

1. Identification

Identificateur de produit	Resvac®4/Somubac®
Autres moyens d'identification	
Synonymes	Resvac 4 / Somubac * Bovine Rhinotracheitis-Virus Diarrhea-Parainfluenza-3-Respiratory Syncytial Virus vaccine, Modified Live Virus-Haemophilus somnus Bacterin
Usage recommandé	Vaccin vétérinaire
Restrictions d'utilisation	Non destiné à l'usage humain
Renseignements sur le fabricant/importateur/fournisseur/distributeur	
Nom de la compagnie (É-U)	Zoetis Inc.
	10 Sylvan Way Parsippany, New Jersey 07054 (USA)
Centre antipoison et de toxicomanie Rocky Mountain	1-866-531-8896
Département de soutien aux produits / soutien technique	1-800-366-5288
Numéro de téléphone d'urgence	CHEMTREC (24 heures) : 1-800-424-9300 CHEMTREC international (24h/24) : +1-703-527-3887
Nom de la compagnie (CA)	Zoetis Canada Inc.
	16740 Trans-Canada Highway Kirkland, Quebec, H9H 4M7
Numéro de téléphone d'appel d'urgence	CHEMTREC international (24h/24) : +1-703-527-3887
Adresse courriel	soutienauxproduits@zoetis.com
Département de soutien aux produits	1-800-461-0917

Toutes les fiches signalétiques sont disponibles sur le site Internet de Zoetis Canada au <https://www.zoetis.ca/fr/sds/sds.aspx>

Fournisseur Non disponible.

2. Identification des dangers

Dangers physiques	Non classé.
Dangers pour la santé	Non classé.
Dangers environnementaux	Non classé.
Éléments d'étiquetage	
Symbole de danger	Aucune.
Mention d'avertissement	Aucune.
Mention de danger	Le mélange ne satisfait pas les critères de classification.
Conseil de prudence	
Prévention	Observer de bonnes pratiques d'hygiène industrielle.
Intervention	Se laver les mains après utilisation.
Stockage	Conserver à l'écart de matières incompatibles.
Élimination	Éliminer les rejets et les déchets conformément aux règlements municipaux.
Autres dangers	Aucun(e) connu(e).

Renseignements supplémentaires

Le contact direct avec les yeux peut causer une irritation temporaire. Dans le cas d'une injection accidentelle, une réaction allergique peut survenir.

3. Composition/information sur les ingrédients

Mélanges

Dénomination chimique	Nom commun et synonymes	Numéro d'enregistrement CAS	%
Hydroxyde d'aluminium		21645-51-2	<5
EDTA		60-00-4	<3
Formaldéhyde		50-00-0	<0.1
Virus parainfluenza 3		Non assigné	*
Virus respiratoire syncytial bovin		Non assigné	*
Rhinotrachéite bovine		Non assigné	*
Diarrhée virale des bovins		Non assigné	*
Haemophilus somnus		Non assigné	*
Neomycine sulfate		1405-10-3	##
Polymyxin B		1404-26-8	##
o-(Éthylmercurithio)benzoate de sodium		54-64-8	##

Toutes les concentrations sont en pourcentage en poids, sauf si l'ingrédient est un gaz. Les concentrations des gaz sont en pourcentage en volume.

Remarques sur la composition ## Traces
* Ingrédients non dangereux

4. Premiers soins

Inhalation

Transporter à l'extérieur. Appeler un médecin si des symptômes se développent ou persistent.

Contact avec la peau

En cas de contact cutané, laver immédiatement la peau avec une grande quantité d'eau et de savon. En cas d'auto-injection ou de piqûre d'aiguille accidentelle, laver le site de la blessure sous de l'eau courante propre. Consulter immédiatement un médecin.

Contact avec les yeux

Rincer soigneusement et abondamment avec de l'eau pendant au moins 15 minutes et consulter un médecin. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées.

Ingestion

Rincer la bouche. Appeler immédiatement un médecin ou un centre antipoison. Faire vomir seulement sur les directives du personnel médical. Ne jamais rien administrer par voie orale à une personne inconsciente.

