

## Gonadorelin Formulation

|         |                   |                   |                                          |
|---------|-------------------|-------------------|------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 12/13/2025    |
| 7.1     | 01/21/2026        | 613530-00022      | Date de la première parution: 04/27/2016 |

### SECTION 1. IDENTIFICATION

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

#### Détails concernant le fabricant ou le fournisseur

Nom de société du fournisseur : Merck & Co., Inc  
Adresse : 37 McCarville Street  
Charlottetown, PE C1E 2A7  
Téléphone : +1-908-740-4000  
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 vétérinaire  
Restrictions d'utilisation : Sans objet

### SECTION 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

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

Sensibilisation de la peau : Sous-catégorie 1B  
Toxicité pour la reproduction : Catégorie 2  
Toxicité systémique sur un organe cible précis - exposition répétée (Oral(e)) : Catégorie 1 (Système endocrinien)

#### Éléments étiquette SGH

Pictogrammes de danger :



Mot indicateur : Danger

Déclarations sur les risques : H317 Peut provoquer une allergie cutanée.  
H361fd Susceptible de nuire à la fertilité. Susceptible de nuire au fœtus.  
H372 Risque avéré d'effets graves pour les organes (Système endocrinien) à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée en cas d'ingestion.

Déclarations sur la sécurité : **Prévention:**  
P201 Se procurer les instructions avant utilisation.

## Gonadorelin Formulation

Version 7.1      Date de révision: 01/21/2026      Numéro de la FDS: 613530-00022      Date de dernière parution: 12/13/2025  
Date de la première parution: 04/27/2016

P202 Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.  
P260 Ne pas respirer les brouillards ou les vapeurs.  
P264 Se laver la peau soigneusement après manipulation.  
P270 Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.  
P272 Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.  
P280 Porter des gants de protection, des vêtements de protection, un équipement de protection des yeux et du visage.

### Intervention:

P302 + P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau.  
P308 + P313 En cas d'exposition prouvée ou suspectée: Consulter un médecin.  
P333 + P313 En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: Consulter un médecin.  
P362 + P364 Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

### Entreposage:

P405 Garder sous clef.

### Élimination:

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

### Autres dangers

Inconnu.

## SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

Substance/mélange : Mélange

### Composants

| Nom Chimique      | Nom commun/Synonyme   | No. CAS    | Concentration (% w/w)  |
|-------------------|-----------------------|------------|------------------------|
| Alcool benzylique | Benzènméthanol        | 100-51-6   | $\geq 1 - < 5$ *       |
| Gonadorelin       | Donnée non disponible | 34973-08-5 | $\geq 0.001 - < 0.1$ * |

\* 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.  
Faire appel à une assistance médicale.

En cas de contact avec la : En cas de contact, rincer immédiatement la peau avec du

## Gonadorelin Formulation

|         |                   |                   |                                          |
|---------|-------------------|-------------------|------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 12/13/2025    |
| 7.1     | 01/21/2026        | 613530-00022      | Date de la première parution: 04/27/2016 |

|                                                            |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| peau                                                       |   | 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                            | : | Rincer les yeux à l'eau par mesure de précaution.<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 provoquer une allergie cutanée.<br>Susceptible de 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 en cas d'ingestion.<br>Pas d'information disponible. |
| 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 (CO2)<br>Poudre chimique d'extinction                                                                                                                                                                                                |
| Moyens d'extinction inadéquats                         | : | Inconnu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Dangers spécifiques pendant la lutte contre l'incendie | : | 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.                                                                                                                                                                                        |

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

|                            |   |                                                   |
|----------------------------|---|---------------------------------------------------|
| Précautions individuelles, | : | Utiliser un équipement de protection personnelle. |
|----------------------------|---|---------------------------------------------------|

## Gonadorelin Formulation

|         |                   |                   |                                          |
|---------|-------------------|-------------------|------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 12/13/2025    |
| 7.1     | 01/21/2026        | 613530-00022      | Date de la première parution: 04/27/2016 |

