

**Ezetimibe Granules Formulation**

Version 2.3      Date de révision: 09/13/2019      Numéro de la FDS: 1563960-00006      Date de dernière parution: 04/24/2019  
Date de la première parution: 04/18/2017

---

**SECTION 1. IDENTIFICATION**

Nom du produit : Ezetimibe Granules Formulation  
Autres moyens d'identification : Donnée non disponible

**Détails concernant le fabricant ou le fournisseur**

Nom de société du fournisseur : Merck & Co., Inc  
Adresse : 2000 Galloping Hill Road  
Kenilworth - New Jersey - U.S.A. 07033  
Téléphone : 908-740-4000  
Fac-similé : 908-735-1496  
Numéro de téléphone en cas d'urgence : 1-908-423-6000  
Adresse de courrier électronique : EHSDATASTEWARD@merck.com

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

Utilisation recommandée : Produit pharmaceutique

---

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

Pas une substance ni un mélange dangereux.

**Éléments étiquette SGH**

Pas une substance ni un mélange dangereux.

**Autres dangers**

Le contact de la poussière avec les yeux peut causer une irritation mécanique.  
Peut former un mélange poussière/air explosif au cours du traitement, manipulation ou d'autres moyens.

---

**SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATION SUR LES COMPOSANTS**

Substance/mélange : Mélange

**Composants**

Nom Chimique	No. CAS	Concentration (% w/w)
Cellulose	9004-34-6	$\geq 10 - < 30$
Ezetimibe	163222-33-1	$\geq 5 - < 10$
Sulfate de sodium et de dodécyle	151-21-3	$\geq 1 - < 5$

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

---

**SECTION 4. PREMIERS SOINS**

Conseils généraux : En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin.  
Si les symptômes persistent ou si le moindre doute existe, consulter un médecin.

En cas d'inhalation : En cas d'inhalation, déplacer à l'air frais.

---

## Ezetimibe Granules Formulation

Version 2.3      Date de révision: 09/13/2019      Numéro de la FDS: 1563960-00006      Date de dernière parution: 04/24/2019  
 Date de la première parution: 04/18/2017

En cas de contact avec la peau	:	<p>Faire appel à une assistance médicale si des symptômes apparaissent.</p> <p>En cas de contact, rincer immédiatement la peau avec beaucoup d'eau.</p> <p>Enlever les vêtements et les chaussures contaminés.</p> <p>Faire appel à une assistance médicale.</p> <p>Laver les vêtements avant de les réutiliser.</p> <p>Nettoyer à fond les chaussures avant de les réutiliser.</p>
En cas de contact avec les yeux	:	<p>Si le produit atteint les yeux, bien rincer avec de l'eau.</p> <p>Faire appel à une assistance médicale si de l'irritation se développe et persiste.</p>
En cas d'ingestion	:	<p>En cas d'ingestion, NE PAS faire vomir.</p> <p>Faire appel à une assistance médicale si des symptômes apparaissent.</p> <p>Rincer soigneusement la bouche avec de l'eau.</p>
Symptômes et effets les plus importants, aigus et différés	:	<p>Le contact de la poussière avec les yeux peut causer une irritation mécanique.</p>
Protection pour les secouristes	:	<p>Les secouristes doivent faire attention à se protéger et doivent utiliser l'équipement recommandé de protection individuelle lorsqu'il existe un risque d'exposition (voir chapitre 8).</p>
Avis aux médecins	:	<p>Effectuer un traitement symptomatique et d'appoint.</p>

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

Moyen d'extinction approprié	:	<p>Eau pulvérisée</p> <p>Mousse résistant à l'alcool</p> <p>Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>)</p> <p>Poudre chimique d'extinction</p>
Moyens d'extinction inadéquats	:	<p>Inconnu.</p>
Dangers spécifiques pendant la lutte contre l'incendie	:	<p>Éviter la formation de poussières; des poussières fines dispersées dans l'air à des concentrations suffisantes, et en présence d'une source d'allumage, présentent un risque d'explosion des poussières.</p> <p>Une exposition aux produits de combustion peut être dangereuse pour la santé.</p>
Produits de combustion dangereux	:	<p>Oxydes de carbone</p> <p>Oxydes d'azote (NO<sub>x</sub>)</p> <p>Composés de fluor</p> <p>oxydes de soufre</p> <p>Oxydes métalliques</p>
Méthodes spécifiques d'extinction	:	<p>Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement immédiat.</p> <p>Les récipients fermés peuvent être refroidis par eau pulvérisée.</p> <p>Déplacer les contenants non-endommagés de la zone de l'incendie, s'il est possible de le faire sans danger.</p> <p>Évacuer la zone.</p>
Équipement de protection spécial pour les pompiers	:	<p>En cas d'incendie, porter un appareil respiratoire autonome.</p> <p>Utiliser un équipement de protection personnelle.</p>