Symptômes et effets les plus importants, qu'ils soient aigus ou retardés

Le contact direct avec les yeux peut causer une irritation temporaire. Une exposition peut causer une irritation, une rougeur ou un malaise temporaire. Dans le cas d'une injection accidentelle, une réaction allergique peut survenir. Les signes et symptômes peuvent inclure rash, prurit, rougeur et enflure. Les réactions respiratoires peuvent prendre la forme de : rhinite, éternuements, grattements de gorge, oedème de la muqueuse buccale ou du larynx, toux, manque de souffle, respiration sifflante et douleurs thoraciques; Des réactions de type asthmatique surviennent en cas d'exposition aggravée chez des patients sensibles.

Mention de la nécessité d'une prise en charge médicale immédiate ou d'un traitement spécial, si nécessaire

Traiter de manière symptomatique.

Informations générales

Pour la protection individuelle, voir la section 8 de la FDS. S'assurer que le personnel médical est averti du (des) produit(s) en cause et qu'il prend des mesures pour se protéger.

5. Mesures à prendre en cas d'incendie

Agents extincteurs appropriés

Brouillard d'eau. Mousse. Poudre chimique. Dioxyde de carbone (CO₂).

Agents extincteurs inappropriés

Ne pas utiliser un jet d'eau comme agent extincteur, car cela propagera l'incendie.

Dangers spécifiques du produit dangereux

Des gaz dangereux pour la santé peuvent se former pendant un incendie.

Équipements de protection spéciaux et précautions spéciales pour les pompiers

Porter un appareil respiratoire autonome et un vêtement de protection complet en cas d'incendie.

Équipement/directives de lutte contre les incendies

Éloigner les récipients du lieu de l'incendie si cela peut se faire sans risque.

Méthodes particulières d'intervention	Utiliser des procédures standard en cas d'incendie et tenir compte des dangers des autres substances en cause.
Risques d'incendie généraux	Aucun risque inhabituel d'incendie ou d'explosion observé.

6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence Tenir à l'écart le personnel non requis. Pour la protection individuelle, voir la section 8 de la FDS.

Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage Déversements importants : Arrêter l'écoulement de la substance, si cela peut se faire sans risque. Recouvrir d'une feuille de plastique pour empêcher la dispersion. Absorber avec de la vermiculite, du sable sec ou de la terre, puis placer en récipient. Après avoir récupéré le produit, rincer la zone à l'eau.

Déversements peu importants : Essuyer avec une matière absorbante (par ex., tissu, lainage). Nettoyer la surface à fond pour éliminer la contamination résiduelle.

Ne jamais réintroduire le produit répandu dans son récipient d'origine en vue d'une réutilisation. Pour l'élimination des déchets, voir la section 13 de la FDS.

Précautions relatives à l'environnement Éviter le rejet dans les égouts, les cours d'eau ou sur le sol.

7. Manutention et stockage

Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Éviter de respirer les brouillards ou les vapeurs. Éviter les injections accidentelles. Se laver soigneusement après manipulation. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation. Porter un équipement de protection individuelle. Éviter le rejet dans l'environnement. Observer de bonnes pratiques d'hygiène industrielle.

Conditions de sûreté en matière de stockage, y compris les incompatibilités Conserver hors de la lumière directe, dans un endroit sombre et au sec. @ 2 - 7°C (36 - 45°F). Ne pas congeler. Stocker dans des récipients d'origine fermés de manière étanche. Tenir à l'écart de la chaleur, des étincelles et des flammes nues. Stocker à l'écart des matériaux incompatibles (Consulter la section 10 de la FDS).

8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

Limites d'exposition professionnelle

Zoetis

Composants

Neomycin sulfate (CAS 1405-10-3)

Type

TWA

Valeur

100 µg/m³

ÉTATS-UNIS. Valeurs limites d'exposition de l'ACGIH

Composants

Type

Valeur

Forme

Formaldehyde (CAS 50-00-0)

Plafond

0.3 ppm

Hydroxyde d'aluminium (CAS 21645-51-2)

TWA

1 mg/m³

Fraction respirable.

