

# Fiche de données de sécurité

## Liberty 200 SN Herbicide

Date de révision : 2021/01/07  
Version: 3.0

page: 1/13  
(30692787/SDS\_CPA\_CA/FR)

### 1. Identification

#### Identifiant de produit utilisé sur l'étiquette

## Liberty 200 SN Herbicide

#### Usage recommandé du produit chimique et restrictions d'usage

Utilisation appropriée\*: produit phytosanitaire, herbicide

\* L'utilisation recommandée identifiée pour ce produit est fournie uniquement pour se conformer à une exigence du gouvernement fédéral et ne fait pas partie d'une spécification publiée par le vendeur. Les termes de cette Fiche de Données de Sécurité (FDS) ne créent pas ni n'induisent de garantie, expresse ou implicite, y compris par incorporation dans ou référence à l'accord commercial du vendeur.

#### Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Société:

BASF CORPORATION  
100 Park Avenue  
Florham Park, NJ 07932, USA

Adresse de contact:

BASF Canada Inc.  
100 Milverton Drive  
Mississauga, ON L5R 4H1  
CANADA  
Téléphone: +1 289 360-1300

#### Numéro d'appel d'urgence

Information 24 heures en cas d'urgence

CHEMTREC: 1-800-424-9300  
BASF HOTLINE: (800) 454-COPE (2673)

#### Autres moyens d'identification

PCP # 25337

---

### 2. Identification des dangers

#### Conformément à la Réglementation sur les Produits Dangereux (SOR/2015-17)

#### Classification du produit

Flam. Liq.	4	Liquides Inflammables
Acute Tox.	4 (par voie orale)	Toxicité aiguë
Acute Tox.	4 (Inhalation - brouillard)	Toxicité aiguë
Acute Tox.	4 (par voie cutanée)	Toxicité aiguë

# Fiche de données de sécurité

## Liberty 200 SN Herbicide

Date de révision : 2021/01/07

page: 2/13

Version: 3.0

(30692787/SDS\_CPA\_CA/FR)

Eye Dam./Irrit.	2B	Lésions oculaires graves / irritation oculaire
Repr.	1B (Fertilité)	Toxicité pour la reproduction
Repr.	1B (foetus)	Toxicité pour la reproduction
STOT RE	2	Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition répétée
Aquatic Acute	3	Danger pour le milieu aquatique - aigu

### Éléments d'étiquetage

Pictogramme:



Mention d'avertissement:

Danger

Mention de Danger:

H227	Liquide combustible.
H320	Provoque une irritation des yeux.
H373	Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
H360	Peut nuire à la fertilité ou au foetus.
H302 + H312 + H332	Nocif en cas d'ingestion, de contact cutané ou d'inhalation
H402	Nocif pour les organismes aquatiques.

Conseil de Prudence (Prévention):

P271	Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.
P280	Porter des gants, des vêtements de protection et un équipement de protection des yeux ou du visage.
P260	Ne pas inhaler poussières/brouillards/vapeurs.
P210	Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.
P201	Veiller à obtenir des instructions spéciales avant utilisation.
P273	Éviter le rejet dans l'environnement.
P202	Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.
P270	Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.
P264	Se laver les parties du corps contaminées soigneusement après manipulation.

Conseils de prudence (Intervention):

# Fiche de données de sécurité

## Liberty 200 SN Herbicide

Date de révision : 2021/01/07

page: 3/13

Version: 3.0

(30692787/SDS\_CPA\_CA/FR)

P308 + P311	En CAS d'exposition prouvée ou suspectée: appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin
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.
P304 + P340	EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.
P314	Consulter un médecin en cas de malaise.
P303 + P352	EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): laver abondamment à l'eau et au savon.
P361 + P364	Enlever immédiatement les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.
P330	Rincer la bouche.
P337 + P311	Si l'irritation oculaire persiste : appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.
P370 + P378	En cas d'incendie: utiliser de l'eau pulvérisée, une poudre sèche, de la mousse ou du dioxyde de carbone pour l'extinction

#### Conseils de Prudence (Stockage):

P405	Garder sous clef.
P403	Stocker dans un endroit bien ventilé.

