

## Lynestrenol Formulation

Version 3.5      Date de révision: 04/09/2021      Numéro de la FDS: 449544-00012      Date de dernière parution: 10/10/2020  
 Date de la première parution: 01/15/2016

### SECTION 1. IDENTIFICATION

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

#### Détails concernant le fabricant ou le fournisseur

Nom de société du fournisseur : Organon & Co.  
 Adresse : 30 Hudson Street, 33rd floor  
 Jersey City, New Jersey, U.S.A 07302  
 Téléphone : 551-430-6000  
 Numéro de téléphone en cas d'urgence : 215-631-6999  
 Adresse de courrier électronique : EHSSTEWARD@organon.com

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

Utilisation recommandée : Produit pharmaceutique  
 Restrictions d'utilisation : Sans objet

### SECTION 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

#### Classement SGH en conformité avec les règlements sur les produits dangereux

Mutagenécité de la cellule germinale : Catégorie 1B  
 Cancérogénicité : Catégorie 2  
 Toxicité pour la reproduction : Catégorie 1A  
 Toxicité systémique sur un organe cible précis - exposition répétée : Catégorie 1 (Sang, Glande mammaire, Utérus (dont le col), Ovaire)

#### Éléments étiquette SGH

Pictogrammes de danger :



Mot indicateur : Danger

Déclarations sur les risques : H340 Peut induire des anomalies génétiques.  
 H351 Susceptible de provoquer le cancer.  
 H360Fd Peut nuire à la fertilité. Susceptible de nuire au fœtus.  
 H372 Risque avéré d'effets graves pour les organes (Sang, Glande mammaire, Utérus (dont le col), Ovaire) à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

## Lynestrenol Formulation

Version 3.5      Date de révision: 04/09/2021      Numéro de la FDS: 449544-00012      Date de dernière parution: 10/10/2020  
 Date de la première parution: 01/15/2016

Déclarations sur la sécurité : **Prévention:**  
 P201 Se procurer les instructions avant utilisation.  
 P202 Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.  
 P260 Ne pas respirer les poussières.  
 P264 Se laver la peau soigneusement après manipulation.  
 P270 Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.  
 P280 Porter des gants de protection, des vêtements de protection, un équipement de protection des yeux et du visage.

**Intervention:**  
 P308 + P313 En cas d'exposition prouvée ou suspectée: Consulter un médecin.

**Entreposage:**  
 P405 Garder sous clef.

**Élimination:**  
 P501 Éliminer le contenu et le récipient dans une installation d'élimination des déchets agréée.

**Autres dangers**

Le contact de la poussière avec les yeux peut causer une irritation mécanique.  
 Le contact avec la poussière peut provoquer une irritation mécanique ou le dessèchement de la peau.  
 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	Nom commun/Synonyme	No. CAS	Concentration (% w/w)
Amidon	Amidon de sagou	9005-25-8	>= 10 - < 30 *
Lynestrenol	Donnée non disponible	52-76-6	>= 5 - < 10 *
Talc	Talc (Mg <sub>3</sub> H <sub>2</sub> (SiO <sub>3</sub> ) <sub>4</sub> )	14807-96-6	>= 1 - < 5 *
Glycérine	1,2,3-propanetriol	56-81-5	>= 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.

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 10/10/2020
3.5	04/09/2021	449544-00012	Date de la première parution: 01/15/2016