Sodium O-(ethylmercurithio)benzoate (CAS 54-64-8)

STEL

0.03 mg/m³

TWA

0.01 mg/m³

Canada. LEMT pour l'Alberta (Code de l'hygiène et de la sécurité au travail, Annexe 1, Tableau 2)

Composants

Type

Valeur

Forme

Formaldehyde (CAS 50-00-0)

Plafond

1.3 mg/m³

TWA

1 ppm

0.9 mg/m³

0.75 ppm

Hydroxyde d'aluminium (CAS 21645-51-2)

TWA

3 mg/m³

Particules inhalables.

STEL

10 mg/m³

Total des particules.

0.03 mg/m³

TWA

0.01 mg/m³

Canada. LEMT pour la Colombie-Britannique. (Valeurs limites d'exposition en milieu de travail pour les substances chimiques, Réglementation sur la santé et sécurité au travail 296/97, ainsi modifiée)

Composants	Type	Valeur
Formaldehyde (CAS 50-00-0)	Plafond	1 ppm
	TWA	0.3 ppm
Sodium O-(éthylmercurithio)benzoate (CAS 54-64-8)	STEL	0.03 mg/m3
	TWA	0.01 mg/m3

Canada. LEMT de Manitoba (Règlement 217/2006, Loi sur la sécurité et l'hygiène du travail)

Composants	Type	Valeur	Forme
Formaldehyde (CAS 50-00-0)	Plafond	0.3 ppm	
Hydroxyde d'aluminium (CAS 21645-51-2)	TWA	1 mg/m3	Fraction respirable.
Sodium O-(éthylmercurithio)benzoate (CAS 54-64-8)	STEL	0.03 mg/m3	
	TWA	0.01 mg/m3	

Canada. LEMT pour l'Ontario. (Contrôle de l'exposition à des agents biologiques et chimiques)

Composants	Type	Valeur
Formaldehyde (CAS 50-00-0)	Plafond	1.5 ppm
	STEL	1 ppm
Sodium O-(éthylmercurithio)benzoate (CAS 54-64-8)	STEL	0.03 mg/m3
	TWA	0.01 mg/m3

Canada. LEMT du Québec, (Ministère du Travail. Règlement sur la qualité du milieu de travail)

Composants	Type	Valeur	Forme
Formaldehyde (CAS 50-00-0)	Plafond	3 mg/m3	
		2 ppm	
Hydroxyde d'aluminium (CAS 21645-51-2)	TWA	10 mg/m3	Poussières totales.
Sodium O-(éthylmercurithio)benzoate (CAS 54-64-8)	STEL	0.03 mg/m3	
	TWA	0.01 mg/m3	

Canada. LEMT pour la Saskatchewan (Règlements sur la sécurité et la santé au travail, 1996, Tableau 21)

Composants	Type	Valeur
Formaldehyde (CAS 50-00-0)	Plafond	0.3 ppm

Valeurs biologiques limites Aucune limite d'exposition biologique observée pour les ingrédients.

Directives au sujet de l'exposition

Canada - LEMT pour l'Alberta : Désignation cutanée

o-(Éthylmercurithio)benzoate de sodium (CAS 54-64-8) Peut être absorbé par la peau.

Canada - LEMT pour la Colombie-Britannique : Désignation cutanée

o-(Éthylmercurithio)benzoate de sodium (CAS 54-64-8) Peut être absorbé par la peau.

Canada - LEMT pour le Manitoba : Désignation cutanée

o-(Éthylmercurithio)benzoate de sodium (CAS 54-64-8) Peut être absorbé par la peau.

Canada - LEMT pour l'Ontario : Désignation cutanée

o-(Éthylmercurithio)benzoate de sodium (CAS 54-64-8) Peut être absorbé par la peau.

Canada - LEMT pour le Québec : Désignation cutanée

o-(Éthylmercurithio)benzoate de sodium (CAS 54-64-8) Peut être absorbé par la peau.

Canada - LEMT pour la Saskatchewan : Désignation cutanée

o-(Éthylmercurithio)benzoate de sodium (CAS 54-64-8) Peut être absorbé par la peau.

États-Unis - Valeurs limites d'exposition de l'ACGIH : Désignation cutanée

o-(Éthylmercurithio)benzoate de sodium (CAS 54-64-8) Peut être absorbé par la peau.