#### Conseil de Prudence (Elimination):

P501	Faire éliminer le contenu et le récipient dans un point de collecte des déchets spéciaux ou dangereux.
------	--

### 3. Composition / Information sur les ingrédients

#### Conformément à la Réglementation sur les Produits Dangereux (SOR/2015-17)

Butanoic acid, 2-amino-4-(hydroxymethylphosphinyl)-, monoammonium salt

Numéro CAS: 77182-82-2

Teneur (W/W): 18.19 %

Synonyme: Glufosinate Ammonium

Polyethyleneglycolmonoalkylethersulphate, salts

Numéro CAS: 68891-38-3

Teneur (W/W): 20.0 - 25.0%

Synonyme: Poly(oxy-1,2-ethanediyl),  $\alpha$ -sulfo- $\omega$ -hydroxy-, C12-14 alkyl ester, sodium salt

1-méthoxy-2-propanol

Numéro CAS: 107-98-2

Teneur (W/W): 5.0 - 10.0%

Synonyme: 1-Methoxy-2-propanol; Propylene glycol monomethyl ether

### 4. Premiers soins

#### Description des premiers soins

##### 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

# Fiche de données de sécurité

## Liberty 200 SN Herbicide

Date de révision : 2021/01/07

Version: 3.0

page: 4/13

(30692787/SDS\_CPA\_CA/FR)

ou une ambulance, puis administrer la respiration artificielle, de préférence le bouche-à-bouche. En cas d'intoxication, appeler un centre antipoison ou un médecin pour des conseils sur le traitement, en se munissant de l'emballage ou de l'étiquette du produit.

### Lorsque inhalé:

Repos, air frais, secours médical.

### Lorsque en contact avec la peau:

Laver la peau immédiatement avec de grandes quantités d'eau pendant 15 à 20 minutes.

### Lorsque en contact avec les yeux:

Tenir les yeux ouverts et rincer lentement et doucement avec de l'eau pendant 15 à 20 minutes. Retirer les verres de contact, s'il y a lieu, après les 5 premières minutes, puis continuer à rincer.

### Lorsque avalé:

Rincer la bouche et ensuite boire 200 - 300 ml d'eau. Ne pas faire vomir. Ne jamais faire vomir ou faire avaler quelque chose par la bouche, si la personne blessée est inconsciente ou souffre de crampes. Secours médical immédiat.

## Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes: Des renseignements, c.-à-d. des renseignements supplémentaires sur les symptômes et les effets, peuvent être inclus dans les phrases d'étiquetage du GHS disponibles à la section 2 et dans les évaluations toxicologiques disponibles à la section 11., vomissement, diarrhée, crampes abdominales, tremblement, hypotension, perte de conscience, coma, crampes, troubles respiratoires, envie de vomir, tachycardie, Les symptômes peuvent être retardés pendant plusieurs heures.

## Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

### Indications pour le médecin

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

---

## 5. Mesures à prendre en cas d'incendie

### Moyens d'extinction

Moyens d'extinction recommandés:

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

Moyens d'extinction contre-indiqués pour des raisons de sécurité:

jet d'eau

### Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Dangers lors de la lutte contre l'incendie:

monoxyde de carbone, Dioxyde de carbone, oxydes d'azote

Les substances et les groupes de substances cités peuvent être libérés lors d'un incendie.

### Conseils aux pompiers

Équipement de protection contre l'incendie:

Porter un appareil respiratoire autonome et une combinaison de protection contre les agents chimiques.