- |                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| équipement de protection et procédures d'urgence         | 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.<br>Éviter un déversement ou une fuite supplémentaire, si cela est possible sans danger.<br>Éviter l'étalement sur une grande surface (p.e. par confinement ou barrières à huile).<br>Retenir l'eau de lavage contaminée et l'éliminer.<br>Prévenir les autorités locales si des fuites significatives ne peuvent pas être contenues.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Méthodes et matières pour le confinement et le nettoyage | : Absorber avec un absorbant inerte.<br>Pour les déversements importants, installer des digues ou d'autres méthodes de confinement pour empêcher la propagation du produit. Si le produit endigué peut être pompé, entreposer le produit récupéré dans un récipient approprié.<br>Nettoyer les substances restantes du déversement à l'aide d'un absorbant approprié.<br>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.<br>Vous devrez déterminer quels règlements sont applicables.<br>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                  | : Voir les mesures d'ingénierie dans la section MESURES DE CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 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.<br>Ne pas respirer les brouillards ou les vapeurs.<br>Ne pas avaler.<br>Éviter le contact avec les yeux.<br>Se laver la peau soigneusement après manipulation.<br>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.<br>Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.<br>Prenez soin de prévenir les déversements, les déchets et de minimiser les rejets dans l'environnement. |
| Conditions de stockage sûres               | : Garder dans des contenants proprement étiquetés.<br>Garder sous clef.<br>Entreposer en prenant en compte les particularités des législations nationales.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Matières à éviter                          | : Ne pas stocker avec les types de produits suivants :<br>Oxydants forts<br>Substances et mélanges auto-réactifs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

## Gonadorelin Formulation

Version 7.1      Date de révision: 01/21/2026      Numéro de la FDS: 613530-00022      Date de dernière parution: 12/13/2025  
Date de la première parution: 04/27/2016

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    |
|-------------|------------|------------------------------------|---------------------------------------------------|---------|
| Gonadorelin | 34973-08-5 | TWA                                | 0.2 µg/m <sup>3</sup> (OEB 5)                     | Interne |
|             |            | limite d'essuyage                  | 2 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.

#### 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 protégeant des vapeurs organiques

**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** : Choisissez des vêtements protecteurs appropriés sur la base des données de résistance chimique et d'une évaluation du potentiel local d'exposition.  
Il est important d'éviter tout contact avec la peau en utilisant des vêtements de protection imperméables (gants, tabliers, bottes, etc.).

**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.

## Gonadorelin Formulation

|                |                                 |                                   |                                                                                   |
|----------------|---------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Version<br>7.1 | Date de révision:<br>01/21/2026 | Numéro de la FDS:<br>613530-00022 | Date de dernière parution: 12/13/2025<br>Date de la première parution: 04/27/2016 |
|----------------|---------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|

Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.  
Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.  
Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser.

### SECTION 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

|                                                                       |                         |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Aspect                                                                | : liquide               |
| 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                                                        | : Donnée non disponible |
| Taux d'évaporation                                                    | : Donnée non disponible |
| Inflammabilité (solide, gaz)                                          | : Sans objet            |
| 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                                                    | : 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 |

## Gonadorelin Formulation

|         |                   |                   |                                          |
|---------|-------------------|-------------------|------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 12/13/2025    |
| 7.1     | 01/21/2026        | 613530-00022      | Date de la première parution: 04/27/2016 |

Viscosité  
Viscosité, dynamique : Donnée non disponible  
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 : Sans objet  
Caractéristiques de la particule  
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 réagir avec les agents oxydants forts.  
Conditions à éviter : Inconnu.  
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: > 2,000 mg/kg  
Méthode: Méthode de calcul

#### Composants:

##### Alcool benzylique:

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): 1,200 mg/kg  
Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat): > 5.4 mg/l  
Durée d'exposition: 4 h  
Atmosphère d'essai: poussières/brouillard  
Méthode: Directives du test 403 de l'OECD

## Gonadorelin Formulation

|         |                   |                   |                                          |
|---------|-------------------|-------------------|------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 12/13/2025    |
| 7.1     | 01/21/2026        | 613530-00022      | Date de la première parution: 04/27/2016 |

Évaluation: La substance ou le mélange ne présente aucune toxicité aiguë par inhalation

### **Gonadorelin:**

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

DL50 (Souris): > 4,000 mg/kg

Toxicité aiguë par inhalation : Remarques: Donnée non disponible

Toxicité cutanée aiguë : Remarques: Donnée non disponible

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

Non répertorié selon les informations disponibles.

### **Composants:**

#### **Alcool benzylique:**

|          |   |                                  |
|----------|---|----------------------------------|
| Espèce   | : | Lapin                            |
| Méthode  | : | Directives du test 404 de l'OECD |
| Résultat | : | Pas d'irritation de la peau      |

### **Gonadorelin:**

Remarques : Donnée non disponible

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

Non répertorié selon les informations disponibles.

