

# SAFETY DATA SHEETS

**This SDS packet was issued with item:**

070909796

**The safety data sheets (SDS) in this packet apply to the individual products listed below. Please refer to invoice for specific item number(s).**

070909812 078587308

## Fiche de données de sécurité

Selon la réglementation canadienne concernant les produits dangereux et SIMDUT 2015

Date de préparation initiale : 1.3.2024

Page 1 sur 13

**Patterson® Enzyme Tablets**

### SECTION 1 : Identification

#### Identificateur du produit

Nom du produit : Patterson® Enzyme Tablets

Code produit : 090-9796

#### Utilisations recommandées du produit et restrictions d'utilisation

**Utilisations identifiées pertinentes :** Nettoyeur à ultrasons pour instruments dentaires.

**Utilisations déconseillées :** Toute utilisation autre que celle recommandée ci-dessus.

**Raisons pour lesquelles les utilisations sont déconseillées :** Non déterminé ou non disponible

#### Détails du fabricant ou fournisseur

##### Fabricant :

##### Canada

Patterson Dentaire Canada Inc.

1205 boul Henri-Bourassa West

Montreal, Quebec H3M 3E6

+1 514 745 4040

#### Ligne d'urgence :

##### Canada

CHEMTREC

À l'intérieur des É.U. et du Canada : 1-800-424-9300 (24 heures)

À l'extérieur des É.U. et du Canada +1-703-527-3887 (24 heures)

### SECTION 2 : Identification de danger

#### Classification SGH :

Irritation de la peau, catégorie 2

Lésions oculaires graves, catégorie 1

Sensibilisation respiratoire, catégorie 1

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique, catégorie 3, irritation des voies respiratoires

#### Éléments d'étiquetage

##### Pictogrammes de danger :



Mentions d'avertissement : Danger

## Fiche de données de sécurité

Selon la réglementation canadienne concernant les produits dangereux et SIMDUT 2015

Date de préparation initiale : 1.3.2024

Page 2 sur 13

**Patterson® Enzyme Tablets**

### Mentions de danger :

H315 Provoque une irritation cutanée.

H318 Provoque des lésions oculaires graves

H334 Peut causer des symptômes d'allergie ou d'asthme ou encore des difficultés respiratoires en cas d'inhalation

H335 Peut entraîner une irritation des voies respiratoires.

### Déclarations de mise en garde :

P261 Éviter de respirer la poussière

P264 Bien se laver la zone exposée de la peau après utilisation

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

P271 À utiliser uniquement à l'extérieur ou dans des zones bien ventilées

P284 En cas de ventilation inappropriée, porter une protection respiratoire.

P305+P351+P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer prudemment plusieurs minutes à l'eau.

Enlever les lentilles cornéennes, si présentes, et si elles sont faciles à enlever. Continuer à rincer

P302+P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : Laver avec de l'eau et du savon

P332+P313 En cas d'irritation de la peau : Consulter un médecin.

P362+P364 Enlever les vêtements contaminés et les laver avant de les réutiliser.

P310 Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin

P304+P340 EN CAS D'INHALATION : Déplacer la personne à l'air frais et la placer dans une position confortable pour lui permettre de respirer.

P342+P311 En cas de symptômes respiratoires : Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin

P321 Traitement spécifique (Voir les autres directives de premiers soins sur cette étiquette)

P403+P233 Entreposer dans un endroit bien ventilé. Maintenir le conteneur bien fermé

P405 Stocker dans un endroit fermé à clé

P501 Éliminer les contenus et les conteneurs conformément aux règlements locaux, régionaux, nationaux et internationaux

### Dangers non classés par ailleurs :

Aucun(e)

### Éléments d'étiquetage supplémentaires :

47 % du mélange est constitué d'ingrédient(s) d'origine inconnue toxicité aiguë par inhalation

35 % du mélange est constitué d'ingrédient(s) d'origine inconnue toxicité aiguë par absorption cutanée