- |  |   |   |
|--|---|---|
| En cas d'inhalation  | : | En cas d'inhalation, déplacer à l'air frais.<br>Faire appel à une assistance médicale.  |
| En cas de contact avec la peau                             | : | En cas de contact, rincer immédiatement la peau avec du savon et beaucoup d'eau.<br>Enlever les vêtements et les chaussures contaminés.<br>Faire appel à une assistance médicale.<br>Laver les vêtements avant de les réutiliser.<br>Nettoyer à fond les chaussures avant de les réutiliser.  |
| En cas de contact avec les yeux                            | : | Si le produit atteint les yeux, bien rincer avec de l'eau.<br>Faire appel à une assistance médicale si de l'irritation se développe et persiste.  |
| En cas d'ingestion   | : | En cas d'ingestion, NE PAS faire vomir.<br>Faire appel à une assistance médicale.<br>Rincer soigneusement la bouche avec de l'eau.  |
| Symptômes et effets les plus importants, aigus et différés | : | Peut induire des anomalies génétiques.<br>Susceptible de provoquer le cancer.<br>Peut nuire à la fertilité. Susceptible de nuire au fœtus.<br>Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.<br>Le contact avec la poussière peut provoquer une irritation mécanique ou le dessèchement de la peau.<br>Le contact de la poussière avec les yeux peut causer une irritation mécanique. |
| Protection pour les secouristes                            | : | 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).   |
| Avis aux médecins  | : | Effectuer un traitement symptomatique et d'appoint.   |

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

- |  |   |  |
|--|---|--|
| Moyen d'extinction approprié                           | : | Eau pulvérisée<br>Mousse résistant à l'alcool<br>Dioxyde de carbone (CO <sub>2</sub> )<br>Poudre chimique d'extinction   |
| Moyens d'extinction inadéquats                         | : | Inconnu.   |
| Dangers spécifiques pendant la lutte contre l'incendie | : | 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.<br>Une exposition aux produits de combustion peut être dangereuse pour la santé.                |
| Produits de combustion dangereux                       | : | Oxydes de carbone  |
| Méthodes spécifiques d'extinction                      | : | Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement immédiat.<br>Les récipients fermés peuvent être refroidis par eau pulvérisée.<br>Déplacer les contenants non-endommagés de la zone de l'incendie, s'il est possible de le faire sans danger.<br>Évacuer la zone. |
| Équipement de protection spécial pour les pompiers     | : | En cas d'incendie, porter un appareil respiratoire autonome.<br>Utiliser un équipement de protection personnelle.  |

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 10/10/2020
3.5	04/09/2021	449544-00012	Date de la première parution: 01/15/2016

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

- Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence : Utiliser un équipement de protection personnelle. Suivez les conseils de manipulation (voir chapitre 7) et les recommandations en matière d'équipement de protection (voir chapitre 8).
- Précautions pour la protection de l'environnement : Éviter le rejet 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 : Si une ventilation suffisante n'est pas disponible, utiliser avec une ventilation locale par aspiration.
- 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. Se laver la peau soigneusement après manipulation. 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. Maintenir le récipient fermé de manière étanche. 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. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Prenez soin de prévenir les déversements, les déchets et de minimiser les rejets dans l'environnement.

## Lynestrenol Formulation

Version 3.5      Date de révision: 04/09/2021      Numéro de la FDS: 449544-00012      Date de dernière parution: 10/10/2020  
 Date de la première parution: 01/15/2016

- Conditions de stockage sûres : Garder dans des contenants proprement étiquetés.  
 Garder sous clef.  
 Garder hermétiquement fermé.  
 Entreposer en prenant en compte les particularités des législations nationales.
- Matières à éviter : Ne pas stocker avec les types de produits suivants :  
 Oxydants forts  
 Peroxydes organiques  
 Produits explosifs  
 Gaz

## 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
Amidon	9005-25-8	TWA	10 mg/m <sup>3</sup>	CA AB OEL
		VEMP (poussière totale)	10 mg/m <sup>3</sup>	CA QC 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
		TWA	10 mg/m <sup>3</sup>	ACGIH
Lynestrenol	52-76-6	TWA	1 µg/m <sup>3</sup> (OEB 4)	Interne
		limite d'essuyage	10 µg/100 cm <sup>2</sup>	Interne
Talc	14807-96-6	VEMP (poussière respirable)	3 mg/m <sup>3</sup>	CA QC OEL
		TWA (Matières particulaires respirables)	2 mg/m <sup>3</sup>	CA AB OEL
		TWA (Respirable)	2 mg/m <sup>3</sup>	CA BC OEL
		LMPT	2 fibres/cm <sup>3</sup>	CA ON OEL
		LMPT (Fraction respirable)	2 mg/m <sup>3</sup>	CA ON OEL
		TWA (Fraction respirable)	2 mg/m <sup>3</sup>	ACGIH
		Glycérine	56-81-5	TWA (Brouillard)
TWA (Brouillard)	10 mg/m <sup>3</sup>			CA BC OEL