### **Composants:**

#### **Alcool benzylique:**

|          |   |                                                           |
|----------|---|-----------------------------------------------------------|
| Espèce   | : | Lapin                                                     |
| Résultat | : | De l'irritation des yeux réversible en dedans de 21 jours |
| Méthode  | : | Directives du test 405 de l'OECD                          |

### **Gonadorelin:**

Remarques : Donnée non disponible

### **Sensibilisation cutanée ou respiratoire**

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

Peut provoquer une allergie cutanée.

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

Non répertorié selon les informations disponibles.

### **Composants:**

#### **Alcool benzylique:**

|                    |   |                                              |
|--------------------|---|----------------------------------------------|
| Type d'essai       | : | Test patch d'irritation répétés sur l'humain |
| Voies d'exposition | : | Contact avec la peau                         |

## Gonadorelin Formulation

|         |                   |                   |                                          |
|---------|-------------------|-------------------|------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 12/13/2025    |
| 7.1     | 01/21/2026        | 613530-00022      | Date de la première parution: 04/27/2016 |

|            |   |                                                                                                            |
|------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Espèce     | : | Les êtres humains                                                                                          |
| Résultat   | : | positif                                                                                                    |
| Évaluation | : | Possibilité ou évidence d'un degré allant de faible à modéré de sensibilisation cutanée chez l'être humain |

### **Gonadorelin:**

|           |   |                       |
|-----------|---|-----------------------|
| Remarques | : | Donnée non disponible |
|-----------|---|-----------------------|

### **Mutagénicité de la cellule germinale**

Non répertorié selon les informations disponibles.

#### **Composants:**

##### **Alcool benzylique:**

|                       |   |                                                                                |
|-----------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------|
| Génotoxicité in vitro | : | Type d'essai: Test de mutation bactérienne inverse (AMES)<br>Résultat: négatif |
|-----------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------|

|                      |   |                                                                                                                                                                                            |
|----------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Génotoxicité in vivo | : | Type d'essai: Test de micronoyaux sur les érythrocytes de mammifères (test cytogénétique in vivo)<br>Espèce: Souris<br>Voie d'application: Injection intrapéritonéale<br>Résultat: négatif |
|----------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### **Gonadorelin:**

|                       |   |                                                                                                                                                 |
|-----------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Génotoxicité in vitro | : | Type d'essai: Test de mutation bactérienne inverse (AMES)<br>Résultat: négatif<br>Remarques: Selon les données provenant de matières similaires |
|-----------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |   |                                                                                                                                                                 |
|--|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | : | Type d'essai: Test de mutation génique sur cellule de mammifère, in vitro<br>Résultat: négatif<br>Remarques: Selon les données provenant de matières similaires |
|--|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |   |                                                                                                                                              |
|--|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | : | Type d'essai: Test d'aberration chromosomique in vitro<br>Résultat: négatif<br>Remarques: Selon les données provenant de matières similaires |
|--|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                   |   |                                                                                         |
|---------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Mutagénicité de la cellule germinale - Évaluation | : | Les données ne soutiennent pas le classement comme un mutagène des cellules germinales. |
|---------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------|

### **Cancérogénicité**

Non répertorié selon les informations disponibles.

#### **Composants:**

##### **Alcool benzylique:**

|                    |   |           |
|--------------------|---|-----------|
| Espèce             | : | Souris    |
| Voie d'application | : | Ingestion |

## Gonadorelin Formulation

|         |                   |                   |                                          |
|---------|-------------------|-------------------|------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 12/13/2025    |
| 7.1     | 01/21/2026        | 613530-00022      | Date de la première parution: 04/27/2016 |

Durée d'exposition : 103 semaines  
Méthode : Directives du test 451 de l'OECD  
Résultat : négatif

### **Gonadorelin:**

Espèce : Souris  
Durée d'exposition : 2 années  
LOAEL : 2.4 Poids corporel mg / kg  
Résultat : positif  
Remarques : Selon les données provenant de matières similaires

Espèce : Rat  
Durée d'exposition : 1 années  
LOAEL : 0.05 Poids corporel mg / kg  
Résultat : négatif  
Remarques : Tumeur(s) bénignes  
Le mécanisme ou le mode d'action n'est peut-être pas pertinent pour les humains.  
Selon les données provenant de matières similaires