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

## Ezetimibe Granules Formulation

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 04/24/2019
2.3	09/13/2019	1563960-00006	Date de la première parution: 04/18/2017

---

- Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence : Utiliser un équipement de protection personnelle. Suivez les conseils de manipulation et les recommandations en matière d'équipement de protection.
- Précautions pour la protection de l'environnement : Éviter tout déversement dans l'environnement. Éviter un déversement ou une fuite supplémentaire, si cela est possible sans danger. Retenir l'eau de lavage contaminée et l'éliminer. Prévenir les autorités locales si des fuites significatives ne peuvent pas être contenues.
- Méthodes et matières pour le confinement et le nettoyage : Recueillir la matière mécaniquement et la mettre dans des récipients adéquats à fin d'élimination. Éviter la dispersion des poussières dans l'air (i.e., le nettoyage de surfaces poussiéreuses avec de l'air comprimé). Les dépôts de poussières ne doivent pas s'accumuler sur les surfaces car ils peuvent former un mélange explosif s'ils viennent à être libérés dans l'atmosphère en concentrations suffisantes. Des lois et règlements locaux ou nationaux peuvent s'appliquer au déversement et à l'élimination de ce produit, de même qu'aux matériaux et objets utilisés pour le nettoyage. Vous devrez déterminer quels règlements sont applicables. Les sections 13 et 15 de cette fiche signalétique fournissent des informations concernant certaines exigences locales ou nationales.

---

### SECTION 7. MANIPULATION ET ENTREPOSAGE

- Mesures d'ordre technique : De l'électricité statique peut s'accumuler et enflammer des poussières en suspension et provoquer une explosion. Fournir des précautions adéquates, telles que mise à terre et continuité de masse électriques, ou des atmosphères inertes.
- Ventilation locale/totale : N'utiliser qu'avec une ventilation adéquate.
- Conseils pour une manipulation sans danger : Ne pas mettre sur la peau ou les vêtements. Ne pas respirer les poussières. Ne pas avaler. Éviter le contact avec les yeux. A manipuler conformément aux normes d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité, sur la base des résultats de l'évaluation de l'exposition du lieu de travail. Minimiser la formation et l'accumulation de poussières. Conserver le contenant fermé lorsqu'il n'est pas utilisé. Tenir à l'écart de la chaleur et des sources d'allumage. Éviter l'accumulation de charges électrostatiques. Prenez soin de prévenir les déversements, les déchets et de minimiser les rejets dans l'environnement.
- Conditions de stockage : Garder dans des contenants proprement étiquetés. Entreposer en prenant en compte les particularités des législations nationales.
- Matières à éviter : Ne pas stocker avec les types de produits suivants : Oxydants forts

## Ezetimibe Granules Formulation

Version 2.3      Date de révision: 09/13/2019      Numéro de la FDS: 1563960-00006      Date de dernière parution: 04/24/2019  
 Date de la première parution: 04/18/2017

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

## Composants avec valeurs limites d'exposition professionnelle

Composants	No. CAS	Type de valeur (Type d'exposition)	Paramètres de contrôle / Concentration admissible	Base
Cellulose	9004-34-6	TWA	10 mg/m <sup>3</sup>	CA AB OEL
		TWA (Poussière totale)	10 mg/m <sup>3</sup>	CA BC OEL
		TWA (fraction de poussière inhalable)	3 mg/m <sup>3</sup>	CA BC OEL
		VEMP (poussière totale)	10 mg/m <sup>3</sup>	CA QC OEL
Ezetimibe	163222-33-1	TWA	10 mg/m <sup>3</sup>	ACGIH
		limite d'essuyage	250 µg/100 cm <sup>2</sup>	Interne