# Fiche de données de sécurité

## Liberty 200 SN Herbicide

Date de révision : 2021/01/07

Version: 3.0

page: 5/13  
(30692787/SDS\_CPA\_CA/FR)

### Autres informations:

Refroidir les récipients menacés avec de l'eau. En cas d'incendie et/ou d'explosion, ne pas respirer les fumées. Recueillir séparément l'eau d'extinction contaminée, ne pas la laisser pénétrer dans les canalisations ou les égouts. Eliminer les résidus de combustion et l'eau contaminée, en respectant les prescriptions réglementaires locales.

---

## 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

### Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Ne pas respirer les vapeurs/aérosols. Utiliser un vêtement de protection individuelle. Eviter le contact avec la peau, les yeux, les vêtements.

### Précautions pour la 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.

### Méthodes et matériel de confinement et de 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. Manutention et stockage

### Précautions à prendre pour une manutention sans danger

Aucune mesure particulière nécessaire si le stockage et la manipulation sont appropriés. Veiller à une bonne aération et ventilation de l'espace de stockage et du lieu de travail. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation. Se laver les mains et/ou le visage avant les pauses et après le travail.

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.

### Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Séparer des denrées alimentaires, y compris celles pour animaux.

Autres données sur les conditions de stockage: Conserver uniquement dans le récipient d'origine.

Maintenir le récipient hermétiquement fermé et au sec, conserver dans un endroit frais. Conserver à l'écart de la chaleur. Protéger de l'action directe des rayons de soleil. Préserver contre le gel.

---

## 8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle

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

### Paramètres d'exposition à contrôler sur le lieu de travail

1-méthoxy-2-propanol

ACGIH TLV VME 50 ppm ; VLE 100 ppm ;

# Fiche de données de sécurité

## Liberty 200 SN Herbicide

Date de révision : 2021/01/07

Version: 3.0

page: 6/13

(30692787/SDS\_CPA\_CA/FR)

### 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. Pour les situations où les concentrations dans l'air peuvent dépasser le niveau pour lequel un appareil respiratoire filtrant est efficace ou où les niveaux sont inconnus ou mettent la vie en danger, utiliser un masque facial autonome à oxygène sous pression ou un masque facial respiratoire à adduction d'air avec échappement.

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

Gants de protection résistant aux produits chimiques, Le choix des gants protecteurs doit se faire en fonction de l'évaluation par l'utilisateur des risques dans son milieu de travail.

#### **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:**

Pour la manipulation des produits phytosanitaires conditionnés dans des emballages tels que ceux destinés à l'utilisateur final, il faut tenir compte des recommandations pour les équipements de protection personnelle telles que figurant dans le mode d'emploi. Le port d'un vêtement de travail fermé est recommandé. Ranger séparément les vêtements de travail. Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux.

---

## 9. Propriétés physiques et chimiques

Etat physique:	liquide
Odeur:	piquant(e)
Seuil olfactif:	Non déterminé en raison du danger potentiel pour la santé par inhalation.
Couleur:	bleu(e)
Valeur du pH:	env. 5.5 - 7.5 ( 100 %(m), 20 °C) (tel quel)
Point de fusion:	env. 0 °C
Point d'ébullition:	Données se rapportant au solvant env. 100 °C
Point d'éclair:	Données se rapportant au solvant env. 65 °C
Inflammabilité:	non applicable
Limite inférieure 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.
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.

# Fiche de données de sécurité

## Liberty 200 SN Herbicide

Date de révision : 2021/01/07

Version: 3.0

page: 7/13

(30692787/SDS\_CPA\_CA/FR)

Auto-inflammation:	D'après la teneur en eau, le produit ne s'enflamme pas.
Pression de vapeur:	env. 23 hPa ( 20 °C)
Densité:	Données se rapportant au solvant env. 1.10 g/cm <sup>3</sup> ( 20 °C)
Densité de vapeur:	non applicable
Coefficient de partage n-octanol/eau (log Pow):	non applicable
Décomposition thermique:	400 °C Aucune décomposition, si les prescriptions/indications pour le stockage et la manipulation sont respectées.
Viscosité dynamique:	non déterminé
Solubilité dans l'eau:	miscible
Vitesse d'évaporation:	non applicable
Autres informations:	Si nécessaire, des informations sur d'autres paramètres physiques et chimiques sont indiqués dans cette rubrique.