Analyse des risques par niveaux de contrôle	Polymyxin B: Zoetis OEB 2 - Sensibilisant (Contrôler l'exposition dans la fourchette 100 ug/m3 à <1000 ug/m3, prendre des précautions supplémentaires pour protéger la peau de tout contact)
Contrôles d'ingénierie appropriés	Assurer une ventilation adéquate, surtout dans les endroits clos. Garder les niveaux de contamination de l'air inférieurs aux limites d'exposition ou dans la fourchette OEB indiquée ci-dessus dans cette section. Ventilation générale normalement adéquate.
Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle	
Protection du visage/des yeux	En cas de contact probable, le port de lunettes de sécurité à écrans latéraux est recommandé.
Protection de la peau	
Protection des mains	Porter des gants de protection. Porter des gants imperméables s'il y a risque de contact avec la peau.
Autre	Porter un vêtement de protection approprié. Utiliser des vêtements de protection (uniformes, blouses de laboratoire, combinaisons jetables, etc.) dans les zones de production et de laboratoire.
Protection respiratoire	Aucun équipement de protection respiratoire individuel n'est normalement nécessaire. En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié. Si les expositions aux microbes sont dans les étendues de la BDP (Bande d'exposition professionnelle) ou les dépassent, portez un appareil respiratoire dont le facteur de protection est suffisant pour limiter les expositions au minimum de l'étendue de la BDP. Si les contrôles d'ingénierie ne maintiennent pas les concentrations atmosphériques sous les limites d'exposition recommandées (lorsqu'il y a lieu) ou à un taux acceptable (dans les pays où des limites d'exposition n'ont pas été établies), un respirateur homologué doit être porté
Dangers thermiques	Sans objet.
Considérations d'hygiène générale	Toujours adopter de bonnes pratiques d'hygiène personnelle, comme se laver après avoir manipulé la substance et avant de manger, de boire ou de fumer. Laver régulièrement les vêtements de travail et l'équipement de protection pour éliminer les contaminants

9. Propriétés physiques et chimiques

Apparence	préparation cryodesséchée plus liquide bactérien
État physique	Solide, Liquide.
Forme	Solide. Liquide.
Couleur	Non disponible.
Odeur	Non disponible.
Seuil olfactif	Non disponible.
pH	6 - 8
Point de fusion et point de congélation	Non disponible.
Point initial d'ébullition et domaine d'ébullition	> 100 °C (> 212 °F)
Point d'éclair	Ininflammable
Taux d'évaporation	Non disponible.
Inflammabilité (solides et gaz)	Non disponible.
Limites supérieures et inférieures d'inflammabilité ou d'explosibilité	
Limites d'inflammabilité - inférieure (%)	Non disponible.
Limites d'inflammabilité - supérieure (%)	Non disponible.
Limite d'explosibilité - inférieure (%)	Non disponible.
Limite d'explosibilité - supérieure (%)	Non disponible.
Tension de vapeur	Non disponible.
Densité de vapeur	Non disponible.

Densité relative	Non disponible.
Solubilité	
Solubilité (eau)	Soluble
Coefficient de partage n-octanol/eau	Non disponible.
Température d'auto-inflammation	Non disponible.
Température de décomposition	Non disponible.
Viscosité	Non disponible.
Autres informations	
Propriétés explosives	Non explosif.
Propriétés comburantes	Non oxydant.
Densité	0.8 - 1.2

10. Stabilité et réactivité

Réactivité	Le produit est stable et non réactif dans des conditions normales d'utilisation, d'entreposage et de transport.
Stabilité chimique	La substance est stable dans des conditions normales.
Risque de réactions dangereuses	Aucune réaction dangereuse connue dans des conditions normales d'utilisation.
Conditions à éviter	Contact avec des matériaux incompatibles. Rayonnement solaire. Stocker à des températures entre 2 °C et 7 °C (36 et 46°F). Toute exposition prolongée à des températures élevées peut affecter la puissance. Ne pas congeler.
Matériaux incompatibles	Agents comburants forts. Cette matière peut être dénaturée ou désactivée par une gamme de solvants organiques, de sels ou de métaux lourds.
Produits de décomposition dangereux	Aucun produit dangereux de décomposition n'est connu.

