 mg/l

## APROVIA TOP

Version 1.1	Date de révision: 07/26/2023	Numéro de la FDS: S00040619760	Cette version remplace toutes les versions précédentes.
----------------	---------------------------------	-----------------------------------	---

les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique)	Durée d'exposition: 21 d EC10 (Americamysis): 0.00572 mg/l Durée d'exposition: 28 d
Toxicité pour les microorganismes	: CE50 (boue activée): > 100 mg/l Durée d'exposition: 3 h
<b>benzovindiflupyr:</b>	
Toxicité pour les poissons	: CL50 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): 0.0091 mg/l Durée d'exposition: 96 h  CL50 (Cyprinus carpio (Carpe)): 0.0035 mg/l Durée d'exposition: 96 h
Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques	: CE50 (Americamysis): 0.056 mg/l Durée d'exposition: 96 h
Toxicité pour les algues/plantes aquatiques	: ErC50 (Raphidocelis subcapitata (algue verte d'eau douce)): > 0.89 mg/l Durée d'exposition: 96 h  NOEC (Raphidocelis subcapitata (algue verte d'eau douce)): 0.42 mg/l Point final: Taux de croissance Durée d'exposition: 96 h  ErC50 (Skeletonema costatum (diatomée marine)): 0.55 mg/l Durée d'exposition: 72 h  NOEC (Skeletonema costatum (diatomée marine)): 0.4 mg/l Point final: Taux de croissance Durée d'exposition: 72 h
Toxicité pour les poissons (Toxicité chronique)	: NOEC (Pimephales promelas (Vairon à grosse tête)): 0.00095 mg/l Durée d'exposition: 32 d Type d'essai: Étape de vie précoce
Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique)	: NOEC (Americamysis): 0.0074 mg/l Durée d'exposition: 28 d  EC10 (Daphnia magna (Puce d'eau)): 0.012 mg/l Durée d'exposition: 21 d
Toxicité pour les microorganismes	: CE50 (boue activée): > 1,000 mg/l Durée d'exposition: 3 h
<b>oxirane, 2-méthyl-, polymer with oxirane, mono[3-[1,3,3,3-tetraméthyl-1-[(triméthylsilyl)oxy]-1-disiloxanyl]propyl] ether:</b>	
Toxicité pour les poissons	: CL50 (Lepomis macrochirus (Crapet arlequin)): 15 mg/l Durée d'exposition: 96 h
Toxicité pour la daphnie et	: CE50 (Daphnia magna (Puce d'eau)): 34.9 mg/l

## APROVIA TOP

Version 1.1	Date de révision: 07/26/2023	Numéro de la FDS: S00040619760	Cette version remplace toutes les versions précédentes.
----------------	---------------------------------	-----------------------------------	---

les autres invertébrés aquatiques  
Toxicité pour les algues/plantes aquatiques

Durée d'exposition: 48 h

: ErC50 (Desmodesmus subspicatus (Algues vertes)): 152.2 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h  
Remarques: Selon les données provenant de matières similaires

### Persistance et dégradabilité

#### Composants:

##### **difenoconazole:**

Biodégradabilité : Résultat: Difficilement biodégradable.

Stabilité dans l'eau : Demi-vie de dégradation: 1 d  
Remarques: Le produit n'est pas persistant.

##### **benzovindiflupyr:**

Biodégradabilité : Résultat: Difficilement biodégradable.

##### **oxirane, 2-méthyl-, polymer with oxirane, mono[3-[1,3,3,3-tétraméthyl-1-[(triméthylsilyl)oxy]-1-disiloxanyl]propyl] éther:**

Biodégradabilité : Résultat: Facilement biodégradable.

### Potentiel bioaccumulatif

#### Composants:

##### **difenoconazole:**

Bioaccumulation : Remarques: Ne montre pas de bioaccumulation.

Coefficient de partage (n-octanol/eau) : log Pow: 4.4 (25 °C)

##### **benzovindiflupyr:**

Bioaccumulation : Remarques: Ne montre pas de bioaccumulation.