**Mesures d'ordre technique**

- : Assurer une ventilation adéquate, surtout dans les endroits clos.  
 Minimiser les concentrations d'exposition en milieu de travail.  
 Appliquer des mesures pour prévenir l'explosion des poussières.  
 S'assurer que les systèmes de traitement des poussières (tels que conduits d'évacuation, récupérateurs de poussières, récipients, et équipements de traitement) soient conçus de manière à prévenir l'évacuation des poussières vers la zone de travail (c'est-à-dire, qu'il n'y ait aucune fuite à partir de l'équipement).  
 La formation de poussière peut être pertinente lors du traitement de ce produit. En sus des limites d'exposition professionnelle spécifiques à la substance, les limitations d'ordre générales concernant les concentrations de particules dans l'air dans les lieux de travail doivent être prises en compte lors de l'évaluation du risque professionnel. Les limites pertinentes comprennent : Limites d'exposition professionnelle (LEP) selon l'OSHA pour les particules qui ne sont pas régulées autrement 15 mg/m<sup>3</sup> – concentration de poussière totale, 5 mg/m<sup>3</sup> - fraction respirable ; et la moyenne pondérée dans le temps (MPT) de l'ACGIH pour les particules (insoluble ou faiblement soluble) sans autres précisions de 3 mg/m<sup>3</sup> - particules respirables, 10 mg/m<sup>3</sup> - particules inhalables.

**Équipement de protection individuelle**

- Protection respiratoire : Si une ventilation locale par aspiration adéquate n'est pas disponible ou si l'évaluation de l'exposition démontre des expositions au-delà des lignes directrices recommandées, utiliser une protection respiratoire.

**Ezetimibe Granules Formulation**

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 04/24/2019
2.3	09/13/2019	1563960-00006	Date de la première parution: 04/18/2017

---

Filtre de type	:	Type protégeant des particules
Protection des mains	:	
Matériau	:	Gants résistants aux produits chimiques
Remarques	:	Le choix du type de gants de protection contre les produits chimiques doit être effectué en fonction de la concentration et de la quantité des substances dangereuses propres aux postes de travail. Le temps de pénétration dans les gants n'a pas été établi. Changer souvent de gants. Dans le cas d'applications spéciales, il est recommandé de se renseigner auprès du fabricant de gants sur les propriétés des gants de protection indiqués ci-dessus en matière de résistance aux produits chimiques. Se laver les mains avant les pauses et à la fin de la journée.
Protection des yeux	:	Porter les équipements de protection individuelle suivants: Lunettes de sécurité
Protection de la peau et du corps	:	Nettoyer soigneusement la peau après tout contact avec le produit.
Mesures d'hygiène	:	Si une exposition aux produits chimiques est probable pendant l'utilisation typique, fournir des systèmes de nettoyage oculaire et des douches de sécurité proches du lieu de travail. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser.

---

**SECTION 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES**

Aspect	:	granuleux
Couleur	:	blanc
Odeur	:	Donnée non disponible
Seuil de l'odeur	:	Donnée non disponible
pH	:	Donnée non disponible
Point de fusion/congélation	:	Donnée non disponible
Point d'ébullition initial et intervalle d'ébullition	:	Donnée non disponible
Point d'éclair	:	Sans objet
Taux d'évaporation	:	Donnée non disponible
Inflammabilité (solide, gaz)	:	Peut former un mélange poussière/air explosif au cours du traitement, manipulation ou d'autres moyens.
Inflammabilité (liquides)	:	Donnée non disponible
Limite d'explosivité, supérieure / Limite d'inflammabilité	:	Donnée non disponible

**Ezetimibe Granules Formulation**

Version 2.3      Date de révision: 09/13/2019      Numéro de la FDS: 1563960-00006      Date de dernière parution: 04/24/2019  
Date de la première parution: 04/18/2017

---

supérieure

Limite d'explosivité, inférieure : Donnée non disponible  
/ Limite d'inflammabilité inférieure

Pression de vapeur : Donnée non disponible

Densité de vapeur relative : Donnée non disponible

Densité : Donnée non disponible

Solubilité

Solubilité dans l'eau : Donnée non disponible

Coefficient de partage (n-octanol/eau) : Donnée non disponible

Température d'auto-inflammation : Donnée non disponible

Température de décomposition : Donnée non disponible

Viscosité

Viscosité, cinématique : Donnée non disponible

Propriétés explosives : Non explosif

Propriétés comburantes : La substance ou le mélange n'es pas classé(e) comme un oxydant.

poids moléculaire : Donnée non disponible

Taille des particules : Donnée non disponible

---

**SECTION 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ**

Réactivité : Non répertorié comme un risque au niveau de la réactivité.