11. Données toxicologiques

Renseignements sur les voies d'exposition probables

Inhalation	Dans des conditions normales d'utilisation prévue, ce produit ne devrait pas présenter un danger par inhalation.
Contact avec la peau Formaldéhyde	Un contact prolongé avec la peau peut causer une irritation temporaire. Espèces: Lapin Gravité: Moderate Severe
Neomycin sulfate	Espèces: Lapin Gravité: Modéré
Contact avec les yeux Formaldéhyde	Le contact direct avec les yeux peut causer une irritation temporaire. Espèces: Lapin Gravité: Extrême
Neomycin sulfate	Espèces: Lapin Gravité: Minimal
o-(Éthylmercurithio)benzoate de sodium	Espèces: Lapin Gravité: Suave

Ingestion Faible danger présumé en cas d'ingestion.

Les symptômes correspondant aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques Le contact direct avec les yeux peut causer une irritation temporaire. Une exposition peut causer une irritation, une rougeur ou un malaise temporaire. Dans le cas d'une injection accidentelle, une réaction allergique peut survenir. Les signes et symptômes peuvent inclure rash, prurit, rougeur et enflure. Les réactions respiratoires peuvent prendre la forme de : rhinite, éternuements, grattements de gorge, oedème de la muqueuse buccale ou du larynx, toux, manque de souffle, respiration sifflante et douleurs thoraciques; Des réactions de type asthmatique surviennent en cas d'exposition aggravée chez des patients sensibles.

Renseignements sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë On s'attend à ce qu'il constitue un faible risque lors de la manipulation industrielle ou commerciale habituelle par du personnel qualifié.

Composants	Espèces	Résultats d'épreuves
EDTA (CAS 60-00-4)		
<u>Aiguë</u>		
Orale		
DL50	Rat	4500 mg/kg
Formaldéhyde (CAS 50-00-0)		
<u>Aiguë</u>		
Orale		
DL50	Rat	800 mg/kg
<u>Chronique</u>		
Inhalation		
DMENO	Rat	15 ppm, 9 Jours Appareil respiratoire 6 ppm, 2 années Tumeurs
	Souris	15 ppm, 2 années Tumeurs
Neomycin sulfate (CAS 1405-10-3)		
<u>Aiguë</u>		
Intrapéritonéal		
DL50	Souris	116 mg/kg
Orale		
DL50	Rat	2750 mg/kg
	Souris	2880 mg/kg
Sous-cutané		
DL50	Rat	633 mg/kg
	Souris	275 mg/kg
<u>Chronique</u>		
Orale		
DSENO	Chat	12 mg/kg/j., 12 mois (Target organ(s): Blood forming organs)
	Rat	25 mg/kg/j., 2 années (Not carcinogenic)
<u>Subaiguë</u>		
Orale		
DSENO	Chien	100 mg/kg/j., 6 semaines (No effects at maximum dose)
<u>Subchronique</u>		
Orale		
DSENO	Cobaye	10 mg/kg/j., 3 mois (No effects at maximum dose)
Sous-cutané		
DMENO	Chien	20 mg/kg/j., 3 mois (Target organ(s): Kidney)
	Cobaye	10 mg/kg/j., 3 mois (Target organ(s): Kidney)
o-(Éthylmercurithio)benzoate de sodium (CAS 54-64-8)		
<u>Aiguë</u>		
Orale		
DL50	Rat	75 mg/kg
Sous-cutané		
DL50	Rat	98 mg/kg
Polymyxin B (CAS 1404-26-8)		
<u>Aiguë</u>		
Autre		
DL50	Souris	3980 ug/kg