Coefficient de partage (n-octanol/eau) : log Pow: 4.3 (25 °C)

### Mobilité dans le sol

#### Composants:

##### **difenoconazole:**

Répartition entre les compartiments environnementaux : Remarques: Légèrement mobile dans les sols

Stabilité dans le sol : Temps de dissipation: 122 d  
Pourcentage de dissipation: 50 % (DT50)  
Remarques: Le produit n'est pas persistant.

##### **benzovindiflupyr:**

Répartition entre les compar- : Remarques: Légèrement mobile dans les sols

## APROVIA TOP

Version 1.1	Date de révision: 07/26/2023	Numéro de la FDS: S00040619760	Cette version remplace toutes les versions précédentes.
----------------	---------------------------------	-----------------------------------	---

timents environnementaux

### Autres effets néfastes

#### Composants:

##### **difenoconazole:**

Résultats de l'évaluation PBT : Cette substance n'est pas considérée comme persistante, bioaccumulable et toxique (PBT). Cette substance n'est pas considérée comme très persistante et très bioaccumulable (vPvB).

##### **Methyl 5-(diméthylamino) 2-méthyl-oxopentanoate:**

Résultats de l'évaluation PBT : Cette substance n'est pas considérée comme persistante, bioaccumulable et toxique (PBT). Cette substance n'est pas considérée comme très persistante et très bioaccumulable (vPvB).

##### **benzovindiflupyr:**

Résultats de l'évaluation PBT : Cette substance n'est pas considérée comme persistante, bioaccumulable et toxique (PBT). Cette substance n'est pas considérée comme très persistante et très bioaccumulable (vPvB).

## SECTION 13. CONSIDERATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

### Méthodes d'élimination

- Déchets de résidus : Consulter l'étiquette du produit pour obtenir des renseignements précis sur l'élimination ou le recyclage.  
Ne pas contaminer les étangs, les voies navigables ou les fossés avec le produit ou le récipient utilisés.  
Ne pas rejeter les déchets à l'égout.  
Lorsque c'est possible, le recyclage est préférable à l'élimination ou à l'incinération.  
Si le recyclage n'est pas possible, éliminer conformément à la réglementation locale.
- Emballages contaminés : Consulter l'étiquette du produit pour obtenir des renseignements précis sur l'élimination ou le recyclage.  
Vider les restes du contenu.  
Récipients à rincer 3 fois.  
Les contenants vides doivent être acheminés vers une installation certifiée de traitement des déchets en vue de leur élimination ou recyclage.  
Ne pas réutiliser des récipients vides.

## SECTION 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

### Réglementations internationales

#### **UNRTDG**

- No. UN : UN 3082  
Nom d'expédition : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

## APROVIA TOP

Version 1.1	Date de révision: 07/26/2023	Numéro de la FDS: S00040619760	Cette version remplace toutes les versions précédentes.
----------------	---------------------------------	-----------------------------------	---

(BENZOVINDIFLUPYR, DIFENOCONAZOLE)

Classe : 9  
 Groupe d'emballage : III  
 Étiquettes : 9  
 Remarques : Ce produit peut faire l'objet d'exemptions lorsqu'il est conditionné dans des emballages simples ou combinés contenant une quantité nette par emballage simple ou intérieur de 5 l ou moins pour les liquides, ou ayant un poids net de 5 kg ou moins pour les solides.

### IATA-DGR

UN/ID No. : UN 3082  
 Nom d'expédition : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.  
 (BENZOVINDIFLUPYR, DIFENOCONAZOLE)

Classe : 9  
 Groupe d'emballage : III  
 Étiquettes : Miscellaneous  
 Instructions de conditionnement (avion cargo) : 964  
 Instructions de conditionnement (avion de ligne) : 964  
 Dangereux pour l'environnement : oui  
 Remarques : Ce produit peut faire l'objet d'exemptions lorsqu'il est conditionné dans des emballages simples ou combinés contenant une quantité nette par emballage simple ou intérieur de 5 l ou moins pour les liquides, ou ayant un poids net de 5 kg ou moins pour les solides.