Stabilité chimique : Stable dans des conditions normales.

Possibilité de réactions dangereuses : Peut former un mélange poussière/air explosif au cours du traitement, manipulation ou d'autres moyens.  
Peut réagir avec les agents oxydants forts.

Conditions à éviter : Chaleur, flammes et étincelles.  
Éviter la formation de poussière.

Produits incompatibles : Oxydants

Produits de décomposition dangereux : Aucun produit dangereux de décomposition n'est connu.

---

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

Inhalation

Contact avec la peau

**Ezetimibe Granules Formulation**

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 04/24/2019
2.3	09/13/2019	1563960-00006	Date de la première parution: 04/18/2017

---

Ingestion  
Contact avec les yeux

**Toxicité aiguë**

Non répertorié selon les informations disponibles.

**Produit:**

Toxicité aiguë par voie orale : Estimation de la toxicité aiguë: > 5,000 mg/kg  
Méthode: Méthode de calcul

**Composants:****Cellulose:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): > 5,000 mg/kg

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat): > 5.8 mg/l  
Durée d'exposition: 4 h  
Atmosphère d'essai: poussières/brouillard

Toxicité cutanée aiguë : DL50 (Lapin): > 2,000 mg/kg

**Ezetimibe:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): > 5,000 mg/kg  
DL50 (Souris): > 5,000 mg/kg  
DL50 (Chien): > 3,000 mg/kg

Toxicité aiguë par inhalation : Remarques: Donnée non disponible

Toxicité cutanée aiguë : Remarques: Donnée non disponible

Toxicité aiguë (autres voies d'administration) : DL50 (Rat): > 2,000 mg/kg  
Voie d'application: Intrapéritonéal  
DL50 (Souris): > 1,000 - < 2,000 mg/kg  
Voie d'application: Intrapéritonéal

**Sulfate de sodium et de dodécyle:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): 1,200 mg/kg  
Méthode: Directives du test 401 de l'OECD

Toxicité cutanée aiguë : DL50 (Rat): > 2,000 mg/kg  
Méthode: Directives du test 402 de l'OECD  
Remarques: Selon les données provenant de matières similaires

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

Non répertorié selon les informations disponibles.

**Composants:****Ezetimibe:**

**Ezetimibe Granules Formulation**

Version 2.3      Date de révision: 09/13/2019      Numéro de la FDS: 1563960-00006      Date de dernière parution: 04/24/2019  
Date de la première parution: 04/18/2017

---

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

**Sulfate de sodium et de dodécyle:**

Espèce : Lapin  
Résultat : Irritation de la peau

**Lésion/irritation grave des yeux**

Non répertorié selon les informations disponibles.

**Composants:****Ezetimibe:**

Espèce : Lapin  
Résultat : Pas d'irritation des yeux

**Sulfate de sodium et de dodécyle:**

Espèce : Lapin  
Résultat : Des effets irréversibles aux yeux  
Méthode : Directives du test 405 de l'OECD

**Sensibilisation cutanée ou respiratoire****Sensibilisation de la peau**

Non répertorié selon les informations disponibles.

**Sensibilisation des voies respiratoires**

Non répertorié selon les informations disponibles.

**Composants:****Ezetimibe:**

Type d'essai : Essai de maximisation  
Espèce : Cobaye  
Résultat : négatif

**Sulfate de sodium et de dodécyle:**

Type d'essai : Essai de maximisation  
Voies d'exposition : Contact avec la peau  
Espèce : Cobaye  
Résultat : négatif  
Remarques : Selon les données provenant de matières similaires

**Mutagenécité de la cellule germinale**

Non répertorié selon les informations disponibles.