Composants	Espèces	Résultats d'épreuves
Orale		
DL50	Souris	790 mg/kg
Sous-cutané		
DL50	Rat	50 mg/kg
Corrosion cutanée/irritation cutanée	Un contact prolongé avec la peau peut causer une irritation temporaire.	
Corrosivité		
Neomycine sulfate	Espèces: Lapin Gravité: Modéré	
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	Le contact direct avec les yeux peut causer une irritation temporaire.	
Contact avec les yeux		
Formaldéhyde	Espèces: Lapin Gravité: Extrême	
Neomycine sulfate	Espèces: Lapin Gravité: Minimal	
o-(Éthylmercurithio)benzoate de sodium	Espèces: Lapin Gravité: Suave	
Sensibilisation respiratoire ou cutanée		
ACGIH - Sensibilisation		
FORMALDEHYDE (CAS 50-00-0)	Sensibilisation cutanée Sensibilisation respiratoire	
Canada - LEMT pour la Colombie-Britannique : Sensibilisation respiratoire ou cutanée		
Formaldéhyde (CAS 50-00-0)	Peut causer une sensibilisation respiratoire, cutanée ou conjonctivale.	
Canada - danger et LEMT pour le Manitoba : Sensibilisation cutanée		
Formaldéhyde (CAS 50-00-0)	Sensibilisation cutanée	
Canada- Manitoba OELs Hazard: Sensibilisation respiratoire		
Formaldéhyde (CAS 50-00-0)	Sensibilisation respiratoire	
Canada - données sur les dangers et LEMT pour la Saskatchewan : Sensibilisant		
Formaldéhyde (CAS 50-00-0)	Sensibilisateur.	
Sensibilisation respiratoire	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.	
Sensibilisation cutanée	Cette substance contient du formaldéhyde et du merthiolate, qui sont considérés comme des sensibilisants de la peau. On ne s'attend pas à ce que ce produit provoque une sensibilisation cutanée.	
Sensibilisation cutanée		
Neomycine sulfate	Gravité: positif	
Mutagenicité sur les cellules germinales	Il n'existe pas de données qui indiquent que ce produit, ou tout composant présent à des taux de plus de 0,1 %, soit mutagène ou génétoxique.	
Mutagenicité		
Formaldéhyde	In Vitro Bacterial Mutagenicity (Ames) Résultat: positif Espèces: Bactéries	
Neomycine sulfate	In Vitro Chromosome Aberration Résultat: positif Espèces: Lymphocytes humains	
Formaldéhyde	In Vitro Chromosome Aberration Résultat: positif Espèces: Rongeur	

Mutagénicité

Formaldéhyde

In Vitro Sister Chromatid Exchange

Résultat: positif

Espèces: Rongeur

Polymyxin B

In vitro

Résultat: négatif

Formaldéhyde

In Vivo Chromosome Aberration

Résultat: positif

Espèces: Non spécifié

Neomycin sulfate

In Vivo Cytogenetics

Résultat: négatif

Espèces: Souris

Polymyxin B

In vivo

Résultat: négatif

Neomycin sulfate

Mutagénicité bactérienne (Ames)

Résultat: négatif

Espèces: Salmonella , E. coli

Test de micronucleus

Résultat: négatif

Espèces: Cellules d'ovaire du hamster chinois (CHO)

Cancérogénicité

Ce produit n'est pas considéré comme cancérogène par le CIRC, l'ACGIH, le NTP ou l'OSHA.
Pas de cancérogènes présents à plus de 0,1 %.

Carcinogènes selon l'ACGIH

Formaldéhyde (CAS 50-00-0)

A2 Probablement cancérogène pour l'homme.

Hydroxyde d'aluminium (CAS 21645-51-2)

A4 Ne peut pas être classé quant à sa cancérogénicité pour l'homme.

Canada - LEMT pour l'Alberta : Catégorie de carcinogène

Formaldéhyde (CAS 50-00-0)

Probablement cancérogène pour l'homme.

Canada - LEMT pour le Manitoba : cancérogénicité

Formaldéhyde (CAS 50-00-0)

Probablement cancérogène pour l'homme.

Hydroxyde d'aluminium (CAS 21645-51-2)

Ne peut pas être classé quant à sa cancérogénicité pour l'homme.

Canada - LEMT pour le Québec : Catégorie de carcinogène

Formaldéhyde (CAS 50-00-0)

Effet cancérogène suspecté chez les humains.

Monographies du CIRC. Évaluation globale de la cancérogénicité

Formaldéhyde (CAS 50-00-0)

1 Cancérogène pour l'homme.

États-Unis. Rapport du NTP (National Toxicology Program) sur les cancérogènes

Formaldéhyde (CAS 50-00-0)

Carcinogène connu chez l'homme.

Toxicité pour la reproduction

On ne s'attend pas à ce que ce produit présente des effets sur la reproduction ou le développement.