## 10. Stabilité et réactivité

### Réactivité

Pas de réactions dangereuses, si les prescriptions/indications pour le stockage et la manipulation sont respectées.

Propriétés oxydantes:

Du fait de sa structure, le produit n'est pas classé comme comburant

### Stabilité chimique

Le produit est stable, lorsque les prescriptions/recommandations pour le stockage sont respectées.

### Possibilité de réactions dangereuses

Pas de réactions dangereuses, si les prescriptions/indications pour le stockage et la manipulation sont respectées.

### Conditions à éviter

Eviter les températures excessives. Eviter l'éclairage naturel direct. Voir la rubrique 7 de la FDS - Manipulation et stockage.

### Matières incompatibles

bases

### Produits de décomposition dangereux

Produits de décomposition:

Produits de décomposition dangereux: ammoniac

Décomposition thermique:

400 °C

Aucune décomposition, si les prescriptions/indications pour le stockage et la manipulation sont respectées.

## 11. Données toxicologiques

### Voie primaire d'exposition

# Fiche de données de sécurité

## Liberty 200 SN Herbicide

Date de révision : 2021/01/07

page: 8/13

Version: 3.0

(30692787/SDS\_CPA\_CA/FR)

Les voies de pénétration pour les solides et liquides sont l'ingestion et l'inhalation, mais peuvent inclure le contact avec les yeux ou la peau. Les voies de pénétration pour les gaz comprennent l'inhalation et le contact avec les yeux. Le contact avec la peau peut être une voie de pénétration pour les gaz liquéfiés.

### **Toxicité/Effets aigus**

#### Toxicité aiguë

Évaluation de la toxicité aiguë: Toxicité modérée après une ingestion unique. De toxicité modérée par contact cutané. De toxicité modérée après une inhalation de courte durée.

#### Par voie orale

Type de valeur: DL50

espèce: rat (femelle)

Valeur: 1,910 mg/kg

Type de valeur: DL50

espèce: rat (mâle)

Valeur: 2,170 mg/kg

#### Inhalation

Type de valeur: CL50

espèce: rat (mâle)

Valeur: 3.22 mg/l

durée d'exposition: 4 h

Test réalisé avec un aérosol.

Type de valeur: CL50

espèce: rat (femelle)

Valeur: 4.31 mg/l

durée d'exposition: 4 h

Test réalisé avec un aérosol.

#### Par voie cutanée

Type de valeur: DL50

espèce: rat (femelle)

Valeur: 1,380 mg/kg

Type de valeur: DL50

espèce: rat (mâle)

Valeur: 1,400 mg/kg

#### Évaluation des autres effets aigus

Évaluation simple de la Toxicité Spécifique pour certains Organes Cibles (STOT):

D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

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

#### Irritation / corrosion

Évaluation de l'effet irritant: Irritation en cas de contact avec les yeux. Non-irritant pour la peau.

#### Peau

espèce: lapin

Résultat: légèrement irritant

#### Oeil

espèce: lapin

Résultat: Irritant.



# Fiche de données de sécurité

## Liberty 200 SN Herbicide

Date de révision : 2021/01/07

Version: 3.0

page: 9/13

(30692787/SDS\_CPA\_CA/FR)

### Sensibilisation

Evaluation de l'effet sensibilisant: Il n'y a aucun signe d'un éventuel effet de sensibilisation de la peau.

test de Buehler modifié

espèce: cobaye

Résultat: non sensibilisant

Méthode: Ligne directrice 406 de l'OCDE

### **Toxicité/effets chroniques**

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

Evaluation de la toxicité après administration répétée: Le produit n'a pas été testé. L'indication est déduite des propriétés des différents constituants.

