

# Fiche de données de sécurité

## PROWL H2O HERBICIDE

Date de révision : 2014/11/06

page: 1/8

Version: 4.0

(30484625/SDS\_CPA\_CA/FR)

### 1. Identification du produit et de la société

Société

BASF Canada Inc.  
100 Milverton Drive  
Mississauga, ON L5R 4H1, CANADA

Information 24 heures en cas d'urgence

CANUTEC (reverse charges): (613) 996-6666  
BASF HOTLINE: (800) 454-COPE (2673)

---

Formule brute:	C13 H19 N3 O4
PCP 29542	
Synonyme:	pendimethalin

---

### 2. Identification des dangers

Aperçu - Urgence

Contient du 1,2-benzisothiazolin-3-one comme conservateur.  
Contient du 2-méthyl-4-isothiazolin-3-one comme agent de conservation.  
Cause une irritation des yeux.  
Nocif si absorbé par la peau.  
NOCIF SI AVALÉ.  
CONSERVER HORS DE LA PORTEE DES ENFANTS.  
Eviter le contact avec la peau, les yeux, les vêtements.

état de la matière: liquide  
Couleur: jaune à brun  
Odeur: odeur faible, semblable à une noix

Effets possibles sur la santé**Toxicité aiguë:**

Relativement non toxique après une seule ingestion. Relativement non toxique après une inhalation de courte durée. Relativement non-toxique après un contact cutané de courte durée.

**Irritation / corrosion:**

Peut causer une légère irritation temporaire aux yeux. Peut provoquer de légères irritations de la peau.

**Sensibilisation:**

N'a pas d'action sensibilisante dans les essais sur animaux.

**toxicité chronique:**

**cancérogénicité:** Le produit n'a pas été testé. L'indication est déduite des propriétés des différents constituants.

# Fiche de données de sécurité

## PROWL H2O HERBICIDE

Date de révision : 2014/11/06

page: 2/8

Version: 4.0

(30484625/SDS\_CPA\_CA/FR)

**Toxicité en cas d'exposition/administration répétée:** Le produit n'a pas été testé. L'indication est déduite des propriétés des différents constituants.

**toxicité pour la reproduction:** Le produit n'a pas été testé. L'indication est déduite des propriétés des différents constituants. Les tests sur animaux n'ont révélé aucune indication pour des altérations de la fertilité.

**Tératogénicité:** Le produit n'a pas été testé. L'indication est déduite des propriétés des différents constituants.

**Génotoxicité:** Le produit n'a pas été testé. L'indication est déduite des propriétés des différents constituants. Les tests de mutagenèse ne donnent aucune indication pour un potentiel génotoxique.

**Troubles médicaux aggravés par la surexposition:**

Les personnes ayant déjà des maladies affectant l'appareil respiratoire, la peau ou les yeux sont plus sensibles à des expositions excessives.

**Signes et symptômes de surexposition:**

Les principaux symptômes et effets connus sont décrits dans l'étiquette (voir section 2) et/ou en section 11., A ce jour, aucun autre symptôme ou effet important n'est connu.

**Effets possibles sur l'environnement**

**Toxicité en milieu aquatique:**

Très toxique (toxicité aiguë) pour les organismes aquatiques

**Toxicité terrestre:**

Nocif à effets aigus pour les organismes terrestres.

---

### 3. Composition / Information sur les ingrédients

Non contrôlé par le SIMDUT

---

### 4. Premiers secours

**Indications générales:**

Les secouristes devrait porter le matériel de protection personnel pour empêcher l'exposition. Retirer les vêtements souillés. Amener la personne à l'air frais. Si la personne ne respire pas, appeler 911 ou une ambulance, puis administrer la respiration artificielle, de préférence le bouche-à-bouche. Appeler un centre antipoisons ou un médecin pour avoir des renseignements quant au traitement. En cas d'appel du centre antipoison ou d'un médecin, ou en cas de soins, avoir le conteneur ou l'étiquette du produit avec soi.

**Lorsque inhalé:**

Repos, air frais, secours médical.

**Lorsque en contact avec la peau:**

Laver à fond avec de l'eau et du savon.