Effets sur le développement

Formaldéhyde

185 mg/kg/j. Développement de l'embryon/du fœtus, Not teratogenic Maternal toxicity

Espèces: Souris

Organe: Orale

40 ppm Développement de l'embryon/du fœtus, Not Teratogenic Maternal Toxicity

Espèces: Rat

Organe: Inhalation

Neomycin sulfate

6 mg/kg/j. Développement prénatal et postnatal, Toxicité pour le développement

Résultat: DMENO

Espèces: Rat

Organe: Sous-cutané

Reproductivité
Neomycin sulfate

25 mg/kg/j. 2 Gen Reproductive Toxicity, Fétotoxicité
Résultat: DSENO
Espèces: Rat
Organe: Orale

25 mg/kg/j. Reproduction et fertilité, Aucun effet à une dose maximale
Résultat: DSENO
Espèces: Rat
Organe: Orale

4000 mg/L Reproduction et fertilité, Aucun effet à une dose maximale
Résultat: DSENO
Espèces: Souris
Organe: Orale

Toxicité pour certains organes cibles - exposition unique Non classé.

Toxicité pour certains organes cibles - expositions répétées Non classé.

Danger par aspiration Pas un danger par aspiration.

Autres informations Les antigènes inclus dans ce produit sont non infectieux. Ils ont tous été préparés à partir de préparations modifiées ou inactivées de microorganismes.es.

12. Données écologiques

Écotoxicité Le produit n'est pas classé comme dangereux pour l'environnement. Toutefois, ceci n'exclut pas la possibilité que des déversements importants ou fréquents puissent avoir un effet nocif ou nuisible sur l'environnement. Éviter le rejet dans l'environnement.

Composants		Espèces	Résultats d'épreuves
EDTA (CAS 60-00-4)			
Aquatique			
Crustacés	CE50	Puce d'eau (daphnia magna)	113 mg/l, 48 heures
Poisson	CL50	Perche-soleil bleue (Lepomis macrochirus)	34 - 62 mg/l, 96 heures
Formaldéhyde (CAS 50-00-0)			
Aquatique			
Crustacés	CE50	Puce d'eau (daphnia pulex)	4.3 - 7.8 mg/l, 48 heures
Poisson	CL50	Bar rayé (Morone saxatilis)	10.302 - 16.743 mg/l, 96 heures
Neomycin sulfate (CAS 1405-10-3)			
	CE50	Boues activées	399 mg/L
		Daphnia magna (Water Flea)	68 mg/L, 48 heures
	NOEC (concentration sans effet observé)	Salmo gairdneri (Trout)	> 1000 mg/L, 96 heures

Persistance et dégradation Aucune donnée n'est disponible sur la dégradabilité du produit.

Potentiel de bioaccumulation Aucune donnée disponible.

Log Koe du coefficient de répartition octanol/eau

Neomycin sulfate 1.2, Log D, predicted, pH 7.4

Mobilité dans le sol Aucune donnée disponible.

Autres effets nocifs On ne s'attend pas à ce que ce composant ait des effets néfastes sur l'environnement (par ex., appauvrissement de la couche d'ozone, potentiel de formation photochimique d'ozone, perturbation endocrinienne, potentiel de réchauffement de la planète).

13. Données sur l'élimination

Instructions pour l'élimination	Éviter le rejet dans l'environnement. Ne pas rejeter dans les égouts, les cours d'eau ou sur le sol. En tenant compte des dangers pertinents et connus pour l'environnement et la santé que représente le matériau, passer en revue et mettre en œuvre des techniques et des procédures de traitement des eaux usées et des déchets afin d'éviter l'exposition professionnelle et les rejets dans l'environnement. On recommande de pratiquer la réduction du volume des déchets. On doit utiliser les meilleures technologies disponibles afin d'éviter les rejets dans l'environnement. Cela peut inclure des techniques destructives pour les déchets et les eaux usées. Éliminer le contenu/réceptacle conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.
Règlements locaux d'élimination	Détruire conformément à toutes les réglementations applicables.
Code des déchets dangereux	Les codes de déchets doivent être attribués dans le cadre d'une consultation entre l'utilisateur, le fabricant et l'entreprise de décharge. Ce produit contient des traces de mercure et la dispersion dans l'environnement doit donc être évitée.
Déchets des résidus / produits non utilisés	Éliminer conformément à la réglementation locale. Les récipients ou pochettes vides peuvent conserver certains résidus de produit. Éliminer ce produit et son récipient d'une manière sûre (voir : instructions d'élimination).
Emballages contaminés	Comme les récipients vides peuvent contenir un résidu du produit, suivre les avertissements de l'étiquette, même une fois le récipient vide.