Version 3.5      Date de révision: 04/09/2021      Numéro de la FDS: 449544-00012      Date de dernière parution: 10/10/2020  
 Date de la première parution: 01/15/2016

		TWA (Brume respirable)	3 mg/m <sup>3</sup>	CA BC OEL
		VEMP (Brouillard)	10 mg/m <sup>3</sup>	CA QC OEL

**Mesures d'ordre technique** : Les technologies de confinement appropriées pour contrôler les composés doivent contrôler à la source et empêcher la migration du composé à des zones non-contrôlées (par ex., transport sous vide dans un système fermé, tête de triage avec joint gonflable à partir d'un contenant stationnaire, enceinte aérée, etc.).  
 Tous les contrôles de génie doivent être implémentés par une structure conçue et exploitée en conformité aux principes de BPF afin de protéger les produits, les travailleurs et l'environnement.  
 Essentiellement, aucune manipulation manuelle permise.  
 Utilisés des systèmes de traitement fermés ou des technologies de confinement.

### 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.

**Filtre de type** : Type mixte protégeant des particules et des vapeurs organiques

**Protection des mains**

**Matériau** : Gants résistants aux produits chimiques

**Remarques** : Penser à doubler les gants.

**Protection des yeux** : Utiliser des lunettes de protection avec des écrans latéraux ou lunettes protectrices.  
 Si l'environnement ou l'activité professionnelle implique la présence de poussière, de brumes ou d'aérosols, il faut porter des lunettes appropriées.  
 Utiliser un masque facial ou une autre protection intégrale du visage s'il existe un risque de contact direct du visage avec des poussières, brumes ou aérosols.

**Protection de la peau et du corps** : Uniforme de travail ou sarreau de laboratoire.  
 D'autres vêtements de corps doivent être utilisés selon les tâches réalisées (par ex., manchons, tablier, gantelets, vêtements jetables) afin d'éviter l'exposition des surfaces cutanées.  
 Utiliser des techniques de déshabillage appropriées pour enlever des vêtements potentiellement contaminés.

**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.  
 L'opération réelle d'une usine doit comporter un examen des contrôles de génie, des équipements de protections de la

## Lynestrenol Formulation

Version 3.5	Date de révision: 04/09/2021	Numéro de la FDS: 449544-00012	Date de dernière parution: 10/10/2020 Date de la première parution: 01/15/2016
----------------	---------------------------------	-----------------------------------	---

---

personne appropriés, des procédures de déshabillage et de décontamination appropriées, une surveilles de l'hygiène industrielle, une surveillance médicale et l'utilisation de contrôles administratifs.

### SECTION 9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Aspect	:	poudre
Couleur	:	Donnée non disponible
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	:	Sans objet
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 supérieure	:	Donnée non disponible
Limite d'explosivité, inférieure / Limite d'inflammabilité inférieure	:	Donnée non disponible
Pression de vapeur	:	Sans objet
Densité de vapeur relative	:	Sans objet
Densité relative	:	Donnée non disponible
Densité	:	Donnée non disponible
Solubilité		
Solubilité dans l'eau	:	Donnée non disponible
Coefficient de partage (n-octanol/eau)	:	Sans objet
Température d'auto-inflammation	:	Donnée non disponible
Température de décomposi-	:	Donnée non disponible

## Lynestrenol Formulation

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 10/10/2020
3.5	04/09/2021	449544-00012	Date de la première parution: 01/15/2016