### Code IMDG

No. UN : UN 3082  
 Nom d'expédition : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
 (BENZOVINDIFLUPYR, DIFENOCONAZOLE)

Classe : 9  
 Groupe d'emballage : III  
 Étiquettes : 9  
 EmS Code : F-A, S-F  
 Polluant marin : oui  
 Remarques : Ce produit peut faire l'objet d'exemptions lorsqu'il est conditionné dans des emballages simples ou combinés contenant une quantité nette par emballage simple ou intérieur de 5 l ou moins pour les liquides, ou ayant un poids net de 5 kg ou moins pour les solides.

### Transport en vrac en vertu de l'Annexe II des règles MARPOL 73/78 et du code IBC

Non applicable pour le produit tel qu'il est fourni.

### Réglementation nationale

#### TDG

No. UN : UN 3082  
 Nom d'expédition : MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A.  
 (BENZOVINDIFLUPYR, DIFENOCONAZOLE)

Classe : 9  
 Groupe d'emballage : III  
 Étiquettes : 9

## APROVIA TOP

Version 1.1	Date de révision: 07/26/2023	Numéro de la FDS: S00040619760	Cette version remplace toutes les versions précédentes.
----------------	---------------------------------	-----------------------------------	---

Code ERG	: 171
Polluant marin	: oui(BENZOVINDIFLUPYR, DIFENOCONAZOLE)
Remarques	: 1.45.1 Classe 9 exemption de la partie 3, Documentation, et la partie 4, Indications de danger, si elles sont en transport uniquement par voie terrestre à bord d'un véhicule routier ou d'un véhicule ferroviaire

### Précautions spéciales pour les utilisateurs

La ou les classes de transport décrites ici sont de nature informationnelles seulement, et basées seulement sur les propriétés du produit non-emballé comme il est décrit dans la FTSS. Les classes de transport peuvent varier selon le mode de transport, les tailles de l'emballage et des variations dans les règlements régionaux ou étatiques.

## SECTION 15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

Lire l'étiquette, autorisée en vertu de la Loi sur les produits antiparasitaires, avant d'utiliser ou de manipuler le produit antiparasitaire

Ce produit chimique est un produit antiparasitaire homologué (ou réglementé) par l'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire de Santé Canada et est assujéti à certaines exigences d'étiquetage en vertu de la Loi sur les produits antiparasitaires. Ces exigences diffèrent des critères de classification et des renseignements sur les dangers exigés pour les fiches de données de sécurité conformes au SGH. Vous trouverez ci-dessous les renseignements sur les dangers exigés sur l'étiquette d'un produit antiparasitaire:

L'étiquette indique des exigences environnementales propres au Canada dans le cas de la manipulation, de l'utilisation et de l'élimination de ce produit antiparasitaire.

Danger

Tête de mort

poison

Irritant pour les yeux

Sensibilisant cutané potentiel

**Produits chimiques PBT au Canada** : Ce produit contient les composants suivants qui sont inscrits sur la LIS et qui sont classés comme substances persistantes, bioaccumulables et toxiques (PBT) sous la LCPE:  
cyclotetrasiloxane, octamethyl-

**NPRI Composants** : toluene  
heptane  
xylene mixture of isomers

### Les composants de ce produit figurent dans les inventaires suivants:

**DSL** : Ce produit contient les composants suivants qui ne sont répertoriés ni dans la LES ni dans la LIS canadiennes.  
benzovindiflupyr

difenoconazole

oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, mono[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1-[(trimethylsilyl)oxy]-1-disiloxanyl]propyl] ether

### Liste canadiennes

Aucune substance n'est assujéti à une déclaration de nouvelle activité importante.

**APROVIA TOP**

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Cette version remplace toutes les versions précédentes.
1.1	07/26/2023	S00040619760	

**SECTION 16. AUTRES INFORMATIONS****Texte complet d'autres abréviations**

CA ON OEL : Tableau de l'Ontario: Limites d'exposition professionnelle pris en vertu de la loi sur la santé et la sécurité au travail.