## SECTION 3 : Composition/Informations relatives aux ingrédients

Identification	Nom	Poids %
Numéro CAS : 497-19-8	Carbonate de sodium	15-35
Numéro CAS : 9014-01-1	Subtilisine	15-35
Numéro CAS : 77-92-9	Acide citrique	15-35
Numéro CAS : 532-32-1	Benzoate de sodium	2-12
Numéro CAS : 25322-68-3	Polyéthylèneglycol	2-12

## Fiche de données de sécurité

Selon la réglementation canadienne concernant les produits dangereux et SIMDUT 2015

Date de préparation initiale : 1.3.2024

Page 3 sur 13

**Patterson® Enzyme Tablets**

Numéro CAS : 144-55-8	Hydrogénocarbonate de sodium	<0.1
--------------------------	------------------------------	------

Informations supplémentaires : Aucun(e)

### SECTION 4 : Mesures de premiers soins

#### Description des mesures de premier secours

##### Notes générales :

Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin traitant.

##### Après inhalation :

En cas d'inhalation, amener la personne à l'air frais et la placer dans une position où elle peut confortablement respirer. Maintenir la personne au repos. En cas de difficultés respiratoires, administrer de l'oxygène. Si la respiration est arrêtée, pratiquer la respiration artificielle. En cas de symptômes respiratoires, consulter un médecin.

##### Après un contact avec la peau :

Enlevez les vêtements et les chaussures contaminés. Rincer la peau à grande eau [douche] pendant plusieurs minutes. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Si les symptômes se développent ou persistent, consultez un médecin / attention.

##### Après un contact avec les yeux :

Rincer immédiatement les yeux avec beaucoup d'eau tiède qui s'écoule doucement pendant 15 minutes. Enlever les lentilles de contact s'il y a lieu et si cela peut être fait facilement. Protéger l'œil non exposé. Obtenir immédiatement des soins médicaux, de préférence d'un ophtalmologiste.

##### Après ingestion :

En cas d'ingestion, NE PAS faire vomir sauf indication contraire d'un médecin ou d'un centre antipoison. Rincer la bouche avec de l'eau. Ne portez rien à la bouche d'une personne inconsciente. En cas de vomissements spontanés, placer sur le côté gauche avec la tête baissée pour empêcher l'aspiration de liquide dans les poumons. Si les symptômes se développent ou persistent, consultez un médecin / attention.

#### Symptômes et effets les plus importants, aigus et retardés

##### Symptômes et effets aigus :

Le contact avec la peau peut entraîner des rougeurs, des douleurs, des brûlures et une inflammation. Le contact oculaire peut entraîner une irritation, des rougeurs, des douleurs, une inflammation, des démangeaisons, des brûlures, des larmoiements, des lésions cornéennes et une perte de vision. L'exposition pendant l'inhalation peut provoquer des symptômes d'allergie, de l'asthme des difficultés respiratoires. Les symptômes peuvent inclure une toux, des mucosités chroniques, un essoufflement, une respiration sifflante et une oppression thoracique. Les symptômes peuvent être différés. L'inhalation peut avoir des effets néfastes sur les voies respiratoires. Les symptômes peuvent inclure une toux, des difficultés respiratoires, des maux de gorge et une inflammation de la muqueuse tapissant les voies respiratoires.

##### Symptômes et effets retardés :

Les effets dépendent de l'exposition (dose, concentration, temps de contact).

#### Soin médical immédiat et traitement spécial requis

##### Traitement spécifique :

En cas de contact avec les yeux, consulter rapidement un médecin tout en poursuivant le rinçage. Si les symptômes respiratoires persistent, consultez un médecin.

##### Notes pour le médecin :

## Fiche de données de sécurité

Selon la réglementation canadienne concernant les produits dangereux et SIMDUT 2015

Date de préparation initiale : 1.3.2024

Page 4 sur 13

**Patterson® Enzyme Tablets**

Traiter de façon symptomatique.

### SECTION 5 : Mesures de lutttes contre l'incendie

#### Agent d'extinction

##### Moyens d'extinction appropriés :

Utiliser des moyens d'extinction appropriés au feu et à l'environnement environnant.

##### Agents d'extinction inappropriés :

Aucun connu.