---

tion  
Viscosité  
Viscosité, cinématique : Sans objet

Propriétés explosives : Non explosif

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

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  
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:****Amidon:**

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

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

**Lynestrenol:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50: > 1,000 - 8,000 mg/kg

Toxicité aiguë (autres voies d'administration) : DL50 (Souris): 110 mg/kg  
Voie d'application: Intrapéritonéal

---



## Lynestrenol Formulation

Version 3.5      Date de révision: 04/09/2021      Numéro de la FDS: 449544-00012      Date de dernière parution: 10/10/2020  
Date de la première parution: 01/15/2016

---

### **Talc:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): > 5,000 mg/kg  
Remarques: Selon les données provenant de matières similaires

### **Glycérine:**

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

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

Non répertorié selon les informations disponibles.

### **Composants:**

#### **Talc:**

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

#### **Glycérine:**

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

### **Lésion/irritation grave des yeux**

Non répertorié selon les informations disponibles.

### **Composants:**

#### **Amidon:**

Espèce : Lapin  
Résultat : Pas d'irritation des yeux

#### **Talc:**

Espèce : Lapin  
Résultat : Pas d'irritation des yeux

#### **Glycérine:**

Espèce : Lapin  
Résultat : Pas d'irritation des yeux

### **Sensibilisation cutanée ou respiratoire**

#### **Sensibilisation de la peau**

Non répertorié selon les informations disponibles.

#### **Sensibilisation des voies respiratoires**

Non répertorié selon les informations disponibles.

## Lynestrenol Formulation

Version 3.5      Date de révision: 04/09/2021      Numéro de la FDS: 449544-00012      Date de dernière parution: 10/10/2020  
 Date de la première parution: 01/15/2016

**Composants:****Amidon:**

Type d'essai : Essai de maximisation  
 Voies d'exposition : Contact avec la peau  
 Espèce : Cobaye  
 Résultat : négatif

**Talc:**

Voies d'exposition : Contact avec la peau  
 Espèce : Les êtres humains  
 Résultat : négatif

**Mutagénéicité de la cellule germinale**

Peut induire des anomalies génétiques.

**Composants:****Amidon:**

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

**Lynestrenol:**

Génotoxicité in vitro : Type d'essai: Test d'aberration chromosomique in vitro  
 Résultat: positif

Type d'essai: test d'échange de chromatide sœur  
 Résultat: positif

Génotoxicité in vivo : Type d'essai: Mutagénéicité (essai de cytogénéétique in vivo sur la moelle osseuse de mammifère - analyse chromosomique)  
 Espèce: Souris  
 Voie d'application: Injection intrapéritonéale  
 Résultat: positif

Type d'essai: test d'échange de chromatide sœur  
 Espèce: Souris  
 Voie d'application: Injection intrapéritonéale  
 Résultat: positif

Type d'essai: test de létalité dominante  
 Espèce: Souris  
 Voie d'application: Intrapéritonéal  
 Résultat: positif

Mutagénéicité de la cellule germinale - Évaluation : Résultat(s) positif(s) découlant d'essais in vivo de mutagénéicité de cellules somatiques chez des mammifères. Évidence que la substance a le potentiel de produire des mutations des cellules germinales

**Talc:**

Génotoxicité in vitro : Type d'essai: Dommages à l'ADN et réparation, synthèse

Lynestrenol Formulation

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 10/10/2020
3.5	04/09/2021	449544-00012	Date de la première parution: 01/15/2016

---

d'ADN non programmée dans des cellules de mammifères (in vitro)  
 Résultat: négatif

Génotoxicité in vivo : Type d'essai: Test d'aberration chromosomique in vitro  
 Espèce: Rat  
 Voie d'application: Ingestion  
 Résultat: négatif

**Glycérine:**

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

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

Type d'essai: Test d'aberration chromosomique in vitro  
 Résultat: négatif

Type d'essai: Dommages à l'ADN et réparation, synthèse d'ADN non programmée dans des cellules de mammifères (in vitro)  
 Résultat: négatif

**Cancérogénicité**

Susceptible de provoquer le cancer.