**Composants:****Cellulose:**

Génotoxicité in vitro : Type d'essai: Test de mutation bactérienne inverse (AMES)  
Résultat: négatif



**Ezetimibe Granules Formulation**

Version 2.3      Date de révision: 09/13/2019      Numéro de la FDS: 1563960-00006      Date de dernière parution: 04/24/2019  
Date de la première parution: 04/18/2017

---

Génotoxicité in vivo : Type d'essai: Test de mutation génique sur cellule de mammifère, in vitro  
Résultat: négatif

Génotoxicité in vivo : Type d'essai: Test de micronoyaux sur les érythrocytes de mammifères (test cytogénétique in vivo)  
Espèce: Souris  
Voie d'application: Ingestion  
Résultat: négatif

**Ezetimibe:**

Génotoxicité in vitro : Type d'essai: Test de mutation bactérienne inverse (AMES)  
Activation métabolique: avec ou sans activation métabolique  
Résultat: négatif

Génotoxicité in vivo : Type d'essai: Aberration chromosomique  
Système de test: Lymphocytes humains  
Résultat: négatif

Génotoxicité in vivo : Type d'essai: Test du micronoyau  
Espèce: Souris  
Type de cellule: Moelle osseuse  
Voie d'application: Oral(e)  
Résultat: négatif

**Sulfate de sodium et de dodécyle:**

Génotoxicité in vitro : Type d'essai: Test de mutation bactérienne inverse (AMES)  
Méthode: Directives du test 471 de l'OECD  
Résultat: négatif

Génotoxicité in vivo : Type d'essai: Test de mutation génique sur cellule de mammifère, in vitro  
Résultat: négatif

Génotoxicité in vivo : Type d'essai: Test de létalité dominante chez les rongeurs (cellules germinales) (in vivo)  
Espèce: Souris  
Voie d'application: Ingestion  
Résultat: négatif

**Cancérogénicité**

Non répertorié selon les informations disponibles.

**Composants:****Cellulose:**

Espèce : Rat  
Voie d'application : Ingestion  
Durée d'exposition : 72 semaines  
Résultat : négatif

**Ezetimibe Granules Formulation**

Version 2.3      Date de révision: 09/13/2019      Numéro de la FDS: 1563960-00006      Date de dernière parution: 04/24/2019  
Date de la première parution: 04/18/2017

---

**Ezetimibe:**

Espèce : Rat, femelle  
Voie d'application : par voie orale (alimentation)  
Durée d'exposition : 104 semaines  
Résultat : négatif

Espèce : Rat, mâle  
Voie d'application : par voie orale (alimentation)  
Durée d'exposition : 104 semaines  
Résultat : négatif

Espèce : Souris  
Voie d'application : par voie orale (alimentation)  
Durée d'exposition : 104 semaines  
Résultat : négatif

**Sulfate de sodium et de dodécyle:**

Espèce : Rat  
Voie d'application : Ingestion  
Durée d'exposition : 2 années  
Méthode : Directives du test 453 de l'OECD  
Résultat : négatif  
Remarques : Selon les données provenant de matières similaires

**Toxicité pour la reproduction**

Non répertorié selon les informations disponibles.

**Composants:****Cellulose:**

Effets sur la fertilité : Type d'essai: Étude de toxicité pour la reproduction sur une génération  
Espèce: Rat  
Voie d'application: Ingestion  
Résultat: négatif

Incidences sur le développement fœtal : Type d'essai: Fécondité/développement embryonnaire précoce  
Espèce: Rat  
Voie d'application: Ingestion  
Résultat: négatif

**Ezetimibe:**

Effets sur la fertilité : Type d'essai: Fécondité/développement embryonnaire précoce  
Espèce: Rat, mâle et femelle  
Fertilité: NOAEL: > 1,000 Poids corporel mg / kg  
Résultat: Aucune incidence sur la fécondité., Aucune fœtotoxicité.

Incidences sur le développement fœtal : Type d'essai: Croissance  
Espèce: Rat  
Voie d'application: Oral(e)

## Ezetimibe Granules Formulation

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 04/24/2019
2.3	09/13/2019	1563960-00006	Date de la première parution: 04/18/2017

---

Toxicité pour le développement: NOAEL: > 1,000 Poids corporel mg / kg  
 Résultat: Aucun effet nocif.