#### Dangers spécifiques pendant la lutte contre l'incendie :

La décomposition thermique peut produire des fumées irritantes et toxiques y compris oxydes de carbone et oxydes de sodium.

#### Équipements de protection particuliers des pompiers :

Les pompiers doivent porter un équipement de protection approprié et un appareil respiratoire autonome (ARA) avec un masque intégral fonctionnant en mode de pression positive.

#### Précautions particulières :

Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Ne pas respirer les fumées/gaz/brouillards/aérosols/vapeurs/poussières. Éloigner les conteneurs de la zone d'incendie si cela peut être fait en toute sécurité. Utiliser de l'eau pulvérisée/du brouillard pour refroidir les conteneurs exposés au feu. Éviter le ruissellement inutile des produits d'extinction qui peuvent provoquer une pollution.

### SECTION 6 : Mesures en cas de déversements accidentels

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

Évacuer le personnel non nécessaire. Ventiler la zone. Éteignez toutes les sources d'ignition. Éviter de générer et de disperser de la poussière. Porter l'équipement de protection individuelle recommandé (voir section 8). Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Éviter de respirer les brouillards, vapeurs, poussières et aérosols. Ne pas marcher sur le produit renversé. Se laver soigneusement après toute manipulation du produit.

#### Précautions environnementales :

Empêcher toute fuite ou tout déversement supplémentaire si cela peut se faire en toute sécurité. Empêcher d'atteindre les égouts, les canalisations et les cours d'eau. Les rejets dans l'environnement doivent être évités.

#### Méthodes et matériaux de confinement et de nettoyage :

Ne pas toucher les conteneurs endommagés ou le produit renversé à moins de porter des vêtements de protection individuelle appropriés. Arrêter la fuite si cela peut être fait sans risque. Contenir et recueillir le déversement et placer dans un conteneur approprié en vue de l'élimination. Éliminer conformément à toutes les réglementations applicables (voir la Section 13).

#### Référence à d'autres sections :

Pour l'équipement de protection individuelle, voir la Section 8. Pour l'élimination, voir la Section 13.

### SECTION 7 : Manutention et entreposage

#### Précautions à prendre pour une manipulation en toute sécurité :

Utiliser un équipement de protection individuelle approprié (voir section 8). Utiliser le produit dans un endroit adéquatement aéré. Éviter de produire de la poussière. Éviter de respirer les brouillards/vapeurs/aérosols/poussières. Ne pas manger, boire, fumer ni utiliser de produits personnels lors

## Fiche de données de sécurité

Selon la réglementation canadienne concernant les produits dangereux et SIMDUT 2015

Date de préparation initiale : 1.3.2024

Page 5 sur 13

### Patterson® Enzyme Tablets

de la manipulation de substances chimiques. Éviter tout contact avec les yeux. Éviter tout contact avec la peau et les vêtements. Laver soigneusement les zones affectées après la manipulation. Entreposer à l'écart des matières incompatibles (Voir section 10). Conserver le conteneur bien fermé lorsqu'il n'est pas utilisé.

#### Conditions pour un stockage sûr, y compris les éventuelles incompatibilités :

Conserver dans un endroit frais, sec et bien ventilé à l'abri de la lumière directe du soleil. Conserver à l'écart des aliments et boissons. Protéger du gel et des dommages physiques. Conserver à l'écart de la chaleur, des flammes nues et d'autres sources d'ignition. Gardez le récipient hermétiquement fermé. Entreposer à l'écart des matières incompatibles (voir section 10).

### SECTION 8 : Contrôle de l'exposition/protection individuelle

Seules les substances à valeurs limites ont été incluses ci-dessous.