**Lorsque en contact avec les yeux:**

laver à fond à l'eau courante pendant 15 minutes en maintenant les paupières écartées, faire procéder à un contrôle par un ophtalmologue

**Indications pour le médecin**

Traitement: Traitement symptomatique (décontamination, fonctions vitales), aucun antidote spécifique connu.

---

# Fiche de données de sécurité

## PROWL H2O HERBICIDE

Date de révision : 2014/11/06  
Version: 4.0

page: 3/8  
(30484625/SDS\_CPA\_CA/FR)

### 5. Mesures de lutte contre l'incendie

Point d'éclair:		Pas de point d'éclair - Mesure réalisée jusqu'à la température d'ébullition.
Auto-inflammation: Limite inférieure d'explosivité:	354 °C	(DIN EN 14522) Compte tenu de la composition de ce produit et de l'expérience acquise, aucun risque n'est attendu si le produit est utilisé dans les conditions standards pour l'usage préconisé.
Limite supérieure d'explosivité:		Compte tenu de la composition de ce produit et de l'expérience acquise, aucun risque n'est attendu si le produit est utilisé dans les conditions standards pour l'usage préconisé.
Inflammabilité:	pas facilement inflammable	

#### Moyens d'extinction recommandés:

mousse, poudre d'extinction, dioxyde de carbone, eau pulvérisée

#### Dangers lors de la lutte contre l'incendie:

monoxyde de carbone, Dioxyde de carbone, dioxyde d'azote, oxyde d'azote, Hydrocarbons, Lors d'un dépassement de la température de décomposition, des vapeurs toxiques sont dégagées. Les substances et les groupes de substances cités peuvent être libérés lors d'un incendie.

#### Équipement de protection contre l'incendie:

Les pompiers doivent être équipés d'un masque à oxygène autonome et d'un matériel anti-feu.

#### Autres informations:

Le personnel non nécessaire doit être évacué du secteur. Retenir l'eau souillée/l'eau d'extinction d'incendie. Ne rejeter ni dans les canalisations d'égout, ni dans les eaux.

### 6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

#### Mesures individuelles de prévention:

Prendre les mesures de protection adéquates. Evacuer les personnes. Fermer la source de la fuite uniquement dans des conditions de sécurité. Eteindre les sources d'allumage à proximité et dans le sens du vent. Assurer une ventilation adéquate. Porter des vêtements et un équipement de protection appropriés.

#### Mesures de protection de l'environnement:

Ne pas rejeter dans la terre/le sous-sol. Ne pas rejeter dans les canalisations d'égout/les eaux superficielles/les eaux souterraines. Retenir l'eau souillée/l'eau d'extinction d'incendie.

#### Nettoyage:

Endiguer. Ramasser avec des produits appropriés absorbant les liquides. Placer la matière absorbée dans des conteneurs adaptés pour la réutiliser ou l'éliminer dans une installation agréée. La substance / le produit déversé(e) doit être récupéré(e) et utilisé(e) selon les taux des étiquettes dans la mesure du possible. Si la substance / le produit ne peut être utilisé(e), les déversements doivent être contenus, solidifiés et placés dans des conteneurs adaptés pour être jetés. Après avoir été décontaminée, la zone du déversement peut être lavée avec de l'eau. Collecter l'eau de lavage pour l'éliminer conformément aux méthodes approuvées.

### 7. Manipulation et stockage

#### Manipulation

##### Indications générales:

Assurer une bonne aération des locaux, éventuellement procéder à une aspiration sur le lieu de travail. Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer. Maintenir les récipients hermétiquement clos. Protéger le contenu de l'effet de la lumière. Protéger de l'action de la chaleur. Protéger de l'air. Manipuler et ouvrir les récipients avec prudence. N'ouvrir que pour son utilisation immédiate. Consommer rapidement le produit après avoir entamé un emballage. Eviter la formation d'aérosols. Eviter la formation de

# Fiche de données de sécurité

## PROWL H2O HERBICIDE

Date de révision : 2014/11/06  
Version: 4.0

page: 4/8  
(30484625/SDS\_CPA\_CA/FR)

poussières. Fournir un moyen de contrôler les fuites et les déversements. Ne pas réintroduire les quantités résiduelles dans les récipients de stockage. Respecter les avertissements de l'étiquette, même après avoir vidé le conteneur. La substance/ le produit ne peut être manipulé que par des personnes formées de manière appropriée. Eviter le contact avec la peau, les yeux, les vêtements. Eviter l'inhalation de poussières/brouillards/vapeurs. Porter des vêtements et un équipement de protection appropriés.