**Composants:**

**Lynestrenol:**

Espèce : Souris  
 Voie d'application : Oral(e)  
 Durée d'exposition : 80 semaines  
 Résultat : positif  
 Type de tumeur : tumeurs du sein, Foie  
 Remarques : Tumeur(s) bénignes et malignes

Espèce : Rat  
 Voie d'application : Oral(e)  
 Durée d'exposition : 80 semaines  
 Résultat : positif  
 Type de tumeur : tumeurs du sein

Cancérogénicité - Évaluation : Évidence restreinte de cancérogénicité lors d'études chez des animaux

**Talc:**

Espèce : Souris  
 Voie d'application : inhalation (poussière/brume/émanations)  
 Durée d'exposition : 2 années  
 Résultat : négatif

## Lynestrenol Formulation

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 10/10/2020
3.5	04/09/2021	449544-00012	Date de la première parution: 01/15/2016

---

### Glycérine:

Espèce	:	Rat
Voie d'application	:	Ingestion
Durée d'exposition	:	2 années
Résultat	:	négatif

### Toxicité pour la reproduction

Peut nuire à la fertilité. Susceptible de nuire au fœtus.

### Composants:

#### Lynestrenol:

Effets sur la fertilité	:	Type d'essai: Fécondité/développement embryonnaire précoce Espèce: Rat, mâles Voie d'application: Oral(e) Fertilité: LOAEL: 20 Poids corporel mg / kg Remarques: Spermatogenèse affectée
		Type d'essai: Fécondité/développement embryonnaire précoce Espèce: Rat, femelles Voie d'application: Oral(e) Fertilité: LOAEL: 375 µg/kg Résultat: toxicité maternelle observée., Incidences sur la fécondité.
		Type d'essai: Fécondité/développement embryonnaire précoce Espèce: Lapin Voie d'application: Oral(e) Fertilité: LOAEL: 1,300 µg/kg Résultat: Incidences sur la fécondité., perte post-implantation.
Incidences sur le développement fœtal	:	Type d'essai: Développement embryofœtal Espèce: Rat Voie d'application: Oral(e) Toxicité pour le développement: LOAEL: 0.1 Poids corporel mg / kg Résultat: Incidences sur le développement fœtal.
		Type d'essai: Développement embryofœtal Espèce: Lapin Voie d'application: Oral(e) Toxicité pour le développement: LOAEL: 0.1 Poids corporel mg / kg Résultat: Incidences sur le développement fœtal., perte post-implantation.
Toxicité pour la reproduction - Évaluation	:	Une certaine évidence d'effets néfastes sur le développement, sur la base d'expérimentations sur des animaux., Évidence positive d'effets néfastes sur la fonction sexuelle et la fertilité découlant d'études épidémiologiques sur des humains.

## Lynestrenol Formulation

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 10/10/2020
3.5	04/09/2021	449544-00012	Date de la première parution: 01/15/2016

---

**Talc:**

Incidences sur le développement fœtal : Type d'essai: Développement embryofœtal  
Espèce: Rat  
Voie d'application: Ingestion  
Résultat: négatif

**Glycérine:**

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

Incidences sur le développement fœtal : Type d'essai: Développement embryofœtal  
Espèce: Rat  
Voie d'application: Ingestion  
Résultat: négatif

**STOT - exposition unique**

Non répertorié selon les informations disponibles.