#### Valeurs limites d'exposition professionnelle :

Pays (base juridique)	Substance	Identification	Concentration autorisée
Quebec	Subtilisine	9014-01-1	Limite maximum : 6E-05 mg/m <sup>3</sup> (Enzymes protéolytiques sous forme de silice cristalline pure à 100 %)
Ontario	Subtilisine	9014-01-1	Limite maximum : 6E-05 mg/m <sup>3</sup> (sous forme d'enzyme pure active cristalline à 100 %)
Saskatchewan	Subtilisine	9014-01-1	Limite maximum : 6E-05 mg/m <sup>3</sup> (sous forme d'enzyme active cristalline)
Alberta	Subtilisine	9014-01-1	Limite maximum : 6E-05 mg/m <sup>3</sup> (sous forme d'enzyme pure active cristalline à 100 %)
New Brunswick	Subtilisine	9014-01-1	Limite maximum : 0,0006 mg/m <sup>3</sup> (sous forme d'enzyme pure active cristalline à 100 %)
British Columbia	Subtilisine	9014-01-1	Limite maximum : 6E-05 mg/m <sup>3</sup> (sous forme d'enzyme pure active cristalline à 100 %)
Manitoba	Subtilisine	9014-01-1	Limite maximum : 6E-05 mg/m <sup>3</sup> (sous forme d'enzyme pure active cristalline à 100 %)
	Benzoate de sodium	532-32-1	MPT 8 heures: 2,5 mg/m <sup>3</sup>

#### Valeurs limites biologiques :

Aucune limite d'exposition biologique notée pour les ingrédients.

#### Informations sur les procédures de surveillance :

Non déterminé ou non disponible

#### Contrôles techniques appropriés :

Des douches oculaires d'urgence et des douches de sécurité doivent être accessibles dans les environs immédiats de l'utilisation ou de la manipulation du produit. Assurer une ventilation adéquate pour maintenir les concentrations de vapeur, de brouillards et de poussières en suspension dans l'air en dessous des limites d'exposition applicables sur le lieu de travail, tout en respectant les normes nationales en vigueur (ou équivalentes).

#### Équipement de protection individuelle

## Fiche de données de sécurité

Selon la réglementation canadienne concernant les produits dangereux et SIMDUT 2015

Date de préparation initiale : 1.3.2024

Page 6 sur 13

Patterson® Enzyme Tablets

### Protection des yeux et du visage :

Utiliser lunettes de protection ou lunettes de sécurité à écrans latéraux. Envisager d'utiliser un écran facial pour la protection contre les éclaboussures. Utiliser un équipement de protection des yeux qui a été testé et approuvé par les normes nationales en vigueur (ou équivalent).

### Protection corporelle et cutanée :

Gants imperméables et résistants aux produits chimiques conformes aux normes applicables. Les gants doivent être inspectés avant l'utilisation. Éviter tout contact cutané avec des gants usagés. Des techniques appropriées doivent être utilisées pour retirer les gants usés et les vêtements contaminés. L'équipement de protection individuelle pour le corps doit être sélectionné en fonction de la tâche exécutée et des risques encourus et doit être approuvé par un spécialiste avant de manipuler ce produit. S'assurer que tous les équipements de protection individuelle sont approuvés par les normes nationales reconnues (ou équivalentes).

### Protection respiratoire :

Si les contrôles techniques ne maintiennent pas les concentrations dans l'air en dessous des limites d'exposition applicables sur le lieu de travail ou à un niveau acceptable (si les limites d'exposition n'ont pas été établies), un respirateur approuvé par les normes nationales reconnues (ou équivalent) doit être porté.

### Mesures générales d'hygiène :

Lors de la manipulation de produits chimiques, ne pas manger, boire ou fumer. Se laver les mains après la manipulation, avant les pauses et à la fin de la journée de travail. Éviter les contacts avec la peau, les yeux et les vêtements. Laver tout vêtement contaminé avant de le réutiliser. Effectuer l'entretien ménager de routine.