### **Protection contre l'incendie et l'explosion:**

Pas de mesures particulières nécessaires. La substance/le produit n'est pas combustible. Le produit n'est pas explosif.

### **Stockage**

#### **Indications générales:**

Conserver uniquement dans le récipient d'origine dans un endroit frais, bien ventilé à l'écart de toute source d'inflammation, chaleur ou flamme. Protéger les récipients des dommages physiques. Protéger de toute contamination. Stocker à l'abri du gel.

#### **Incompatibilité d'entreposage:**

Indications générales: Séparer des substances non compatibles. Séparer des denrées alimentaires, y compris celles pour animaux. Séparer des textiles et des matériaux similaires.

#### **Tolérance de température**

Protéger des températures inférieures à : -5 °C

Les caractéristiques du produit peuvent se modifier si la substance/le produit est stocké(e) en-dessous de la température indiquée pour une période prolongée.

Protéger des températures supérieures à : 40 °C

Les caractéristiques du produit peuvent se modifier si la substance/le produit est stocké(e) au-dessus de la température indiquée pour une durée prolongée.

---

## 8. Contrôle de l'exposition et protection individuelle

**Les utilisateurs de pesticides doivent se reporter à l'étiquette du produit pour les exigences en matière d'équipement de protection individuelle.**

#### **Conception d'installations techniques:**

Des mesures d'ingénierie devraient être utilisées autant que possible afin de réduire le besoin d'équipement de protection individuelle.

#### **Équipement de protection individuelle**

##### **Protection respiratoire:**

Protection respiratoire en cas d'aération insuffisante. Porter un système de filtre de type chimique / mécanique TC23C certifié NIOSH (ou équivalent) pour enlever une combinaison de particules, de gaz et de vapeurs.

##### **Protection des mains:**

Gants de protection résistant aux produits chimiques

##### **Protection des yeux:**

Lunettes de sécurité avec protections latérales. Lunettes de sécurité à protection intégrale (lunettes de protection totale) Porter un écran facial s'il y a danger d'éclaboussures.

##### **Vêtements de protection:**

La protection corporelle doit être choisie en fonction de l'activité et de l'exposition possible, p.ex.: protection pour la tête, tablier, bottes de protection, tenue de protection contre les produits chimiques.

##### **Mesures générales de protection et d'hygiène:**

Porter une chemise à manches longues et un pantalon long en plus des autres équipements de protection individuelle indiqués. Le lieu de travail devrait être pourvu d'une douche et d'un dispositif de rinçage oculaire. Respecter les mesures de prudence habituellement applicables lors de la mise en oeuvre des produits chimiques. Les équipements de protection individuelle devraient être décontaminés avant réutilisation. Les gants doivent être contrôlés régulièrement et avant chaque usage. Remplacer si nécessaire (en cas de petites fuites p.ex.). Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé. Ranger séparément les vêtements

# Fiche de données de sécurité

## PROWL H2O HERBICIDE

Date de révision : 2014/11/06

page: 5/8

Version: 4.0

(30484625/SDS\_CPA\_CA/FR)

de travail. Se laver les mains et/ou le visage avant les pauses et après le travail. Lors du travail ne pas manger, ni boire, ni fumer, ni priser. Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux.

### 9. Propriétés physiques et chimiques

Odeur:	odeur faible, semblable à une noix	
Seuil olfactif:	Pas de données disponibles.	
Couleur:	jaune à brun	
Valeur du pH:	env. 8 - 10	( 1 %(m), 21 °C)
point de solidification:	-9 °C	
Densité:	env. 1.18 g/cm3	( 20 °C)
Densité de vapeur:	non applicable	
Coefficient de partage n-octanol/eau (log Pow):	non applicable	
Viscosité dynamique:	128 mPa.s	( 20 °C) (OECD 114)
Solubilité dans l'eau:	dispersible	
Autres informations:	Si nécessaire, des informations sur d'autres paramètres physiques et chimiques sont indiqués dans cette section.	