Syngenta : Syngenta Limites d'exposition professionnelle

CA ON OEL / LMPT : Limite moyenne pondérée dans le temps (LMPT)

Syngenta / TWA : Moyenne pondérée dans le temps

AIIC - Inventaire australien des produits chimiques industriels; ANTT - Agence nationale du transport routier du Brésil; ASTM - Société américaine pour l'analyse des matériaux; bw - Poids corporel; CMR - Carcinogène, mutagène ou agent toxique pour le système reproductif; DIN - Norme de l'institut allemand de normalisation; DSL - Liste intérieure des substances (Canada); ECx - Concentration associée avec une réponse de x %; ELx - Taux de chargement associé avec une réponse de x %; EmS - Plan d'urgence; ENCS - Liste des substances chimiques existantes et nouvelles (Japon); ErCx - Concentration associée avec une réponse de taux de croissance de x %; ERG - Guide du plan d'urgence; GHS - Système à harmonisation globale; GLP - Bonne pratique de laboratoire; IARC - Agence internationale de recherche sur le cancer; IATA - Association internationale du transport aérien; IBC - Code international de la construction et des équipements pour les bateaux transportant des produits chimiques dangereux en vrac; IC50 - Concentration inhibitrice de 50 %; ICAO - Organisation internationale de l'aviation civile; IECSC - Inventaire des produits chimiques existants de la Chine; IMDG - Code maritime international des marchandises dangereuses; IMO - Organisation maritime internationale; ISHL - Loi sur la santé et la sécurité industrielle (Japon); ISO - Organisation internationale pour la normalisation; KECI - Inventaire des produits chimiques existants de la Corée; LC50 - Concentration létale pour 50 % d'une population test; LD50 - Dose létale pour 50 % d'une population test (dose létale médiane); MARPOL - Convention internationale pour la prévention de la pollution provenant des bateaux; n.o.s. - Sans autres précisions; Nch - Norme chilienne; NO(A)EC - Aucun effet de la concentration (indésirable) observé; NO(A)EL - Aucun effet du niveau (indésirable) observé; NOELR - Aucun effet observable du taux de chargement; NOM - Norme mexicaine officielle; NTP - Programme toxicologique nationale; NZIoC - Inventaire des produits chimiques de la Nouvelle Zélande; OECD - Organisation pour la coopération et le développement économique; OPPTS - Bureau de la sécurité chimique et de la prévention de la pollution; PBT - Substance persistante, bioaccumulative et toxique; PICCS - Inventaire des produits chimiques et des substances chimiques des Philippines; (Q)SAR - (Quantitative) Relation structure/activité; REACH - Règlement (CE) no. 1907/2006 du parlement européen et du conseil relatif à l'enregistrement, l'évaluation, l'autorisation et la restriction des produits chimiques; SADT - Température de décomposition auto-accélération; SDS - Fiche technique de santé-sécurité; TCSI - Inventaire des produits chimiques de Taïwan; TDG - Transport de marchandises dangereuses; TECL - Inventaire des produits chimiques existants de la Thaïlande; TSCA - Loi sur le contrôle des substances toxiques (États-Unis); UN - Nations unies; UNRTDG - Recommandations des Nations unies pour le transport de marchandises dangereuses; vPvB - Très persistant et très bioaccumulatif; WHMIS - Système d'information sur les matières dangereuses utilisées au travail

Date de révision : 07/26/2023  
Format de la date : mm/jj/aaaa

Les informations contenues dans la présente fiche signalétique ont été établies sur la base de nos connaissances à la date de publication de ce document. Ces informations ne sont données qu'à titre indicatif en vue de permettre des opérations de manipulation, utilisation, fabrication, entreposage, transport, élimination, mise à disposition, utilisation et élimination dans des conditions satisfaisantes de sécurité, et ne sauraient donc être interprétées comme une garantie ou considérées comme des spécifications de qualité. Ces informations ne concernent en outre que le

**APROVIA TOP**

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Cette version remplace toutes les versions précédentes.
1.1	07/26/2023	S00040619760	

---

produit nommément désigné et, sauf indication contraire spécifique, peuvent ne pas être applicables en cas de mélange dudit produit avec d'autres substances ou utilisables pour tout procédé de fabrication.

CA / 3F