## SECTION 9 : Propriétés physiques et chimiques

### Informations sur les propriétés de base physiques et chimiques

Apparence (état physique, couleur) :	Comprimés tachetés de blanc et de brun
Odeur :	Menthe
Seuil d'odeur :	Non déterminé ou non disponible
Valeur pH :	7.0-8.0
Point de fusion / point de congélation :	Non déterminé ou non disponible
Point/intervalle d'ébullition :	Non déterminé ou non disponible
Point d'éclair :	Aucun(e)
Taux d'évaporation :	Non déterminé ou non disponible
Inflammabilité (solide, gazeux) :	Non déterminé ou non disponible
Limite d'explosion supérieure :	Non déterminé ou non disponible
Limite d'explosion inférieure :	Non déterminé ou non disponible
Pression de vapeur :	Non déterminé ou non disponible
Densité de vapeur :	Non déterminé ou non disponible
Densité :	1,7074 g/cm <sup>3</sup> (14,2483 lbs/gal)
Densité relative :	Non déterminé ou non disponible
Solubilités :	Complètement soluble à l'eau
Coefficient de partage (n-octanol/eau) :	Non déterminé ou non disponible
Température d'autoinflammation :	Le produit n'est pas auto-inflammable
Température de décomposition :	Non déterminé ou non disponible

## Fiche de données de sécurité

Selon la réglementation canadienne concernant les produits dangereux et SIMDUT 2015

Date de préparation initiale : 1.3.2024

Page 7 sur 13

### Patterson® Enzyme Tablets

Viscosité dynamique :	Non déterminé ou non disponible
Viscosité cinématique :	Non déterminé ou non disponible
Propriétés explosives	Le produit ne présente pas de risque d'explosion
Propriétés comburantes	Non déterminé ou non disponible

#### Informations supplémentaires

Teneur en COV	0 %
---------------	-----

### SECTION 10 : Stabilité et réactivité

#### Réactivité :

Non réactif dans les conditions de manipulation et de stockage recommandées.

#### Stabilité chimique :

Stable dans les conditions de manipulation et de stockage recommandées.

#### Possibilité de réactions dangereuses :

Des réactions dangereuses ne sont pas anticipées dans les conditions recommandées de manipulation et de stockage.

#### Conditions à éviter :

Chaleur extrême, flammes nues, surfaces chaudes, étincelles, sources d'inflammation et matières incompatibles.

#### Matériaux incompatibles :

Aucune autre information correspondante n'est disponible.

#### Produits de décomposition dangereux :

Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait être produit.

### SECTION 11 : Informations toxicologiques

#### Toxicité aiguë

Évaluation : Basé sur les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Données sur le produit : Aucune donnée disponible.

#### Données sur la substance :

Nom	Voie	Résultat
Subtilisine	orale	DL50 Rat : 1728 mg/kg
Acide citrique	orale	DL50 Souris : 5400 mg/kg
	dermique	DL50 Rat : > 2000 mg/kg
Benzoate de sodium	orale	DL50 Rat : 3450 mg/kg
	inhalation	CL50 Rat : 12,2 mg/l (4 heures [Poussières])
	dermique	DL50 Lapin : >2000 mg/kg
Polyéthylèneglycol	dermique	DL50 Rat : >2000 mg/kg
	orale	DL50 Rat : >2000 mg/kg
Carbonate de sodium	orale	DL50 Rat : 2800 mg/kg
	dermique	DL50 Lapin : > 2000 mg/kg
Hydrogénocarbonate de sodium	orale	LD50 Rat: > 4000 mg/kg



## Fiche de données de sécurité

Selon la réglementation canadienne concernant les produits dangereux et SIMDUT 2015

Date de préparation initiale : 1.3.2024

Page 8 sur 13

Patterson® Enzyme Tablets

### Corrosion/irritation de la peau

**Évaluation :**

Provoque un irritation cutanée.

**Données sur le produit :**

Aucune donnée disponible.

**Données sur la substance :**

Nom	Résultat
Subtilisine	Provoque un irritation cutanée.

### Dommages/irritations oculaires sévères

**Évaluation :**

Provoque de graves lésions oculaires.

**Données sur le produit :**

Aucune donnée disponible.

**Données sur la substance :**

Nom	Résultat
Carbonate de sodium	Provoque de graves irritations oculaires.
Subtilisine	Provoque de graves lésions oculaires.
Acide citrique	Provoque de graves irritations oculaires.
Benzoate de sodium	Provoque de graves irritations oculaires.

### Sensibilisation respiratoire ou de la peau

**Évaluation :**

Peut causer des symptômes d'allergie, de l'asthme ou des difficultés respiratoires si inhalé.

**Données sur le produit :**

Aucune donnée disponible.