### 10. Stabilité et réactivité

#### Conditions à éviter:

Eviter toute source d'ignition: chaleur, étincelles, flammes nues. Eviter le stockage prolongé. Eviter les décharges électrostatiques. Eviter toute contamination. Eviter l'exposition prolongée à la chaleur extrême. Eviter les températures extrêmes.

#### Produits à éviter:

acides forts, bases fortes, oxydants puissants

#### Réactions dangereuses:

Le produit est chimiquement stable.

Une polymérisation dangereuse n'a pas lieu. Pas de réactions dangereuses, si les prescriptions/indications pour le stockage et la manipulation sont respectées.

#### Produits de décomposition:

Aucun produit de décomposition dangereux, si les prescriptions/indications pour le stockage et la manipulation sont respectées., Lors d'une sollicitation thermique prolongée des produits de décomposition peuvent être libérés.

#### Décomposition thermique:

Produits de décomposition thermique possibles:

monoxyde de carbone, Dioxyde de carbone, dioxyde d'azote, oxyde d'azote, Hydrocarbons

Le produit est stable à la température ambiante. Lors d'un dépassement de la température de décomposition, le dégagement de vapeurs toxiques est possible.

#### Propriétés oxydantes:

non comburant

### 11. Informations toxicologiques

#### Toxicité aiguë

##### Par voie orale:

Type de valeur: DL50

espèce: rat (mâle/femelle)

Valeur: > 5,000 mg/kg (Ligne directrice 401 de l'OCDE)

##### Inhalation:

# Fiche de données de sécurité

## PROWL H2O HERBICIDE

Date de révision : 2014/11/06

page: 6/8

Version: 4.0

(30484625/SDS\_CPA\_CA/FR)

Type de valeur: CL50  
espèce: rat (mâle/femelle)  
Valeur: > 5.23 mg/l (Ligne directrice 403 de l'OCDE)  
durée d'exposition: 4 h  
Test réalisé avec un aérosol.  
Aucune mortalité n'a été constatée.

### Par voie cutanée:

Type de valeur: DL50  
espèce: rat (mâle/femelle)  
Valeur: > 5,000 mg/kg (Ligne directrice 402 de l'OCDE)

### Irritation / corrosion

#### Peau:

espèce: lapin  
Résultat: Irritant.  
Méthode: Ligne directrice 404 de l'OCDE

#### Oeil:

espèce: lapin  
Résultat: non irritant  
Méthode: Ligne directrice 405 de l'OCDE

#### Sensibilisation:

Essai des ganglions lymphatiques de la souris (LLNA)  
espèce: cobaye  
Résultat: sensibilisant  
Méthode: Ligne directrice 406 de l'OCDE

#### Toxicité en cas d'exposition/administration répétée

*Données relatives à : pendiméthaline*

*Evaluation de la toxicité après administration répétée:*

*Aucune organo-toxicité spécifique de la substance n'a été observée après une administration répétée à des animaux. Des effets adaptatifs ont été observés en expérimentation animale, après exposition répétée.*

#### cancérogénicité

*Données relatives à : pendiméthaline*

*La substance a provoqué des tumeurs de la thyroïde lors d'études à long terme sur les rats. L'effet est causé par un mécanisme spécifique chez l'animal qui n'a pas d'équivalent chez l'homme. Dans les études à long terme réalisées avec des souris par administration avec les aliments, la substance n'a pas eu d'effet cancérigène.*

#### Autres informations:

Une utilisation non conventionnelle peut conduire à des effets néfastes pour la santé.