14. Informations relatives au transport

TMD

N'entre pas dans la réglementation des marchandises dangereuses.

IATA

N'entre pas dans la réglementation des marchandises dangereuses.

IMDG

N'entre pas dans la réglementation des marchandises dangereuses.

Transport en vrac selon l'Annexe II de MARPOL 73/78 et le recueil IBC Sans objet.

15. Informations sur la réglementation

Réglementation canadienne Ce produit a été classé conformément aux critères de danger énoncés dans le Règlement sur les produits dangereux et la FDS contient tous les renseignements exigés par le Règlement sur les produits dangereux.

Loi réglementant certaines drogues et autres substances

Non réglementé.

Liste des marchandises d'exportation contrôlée (LCPE 1999, Annexe 3)

o-(Éthylmercurithio)benzoate de sodium (CAS 54-64-8) Substance sujette à une notification ou à un consentement.

Gaz à effet de serre

Non inscrit.

Ontario. Substances toxiques. Loi sur la réduction des toxiques, 2009. Règlement 455/09 (1er juillet 2011)

Formaldéhyde (CAS 50-00-0)

o-(Éthylmercurithio)benzoate de sodium (CAS 54-64-8)

Règlements sur les précurseurs

Non réglementé.

Règlements internationaux

Convention de Stockholm

Sans objet.

Convention de Rotterdam

o-(Éthylmercurithio)benzoate de sodium (CAS 54-64-8) Pesticide

Protocole de Kyoto

Sans objet.

Protocole de Montréal

Sans objet.

Convention de Bâle

Sans objet.

Inventaires Internationaux

Pays ou région	Nom de l'inventaire	En stock (Oui/Non)*
Australie	Inventaire australien des substances chimiques (AICS)	Non
Canada	Liste intérieure des substances (LIS)	Non
Canada	Liste extérieure des substances (LES)	Non
Chine	Inventaire des substances chimiques existantes en Chine (IECSC)	Non
Europe	Inventaire européen des substances chimiques commerciales existantes (EINECS)	Non
Europe	Liste européenne des substances chimiques notifiées (ELINCS)	Non
Japon	Inventaire des substances chimiques existantes et nouvelles (ENCS)	Non
Corée	Liste des produits chimiques existants (ECL)	Non
Nouvelle-Zélande	Inventaire de la Nouvelle-Zélande	Non
Philippines	Inventaire philippin des produits et substances chimiques (PICCS)	Non
États-Unis et Porto Rico	Inventaire du TSCA (Toxic Substances Controls Act - Loi réglementant les substances toxiques)	Non

*La réponse « Oui » indique que tous les composants du produit sont conformes aux exigences d'entreposage du pays ayant compétence
Un « Non » indique qu'un ou plusieurs composant(s) du produit n'est/ne sont pas inscrit(s) ou exempt(s) d'une inscription sur l'inventaire administré par le(s) pays ayant compétence.

16. Autres informations

Date de publication 06-Mai-2017

Version n° 01

Avis de non-responsabilité Zoetis Inc. estime que les informations contenues dans la présente fiche de données de sécurité sont exactes et, alors qu'elles sont fournies de bonne foi, elles ne s'accompagnent d'aucune garantie quelle qu'elle soit, expresse ou implicite. Si un risque particulier n'est pas accompagné de données dans ce document, c'est qu'aucune information n'est connue pour le moment. Les renseignements contenus dans cette fiche ont été écrits selon les meilleures connaissances et la meilleure expérience actuellement disponibles.

Informations relatives à la révision Identification du produit et de l'entreprise : Synonymes
Composition / renseignements sur les ingrédients : Ingrédients
Propriétés physiques et chimiques : Propriétés multiples