### **Toxicité pour la reproduction**

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

### **Composants:**

#### **Alcool benzylique:**

Effets sur la fertilité : Type d'essai: Fécondité/développement embryonnaire précoce  
Espèce: Rat  
Voie d'application: Ingestion  
Résultat: négatif  
Remarques: Selon les données provenant de matières similaires

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

### **Gonadorelin:**

Effets sur la fertilité : Type d'essai: Fécondité/développement embryonnaire précoce  
Espèce: Rat, femelle  
Voie d'application: Sous-cutanée  
Fertilité: LOAEL: 50 µg/kg  
Résultat: Incidences sur la fécondité.  
Remarques: Selon les données provenant de matières similaires  
  
Type d'essai: Fécondité/développement embryonnaire précoce  
Espèce: Rat, mâle

## Gonadorelin Formulation

|         |                   |                   |                                          |
|---------|-------------------|-------------------|------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 12/13/2025    |
| 7.1     | 01/21/2026        | 613530-00022      | Date de la première parution: 04/27/2016 |

Voie d'application: Sous-cutanée  
Fertilité: LOAEL: 500 µg/kg  
Résultat: Incidences sur la fécondité.  
Remarques: Selon les données provenant de matières similaires

Type d'essai: Fécondité/développement embryonnaire précoce  
Espèce: Lapin  
Voie d'application: Sous-cutanée  
Fertilité: LOAEL: 1,000 µg/kg  
Résultat: Incidences sur la fécondité.

Type d'essai: Fécondité/développement embryonnaire précoce  
Espèce: Chien, mâle et femelle  
Voie d'application: Sous-cutanée  
Fertilité: LOAEL: 107 - 214 µg/kg  
Résultat: Incidences sur la fécondité.

Incidences sur le développement fœtal

: Type d'essai: Développement embryofœtal  
Espèce: Rat  
Voie d'application: Sous-cutanée  
Toxicité pour le développement: LOAEL:  $\geq 2$  µg/kg  
Résultat: Incidences sur le développement fœtal.

Type d'essai: Développement embryofœtal  
Espèce: Lapin  
Voie d'application: Sous-cutanée  
Toxicité pour le développement: LOAEL:  $> 20$  µg/kg  
Résultat: Incidences sur le développement fœtal.

Toxicité pour la reproduction  
- Évaluation

: Une certaine évidence d'effets néfastes sur la fonction sexuelle et la fertilité, sur la base d'expérimentations sur des animaux., Une certaine évidence d'effets néfastes sur le développement, sur la base d'expérimentations sur des animaux.

### STOT - exposition unique

Non répertorié selon les informations disponibles.

### STOT - exposition répétée

Risque avéré d'effets graves pour les organes (Système endocrinien) à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée en cas d'ingestion.

### Composants:

#### Gonadorelin:

|                |                                                                                                                  |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Organes cibles | : Système endocrinien                                                                                            |
| Évaluation     | : Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. |

## Gonadorelin Formulation

|         |                   |                   |                                          |
|---------|-------------------|-------------------|------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 12/13/2025    |
| 7.1     | 01/21/2026        | 613530-00022      | Date de la première parution: 04/27/2016 |

### Toxicité à dose répétée

#### Composants:

##### **Alcool benzylique:**

|                    |                                           |
|--------------------|-------------------------------------------|
| Espèce             | : Rat                                     |
| NOAEL              | : 1.072 mg/l                              |
| Voie d'application | : inhalation (poussière/brume/émanations) |
| Durée d'exposition | : 28 jours                                |
| Méthode            | : Directives du test 412 de l'OECD        |

##### **Gonadorelin:**

|                    |                                                      |
|--------------------|------------------------------------------------------|
| Espèce             | : Rat                                                |
| NOAEL              | : 0.12 mg/kg                                         |
| Voie d'application | : Intramusculaire                                    |
| Durée d'exposition | : 15 jours                                           |
| Remarques          | : Aucun effet indésirable important n'a été rapporté |

|                    |                                                      |
|--------------------|------------------------------------------------------|
| Espèce             | : Rat                                                |
| NOAEL              | : 0.072 mg/kg                                        |
| Voie d'application | : Intraveineuse                                      |
| Durée d'exposition | : 15 jours                                           |
| Remarques          | : Aucun effet indésirable important n'a été rapporté |

|                    |                                                      |
|--------------------|------------------------------------------------------|
| Espèce             | : Chien                                              |
| NOAEL              | : 0.12 mg/kg                                         |
| Voie d'application | : Intramusculaire                                    |
| Durée d'exposition | : 15 jours                                           |
| Remarques          | : Aucun effet indésirable important n'a été rapporté |

|                    |                                                      |
|--------------------|------------------------------------------------------|
| Espèce             | : Chien                                              |
| NOAEL              | : 0.072 mg/kg                                        |
| Voie d'application | : Intraveineuse                                      |
| Durée d'exposition | : 15 jours                                           |
| Remarques          | : Aucun effet indésirable important n'a été rapporté |

### Toxicité par aspiration

Non répertorié selon les informations disponibles.