*Données relatives à : Butanoic acid, 2-amino-4-(hydroxymethylphosphinyl)-, monoammonium salt*

*Evaluation de la toxicité après administration répétée: L'exposition prolongée ou répétée peut causer des troubles neurologiques.*

#### Toxicité génétique

Evaluation du caractère mutagène: 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.

#### cancérogénicité

Evaluation du caractère cancérogène: Le produit n'a pas été testé. L'indication est déduite des propriétés des différents constituants. Dans les études à long terme réalisées avec des souris par administration avec les aliments, la substance n'a pas eu d'effet cancérogène.

#### toxicité pour la reproduction

Evaluation de la toxicité pour la reproduction: Le produit n'a pas été testé. L'indication est déduite des propriétés des différents constituants.

*Données relatives à : Butanoic acid, 2-amino-4-(hydroxymethylphosphinyl)-, monoammonium salt*

*Evaluation de la toxicité pour la reproduction: La substance a causé une alteration de la fécondité lors d'essais sur les animaux.*

#### Tératogénicité

Evaluation du caractère tératogène: Le produit n'a pas été testé. L'indication est déduite des propriétés des différents constituants.

*Données relatives à : Butanoic acid, 2-amino-4-(hydroxymethylphosphinyl)-, monoammonium salt*

*Evaluation du caractère tératogène: La substance n'a pas causé de malformations lors d'études sur les animaux; cependant, pour des doses qui étaient toxiques pour les parents, une toxicité pour le développement a été observée.*

#### Autres informations

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

---

## 12. Données écologiques

# Fiche de données de sécurité

## Liberty 200 SN Herbicide

Date de révision : 2021/01/07

Version: 3.0

page: 10/13  
(30692787/SDS\_CPA\_CA/FR)

### Toxicité

#### Toxicité vis-à-vis des poissons

CL50 (96 h) 34 mg/l, *Oncorhynchus mykiss*

#### Invertébrés aquatiques

CE50 (48 h) 26.8 mg/l, *Daphnia magna*

#### Plantes aquatique(s)

CE50 (72 h) 36 mg/l, *Desmodemus subspicatus*

#### Plantes aquatique(s)

Données relatives à : *Butanoic acid, 2-amino-4-(hydroxymethylphosphinyl)-, monoammonium salt*

CE50 (96 h) 0.132 mg/l (taux de croissance), *Anabaena cylindrica*

NOEC (96 h) 0.039 mg/l, *Anabaena flos-aquae*

CE10 (72 h) 0.106 mg/l (taux de croissance), *Anabaena flos-aquae*

CE50 (72 h) 46.4 mg/l (taux de croissance), *Pseudokirchneriella subcapitata*

NOEC < 6.25 mg/l, *Pseudokirchneriella subcapitata*

Données relatives à : *alcools, C12-14, éthoxylés, sulphates, sels de sodium(>1<2,5 mol OE)*

CE50 (72 h) 27.7 mg/l (taux de croissance), *Scenedesmus subspicatus*

NOEC (72 h) 0.93 mg/l (taux de croissance), *Scenedesmus subspicatus*

#### Effets chroniques sur poissons

Données relatives à : *Butanoic acid, 2-amino-4-(hydroxymethylphosphinyl)-, monoammonium salt*

NOEC (35 j) 26.2 mg/l, *Pimephales promelas*

Données relatives à : *alcools, C12-14, éthoxylés, sulphates, sels de sodium(>1<2,5 mol OE)*

NOEC (28 j) 0.14 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (Écoulement.)

#### Effets chroniques sur invertébrés aquat.

Données relatives à : *Butanoic acid, 2-amino-4-(hydroxymethylphosphinyl)-, monoammonium salt*

NOEC (21 j) 18 mg/l, *Daphnia magna* (autre(s), semi-statique)

CE50 (28 j) 7.5 mg/l, *Mysidopsis bahia*

Données relatives à : *alcools, C12-14, éthoxylés, sulphates, sels de sodium(>1<2,5 mol OE)*

NOEC (21 j) 0.27 mg/l, *Daphnia magna* (Ligne directrice 211 de l'OCDE, Écoulement.)