**STOT - exposition répétée**

Risque avéré d'effets graves pour les organes (Sang, Glande mammaire, Utérus (dont le col), Ovaire) à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

**Composants:****Lynestrenol:**

Organes cibles : Sang, Glande mammaire, Utérus (dont le col), Ovaire  
Évaluation : Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

**Toxicité à dose répétée****Composants:****Amidon:**

Espèce : Rat  
NOAEL :  $\geq 2,000$  mg/kg  
Voie d'application : Contact avec la peau  
Durée d'exposition : 28 jours  
Méthode : Directives du test 410 de l'OECD

**Glycérine:**

Espèce : Rat  
NOAEL : 0.167 mg/l  
LOAEL : 0.622 mg/l  
Voie d'application : inhalation (poussière/brume/émanations)  
Durée d'exposition : 13 Sem.

Espèce : Rat  
NOAEL : 8,000 - 10,000 mg/kg  
Voie d'application : Ingestion

## Lynestrenol Formulation

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 10/10/2020
3.5	04/09/2021	449544-00012	Date de la première parution: 01/15/2016

---

Durée d'exposition	:	2 a
Espèce	:	Lapin
NOAEL	:	5,040 mg/kg
Voie d'application	:	Contact avec la peau
Durée d'exposition	:	45 Sem.

### Toxicité par aspiration

Non répertorié selon les informations disponibles.

### Évaluation de l'exposition humaine

#### Composants:

##### Lynestrenol:

Ingestion	:	Organes cibles: Utérus (dont le col) Organes cibles: seins Organes cibles: ovaires Organes cibles: Sang Symptômes: Migraine, Nausée, Douleur abdominale, Éruption, Étourdissements, Tremblements, Sudation, Vomissements, migraine, acné, sensibilité aux seins, gynécomastie, Irrégularités menstruelles, kystes de l'ovaire Remarques: Utilisé pour prévenir la grossesse
-----------	---	--

---

## SECTION 12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

### Écotoxicité

#### Composants:

##### Talc:

Toxicité pour les poissons	:	CL50 (Brachydanio rerio (poisson zèbre)): > 100,000 mg/l Durée d'exposition: 24 h
----------------------------	---	--

##### Glycérine:

Toxicité pour les poissons	:	CL50 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): 54,000 mg/l Durée d'exposition: 96 h
----------------------------	---	--

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques	:	CE50 (Daphnia magna (Puce d'eau)): 1,955 mg/l Durée d'exposition: 48 h
---	---	---

Toxicité pour les microorganismes	:	NOEC (Pseudomonas putida): > 10,000 mg/l Durée d'exposition: 16 h Méthode: DIN 38 412 Part 8
-----------------------------------	---	--

### Persistance et dégradabilité

#### Composants:

##### Glycérine:

Biodégradabilité	:	Résultat: Facilement biodégradable. Biodégradation: 92 % Durée d'exposition: 30 jr
------------------	---	--

## Lynestrenol Formulation

Version 3.5      Date de révision: 04/09/2021      Numéro de la FDS: 449544-00012      Date de dernière parution: 10/10/2020  
Date de la première parution: 01/15/2016

---

Méthode: Directives du test 301D de l'OECD

### Potentiel bioaccumulatif

#### Composants:

##### **Glycérine:**

Coefficient de partage (n-octanol/eau) : log Pow: -1.75

##### **Mobilité dans le sol**

Donnée non disponible

##### **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**

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

#### **IATA-DGR**

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

#### **Code IMDG**

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

#### **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**

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

---

## 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)

---

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 10/10/2020
3.5	04/09/2021	449544-00012	Date de la première parution: 01/15/2016

**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 ON OEL	:	Tableau de l'Ontario: Limites d'exposition professionnelle pris en vertu de la loi sur la santé et la sécurité au travail.
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 ON OEL / LMPT	:	Limite moyenne pondérée dans le temps (LMPT)
CA QC OEL / VEMP	:	Valeur d'exposition moyenne pondérée

AIIC - Inventaire australien des produits chimiques industriels; 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, bioaccumulatrice 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



## Lynestrenol Formulation

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 10/10/2020
3.5	04/09/2021	449544-00012	Date de la première parution: 01/15/2016

---

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 : 04/09/2021  
Format de la date : mm/jj/aaaa

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.

CA / 3F