### Évaluation de l'exposition humaine

#### Composants:

##### **Gonadorelin:**

|           |                                                                                                                                          |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ingestion | : Symptômes: Nausée, Douleur abdominale, Migraine, Palpitations, acné, modification de la fonction hépatique, bronchospasme, anaphylaxie |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Gonadorelin Formulation

|         |                   |                   |                                          |
|---------|-------------------|-------------------|------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 12/13/2025    |
| 7.1     | 01/21/2026        | 613530-00022      | Date de la première parution: 04/27/2016 |

### SECTION 12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

#### Écotoxicité

##### Composants:

##### **Alcool benzylique:**

- |                                                                                    |   |                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicité pour les poissons                                                         | : | CL50 (Pimephales promelas (Vairon à grosse tête)): 460 mg/l<br>Durée d'exposition: 96 h                                            |
| Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques                      | : | CE50 (Daphnia magna (Puce d'eau)): 230 mg/l<br>Durée d'exposition: 48 h<br>Méthode: OCDE Ligne directrice 202                      |
| Toxicité pour les algues/plantes aquatiques                                        | : | CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Algues vertes)): 770 mg/l<br>Durée d'exposition: 72 h<br>Méthode: OCDE Ligne directrice 201 |
|                                                                                    |   | NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Algues vertes)): 310 mg/l<br>Durée d'exposition: 72 h<br>Méthode: OCDE Ligne directrice 201 |
| Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) | : | NOEC (Daphnia magna (Puce d'eau)): 51 mg/l<br>Durée d'exposition: 21 jr<br>Méthode: OCDE Ligne directrice 211                      |

#### Persistance et dégradabilité

##### Composants:

##### **Alcool benzylique:**

- |                  |   |                                                                                               |
|------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Biodégradabilité | : | Résultat: Facilement biodégradable.<br>Biodégradation: 92 - 96 %<br>Durée d'exposition: 14 jr |
|------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Potentiel bioaccumulatif

##### Composants:

##### **Alcool benzylique:**

- |                                        |   |               |
|----------------------------------------|---|---------------|
| Coefficient de partage (n-octanol/eau) | : | log Pow: 1.05 |
|----------------------------------------|---|---------------|

##### **Mobilité dans le sol**

Donnée non disponible

##### **Autres effets néfastes**

Donnée non disponible

## Gonadorelin Formulation

|         |                   |                   |                                          |
|---------|-------------------|-------------------|------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 12/13/2025    |
| 7.1     | 01/21/2026        | 613530-00022      | Date de la première parution: 04/27/2016 |

---

### SECTION 13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

#### Méthodes d'élimination

|                       |   |                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Déchets de résidus    | : | Ne pas rejeter les déchets à l'égout.<br>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.<br>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

#### Précautions spéciales pour les utilisateurs

Sans objet

---

### SECTION 15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

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

|         |   |               |
|---------|---|---------------|
| AICS    | : | non établi(e) |
| CA. DSL | : | non établi(e) |
| IECSC   | : | non établi(e) |

#### Liste canadiennes

Aucune substance n'est soumise aux conditions ministérielles de l'article 84 de la LCPE.

---

### SECTION 16. AUTRES INFORMATIONS

#### Texte complet d'autres abréviations

## Gonadorelin Formulation

|         |                   |                   |                                          |
|---------|-------------------|-------------------|------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 12/13/2025    |
| 7.1     | 01/21/2026        | 613530-00022      | Date de la première parution: 04/27/2016 |

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; MERCOSUR - L'accord pour la facilitation du transport des marchandises dangereuses; 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; TECI - Inventaire des produits chimiques existants de la Thaïlande; 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 : 01/21/2026  
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

## **Gonadorelin Formulation**

|         |                   |                   |                                          |
|---------|-------------------|-------------------|------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 12/13/2025    |
| 7.1     | 01/21/2026        | 613530-00022      | Date de la première parution: 04/27/2016 |

---

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