### Persistance et dégradabilité

#### Evaluation de la biodégradabilité et de l'élimination (H2O)

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

#### Evaluation de la biodégradabilité et de l'élimination (H2O)

Données relatives à : *Butanoic acid, 2-amino-4-(hydroxymethylphosphinyl)-, monoammonium salt*

Difficilement biodégradable (selon critères OCDE).

Données relatives à : *alcools, C12-14, éthoxylés, sulphates, sels de sodium(>1<2,5 mol OE)*

Facilement biodégradable (selon critères OCDE).

# Fiche de données de sécurité

## Liberty 200 SN Herbicide

Date de révision : 2021/01/07  
Version: 3.0

page: 11/13  
(30692787/SDS\_CPA\_CA/FR)

---

### Potentiel de bioaccumulation

#### Evaluation du potentiel de bioaccumulation

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

#### Evaluation du potentiel de bioaccumulation

*Données relatives à : alcools, C12-14, éthoxylés, sulphates, sels de sodium(>1<2,5 mol OE)*

*Ne s'accumule pas dans les organismes.*

---

### Potentiel de bioaccumulation

*Données relatives à : Butanoic acid, 2-amino-4-(hydroxymethylphosphinyl)-, monoammonium salt*

*Facteur de bioconcentration: < 1, Lepomis macrochirus (Ligne directrice 305 E de l'OCDE)*

---

### Mobilité dans le sol

#### Evaluation du transport entre les compartiments environnementaux

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

*Données relatives à : Butanoic acid, 2-amino-4-(hydroxymethylphosphinyl)-, monoammonium salt*

*En cas de rejet dans le sol, le produit s'infiltré et peut - en fonction de la biodégradation - être transporté dans les zones plus profondes du sol avec de grands volumes d'eau.*

*Données relatives à : alcools, C12-14, éthoxylés, sulphates, sels de sodium(>1<2,5 mol OE)*

*En cas de rejet dans le sol, le produit s'infiltré et peut - en fonction de la biodégradation - être transporté dans les zones plus profondes du sol avec de grands volumes d'eau.*

---

### Indications complémentaires

Autres informations sur l'écotoxicité:

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

---

## 13. Données sur l'élimination

### **Élimination du produit:**

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

### **Élimination des emballages:**

Rincer le conteneur ou le revêtement selon les besoins pour l'élimination. Ajouter des résidus de rinçage pour vaporiser le réservoir. Recommander l'écrasement, le perçage ou d'autres moyens pour empêcher toute utilisation non autorisée des conteneurs utilisés. Respecter les préconisations complémentaires figurant sur l'étiquette du produit.

---

## 14. Informations relatives au transport

# Fiche de données de sécurité

## Liberty 200 SN Herbicide

Date de révision : 2021/01/07  
Version: 3.0

page: 12/13  
(30692787/SDS\_CPA\_CA/FR)

### Transport terrestre TDG

Produit non dangereux au sens des réglementations de transport

**Transport maritime**  
IMDG  
Produit non dangereux au sens des réglementations de transport

**Sea transport**  
IMDG  
Not classified as a dangerous good under transport regulations

**Transport aérien**  
IATA/ICAO  
Produit non dangereux au sens des réglementations de transport

**Air transport**  
IATA/ICAO  
Not classified as a dangerous good under transport regulations

---

## 15. Informations sur la réglementation

### Règlements fédéraux

#### **Status d'enregistrement:**

Protection des cultures      DSL, CA      libre / exempté

produit chimique      DSL, CA libre avec limitation de quantité / non listé

#### **Exigences de la loi sur les produits antiparasitaires en matière d'étiquetage**

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 par l'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire de Santé Canada et est soumis à certaines exigences d'étiquetage en vertu de la Loi sur les produits antiparasitaires. Ces exigences diffèrent des critères de classification et des informations sur les dangers requises pour les fiches de données de sécurité conformes au GHS. Voici les informations sur les dangers qui doivent figurer sur l'étiquette du produit antiparasitaire :

ATTENTION:

POISON.