**Données sur la substance :**

Nom	Résultat
Subtilisine	Peut causer des symptômes d'allergie, de l'asthme ou des difficultés respiratoires si inhalé.

### Cancérogénicité

**Évaluation :** Basé sur les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Données sur le produit :** Aucune donnée disponible.

**Données sur la substance :** Aucune donnée disponible.

**Centre international de recherche sur le cancer (IARC)** Aucun de ces ingrédients n'est répertorié sur la liste.

**Programme national de toxicologie (PNT)** : Aucun de ces ingrédients n'est répertorié sur la liste.

### Mutagénicité cellulaire germinale

**Évaluation :** Basé sur les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Données sur le produit :**

Aucune donnée disponible.

**Données sur la substance :** Aucune donnée disponible.

### Toxicité reproductrice

**Évaluation :** Basé sur les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Données sur le produit :**

Aucune donnée disponible.

## Fiche de données de sécurité

Selon la réglementation canadienne concernant les produits dangereux et SIMDUT 2015

Date de préparation initiale : 1.3.2024

Page 9 sur 13

Patterson® Enzyme Tablets

**Données sur la substance :** Aucune donnée disponible.

### Toxicité spécifique pour l'organe cible (exposition unique)

**Évaluation :**

Peut causer une irritation des voies respiratoires.

**Données sur le produit :**

Aucune donnée disponible.

**Données sur la substance :**

Nom	Résultat
Subtilisine	Peut causer une irritation des voies respiratoires.
Acide citrique	Peut causer une irritation des voies respiratoires.

### Toxicité spécifique pour l'organe cible (exposition répétée)

**Évaluation :** Basé sur les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Données sur le produit :**

Aucune donnée disponible.

**Données sur la substance :** Aucune donnée disponible.

### Toxicité par aspiration

**Évaluation :** Basé sur les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Données sur le produit :**

Aucune donnée disponible.

**Données sur la substance :** Aucune donnée disponible.

### Informations sur les voies d'exposition probables :

Ocular, inhalation, dermal and oral.

### Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques :

Voir section 4 de cette FDS.

### Autres informations :

Aucune donnée disponible.

## SECTION 12 : Informations écologiques

### Toxicité aiguë (court terme)

**Évaluation :**

Très toxique pour la vie aquatique.

**Données sur le produit :** Aucune donnée disponible.

**Données sur la substance :**

Nom	Résultat
Subtilisine	Invertébrés aquatiques CE50 Daphnia magna : 0,306 mg/l (48 heures [mobilité])
	Poisson CL50 Oncorhynchus mykiss 15,6 mg/l (96 heures)
	Plantes aquatiques CE50 Algues d'eau douce : 1,48 mg/l (72 heures [taux de croissance])
Acide citrique	Poisson CL50 Pimephales promelas : >100 mg/L (96 heures)
	Invertébrés aquatiques CE50 Dreissena polymorpha : >50 mg/L (48 heures [fixation au support])
Benzoate de sodium	Poisson CL50 Pimephales promelas : 484 mg/l (96 heures)
	Aquatic Plants EC50 Raphidocelis subcapitata : >30.5 mg/L (72 hr [growth rate])

## Fiche de données de sécurité

Selon la réglementation canadienne concernant les produits dangereux et SIMDUT 2015

Date de préparation initiale : 1.3.2024

Page 10 sur 13

**Patterson® Enzyme Tablets**

Nom	Résultat
Polyéthylèneglycol	Poisson CL50 <i>Poecilia reticulata</i> : > 100 mg/L (96 heures)
	Invertébrés aquatiques CE50 <i>Daphnia magna</i> : > 100 mg/L (48 heures [mobilité])
	Plantes aquatiques CE50 <i>P. subcapitata</i> : >100 mg/L (72 heures [taux de croissance])
Carbonate de sodium	Poisson CL50 <i>Lepomis macrochirus</i> : 300 mg/l (96 heures)
	Plantes aquatiques CE50 <i>Sellaphora seminulum</i> : 242 mg/l (96 heures)
	Invertébrés aquatiques CE50 <i>Ceriodaphnia</i> sp : 200 mg/L (48 heures [mobilité])
Hydrogénocarbonate de sodium	Fish LC50 <i>Lepomis macrochirus</i> : 7100 mg/L (96 hr)
	Aquatic Invertebrates EC50 <i>Daphnia magna</i> : 4100 mg/L (48 hr [mobility])

### Toxicité chronique (à long terme)

#### Évaluation :

Pour la vie aquatique avec des effets de longue durée.