---

## 12. Informations écologiques

### Poissons

Aigu:  
Ligne directrice 203 de l'OCDE statique  
Oncorhynchus mykiss/CL50 (96 h): 20.36 mg/l  
Ligne directrice 203 de l'OCDE statique  
Cyprinus carpio/CL50 (96 h): 88.4 mg/l

### Invertébrés aquatiques

Aigu:

# Fiche de données de sécurité

## PROWL H2O HERBICIDE

Date de révision : 2014/11/06

page: 7/8

Version: 4.0

(30484625/SDS\_CPA\_CA/FR)

Ligne dir. 202 de l'OCDE, 1ère partie statique  
Daphnia magna/CE50 (48 h): > 100 mg/l

### Plantes aquatique(s)

Toxicité pour les plantes aquatiques:  
Ligne directrice 201 de l'OCDE algues vertes/CE50 (72 h): 1.49 mg/l

Ligne directrice OCDE 221 lenticule bossue/CE50 (72 h): 19.25 mg/l

### Mobilité dans l'environnement:

*Données relatives à : Pendimethalin technical*

*Evaluation du transport entre les compartiments environnementaux:*

*La substance s'évapore lentement de la surface de l'eau vers l'atmosphère.*

*Après pénétration dans le sol, il faut s'attendre à une adsorption sur les particules de terre solides. La pénétration dans les eaux superficielles n'est pas attendue.*

### Effets nocifs divers:

Ne pas laisser pénétrer le produit dans l'environnement sans contrôle.

## 13. Considérations relatives à l'élimination

### Élimination du produit:

Consulter l'étiquette du produit pour les consignes d'élimination et de recyclage.

### Élimination des emballages:

Les emballages usagés doivent être vidés de façon optimale et être éliminés comme le produit.

## 14. Informations relatives au transport

### Transport terrestre

TDG

Produit non dangereux au sens des réglementations de transport

### Transport maritime

IMDG

Classe de danger: 9  
Groupe d'emballage: III  
N° d'identification: UN 3082  
Étiquette de danger: 9, EHSM  
Polluant marin: OUI  
Dénomination technique d'expédition:  
MATIERE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE  
L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (contient  
PENDIMÉTHALINE)

### Sea transport

IMDG

Hazard class: 9  
Packing group: III  
ID number: UN 3082  
Hazard label: 9, EHSM  
Marine pollutant: YES  
Proper shipping name:  
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,  
LIQUID, N.O.S. (contains PENDIMETHALIN)

### Transport aérien

IATA/ICAO

Classe de danger: 9  
Groupe d'emballage: III  
N° d'identification: UN 3082  
Étiquette de danger: 9, EHSM

### Air transport

IATA/ICAO

Hazard class: 9  
Packing group: III  
ID number: UN 3082  
Hazard label: 9, EHSM

# Fiche de données de sécurité

## PROWL H2O HERBICIDE

Date de révision : 2014/11/06

page: 8/8

Version: 4.0

(30484625/SDS\_CPA\_CA/FR)

Dénomination technique d'expédition:  
MATIERE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE  
L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (contient  
PENDIMÉTHALINE)

Proper shipping name:  
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,  
LIQUID, N.O.S. (contains PENDIMETHALIN)

### 15. Informations réglementaires

#### Règlements fédéraux

**Status d'enregistrement:**

Protection des cultures DSL, CA non bloqué / listé

produit chimique DSL, CA non bloqué / listé

Le SIMDUT ne s'applique pas à ce produit.

**Ce produit a été classé selon les critères du Règlement sur les produits contrôlés et la fiche signalétique contient toute l'information prescrite par le Règlement sur les produits contrôlés.**

### 16. Autres informations

Utilisation appropriée: herbicide

Nous soutenons les initiatives de la charte mondiale de la Gestion Responsable. Nous agissons positivement sur la santé et la sécurité de nos employées, clients, fournisseurs et voisins ainsi que sur la protection de l'environnement. Notre engagement dans le cadre du Responsible Care est total que ce soit pour commercer, opérer nos unités de production de façon sûre et responsable pour l'environnement, aider nos clients et fournisseurs à utiliser correctement nos produits. Nous voulons minimiser l'impact sur la société et l'environnement de nos activités de production, stockage, transport ainsi que l'impact de nos produits lors de leur utilisation et de leur traitement en fin de vie.

**FDS rédigée par:**

BASF NA Product Regulations

LIGNE DIRECTE BASF (800) 454 – COPE (2673)

FDS rédigée le: 2014/11/06

FIN DE LA FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