Crâne et os croisés dans un triangle inversé

Irritant pour la peau

AVERTISSEMENT:

Irrite les yeux.

CONSERVER HORS DE LA PORTEE DES ENFANTS.

Cause une irritation des yeux.

CAUSE UNE IRRITATION CUTANÉE.

Eviter le contact avec la peau, les yeux, les vêtements.

Éviter l'inhalation de bruines/vapeurs.

Laver soigneusement après toute manipulation du produit.

---

Il existe des exigences environnementales spécifiques au Canada pour la manipulation, l'utilisation et l'élimination de ce produit antiparasitaire, qui sont indiquées sur l'étiquette.

---

## 16. Autres informations

#### **FDS rédigée par:**

BASF NA Product Regulations

# Fiche de données de sécurité

## Liberty 200 SN Herbicide

Date de révision : 2021/01/07

Version: 3.0

page: 13/13  
(30692787/SDS\_CPA\_CA/FR)

FDS rédigée le: 2021/01/07

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.

---

IMPORTANT : BIEN QUE LES DESCRIPTIONS, CONCEPTS, DONNÉES ET RENSEIGNEMENTS CONTENUS AUX PRÉSENTES VOUS SOIENT OFFERTS DE BONNE FOI ET SONT JUGÉS EXACTS, ILS VOUS SONT FOURNIS À TITRE INDICATIF SEULEMENT. DU FAIT QUE PLUSIEURS FACTEURS PEUVENT AFFECTER LA TRANSFORMATION OU L'APPLICATION/UTILISATION, NOUS VOUS RECOMMANDONS D'EFFECTUER DES TESTS AFIN DE DÉTERMINER L'APTITUDE D'UN PRODUIT À UNE UTILISATION PARTICULIÈRE. AUCUNE GARANTIE QUELLE QU'ELLE SOIT, EXPRESSE OU TACITE, INCLUANT LES GARANTIES DE QUALITÉ MARCHANDE OU D'APTITUDE À UNE UTILISATION PARTICULIÈRE N'EST FAITE CONCERNANT LES PRODUITS DÉCRITS OU LES CONCEPTS, DONNÉES OU RENSEIGNEMENTS FORMULÉS ICI, NI QUE LES PRODUITS, CONCEPTS, DONNÉES OU RENSEIGNEMENTS PEUVENT ÊTRE UTILISÉS SANS ENFREINDRE LES DROITS DE PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE D'AUTRUI. EN AUCUN CAS LES DESCRIPTIONS, RENSEIGNEMENTS, DONNÉES OU CONCEPT FOURNIS NE DOIVENT ÊTRE CONSIDÉRÉS COMME FAISANT PARTIE DE NOS MODALITÉS ET CONDITIONS DE VENTE. DE PLUS, IL EST EXPRESSÉMENT ENTENDU ET CONVENU QUE LES DESCRIPTIONS, CONCEPTS, DONNÉES ET RENSEIGNEMENTS FOURNIS PAR NOTRE SOCIÉTÉ AUX PRÉSENTES LE SONT GRATUITEMENT ET NOUS N'ASSUMONS AUCUNE OBLIGATION OU RESPONSABILITÉ POUR LES DESCRIPTIONS, CONCEPTS, DONNÉES ET RENSEIGNEMENTS FOURNIS OU LES RÉSULTATS OBTENUS. TOUS CEUX-CI VOUS SONT FOURNIS À TITRE INDICATIF ET VOUS LES ACCEPTEZ À VOS RISQUES.

FIN DE LA FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