Type d'essai: Croissance  
 Espèce: Lapin  
 Voie d'application: Oral(e)  
 Toxicité pour le développement: NOAEL: > 1,000 Poids corporel mg / kg  
 Résultat: Aucun effet nocif.

### Sulfate de sodium et de dodécyle:

Effets sur la fertilité : Type d'essai: Étude de la toxicité sur la reproduction sur deux générations  
 Espèce: Rat  
 Voie d'application: Ingestion  
 Méthode: Directives du test 416 de l'OECD  
 Résultat: négatif  
 Remarques: Selon les données provenant de matières similaires

Incidences sur le développement foetal : Type d'essai: Développement embryofœtal  
 Espèce: Rat  
 Voie d'application: Ingestion  
 Résultat: négatif  
 Remarques: Selon les données provenant de matières similaires

### STOT - exposition unique

Non répertorié selon les informations disponibles.

### STOT - exposition répétée

Non répertorié selon les informations disponibles.

### Toxicité à dose répétée

#### Composants:

##### Cellulose:

Espèce : Rat  
 NOAEL : >= 9,000 mg/kg  
 Voie d'application : Ingestion  
 Durée d'exposition : 90 jours

##### Ezetimibe:

Espèce : Chien  
 NOAEL : 1,000 mg/kg  
 Voie d'application : Oral(e)  
 Durée d'exposition : 90 jr  
 Remarques : Aucun effet indésirable important n'a été rapporté

Espèce : Rat  
 NOAEL : 1,500 mg/kg  
 Voie d'application : Oral(e)

**Ezetimibe Granules Formulation**

Version 2.3      Date de révision: 09/13/2019      Numéro de la FDS: 1563960-00006      Date de dernière parution: 04/24/2019  
Date de la première parution: 04/18/2017

---

Durée d'exposition : 90 jr  
Remarques : Aucun effet indésirable important n'a été rapporté

Espèce : Souris  
NOAEL : 500 mg/kg  
Voie d'application : Oral(e)  
Durée d'exposition : 90 jr  
Remarques : Aucun effet indésirable important n'a été rapporté

Espèce : Chien  
NOAEL : 300 mg/kg  
Voie d'application : Oral(e)  
Durée d'exposition : 1 a  
Remarques : Aucun effet indésirable important n'a été rapporté

**Sulfate de sodium et de dodécyle:**

Espèce : Rat  
NOAEL : 488 mg/kg  
Voie d'application : Ingestion  
Durée d'exposition : 90 jours  
Remarques : Selon les données provenant de matières similaires

**Toxicité par aspiration**

Non répertorié selon les informations disponibles.

**Composants:****Ezetimibe:**

Sans objet

**Évaluation de l'exposition humaine****Composants:****Ezetimibe:**

Ingestion : Symptômes: Migraine, Nausée, Vomissements, Diarrhée, flatulence, douleur musculaire, infection des voies respiratoires supérieures, Maux de dos, douleurs articulaires

---

**SECTION 12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES****Écotoxicité****Composants:****Cellulose:**

Toxicité pour les poissons : CL50 (Oryzias latipes (médaka)): > 100 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h  
Remarques: Selon les données provenant de matières similaires

**Ezetimibe:**

Toxicité pour les poissons : CL50 (Pimephales promelas (Vairon à grosse tête)): > 0.125

---

## Ezetimibe Granules Formulation

Version 2.3      Date de révision: 09/13/2019      Numéro de la FDS: 1563960-00006      Date de dernière parution: 04/24/2019  
 Date de la première parution: 04/18/2017