**Données sur le produit :** Aucune donnée disponible.

#### Données sur la substance :

Nom	Résultat
Subtilisine	Poisson CE50 <i>Pimephales promelas</i> : 0,74 mg/l (32 jours [mortalité])
	Invertébrés aquatiques CE50 <i>Daphnia magna</i> : >1,14 mg/l (21 jours [reproduction])
Benzoate de sodium	Aquatic Invertebrates NOEC <i>Daphnia magna</i> : 5.81 mg/L (21 d [reproduction])
Polyéthylèneglycol	Poisson NOEC <i>Poecilia reticulata</i> : 13 671 mg/l (28 jours (substance de référence croisée))

### Persistance et dégradabilité

**Données sur le produit :** Aucune donnée disponible.

#### Données sur la substance :

Nom	Résultat
Subtilisine	La substance est facilement biodégradable. 102% de dégradation en l'eau, mesurée par a évolution CO <sub>2</sub> , après 29 jours.
Acide citrique	The substance is readily biodegradable in water (97% degradation measured by CO <sub>2</sub> evolution after 28 days).
Polyéthylèneglycol	La substance est facilement biodégradable. 74,85% de dégradation en l'eau, mesurée par la consommation O <sub>2</sub> , après 28 jours.
Carbonate de sodium	La substance est inorganique et ne peut donc pas être biodégradable.
Benzoate de sodium	The substance is readily biodegradable. 94% degradation in water, measured by CO <sub>2</sub> evolution, after 28 days.

### Potentiel bioaccumulatif

**Données sur le produit :** Aucune donnée disponible.

#### Données sur la substance :

Nom	Résultat
Carbonate de sodium	The substance dissociates fully in water; does not bioaccumulate.
Subtilisine	The bioaccumulation is not expected due to ready biodegradability, high water solubility and low logPow (<-1.3).

## Fiche de données de sécurité

Selon la réglementation canadienne concernant les produits dangereux et SIMDUT 2015

Date de préparation initiale : 1.3.2024

Page 11 sur 13

Patterson® Enzyme Tablets

Nom	Résultat
Acide citrique	The substance has low potential for bioaccumulation (BCF: 3.2 L/kg).
Polyéthylèneglycol	The substance is not expected to bioaccumulate. Calculated BCF: 3.162 L/Kg ww
Benzoate de sodium	The substance is not expected to bioaccumulate (log Pow= 1.88, Read-across substance data).

### Mobilité dans le sol

Données sur le produit : Aucune donnée disponible.

Données sur la substance :

Nom	Résultat
Subtilisine	La substance a un faible potentiel d'adsorption sur le sol et les sédiments, basé sur un faible coefficient de partage octanol-eau.
Polyéthylèneglycol	The substance is mobile in soil with a low potential for adsorption to soil and sediment. (at 25 °C log Koc: 1.857 dimensionless).
Benzoate de sodium	The substance is highly mobile, therefore, adsorption to soil is not expected ( Koc= 7.033 L/kg, QSAR data).

### Résultats des évaluations PBT et vPvB

Données sur le produit :

Évaluation PBT : Ce produit ne contient aucune substance évaluée comme PBT.

Évaluation vPvB : Ce produit ne contient aucune substance évaluée comme vPvB.

Données sur la substance :

Évaluation PBT :

Carbonate de sodium	Les critères PBT ne s'appliquent pas aux substances inorganiques.
Subtilisine	Cette substance n'est pas persistante, bioaccumulative ni toxique (PBT).
Acide citrique	Cette substance n'est pas persistante, bioaccumulative ni toxique (PBT).
Benzoate de sodium	Cette substance n'est pas persistante, bioaccumulative ni toxique (PBT).
Polyéthylèneglycol	Cette substance n'est pas persistante, bioaccumulative ni toxique (PBT).
Hydrogénocarbonate de sodium	Les critères PBT ne s'appliquent pas aux substances inorganiques.