		mg/l Durée d'exposition: 96 h Méthode: Directives du test 203 de l'OECD Remarques: Aucune toxicité à la limite de solubilité
Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques	:	CE50 (Daphnia magna (Puce d'eau)): > 4 mg/l Durée d'exposition: 48 h Méthode: OCDE Ligne directrice 202 Remarques: Aucune toxicité à la limite de solubilité
Toxicité pour les algues/plantes aquatiques	:	CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Algues vertes)): > 0.317 mg/l Durée d'exposition: 96 h Méthode: OCDE Ligne directrice 201 Remarques: Aucune toxicité à la limite de solubilité
		NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Algues vertes)): 0.317 mg/l Durée d'exposition: 96 h Méthode: OCDE Ligne directrice 201 Remarques: Aucune toxicité à la limite de solubilité
Toxicité pour les poissons (Toxicité chronique)	:	NOEC (Pimephales promelas (Vairon à grosse tête)): 0.051 mg/l Durée d'exposition: 33 jr Méthode: OCDE Ligne directrice 210
		NOEC (Cyprinodon variegatus (vairon à tête de mouton)): 4 mg/l Durée d'exposition: 7 jr Remarques: Aucune toxicité à la limite de solubilité
Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique)	:	NOEC (Daphnia magna (Puce d'eau)): 0.282 mg/l Durée d'exposition: 21 jr Remarques: Aucune toxicité à la limite de solubilité
Toxicité pour les microorganismes	:	CE50: > 4.4 mg/l Durée d'exposition: 3 h Type d'essai: Inhibition de la respiration Méthode: OCDE Ligne directrice 209 Remarques: Aucune toxicité à la limite de solubilité
		NOEC: 4.4 mg/l Durée d'exposition: 3 h Type d'essai: Inhibition de la respiration Méthode: OCDE Ligne directrice 209 Remarques: Aucune toxicité à la limite de solubilité
<b>Sulfate de sodium et de dodécyle:</b>		
Toxicité pour les poissons	:	CL50 (Pimephales promelas (Vairon à grosse tête)): 29 mg/l Durée d'exposition: 96 h
Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aqua-	:	CE50 (Ceriodaphnia dubia (puce d'eau)): 5.55 mg/l Durée d'exposition: 48 h

## Ezetimibe Granules Formulation

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 04/24/2019
2.3	09/13/2019	1563960-00006	Date de la première parution: 04/18/2017

---

tiques		
Toxicité pour les algues/plantes aquatiques	:	ErC50 (Desmodesmus subspicatus (Algues vertes)): > 120 mg/l Durée d'exposition: 72 h  NOEC (Desmodesmus subspicatus (Algues vertes)): 30 mg/l Durée d'exposition: 72 h
Toxicité pour les poissons (Toxicité chronique)	:	NOEC (Pimephales promelas (Vairon à grosse tête)): >= 1.357 mg/l Durée d'exposition: 42 jr
Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique)	:	NOEC (Ceriodaphnia dubia (puce d'eau)): 0.88 mg/l Durée d'exposition: 7 jr
Toxicité pour les microorganismes	:	CE50: 135 mg/l Durée d'exposition: 3 h

### Persistance et dégradabilité

#### Composants:

##### **Cellulose:**

Biodégradabilité : Résultat: Facilement biodégradable.

##### **Ezetimibe:**

Biodégradabilité : Résultat: Difficilement biodégradable.  
Biodégradation: 6.8 %  
Durée d'exposition: 28 jr

Stabilité dans l'eau : Hydrolyse: 50 %(4.5 jr)  
Méthode: OCDE Ligne directrice 111

##### **Sulfate de sodium et de dodécyle:**

Biodégradabilité : Résultat: Facilement biodégradable.  
Biodégradation: 95 %  
Durée d'exposition: 28 jr  
Méthode: Directives du test 301B de l'OECD

### Potentiel bioaccumulatif

#### Composants:

##### **Ezetimibe:**

Bioaccumulation : Espèce: Lepomis macrochirus (Crapet arlequin)  
Coefficient de bioconcentration (BCF): 173  
Durée d'exposition: 97 jr  
Méthode: Directives du test 305 de l'OECD

Coefficient de partage (n-octanol/eau) : log Pow: 4.36

##### **Sulfate de sodium et de dodécyle:**

## Ezetimibe Granules Formulation

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 04/24/2019
2.3	09/13/2019	1563960-00006	Date de la première parution: 04/18/2017

Coefficient de partage (n-octanol/eau) : log Pow: 0.83

**Mobilité dans le sol****Composants:****Ezetimibe:**

Répartition entre les compartiments environnementaux : log Koc: 4.35  
Méthode: Directives du test 106 de l'OECD

**Autres effets néfastes**

Donnée non disponible

**SECTION 13. CONSIDERATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION****Méthodes d'élimination**

Déchets de résidus : Éliminer le produit conformément avec la réglementation locale en vigueur.