Évaluation vPvB :

Carbonate de sodium	Les critères vPvB ne s'appliquent pas aux substances inorganiques.
Subtilisine	Cette substance n'est pas très persistante ni très bioaccumulative (vPvB).
Acide citrique	La substance n'est pas vPvB
Benzoate de sodium	Cette substance n'est pas très persistante ni très bioaccumulative (vPvB).
Polyéthylèneglycol	Cette substance n'est pas très persistante ni très bioaccumulative (vPvB).
Hydrogénocarbonate de sodium	Les critères vPvB ne s'appliquent pas aux substances inorganiques.

Autres effets indésirables : Aucune donnée disponible.

### SECTION 13 : Précautions pour l'élimination

Méthodes d'élimination :

## Fiche de données de sécurité

Selon la réglementation canadienne concernant les produits dangereux et SIMDUT 2015

Date de préparation initiale : 1.3.2024

Page 12 sur 13

**Patterson® Enzyme Tablets**

Il relève de la responsabilité du producteur de déchets de caractériser correctement tous les déchets conformément aux entités réglementaires applicables. Éliminer conformément à la législation locale, régionale et nationale.

### Emballages contaminés :

Non déterminé ou non disponible

## SECTION 14 : Informations relatives au transport

### Transport des marchandises dangereuses du Canada (TDG)

N° UN	Non réglementé
Nom d'expédition approprié UN	Non réglementé
Classe(s) de danger UN pour le transport	Aucun(e)
Groupe d'emballage	Aucun(e)
Risques environnementaux	Aucun(e)
Précautions particulières pour l'utilisateur	Aucun(e)

### Code maritime international pour les marchandises dangereuses (IMDG)

N° UN	Non réglementé
Nom d'expédition approprié UN	Non réglementé
Classe(s) de danger UN pour le transport	Aucun(e)
Groupe d'emballage	Aucun(e)
Risques environnementaux	Aucun(e)
Précautions particulières pour l'utilisateur	Aucun(e)

### Réglementation des marchandises dangereuses de l'Association du Transport Aérien International (IATA-DGR)

N° UN	Non réglementé
Nom d'expédition approprié UN	Non réglementé
Classe(s) de danger UN pour le transport	Aucun(e)
Groupe d'emballage	Aucun(e)
Risques environnementaux	Aucun(e)
Précautions particulières pour l'utilisateur	Aucun(e)

### Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC

Nom en vrac	Aucun(e)
Type de navire	Aucun(e)
Catégorie de pollution	Aucun(e)

## Fiche de données de sécurité

Selon la réglementation canadienne concernant les produits dangereux et SIMDUT 2015

Date de préparation initiale : 1.3.2024

Page 13 sur 13

Patterson® Enzyme Tablets

### SECTION 15 : Informations réglementaires

#### Réglementations du Canada

Liste intérieure des substances (DSL) : Tous les ingrédients figurent sur la liste ou exclus.

Liste extérieure des substances (NDSL) : Aucun de ces ingrédients n'est répertorié sur la liste.

Informations supplémentaires : Non déterminé

### SECTION 16 : Informations supplémentaires

Sigles et abréviations : Aucun(e)

#### Avertissement :

Ce produit a été classé selon les critères de danger figurant dans les règlements sur les produits dangereux et les directives SIMDUT 2015. Les informations de cette FDS sont correctes à notre connaissance et en fonction des informations disponibles. Les informations fournies sont conçues dans le but de guider l'utilisateur en matière de manipulation, d'utilisation, d'entreposage, de transport et d'élimination sécuritaires, et ne sont pas considérées comme une garantie de spécifications ou de qualité. Les données portent seulement sur la matière spécifiée et peuvent ne pas être valables pour cette matière en association avec d'autres matières, sauf si précisé dans le texte. L'utilisateur est responsable de la sécurité du lieu de travail.

Date de préparation initiale : 1.3.2024

Fin de la fiche de données de sécurité