Emballages contaminés : Les contenants vides doivent être acheminés vers une installation certifiée de traitement des déchets en vue de leur élimination ou recyclage.  
Sans autres précisions : Jeter comme un produit non utilisé.

**SECTION 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT****Réglementations internationales****UNRTDG**

No. UN : UN 3077  
Nom d'expédition : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.  
(Ezetimibe)  
Classe : 9  
Groupe d'emballage : III  
Étiquettes : 9

**IATA-DGR**

UN/ID No. : UN 3077  
Nom d'expédition : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.  
(Ezetimibe)  
Classe : 9  
Groupe d'emballage : III  
Étiquettes : Miscellaneous  
Instructions de conditionnement (avion cargo) : 956  
Instructions de conditionnement (avion de ligne) : 956  
Dangereux pour l'environnement : oui

**Code IMDG**

No. UN : UN 3077  
Nom d'expédition : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.

## Ezetimibe Granules Formulation

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 04/24/2019
2.3	09/13/2019	1563960-00006	Date de la première parution: 04/18/2017

	(Ezetimibe)
Classe	: 9
Groupe d'emballage	: III
Étiquettes	: 9
EmS Code	: F-A, S-F
Polluant marin	: oui

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

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

### Réglementation nationale

#### TDG

No. UN	: UN 3077
Nom d'expédition	: MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, SOLIDE, N.S.A. (Ezetimibe)
Classe	: 9
Groupe d'emballage	: III
Étiquettes	: 9
Code ERG	: 171
Polluant marin	: oui(Ezetimibe)

### Précautions spéciales pour les utilisateurs

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

## SECTION 15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

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

AICS	: non établi(e)
DSL	: non établi(e)
IECSC	: non établi(e)

## SECTION 16. AUTRES INFORMATIONS

### Texte complet d'autres abréviations

ACGIH	: États-Unis. ACGIH, valeurs limites d'exposition (TLV)
CA AB OEL	: Canada. Alberta, Code de santé et de sécurité au travail (tableau 2 : VLE)
CA BC OEL	: Canada. LEP Colombie Britannique
CA QC OEL	: Québec. Règlement sur la santé et la sécurité du travail, Annexe 1 Partie 1: Valeurs d'exposition admissibles des contaminants de l'air
ACGIH / TWA	: Moyenne pondérée dans le temps de 8 h
CA AB OEL / TWA	: Limite d'exposition professionnelle de 8 heures
CA BC OEL / TWA	: Moyenne pondérée dans le temps de 8 h
CA QC OEL / VEMP	: Valeur d'exposition moyenne pondérée



## Ezetimibe Granules Formulation

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 04/24/2019
2.3	09/13/2019	1563960-00006	Date de la première parution: 04/18/2017

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

Sources des principales données utilisées pour l'établissement de la fiche signalétique : Données techniques internes, données provenant des FTSS de produit brut, résultats de recherche du Portail eChem de l'OCDE et de l'agence européenne des produits chimiques, <http://echa.europa.eu/>

Date de révision : 09/13/2019

Les renseignements contenus dans cette fiche technique santé-sécurité sont, à notre connaissance, selon nos informations et croyances, justes, à la date de leur publication. Ces renseignements sont fournis comme un guide pour la manipulation, l'utilisation, le traitement, le stockage, le transport, l'élimination et le rejet sans danger du produit, et ne doivent pas être considérés comme une quelconque garantie ou une quelconque norme de qualité. Les renseignements fournis concernent seulement le produit spécifique identifié au début de cette FTSS et pourraient ne pas être valables lorsque le produit de la FTSS est utilisé en association avec un ou plusieurs autres produits ou dans un quelconque procédé, sauf en cas de mention dans le texte. Les utilisateurs du produit doivent évaluer les renseignements et les recommandations à la lumière du contexte spécifique de la manipulation, l'utilisation, le traitement et le stockage prévus, comprenant une évaluation du caractère approprié du produit de cette FTSS dans le produit final de l'utilisateur, s'il y a lieu.

## Ezetimibe Granules Formulation

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 04/24/2019
2.3	09/13/2019	1563960-00006	Date de la première parution: 04/18/2017

---

CA / 3F